



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1121000617

เรื่อง จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel

ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร

จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล ฆ้องฟ้า อําเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

กำหนดส่งมอบ 8. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน งดเว้น ภายใต 180
วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 1 ชุด |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบหนังสือค้ำประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติงานที่ยั่งยืนผู้ค้า ปตท. | 1 ชุด |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา | 1 ชุด |

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 10 เมษายน 2569

จนถึงวันที่ 21 เมษายน 2569 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ :

ผู้ค้าประสงค์เข้าร่วมประมูลขอให้แจ้งผ่าน Email : SIRIWIMON_U@PTTPLC.COM สำเนา PAKRON.K@PTTPLC.COM

ภายในวันที่กำหนดบนหน้าประกาศ โดยระบุเลข PR No. , Email และ เบอร์ติดต่อ ชื่อผู้แทนบริษัท *

แนบสำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ **) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท
ต.ฆ้องฟ้า อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นายปกรณ์ คุณสารวนิช โทรศัพท์ 0-3867-6177)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ปตท.สงวนสิทธิ์ในการชี้แจงงานผ่านระบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (MS
TEAM) โดยจะแจ้งให้ทราบก่อนวันชี้แจงอีกครั้งหนึ่ง วันที่ 22 เมษายน 2569 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 10:00 ถึง 10:15 น.
และชี้แจง เวลา 10:15 น. (ผู้ชี้แจง นาย บริพัตร อุบลประเสริฐ รหัสพนักงาน 660075 โทร 038676448)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองคุณสมบัติผู้ค้า ของคุณสมบัติเชิงเทคนิค ของราคา ในวันที่ 06 พฤษภาคม 2569 เวลา 09:00-15:00
น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท
ต.ฆ้องฟ้า อ.เมือง จ.ระยอง 21150



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1121000617

เรื่อง จัดจ้างผู้ตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel
ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน 2569

(นายภุชรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างตรวจสอบและลงนามรับรองเอกสารการออกแบบ, การสร้าง, และการติดตั้ง ภาชนะรับแรงดัน (Pressure Vessels) ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง พื้นที่ GSP1, GSP2, GSP3, ESP, GSP5, GSP6, GPPP, TANK FRAM และ GWWTP จำนวน 994 อุปกรณ์ ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 และ ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดันในโรงงาน เพื่อให้เอกสารดังกล่าวของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ได้รับการตรวจสอบและผ่านการรับรองตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

จัดจ้างตรวจสอบและลงนามรับรองเอกสารการออกแบบ, การสร้าง, และการติดตั้ง ภาชนะรับแรงดันของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 และ ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดันในโรงงาน

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดยบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังจากคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

2.2.2 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่ความกับ ปตท. ในข้อพิพาทหรือคดีใด ๆ ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้แต่ไม่รวมถึงกรณีที่เป็นคดีความผิดลหุโทษ บุคคลหรือนิติบุคคลตามวรรคแรก จะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในกรณีต่อไปนี้

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตาม

ฟ้อง



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		Energy

2.2.2.3 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวกระทำความผิดตามฟ้อง และบุคคลที่เป็นคู่ความพ้นโทษ หรือครบกำหนดเวลารอลงอาญา หรือ ครบกำหนดเวลารอกำหนดโทษแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.2.2.4 คดีอาญาเป็นที่ยุติ โดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าคู่ความเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัด ความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะ หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของ บริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด ไม่ได้กระทำความ ผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้น ได้หลุดพ้นจากการมี ลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอลง อาญาที่ยาวที่สุดในกรณีนี้ระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ ทรัพย์ ไม่ว่าจะชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลด จากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้ม ละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อ โดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการ สันนิบาทุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบ และกรรมการผู้มีอำนาจ ลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในกรรรมการในกรรรมการใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีกรรรมการระบุไว้โดยเฉพาะ เจาะจงในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง (TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมกรรรมการเสนอราคาได้

2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้

2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือ โรงกลั่นน้ำมันหรือ โรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)

2.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประเมินหลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี

2.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2,000,000 บาท

2.9 ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นบุคคลซึ่งไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่ไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกประกาศคว่ำบาตร (Sanction) ที่ส่งผลกระทบต่อ ปตท. (ใช้สำหรับกรณีที่ว่าเงินจัดหา มีมูลค่าเกินกว่า 120 ล้านบาทและการเสนอราคาโดยบุคคลหรือนิติบุคคลต่างประเทศเท่านั้น)

3. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ /นำเสนอผลงาน ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนดในประกาศ หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิในการเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(4.1) ซองคุณสมบัติของผู้ค้า



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย					
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617			หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- 4.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
- 4.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย
- 4.1.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ
- 4.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอผู้นั้น ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว
- 4.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งซองเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย
- 4.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
- 4.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(4.2) ของเอกสารเทคนิค

- 4.2.1 โครงสร้างของผู้ปฏิบัติงาน (Organization) โดยให้ลงรายละเอียดหน้าที่ของแต่ละบุคคล
- 4.2.2 สำเนา Certificated API510 ที่ยังไม่หมดอายุ ของผู้ปฏิบัติงานในโครงสร้างอย่างน้อย 1 คน
- 4.2.3 แผนการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนจบ โครงการ ที่ระบุระยะเวลาการปฏิบัติงานรายสัปดาห์โดยละเอียด โดยให้สอดคล้องกับระยะเวลาการส่งมอบงานตามกำหนด



เรื่อง : จัดจ้างวุฒิวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

4.2.4 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล ที่ยังไม่หมดอายุหรือ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับวุฒิวิศวกร ที่ยังไม่หมดอายุ

(4.3) ขอบใบเสนอราคา

4.3.1 ใบเสนอราคา ซึ่งแจ้งรายการราคาตามเอกสารแนบที่ 1

5. การเสนอราคา

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกันให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 4 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- 5.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 5.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า (1) มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ (2) มีผู้ยื่นเสนอรายใดเข้าข่ายลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในข้อ 2.2 หรือไม่ ซึ่ง ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่นำเชื่อถือของ ปตท. และเป็นไปตามมาตรฐานที่มีความโปร่งใสเป็นธรรมในระดับสากล และหากปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเข้าข่ายลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) คณะกรรมการจัดหาสินค้าสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับข้อเสนอและเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
---------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

- 7.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

8. การส่งมอบงาน

8.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งหยุดงานงวดเดียวภายใน 180 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

9. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

10. การจ่ายเงิน

- 10.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว โดย ปตท. จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลง และ ปตท. ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว
- 10.2 ปตท. จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่ ปตท. ได้ตรวจรับและรับมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือใบสั่ง/หนังสือสนอง และ ปตท. ได้รับหลักฐานการขอรับชำระหนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ถ้าผู้รับจ้างยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกว่าที่กำหนดเป็นระยะเวลาเท่าใด กำหนดวันจ่ายเงินจะยึดออกไปเท่ากับวันที่ผู้รับจ้างยื่นหลักฐานการขอรับชำระหนี้เกินกำหนดเช่นกัน

11. อัตราค่าปรับ



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

- สนองจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้างดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง นั้นแล้ว
- 13.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด
- 13.4 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

14. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

15. การปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) (กรณีสัญญา/หนังสือข้อตกลงที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ ปตท. ตกลงในการซื้อ/จ้าง/เช่า จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- 15.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่กระทำการอันก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- 15.2 ผู้ค้าจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ เกณฑ์บังคับหลัก ด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ESG Interception Criteria) 7 ข้อ ดังนี้
- (1) ไม่มีการทุจริต ดิดสินบน หรือการปฏิบัติที่ผิดต่อจริยธรรม ไม่ว่าจะกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือสาธารณชนทั่วไป
 - (2) มีใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
---------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- (3) ไม่ถูกตัดสินให้มีความผิดในชั้นศาลด้านการเงิน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย แรงงาน หรือ อยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายไทย ภายในระยะเวลา 3 ปี ก่อนการยื่นซอง
- (4) มีนโยบายของบริษัทที่จะไม่จ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี
- (5) มีนโยบายของบริษัทที่จะจ่ายค่าตอบแทนแก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และไม่บังคับให้ลูกจ้างทำงานนานเกินกว่ากฎหมายกำหนด
- (6) มีระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- (7) มีระบบบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ให้มีความเสี่ยงเชิงนิเวศ (Environmental Liability) (เช่น การปนเปื้อนหรือรั่วไหลของสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน)

16. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

- 16.1 ปตท. จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบงานทุกงวดงาน
- 16.2 ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งถัดไป
- 16.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิ์ยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 16.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึง



เรื่อง : จัดจ้างวุฒิวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

นโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

<https://pttpdpa.pttplc.com/Privacy/106107>

18. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

18.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาและปฏิบัติตามกฎหมายกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน (2564) และ ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดันในโรงงาน และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การตรวจสอบและการลงนามรับรองเป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วน

18.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิศวกรสาขาเครื่องกล ระดับวุฒิวิศวกร ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจาก สภาวิศวกร เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและลงนามรับรองการออกแบบ การสร้าง และการติดตั้งภาชนะรับแรงดัน ตามกฎหมายกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน (2564) และ ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับภาชนะรับแรงดันในโรงงาน

18.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการภาชนะรับแรงดัน พร้อมรายละเอียดของอุปกรณ์ ตามรูปแบบของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และตามแบบของร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

18.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบและลงนามรับรองเอกสารการออกแบบภาชนะรับแรงดัน รวมถึงรายการคำนวณ เพื่อยื่น



เรื่อง : จัดจ้างผู้ตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form อีสระ)

- 18.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลงนามรับรองเอกสารการสร้างภาชนะรับแรงดัน (Manufacturer's Data Report: MDR) ตามรูปแบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form PV001)
- 18.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลงนามรับรองเอกสารการติดตั้งภาชนะรับแรงดัน ตามรูปแบบของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form PV001)
- 18.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบทบทวน หรือแก้ไขเอกสาร แจ้งการใช้งานภาชนะรับแรงดันที่ตามรูปแบบของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- 18.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเอกสารแจ้งการใช้งานภาชนะรับแรงดัน พร้อมตารางสรุปรายการภาชนะรับแรงดัน ตามรูปแบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 18.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการในภาพรวม โดยแสดงรายละเอียดขั้นตอนและแผนงานรายสัปดาห์ในรูปแบบ S-Curve
- 18.10 ในกรณีที่ข้อมูลไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องเข้าพื้นที่โรงงาน เพื่อเก็บข้อมูลทางกายภาพ หรืองานตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เพิ่ม หรืออื่นใด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการ ลงนามรับรองฯ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นทั้งหมด เช่น ค่านั่งร้าน ค่าเรือขนวน หรือหุ้ม ขนวนกลับ หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการเก็บข้อมูลเพิ่มเติม
- 18.11 ในกรณีที่ต้องเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในพื้นที่โรงงาน ปตท. อนุญาตให้ผู้รับจ้าง เก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยที่ทาง ปตท. จะไม่หยุดการเดินเครื่องใดๆ

รายการเอกสารที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งให้ทาง ปตท.

- 1 บัญชีรายการภาชนะรับความดันตามแบบกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- 2 บัญชีรายการภาชนะรับความดันตามแบบกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 3 การรับรองแบบและรายการคำนวณภาชนะรับความดันตามกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form อีสระ)
- 4 การรับรองการสร้าง (MDR) ภาชนะรับความดันตามกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form PV001)
- 5 การรับรองการติดตั้งภาชนะรับความดันตามกรมสวัสดิการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (Form PV001)
- 6 เอกสารแจ้งการใช้งานภาชนะรับความดันตามแบบของกรมสวัสดิการฯ
- 7 เอกสารแจ้งการใช้งานภาชนะรับแรงดัน พร้อมตารางสรุปรายการภาชนะรับแรงดันตามแบบกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health
		<input type="checkbox"/>
		Environment
		<input type="checkbox"/>
		Lab
		<input type="checkbox"/>
		Energy

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรยทางหรือ ปล่อยไอสาร, ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
2. ผลติภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัจัดจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการควบคุมกากของเสียจากระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)
4. ผลติภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า
5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สวณสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
 - 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
 - 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
 - 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื่อเอชไอวี



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย		
จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
<input checked="" type="checkbox"/> Quality	<input type="checkbox"/> Safety	<input type="checkbox"/> Health
<input type="checkbox"/> Environment	<input type="checkbox"/> Lab	<input type="checkbox"/> Energy

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญ ทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย

7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการรับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

20. กฎความปลอดภัยทั่วไป/ Life Saving Rule สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือและมาตรฐาน ไม่กระทำการใด ๆ ที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง



เรื่อง : จัดจ้างวิศวกรตรวจสอบและลงนามรับรองแบบ Pressure vessel ในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองตามกฎหมาย

จัดทำโดย : นายบริพัตร อุบลประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 08 เมษายน 2569 Rev.2 SAP PR No.1121000617	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนตรวจสอบโรงงาน
---------------------------------------	---	---

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
4. สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
5. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะ ต้องได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้งานให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
6. การใช้งาน ปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ ตามลักษณะงาน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ กรณีที่เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาว
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมีนเมา รวมถึงอยู่ในอาคารมีนเมา โดยต้องไม่พบปริมาณแอลกอฮอล์ในลมหายใจ (0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์) และ ห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน รวมถึงห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท
9. ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
10. การลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของ ปตท. ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
11. ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำกรใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคารและนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
12. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
13. การนำยานพาหนะ เครื่องยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขต โรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงาน ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และภายนอกโรงงานแต่ภายในเขตโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ยกเว้นป้อม รปภ. จุดที่ 4 ถึงป้อม รปภ. จุดที่ 9 ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัย ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

เอกสารแนบ 1 ใบเสนอราคา

จำนวนอุปกรณ์ทั้งสิ้น 994 อุปกรณ์ โปรดชี้แจงรายการราคาตามรายละเอียดในตาราง

แบ่งกลุ่มความครบถ้วนของเอกสาร Pressure vessel	จำนวนของ Pressure vessel ของแต่ละกลุ่ม	ราคาต่อ Unit (THB)	ราคารวมของแต่ละกลุ่ม (THB)
1. Group 1	317 (31.9%)		
2. Group 2	39 (3.9%)		
3. Group 3	429 (43.2%)		
4. Group 4	160 (16.1%)		
5. Group 5	49 (4.9%)		
ราคารวมสุทธิ (ไม่รวม Vat)			

รายละเอียดความสมบูรณ์ของเอกสารในแต่ละกลุ่ม

Group	Calculation sheet	Drawing	MDR.	Internal inspection report (Thickness measurement)	Amount (All Plant)	% Percentage
1	✓	✓	✓	✓	317	31.9 %
2	✓	✗	✓	✓	39	3.9 %
	✗	✓	✓	✓		
	✗	✗	✓	✓		
3	✓	✓	✓	✗	429	43.2 %
	✓	✓	✗	✓		
	✓	✓	✗	✗		
4	✓	✗	✓	✗	160	16.1 %
	✓	✗	✗	✓		
	✗	✓	✓	✗		
	✗	✓	✗	✓		
	✓	✗	✗	✗		
	✗	✓	✗	✗		
	✗	✗	✓	✗		
	✗	✗	✗	✓		
5	✗	✗	✗	✗	49	4.9 %
Total					994	100 %

GSP#1																
ลำดับ	* ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	* ผู้ผลิต/ยี่ห้อ/วิศวกร	* หมายเลขเครื่อง	* ขนาด/ปริมาตร (m ³)	* ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	* วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection	
1	GAS DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-001A	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	GAS DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-001B	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	GAS DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-001C	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	GAS DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-001D	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	LIQUID HHC DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-002A	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	LIQUID HHC DRYER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-A-002B	27.88	4,950	1 มกราคม 2526	27880	49.5	1380060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	MERCURY ADSORBER	Daewoo heavy industries.,Co.LDT	709-A-001A	27.09	4,950	24 ตุลาคม 2532	27090	49.5	1340955	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	MERCURY ADSORBER	Daewoo heavy industries.,Co.LDT	709-A-001B	27.09	4,950	24 ตุลาคม 2532	27090	49.5	1340955	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	MERCURY ADSORBER	Daewoo heavy industries.,Co.LDT	709-A-001C	27.09	4,950	24 ตุลาคม 2532	27090	49.5	1340955	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	FUEL GAS SEPARATOR	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	1-701-D-001	94.8	1,000	29 เมษายน 2526	94800	10	948000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	FUEL GAS SEPARATOR	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	2-701-D-001	94.8	1,000	29 เมษายน 2526	94800	10	948000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	LEAN FLASH TANK	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	1-701-D-002	235.4	300	1 สิงหาคม 2526	235400	3	706200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	LEAN FLASH TANK	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	2-701-D-002	235.4	300	1 สิงหาคม 2526	235400	3	706200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	ACID GAS SEPARATOR I	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	1-701-D-003	59	300	1 สิงหาคม 2526	59000	3	177000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	ACID GAS SEPARATOR I	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	2-701-D-003	59	300	1 สิงหาคม 2526	59000	3	177000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	ACID GAS SEPARATOR II	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	1-701-D-004	39.3	300	1 สิงหาคม 2526	39300	3	117900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	ACID GAS SEPARATOR II	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	2-701-D-004	39.3	300	1 สิงหาคม 2526	39300	3	117900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	STEAM CONDENSATE FLUSH DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	1-701-D-010	3.6	600	1 สิงหาคม 2526	3600	6	21600	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
19	STEAM CONDENSATE FLUSH DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	2-701-D-010	3.6	600	1 สิงหาคม 2526	3600	6	21600	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
20	DEHYDRATION INLET K.O. DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-D-001	31.4	4,950	1 กันยายน 2526	31400	49.5	1554300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	REGENERATION GAS K.O. DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	702-D-002	1.3	2,200	1 สิงหาคม 2526	1300	22	28600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	DECANTER DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	702-D-003	5.3	4,950	1 กรกฎาคม 2527	5300	49.5	262350	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
23	COALESCER DRUM	Niigata engineering.,Co.LDT	702-D-004	2.79	4,950	1 กรกฎาคม 2527	2790	49.5	138105	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
24	HEAVY HYDROCARBONS FLASH & STORAGE VESSEL	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	702-D-005	5.4	2,200	1 สิงหาคม 2526	5400	22	118800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
25	LIQUID HHC DRYER REGEN. GAS K.O. DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	702-D-006	0.5	2,200	1 สิงหาคม 2527	500	22	11000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
26	255 K GAS SEPARATOR	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	703-D-001	53.8	4,950	1 สิงหาคม 2527	53800	49.5	2663100	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
27	233 K GAS SEPARATOR	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	703-D-002	37.1	4,950	29 เมษายน 2526	37100	49.5	1836450	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
28	TURBO EXPANDER INLET KO. DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	703-D-003	24.8	4,950	7 พฤษภาคม 2526	24800	49.5	1227600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
29	DEETHANIZER REFLUX DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	704-D-001	32.6	3,200	4 เมษายน 2526	32600	32	1043200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
30	DEPROPANIZER REFLUX DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	704-D-002	23.6	1,900	1 สิงหาคม 2526	23600	19	448400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
31	1 st STAGE SUCTION DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	707-D-001	8.7	1,620	10 พฤษภาคม 2526	8700	16.2	140940	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
32	2 nd STAGE SUCTION DRUM	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	707-D-002	26.3	1,620	10 พฤษภาคม 2526	26300	16.2	426060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
33	3 rd STAGE SUCTION DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	707-D-003	64.1	1,620	1 สิงหาคม 2526	64100	16.2	1038420	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
34	REFRIGERATION SURGE DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	707-D-004	59.5	2,100	1 สิงหาคม 2526	59500	21	1249500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
35	REFRIGERATION MAKE-UP DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	707-D-005	204.7	1,620	1 กันยายน 2526	204700	16.2	3316140	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
36	CATION TOWER	Japan Organo Co., LTD	712-R-011A	2.4	850	31 กรกฎาคม 2527	2400	8.5	20400	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

37	CATION TOWER	Japan Organo Co., LTD	712-R-011B	2.4	850	31 กรกฎาคม 2527	2400	8.5	20400	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
38	ANION TOWER	Japan Organo Co., LTD	712-R-012A	10.3	850	31 กรกฎาคม 2527	10300	8.5	87550	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
39	ANION TOWER	Japan Organo Co., LTD	712-R-012B	10.3	850	31 กรกฎาคม 2527	10300	8.5	87550	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
40	WARM BLOWDOWN DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	715-D-001	154.9	350	1 กันยายน 2526	154900	3.5	542150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
41	COLD BLOWDOWN DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	715-D-002	102.4	350	1 กันยายน 2526	102400	3.5	358400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
42	WASTE OIL TANK	Korea Fertilizer.,Co.LTD	715-D-004	7.2	ATM	1 ตุลาคม 2526	7200	#VALUE!	#VALUE!	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
43	PLANT AIR KO. DRUM	Korea Fertilizer.,Co.LTD	716-D-001	12	930	1 ตุลาคม 2526	12000	9.3	111600	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
44	PLANT AIR KO. DRUM	Korea Fertilizer.,Co.LTD	716-D-001B	12	930	1 ตุลาคม 2526	12000	9.3	111600	ND	2				
45	INSTRUMENT AIR HOLDER	Korea Fertilizer.,Co.LTD	716-D-002	70.7	930	1 ตุลาคม 2526	70700	9.3	657510	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
46	INSTRUMENT AIR HOLDER	Korea Fertilizer.,Co.LTD	716-D-002R	70.7	930	1 ตุลาคม 2526	70700	9.3	657510	ND	2				
47	COALESCER	Wako Industries.,Co.LTD	721-D-001	2.63	600	1 ตุลาคม 2526	2630	6	15780	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
48	LP FUEL GAS KO. DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	722-D-001	1	800	1 กันยายน 2526	1000	8	8000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
49	MP FUEL GAS KO. DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	722-D-002	0.6	2,200	1 สิงหาคม 2526	600	22	13200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
50	FLASH TANK	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	723-B-001-D01	0.8	490	1 ตุลาคม 2526	800	4.9	3920	WS	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
51	MP STEAM CONDENSATE FLASH DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	724-D-001	2.1	600	1 สิงหาคม 2526	2100	6	12600	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
52	LP STEAM CONDENSATE FLASH DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	724-D-002	7.6	110	1 กันยายน 2526	7600	1.1	8360	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
53	DEAERATOR	Kurita Engineering & Construction.,Co.LTD	724-D-003	7.5	700	1 กันยายน 2526	7500	7	52500	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
54	CONDENSATE PRE-FLASH DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	724-D-004	6.9	300	1 กันยายน 2526	6900	3	20700	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
55	SEAL WATER COOLER	Korose Chemical Equipment.,Co.LTD	701-E-020	0.05	400	1 สิงหาคม 2526	50	4	200	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
56	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER I	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-001A	21.7	4,950	27 เมษายน 2527	21700	49.5	1074150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
57	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER I	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-001B	21.7	4,950	27 เมษายน 2527	21700	49.5	1074150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
58	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER I	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-001A	21.7	4,950	27 เมษายน 2527	21700	49.5	1074150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
59	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER I	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-001B	21.7	4,950	27 เมษายน 2527	21700	49.5	1074150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
60	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER II	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-002A	18.1	4,950	27 เมษายน 2527	18100	49.5	895950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
61	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER II	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-002B	18.1	4,950	27 เมษายน 2527	18100	49.5	895950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
62	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER II	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-002A	18.1	4,950	27 เมษายน 2527	18100	49.5	895950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
63	FEED GAS/TREATED GAS EXCHANGER II	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-002B	18.1	4,950	27 เมษายน 2527	18100	49.5	895950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
64	REBOILER	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-004	6.8	300	27 เมษายน 2527	6800	3	20400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
65	REBOILER	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-004	6.8	300	27 เมษายน 2527	6800	3	20400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
66	ACID GAS WATER COOLER	UBE Industries.,Co.LTD	1-701-E-006	15.2	300	27 เมษายน 2527	15200	3	45600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
67	ACID GAS WATER COOLER	UBE Industries.,Co.LTD	2-701-E-006	15.2	300	27 เมษายน 2527	15200	3	45600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
68	MP STEAM GENERATOR	Fuji Machine.,Co.LTD	1-701-E-011	9	2,000	1 พฤษภาคม 2527	9000	20	180000	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
69	MP STEAM GENERATOR	Fuji Machine.,Co.LTD	2-701-E-011	9	2,000	1 พฤษภาคม 2527	9000	20	180000	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
70	LP STEAM GENERATOR	Fuji Machine.,Co.LTD	1-701-E-012	8.2	850	1 พฤษภาคม 2527	8200	8.5	69700	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
71	LP STEAM GENERATOR	Fuji Machine.,Co.LTD	2-701-E-012	8.2	850	30 พฤษภาคม 2527	8200	8.5	69700	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
72	DEHYDRATION INLET CHILLER	UBE Industries.,Co.LTD	702-E-001	11.4	2,100	27 เมษายน 2527	11400	21	239400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
73	REFRIGERANT SUBCOOLER	Sumitomo Precision Products CO., LTD	702-E-002	0.3	1,800	4 กรกฎาคม 2527	300	18	5400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
74	REGENERATION GAS COOLER	Korose Chemical Equipment.,Co.LTD	702-E-003	1.6	1,620	1 สิงหาคม 2526	1600	16.2	25920	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

75	REGENERATION GAS HEATER	Korose Chemical Equipment,Co.LTD	702-E-005A	0.3	4,410	1 สิงหาคม 2526	300	44.1	13230	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
76	REGENERATION GAS HEATER	Korose Chemical Equipment,Co.LTD	702-E-005B	0.3	4,410	1 สิงหาคม 2526	300	44.1	13230	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
77	REGENERATION GAS CHILLER	UBE Industries,Co.LTD	702-E-007	8.6	2,100	27 เมษายน 2527	8600	21	180600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
78	DEMETHANIZER TRIM REBOILER	UBE Industries,Co.LTD	703-E-003	2.2	2,000	27 เมษายน 2527	2200	20	44000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
79	FEED GAS COOLER II	UBE Industries,Co.LTD	703-E-004	32.7	1,620	27 เมษายน 2527	32700	16.2	529740	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
80	DEETHANIZER REBOILER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-001	3.5	1,900	1 สิงหาคม 2526	3500	19	66500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
81	DEPROPANIZER REBOILER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-002	1.7	4,410	1 สิงหาคม 2526	1700	44.1	74970	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
82	DEETHANIZER CONDENSOR	UBE Industries,Co.LTD	704-E-003	25.6	1,620	27 เมษายน 2527	25600	16.2	414720	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
83	DEPROPANIZER FEED PREHEATER	Fuji Machine,Co.LTD	704-E-004A	6.4	4,900	1 สิงหาคม 2526	6400	49	313600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
84	DEPROPANIZER FEED PREHEATER	Fuji Machine,Co.LTD	704-E-004B	6.4	4,900	1 สิงหาคม 2526	6400	49	313600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
85	DEPROPANIZER CONDENSER	UBE Industries,Co.LTD	704-E-005	31.6	1,900	1 กุมภาพันธ์ 2563	31600	19	600400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
86	NATURAL GASOLINE COOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-007A	0.5	3,500	1 สิงหาคม 2526	500	35	17500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
87	NATURAL GASOLINE COOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-007B	0.5	3,500	1 สิงหาคม 2526	500	35	17500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
88	DEETHANIZER FEED PREHEATER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-008	1	4,900	1 สิงหาคม 2526	1000	49	49000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
89	NATURAL GASOLINE PRECOOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-009	2	1,900	1 สิงหาคม 2526	2000	19	38000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
90	NATURAL GASOLINE PRECOOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	704-E-009R	2	1,900	1 สิงหาคม 2526	2000	19	38000	D	2				
91	COMPRESSURE AFTER COOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	706-E-001	9	4,900	1 สิงหาคม 2526	9000	49	441000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
92	REFRIGERATION CONDENSER	UBE Industries,Co.LTD	707-E-001	30.4	2,100	1 กันยายน 2526	30400	21	638400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
93	REFRIGERATION NO.2 SUBCOOLER	Kurose Chemical Equipment Co.,LTD.	707-E-002	3	2,100	1 สิงหาคม 2526	3000	21	63000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
94	HORIZONTAL COALESCING FILTER	Vesseltech engineering sdn.,Co.LTD	VESB-U-610	0.293	2,100	11 มกราคม 2551	293	21	6153	D	2				
95	HORIZONTAL COALESCING FILTER	Vesseltech engineering sdn.,Co.LTD	VESB-U-611	0.293	2,100	11 มกราคม 2551	293	21	6153	D	2				
96	MERCURY ADSORBER HEATER	Texas Metal Fabrication Co.LTD	709-E-001	0.4	503	1 พฤษภาคม 2533	400	5.03	2012	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
97	DRAIN VAPORIZER	Fuji Machine,Co.LTD	715-E-001	16.9	803	1 พฤษภาคม 2527	16900	8.03	135707	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
98	LP FUEL GAS COOLER	Unimit Engineering public.,Co.LTD	722-E-001	10.1	1,000	30 พฤษภาคม 2527	10100	10	101000	D	2				
99	VENT CONDENSER	Nichias Corporatin,Co.LTD	724-E-001	0.2	100	30 พฤษภาคม 2527	200	1	200	WS	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
100	DUMP CONDENSER	Nichias Corporatin,Co.LTD	724-E-002	0.69	800	1 เมษายน 2543	690	8	5520	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
101	FILTER	Wako Industrial,Co.LTD	701-S-002	0.03	1,000	27 กรกฎาคม 2527	30	10	300	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
102	FILTER	Wako Industrial,Co.LTD	701-S-002R	0.03	1,000	27 กรกฎาคม 2527	30	10	300	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
103	FILTER SEPARATOR	Wako Industrial,Co.LTD	701-S-004	9.76	4,950	27 กรกฎาคม 2527	9760	49.5	483120	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
104	FILTER	Wako Industrial,Co.LTD	1-701-S-001	0.26	1,600	27 กรกฎาคม 2527	260	16	4160	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
105	FILTER	Wako Industrial,Co.LTD	2-701-S-001	0.26	1,600	27 กรกฎาคม 2527	260	16	4160	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
106	FILTER	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation,Co.LTD	1-701-S-003	2	3,500	1 กันยายน 2526	2000	35	70000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
107	FILTER	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation,Co.LTD	2-701-S-003	2	3,500	1 กันยายน 2526	2000	35	70000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
108	DEHYDRATION FILTER	Boonyanuch Engineering Co.LTD	702-S-001	3	4,950	30 พฤษภาคม 2527	3000	49.5	148500	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
109	DEHYDRATION FILTER	Boonyanuch Engineering Co.LTD	702-S-001R	3	4,950	30 พฤษภาคม 2527	3000	49.5	148500	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
110	CONDENSATE GUARD FILTER	Tokuyama Machinery Co.LTD	702-S-003	1.86	4,950	12 เมษายน 2528	1860	49.5	92070	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
111	ACTIVATED CARBON FILTER	Chatr Karnchang Laemchabang Co.LTD	702-S-004	0.49	1,800	1 มกราคม 2551	490	18	8820	D	2				
112	ACTIVATED CARBON FILTER	Chatr Karnchang Laemchabang Co.LTD	702-S-004R	0.49	1,800	1 มกราคม 2551	490	18	8820	D	2				

113	ACTIVATED CARBON FILTER	Chatr Karnchang Laemchabang Co.LTD	702-S-005	0.14	1,800	1 มกราคม 2551	140	18	2520	D	2					
114	ACTIVATED CARBON FILTER	Chatr Karnchang Laemchabang Co.LTD	702-S-005R	0.14	1,800	1 มกราคม 2551	140	18	2520	D	2					
115	INLINE RECYCLINE SEPARATOR	Perry filtration sdn bhd	702-S-006	0.03	4,950	1 มกราคม 2551	30	49.5	1485	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
116	MERCURY ADSORBER FILTER	Peerless Manufacturing Co.LTD	709-S-001	4.05	4,950	1 มกราคม 2532	4050	49.5	200475	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
117	MERCURY ADSORBER FILTER	Peerless Manufacturing Co.LTD	709-S-002	4.05	4,950	1 มกราคม 2532	4050	49.5	200475	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
118	MERCURY ADSORBER FILTER	Peerless Manufacturing Co.LTD	709-S-002R	4.05	4,950	1 มกราคม 2532	4050	49.5	200475	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
119	SAND FILTER	Japan organjo Co.LTD	710-S-001A	18.9	850	30 กรกฎาคม 2527	18900	8.5	160650	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
120	SAND FILTER	Japan organjo Co.LTD	710-S-001B	18.9	850	30 กรกฎาคม 2527	18900	8.5	160650	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
121	SAND FILTER	Japan organjo Co.LTD	710-S-001C	18.9	850	30 กรกฎาคม 2527	18900	8.5	160650	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
122	ACTIVATED CARBON FILTER	PTT maintenace and Engineering Co.LTD	710-S-002	56	1,200	19 กันยายน 2552	56000	12	672000	ND	2					
123	ACTIVATED CARBON FILTER	PTT maintenace and Engineering Co.LTD	710-S-002R	56	1,200	19 กันยายน 2552	56000	12	672000	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
124	SIDE STREAM FILTER	Japan organjo Co.LTD	711-S-011	43	3,400	1 สิงหาคม 2526	43000	34	1462000	WS	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
125	FILTER	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	724-S-001	4.9	720	1 กันยายน 2526	4900	7.2	35280	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
126	BENFIELD WASH COLUMN	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	1-701-T-001	274	4,950	31 พฤษภาคม 2527	274000	49.5	13563000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
127	BENFIELD WASH COLUMN	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	2-701-T-001	274	4,950	31 พฤษภาคม 2527	274000	49.5	13563000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
128	BENFIELD REGENERATION COLUMN	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	1-701-T-002	714	300	18 พฤษภาคม 2527	714000	3	2142000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
129	BENFIELD REGENERATION COLUMN	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	2-701-T-002	714	300	27 เมษายน 2527	714000	3	2142000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
130	DEMETHANIZER	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	703-T-001	222	1,840	27 เมษายน 2527	222000	18.4	4084800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
131	ETHANE RECOVERY COLUMN	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	703-T-002	113	1,840	27 เมษายน 2527	113000	18.4	2079200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
132	DEETHANIZER	Sumitomo heavy industries.,Co.LDT	704-T-001	475	3,200	31 พฤษภาคม 2527	475000	32	15200000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
133	DEPROPANIZER	Mitsubishi Heavy.,Co.LDT	704-T-002	279	1,900	18 พฤษภาคม 2527	279000	19	5301000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
134	DRAIN DRUM	Hitachi kasado jukogyo consolidated cooperation.,Co.LDT	715-D-003	2.2	800	1 สิงหาคม 2526	2200	8	17600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
135	ACTIVATED CARBON ADSORPTION TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	712-S-003	12.57	450	1 มกราคม 2557	12570	4.5	56565	ND	2					
136	ACTIVATED CARBON ADSORPTION TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	712-S-003R	12.57	450	1 มกราคม 2557	12570	4.5	56565	ND	2					

GSP#2															
ลำดับ	* ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	* ผู้ผลิต/ชื่อ/วิศวกร	* หมายเลขเครื่อง	* ขนาด/ปริมาตร (m ³)	* ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	* วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection
1	MERCURY ADSORBER UNIT A	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	780-A-001A	59.389	4,950	1 มกราคม 2533	59389	49.5	2939766	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	MERCURY ADSORBER UNIT B	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	780-A-001B	59.235	4,950	1 มกราคม 2533	59235	49.5	2932124	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	FEED GAS HEATER	Texas Metal Fabricating Company	780-E-001	0.526	4,950	1 มกราคม 2532	526	49.5	26055	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	FEED GAS INLET FILTER SEPARATOR	NKK Corporation	780-S-001	3.61	4,950	1 มกราคม 2533	3610	49.5	178689	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
5	MERCURY ADSOREERS OUTLET FILERS,M	NKK Corporation	780-S-002	0.002	4,950	1 มกราคม 2532	2	49.5	115	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	MERCURY ADSOREERS OUTLET FILERS,R	NKK Corporation	780-S-002R	3.096	4,950	1 มกราคม 2532	3096	49.5	153240	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	FEED GAS DRYER UNIT A	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	781-A-001A	45.233	4,950	1 มกราคม 2532	45233	49.5	2239047	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	FEED GAS DRYER UNIT B	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	781-A-001B	35.842	4,950	1 มกราคม 2532	35842	49.5	1774167	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	FEED GAS DRYER UNIT C	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	781-A-001C	35.842	4,950	1 มกราคม 2532	35842	49.5	1774167	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	DRYER REGEN.GAS SEPARATOR/DECANTER	Booryanuch Engineering CO., LTD.	781-D-003	3.002	3,500	1 มกราคม 2550	3002	35	105058	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	TREATER REGENERATION GAS SEPARTOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	781-D-004	16.565	3,500	1 มกราคม 2532	16565	35	579775	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	REGENERATION GAS WARM-UP EXCHANGER	Texas Metal Fabricating Company	781-E-005	0.546	3,500	1 มกราคม 2532	546	35	19106	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	DEHYDRATION OUTLET FILTER,M	NKK Corporation	781-S-001	3.256	4,950	1 มกราคม 2530	3256	49.5	161178	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	DEHYDRATION OUTLET FILTER,R	NKK Corporation	781-S-001R	3.256	4,950	1 มกราคม 2530	3256	49.5	161178	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	LOW TEMP REFRIGERANT SEPARATOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-001	23.9	1,600	1 มกราคม 2532	23900	16	382398	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	FEED GAS SEPARATOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-002	52.459	4,950	1 มกราคม 2532	52459	49.5	2596732	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	C2+ SEPARATION COLUMN REFLUX DRUM	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-003	1	4,100	1 มกราคม 2532	1000	41	41000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	ETHANE PRODUCT TWO PHASE DISTRIBUTOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-004	0.82	1,800	1 มกราคม 2532	820	18	14753	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	HYDRO CARBON TWO PHASE DISTRIBUTOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-005	3.598	4,100	1 มกราคม 2532	3598	41	147524	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	RECONTACTOR REFLUX TWO PHASE DISTRIBUTOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	782-D-006	5.538	4,100	1 มกราคม 2532	5538	41	227077	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	C2+SEPARATIONCOLUMNREBOILER	Texas Metal Fabricating Company	782-E-002	5.677	4,100	1 มกราคม 2532	5677	41	232764	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	C2+SEPARATIONCOLUMNCONDENSER	Texas Metal Fabricating Company	782-E-003	16.978	1,600	1 มกราคม 2532	16978	16	271651	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	SEALGASHEATER	Fish International Engineers, INC.	782-E-004	0.021	4,950	1 มกราคม 2532	21	49.5	1048	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	RECONTACTORCOLUMN	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	782-T-001	123	3,500	1 มกราคม 2532	123000	35	4305000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25	C2+SEPARATIONCOLUMN	NKK Corporation	782-T-002	241	4,100	1 มกราคม 2532	241000	41	9881000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	DEPROPANIZER REFLUX DRUM	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	783-D-001	48.866	2,200	1 มกราคม 2532	48866	22	1075060	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	DEPROPANIZER FEED/BOTTOM EXCHANGER	Texas Metal Fabricating Company	783-E-001	0.762	2,200	1 มกราคม 2532	762	22	16764	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	DEPROPANIZER REBOILER	Texas Metal Fabricating Company	783-E-002	5.168	2,200	1 มกราคม 2532	5168	22	113692	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	GASOLINE RECYCLE COOLER	Texas Metal Fabricating Company	783-E-007	2.043	1,600	1 มกราคม 2532	2043	16	32689	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	DEPROPANIZERCOLUMN	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	783-T-001	242	2,200	1 มกราคม 2532	242000	22	5324000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	PROPANE PRODUCT TREATER UNIT A	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	784-A-001A	18.599	3,500	1 มกราคม 2532	18599	35	650980	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
32	PROPANE PRODUCT TREATER UNIT B	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	784-A-001B	14.133	3,500	1 มกราคม 2532	14133	35	494657	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
33	LPG PRODUCT TREATER UNIT A	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	785-A-001A	29.184	3,500	1 มกราคม 2532	29184	35	1021434	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34	LPG PRODUCT TREATER UNIT B	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	785-A-001B	29.184	3,500	1 มกราคม 2532	29184	35	1021448	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35	HOT OIL STORAGE TANK	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	787-D-001	35.071	350	1 มกราคม 2532	35071	3.5	122747	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
36	HOT OIL STORAGE DRUM	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	787-D-002	5.239	350	1 มกราคม 2532	5239	3.5	18336	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

37	REGENERATIONGASHEATER,A	Texas Metal Fabricating Company	787-E-003A	1.145	3,500	1 มกราคม 2532	1145	35	40075	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38	REGENERATIONGASHEATER,B	Texas Metal Fabricating Company	787-E-003B	1.283	3,500	1 มกราคม 2532	1283	35	44916	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	REGENERATIONGASHEATER,C	Texas Metal Fabricating Company	787-E-003C	1.282	3,500	1 มกราคม 2532	1282	35	44857	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	REPRIGERANT ACCOUMULATOR	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	788-D-001	8.586	2,450	1 มกราคม 2532	8586	24.5	210367	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	REPRIGERANT 2ND STAGE SUCTION DRUM	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	788-D-002	30.207	1,600	1 มกราคม 2532	30207	16	483319	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42	REPRIGERANT 1ST STAGE SUCTION DRUM	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	788-D-003	55.511	1,600	1 มกราคม 2532	55511	16	888173	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43	ETHANE PRODUCT TREATER UNIT A	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	789-A-001A	52.920	3,500	1 มกราคม 2532	52920	35	1852191	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44	ETHANE PRODUCT TREATER UNIT B	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	789-A-001B	3158	3,500	1 มกราคม 2532	3158000	35	110530000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45	DEETHANIZER REFLUX DRUM NO.1	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	789-D-001	25.465	3,850	1 มกราคม 2532	25465	38.5	980386	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
46	DEETHANIZER REFLUX DRUM NO.2	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	789-D-002	38.195	3,850	1 มกราคม 2532	38195	38.5	1470496	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47	COOLING ETHANE COMPRESSOR SUCTION SCRUBB	Daewoo Heavy Industries, Ltd.	789-D-003	0.881	1,800	1 มกราคม 2532	881	18	15854	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
48	DEETHANIZER REBOILER	Texas Metal Fabricating Company	789-E-001	5.501	3,850	1 มกราคม 2532	5501	38.5	211776	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
49	DEETHANIZER CONDENSER	Texas Metal Fabricating Company	789-E-002	19.170	1,600	1 มกราคม 2532	19170	16	306724	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50	DEETHANIZER COLUMN	NKK Corporation	789-T-001	350	3,850	1 มกราคม 2532	350000	38.5	13475000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
51	COOLING WATER SUCTION DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	790-D-001	6.570	300	1 มกราคม 2532	6570	3	19710	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
52	COALESCER	CHUO Heat Engineering Co, Ltd.	791-S-001	28	750	1 มกราคม 2532	28000	7.5	210000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53	METHANOL TANK	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	792-D-001	143	500	1 มกราคม 2532	143000	5	715000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
54	INSRUMENT AIR RECEIVER	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	793-D-001	453	1,000	1 มกราคม 2532	453000	10	4530000	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
55	AIR SURGE TANK	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	793-D-002	0.570	1,000	1 มกราคม 2532	570	10	5700	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	BLOWDOWN DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	794-D-001	117.534	400	1 มกราคม 2532	117534	4	470137	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	DRAIN DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	794-D-002	1.830	900	1 มกราคม 2532	1830	9	16470	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
58	OIL/WATER HEATED VAPORIZER	NKK Corporation	794-E-001	7.580	400	1 มกราคม 2532	7580	4	30320	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59	MEDIUM PRESSURE FUEL GAS DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	795-D-001	1.870	2,250	1 มกราคม 2532	1870	22.5	42075	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	LOW PRESSURE FUEL GAS DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	795-D-002	0.310	800	1 มกราคม 2532	310	8	2480	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
61	FUEL GAS COALESCER DRUM	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	795-D-003	0.747	2,250	1 มกราคม 2552	747	22.5	16803	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
62	REFRIG TURBINE DRIVER FUEL GAS FILTER,M	Perry Equipment Corporation	795-S-001	0.084	2,250	1 มกราคม 2532	84	22.5	1894	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
63	SALES GAS TURB DRIVER FUEL GAS FILTER,R	Perry Equipment Corporation	795-S-001R	0.084	2,250	1 มกราคม 2532	84	22.5	1894	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
64	SALES GAS TURBINE DRIVER FUEL FILTER,M	Perry Equipment Corporation	795-S-002	0.084	2,250	1 มกราคม 2532	84	22.5	1894	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
65	REFRIG TURBINE DRIVER FUEL GAS FILTER,R	Perry Equipment Corporation	795-S-002R	0.084	2,250	1 มกราคม 2532	84	22.5	1894	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

GSP#3															
ลำดับ	ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	ผู้ผลิต/ชื่อ/วิศวกร	หมายเลขเครื่อง	ขนาดปริมาตร (m ³)	ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection
1	MERCURY ADSORBER UNIT A	Hitachi zosen corporation	3301-A-001A	64.328	4,950	1 มกราคม 2538	64328	49.5	3184217	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	MERCURY ADSORBER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3301-A-001B	64.328	4,950	1 มกราคม 2538	64328	49.5	3184217	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	FEED GAS HEATER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3301-E-001	0.76	4,950	1 มกราคม 2538	760	49.5	37620	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	FEED GAS INLET FILTER SEPARATOR	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3301-S-001	5.611	4,950	1 มกราคม 2538	5611	49.5	277736	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	MERCURY ADSORBER OUTLET FILTER, M	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3301-S-002	5.08	4,950	1 มกราคม 2538	5080	49.5	251442	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	MERCURY ADSORBER OUTLET FILTER, R	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3301-S-002R	5.08	4,950	1 มกราคม 2538	5080	49.5	251442	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	FEED GAS DRYER UNIT A	Hitachi zosen corporation	3302-A-001A	32.6	4,950	1 มกราคม 2538	32600	49.5	1613700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	FEED GAS DRYER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3302-A-001B	32.6	4,950	1 มกราคม 2538	32600	49.5	1613700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	FEED GAS DRYER UNIT C	Hitachi zosen corporation	3302-A-001C	32.6	4,950	1 มกราคม 2538	32600	49.5	1613700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	FEED GAS DRYER UNIT D	Hitachi zosen corporation	3302-A-001D	32.6	4,950	1 มกราคม 2538	32600	49.5	1613700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	DRYER REGEN GAS SEPARATOR DECANTER	Hitachi zosen corporation	3302-D-001	3.676	3,500	1 มกราคม 2538	3676	35	128645	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	TREATER REGENERATION GAS SEPARATOR	Hitachi zosen corporation	3302-D-002	15.914	3,500	1 มกราคม 2538	15914	35	557001	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	REGENERATION GAS HEATER, A	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3302-E-003A	1.73	3,500	1 มกราคม 2538	1730	35	60550	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	REGENERATION GAS HEATER, B	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3302-E-003B	1.73	3,500	1 มกราคม 2538	1730	35	60550	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	REGENERATION GAS HEATER, C	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3302-E-003C	1.73	3,500	1 มกราคม 2538	1730	35	60550	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	REGENERATION GAS WARM-UP EXEHANGER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3302-E-004	0.31	3,500	1 มกราคม 2538	310	35	10850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	DEHYDRATION OUTLET FILTER, M	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3302-S-001	5.536	4,950	1 มกราคม 2538	5536	49.5	274017	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	DEHYDRATION OUTLET FILTER, R	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3302-S-001R	5.536	4,950	1 มกราคม 2538	5536	49.5	274017	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	LOW TEMPERATURE REFRIGERATION SEPARATOR	Hitachi zosen corporation	3303-D-001	53.8	1,600	1 มกราคม 2538	53800	16	860800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	FEED GAS SEPARATOR	Hitachi zosen corporation	3303-D-002	33.3	4,950	1 มกราคม 2538	33300	49.5	1648350	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	C2+ SEPARATION COLUMN REFLUX DRUM	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3303-D-003	21.5	1,550	1 มกราคม 2538	21500	15.5	333250	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	ETHANE PRODUCTION TWO-PHASE DISTRIBUTOR	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3303-D-004	10.	1,800	1 มกราคม 2538	10000	18	180000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	HYDROCARBON TWO-PHASEW DISTRIBUTOR	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3303-D-005	0.3	4,650	1 มกราคม 2538	300	46.5	13950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	RECONTACTOR REFLUX TWO-PHASEW DISTRIBUTOR	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3303-D-006	8.1	4,550	1 มกราคม 2538	8100	45.5	368550	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25	C2+ SEPARATION COLUMN REBOILER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3303-E-002	10.36	4,550	1 มกราคม 2538	10360	45.5	471380	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	C2+ SEPARATION COLUMN CONDENSER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3303-E-003	17.76	1,600	1 มกราคม 2538	17760	16	284160	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	RECONTACTOR COLUMN	Hyundai heavy industries Co., LTD.	3303-T-001	233.439	3,500	1 มกราคม 2538	233439	35	8170379	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	C2+ SEPARATION COLUMN	Hyundai heavy industries Co., LTD.	3303-T-002	550	4,550	1 มกราคม 2538	550000	45.5	25025000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	DEETHANIZER REFLUX DRUM	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3304-D-001	33.5	3,850	1 มกราคม 2538	33500	38.5	1289750	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	DEETHANIZER REFLUX DRUM	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3304-D-002	60.8	3,850	1 มกราคม 2538	60800	38.5	2340800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	DEPROPANIZER REFLUX DRUM	Griro S.A/Hitachi zosen corporation	3304-D-003	60.9	2,200	1 มกราคม 2538	60900	22	1339800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32	REFRIGERATION SEPARATOR	Applied Machinery Co.,LTD.	3304-D-004	2.226	1,600	1 มกราคม 2538	2226	16	35616	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33	DEETHANIZER REBOILER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3304-E-001	5.96	3,850	1 มกราคม 2538	5960	38.5	229460	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34	DEETHANIZER CONDENSER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3304-E-002	27.9	1,600	1 มกราคม 2538	27900	16	446400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35	DEPROPANIZER REBOILER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3304-E-005	5.4	2,200	1 มกราคม 2538	5400	22	118800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36	GASOLINE RECYCLE COOLER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3304-E-010	4.12	1,600	1 มกราคม 2538	4120	16	65920	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

37	DEETHANIZER COLUMN	Hyundai heavy industries Co., LTD.	3304-T-001	701.867	3,850	1 มกราคม 2538	701867	38.5	27021882	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38	DEPROPANIZER COLUMN	Hyundai heavy industries Co., LTD.	3304-T-002	614.62	2,200	1 มกราคม 2538	614620	22	13521642	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	SALE GAS COOLER EXCHANGER	Unimit engineer public Co., LTD.	3306-E-002	0.031	3,870	1 มกราคม 2553	31	38.7	1200	D	2				
40	REFRIGERANT ACCUMULATOR	Applied Machinery Co.,LTD.	3307-D-001	133.413	2,450	1 มกราคม 2538	133413	24.5	3268619	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	REFRIGERATION SECOND STAGE SUCTION DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3307-D-002	38.533	1,600	1 มกราคม 2538	38533	16	616528	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42	REFRIGERATION FIRST STAGE SUCTION DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3307-D-003	113.844	1,600	1 มกราคม 2538	113844	16	1821504	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43	HOT OIL STORAGE TANK	Applied Machinery Co.,LTD.	3308-D-001	214.708	400	1 มกราคม 2538	214708	4	858832	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
44	HOT OIL EXPANSION DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3308-D-002	88.194	400	1 มกราคม 2538	88194	4	352776	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45	HOT OIL SEPARATION DRUM	Chatr karnchang laemchabang co.,Ltd.	3308-D-003	0.292	902	1 มกราคม 2546	292	9.02	2634	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
46	ETHANE PRODUCT TREATER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3311-A-001A	76	3,500	1 มกราคม 2538	76000	35	2660000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
47	ETHANE PRODUCT TREATER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3311-A-001B	76	3,500	1 มกราคม 2538	76000	35	2660000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
48	COOLING ETHANE COMP SUCTION SCRUBBER	Hitachi zosen corporation	3311-D-001	1.3	1,800	1 มกราคม 2538	1300	18	23400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
49	PROPANE PRODUCT TREATER UNIT A	Hitachi zosen corporation	3312-A-001A	27.5	2,500	1 มกราคม 2538	27500	25	687500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	PROPANE PRODUCT TREATER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3312-A-001B	27.5	2,500	1 มกราคม 2538	27500	25	687500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
51	REGEN LIQUID SURGE DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3312-D-001	62.211	2,500	1 มกราคม 2538	62211	25	1555275	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
52	PROPANE VAPORIZER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3312-E-001	2.34	2,500	1 มกราคม 2538	2340	25	58500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53	PROPANE SUPERHEATER, A	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3312-E-002A	0.61	2,500	1 มกราคม 2538	610	25	15250	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
54	PROPANE SUPERHEATER, B	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3312-E-002B	0.61	2,500	1 มกราคม 2538	610	25	15250	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
55	LPG PRODUCT TREATER UNIT A	Hitachi zosen corporation	3313-A-001A	29	3,500	1 มกราคม 2538	29000	35	1015000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	LPG PRODUCT TREATER UNIT B	Hitachi zosen corporation	3313-A-001B	29	3,500	1 มกราคม 2538	29000	35	1015000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	LPG TRIM COOLER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3313-E-002	1.00	1,600	1 มกราคม 2538	1000	16	16000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58	BLOW DOWN DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3315-D-001	173.835	400	1 มกราคม 2538	173835	4	695340	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59	SEAL POT	Applied Machinery Co.,LTD.	3315-D-002	0.247	10	1 มกราคม 2538	247	0.1	25	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
60	OIL/WATER-HEATED VAPORIZER	SLOT-NANKAI COMPANY LIMITED	3315-E-001	13	1,500	1 มกราคม 2538	13000	15	195000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
61	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Applied Machinery Co.,LTD.	3316-D-001	88.194	1,000	1 มกราคม 2538	88194	10	881940	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
62	AIR SURGE TANK	Applied Machinery Co.,LTD.	3316-D-002	3.28	1,000	1 มกราคม 2538	3280	10	32800	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
63	METHANOL TANK	Applied Machinery Co.,LTD.	3317-D-001	1.476	500	1 มกราคม 2538	1476	5	7380	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
64	COOLING WATER EXPANSION DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3318-D-001	5.336	400	1 มกราคม 2538	5336	4	21344	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
65	WASTE LIQUID STORAGE DRUM	Boonyanuch engineering Co.,LTD.	3321-D-02	41.169	400	1 มกราคม 2558	41169	4	164674	D	2			<input checked="" type="checkbox"/>	
66	COALESCER	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3321-S-001	2.379	750	1 มกราคม 2538	2379	7.5	17843	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
67	MEDIUM PRESSURE FUEL GAS DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3322-D-001	3.176	2,950	1 มกราคม 2538	3176	29.5	93692	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
68	LOW PRESSURE FUEL GAS DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3322-D-002	0.52	800	1 มกราคม 2538	520	8	4160	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69	NGL ACCUMULATOR	Applied Machinery Co.,LTD.	3322-D-003	5.336	500	1 มกราคม 2538	5336	5	26680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
70	NGL RETURN DRUM	Applied Machinery Co.,LTD.	3322-D-004	5.395	500	1 มกราคม 2538	5395	5	26975	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
71	START-UP HEATER	ISHIHARA ELECTRIC HEATER MFG & ENGINEERING CO., LTD.	3322-E-001	0.378	2,950	1 มกราคม 2538	378	29.5	11151	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
72	MEDIUM PRESSURE FUEL GAS COALESER FILTER	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3322-S-001	0.739	2,950	1 มกราคม 2538	739	29.5	21811	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

ESP															
ลำดับ	*ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	*ผู้ผลิต/ยี่ห้อ/วิศวกร	*หมายเลขเครื่อง	*ขนาด/ปริมาตร (m ³)	*ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	*วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection
1	REFLUX DRUM	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-1-D-001	243.518	400	1 มกราคม 2551	243518	4	974073	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	TREATED GAS KNOCK-OUT DRUM	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-1-D-002	76.2	4,950	1 มกราคม 2551	76200	49.5	3771900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	SOLVENT RECOVERY DRUM	JFC Corporation	3201-1-D-004	3.619	400	1 มกราคม 2552	3619	4	14476	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LEAN SOLVENT SUMP	Wooyang HC Co.,Ltd.	3201-1-D-005	71.812	400	1 มกราคม 2552	71812	4	287246	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	HYDROCARBON SUMP	JFC Corporation	3201-1-D-006	8.836	400	1 มกราคม 2552	8836	4	35344	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	FEED-PRODUCT EXCHANGER	Hantech LTD.	3201-1-E-001A	30.519	4,950	1 มกราคม 2552	30519	49.5	1510704	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	FEED-PRODUCT EXCHANGER	Hantech LTD.	3201-1-E-001B	15.353	4,950	1 มกราคม 2552	15353	49.5	759950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-1-E-004A	36.399	2,000	1 มกราคม 2552	36399	20	727981	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-1-E-004A	36.399	2,000	1 มกราคม 2552	36399	20	727981	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-1-E-004B	36.399	2,000	1 มกราคม 2552	36399	20	727981	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-1-E-004C	36.399	2,000	1 มกราคม 2552	36399	20	727981	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-1-E-004D	36.399	2,000	1 มกราคม 2552	36399	20	727981	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	SOLVENT PREFILTER	JFC Corporation	3201-1-S-001	1.394	1,360	1 มกราคม 2552	1394	13.6	18957	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	SOLVENT PREFILTER	JFC Corporation	3201-1-S-001R	0.844	1,360	1 มกราคม 2552	844	13.6	11478	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	CARBON FILTER	Wooyang HC Co.,Ltd.	3201-1-S-002	55.	1,360	1 มกราคม 2552	55000	13.6	748000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	SOLVENT AFTERFILTER	JFC Corporation	3201-1-S-003	0.352	1,360	1 มกราคม 2552	352	13.6	4787	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	SOLVENT AFTERFILTER	JFC Corporation	3201-1-S-003R	0.352	1,360	1 มกราคม 2552	352	13.6	4787	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	SOLVENT SUMP FILTER	JFC Corporation	3201-1-S-004	0.061	1,040	1 มกราคม 2552	61	10.4	634	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	SOLVENT PREFILTER	Chatr karnchang laemchabang co.,Ltd.	3201-1-S-004R	0.061	1,040	1 มกราคม 2554	61	10.4	634	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	MAKEUP FILTER	JFC Corporation	3201-1-S-005	0.776	1,240	1 มกราคม 2552	776	12.4	9622	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	ABSORBER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3201-1-T-001	683.	5,100	1 มกราคม 2552	683000	51	34833000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	HP FLASH COLUMN	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3201-1-T-002	195.2	1,050	1 มกราคม 2552	195200	10.5	2049600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	LP FLASH COLUMN	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-1-T-003	606.03	400	1 มกราคม 2552	606030	4	2424120	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	REGENERATOR	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-1-T-004	967.5	400	1 มกราคม 2552	967500	4	3870000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25	REFLUX DRUM	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-2-D-001	132.	400	1 มกราคม 2551	132000	4	528000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26	TREATED GAS KNOCK-OUT DRUM	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-2-D-002	76.2	4,950	1 มกราคม 2551	76200	49.5	3771900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27	SOLVENT RECOVERY DRUM	JFC Corporation	3201-2-D-004	3.619	400	1 มกราคม 2552	3619	4	14476	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28	LEAN SOLVENT SUMP	Wooyang HC Co.,Ltd.	3201-2-D-005	55.8	400	1 มกราคม 2552	55800	4	223200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29	HYDROCARBON SUMP	JFC Corporation	3201-2-D-006	8.836	400	1 มกราคม 2552	8836	4	35344	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	FEED-PRODUCT EXCHANGER	Hantech LTD.	3201-2-E-001A	11.6	4,950	1 มกราคม 2552	11600	49.5	574200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31	FEED-PRODUCT EXCHANGER	Hantech LTD.	3201-2-E-001B	30.816	4,950	1 มกราคม 2552	30816	49.5	1525401	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-2-E-004A	21.3	2,000	1 มกราคม 2552	21300	20	426000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-2-E-004B	21.3	2,000	1 มกราคม 2552	21300	20	426000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-2-E-004C	21.3	2,000	1 มกราคม 2552	21300	20	426000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35	REGENERATOR REBOILER	Hantech LTD.	3201-2-E-004D	21.3	2,000	1 มกราคม 2552	21300	20	426000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36	SOLVENT PREFILTER	JFC Corporation	3201-2-S-001	0.844	1,360	1 มกราคม 2552	844	13.6	11478	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

37	SOLVENT PREFILTER	JFC Corporation	3201-2-S-001R	0.844	1,360	1 มกราคม 2552	844	13.6	11478	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
38	CARBON FILTER	Wooyang HC Co.,Ltd.	3201-2-S-002	55.	1,360	1 มกราคม 2552	55000	13.6	748000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
39	SOLVENT AFTERFILTER	JFC Corporation	3201-2-S-003	0.352	1,360	1 มกราคม 2552	352	13.6	4787	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
40	SOLVENT AFTERFILTER	JFC Corporation	3201-2-S-003R	0.352	1,360	1 มกราคม 2552	352	13.6	4787	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
41	SOLVENT SUMP FILTER	JFC Corporation	3201-2-S-004	0.061	1,040	1 มกราคม 2552	61	10.4	634	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
42	SOLVENT AFTERFILTER	Chatr kamchang laemchabang co.,Ltd.	3201-2-S-004R	0.061	1,040	1 มกราคม 2554	61	10.4	634	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
43	ABSORBER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3201-2-T-001	683.	5,100	1 มกราคม 2552	683000	51	34833000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44	HP FLASH COLUMN	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3201-2-T-002	195.2	1,050	1 มกราคม 2552	195200	10.5	2049600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45	LP FLASH COLUMN	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-2-T-003	606.03	400	1 มกราคม 2552	606030	4	2424120	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
46	REGENERATOR	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3201-2-T-004	967.5	400	1 มกราคม 2552	967500	4	3870000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47	TEG FLASH TANK	JFC Corporation	3202-1-D-001	1.8	1,380	1 มกราคม 2552	1800	13.8	24840	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
48	TEG SURGE TANK	JFC Corporation	3202-1-D-002	11.5	400	1 มกราคม 2552	11500	4	46000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
49	TEG VENT KO DRUM	JFC Corporation	3202-1-D-003	0.058	400	1 มกราคม 2552	58	4	232	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50	TEG CLOSED DRAIN DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3202-1-D-005	49.	400	1 มกราคม 2552	49000	4	196000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
51	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT A	Hantech LTD.	3202-1-E-003A	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
52	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT B	Hantech LTD.	3202-1-E-003B	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT C	Hantech LTD.	3202-1-E-003C	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
54	TEG FILTER (CARBON PREFILTER)	JFC Corporation	3202-1-S-001	0.044	1,380	1 มกราคม 2552	44	13.8	607	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
55	TEG FILTER (CARBON FILTER)	JFC Corporation	3202-1-S-002	8.178	1,380	1 มกราคม 2552	8178	13.8	112856	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	TEG FILTER (CARBON AFTERFILTER)	JFC Corporation	3202-1-S-003	0.044	1,380	1 มกราคม 2552	44	13.8	607	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	CONTACTOR OVERHEAD FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3202-1-S-004	6.785	5,100	1 มกราคม 2552	6785	51	346035	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58	TEG FILLING FILTER	JFC Corporation	3202-1-S-005	0.176	850	1 มกราคม 2552	176	8.5	1496	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
59	1ST STAGE TEG WASTEWATER SEPARATOR	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3202-1-S-006	2.578	700	1 มกราคม 2552	2578	7	18044	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
60	2ND STAGE TEG WASTEWATER COALESCER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3202-1-S-007	0.139	700	1 มกราคม 2552	139	7	973	D	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
61	TEG CONTACTOR	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3202-1-T-001	74.2	5,100	1 มกราคม 2552	74200	51	3784200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
62	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-1-Y-003-E01	4.797	400	1 มกราคม 2552	4797	4	19188	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
63	TEG STILL REFLUK CONDENSER	VME Process	3202-1-Y-003-E02	1.2	400	1 มกราคม 2552	1200	4	4800	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
64	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-1-Y-003-T01	1.2	400	1 มกราคม 2552	1200	4	4800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
65	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-1-Y-003-T02	1.2	400	1 มกราคม 2552	1200	4	4800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
66	TEG FLASH TANK	JFC Corporation	3202-2-D-001	1.8	1,380	1 มกราคม 2552	1800	13.8	24840	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
67	TEG SURGE TANK	JFC Corporation	3202-2-D-002	11.5	400	1 มกราคม 2552	11500	4	46000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
68	TEG VENT KO DRUM	JFC Corporation	3202-2-D-003	0.058	400	1 มกราคม 2552	58	4	232	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69	TEG CLOSED DRAIN DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3202-2-D-005	49.	850	1 มกราคม 2552	49000	8.5	416500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
70	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT A	Hantech LTD.	3202-2-E-003A	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
71	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT B	Hantech LTD.	3202-2-E-003B	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72	LEAN / RICH TEG EXCHANGER UNIT C	Hantech LTD.	3202-2-E-003C	0.536	400	1 มกราคม 2552	536	4	2144	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	TEG FILTER (CARBON PREFILTER)	JFC Corporation	3202-2-S-001	0.044	1,380	1 มกราคม 2552	44	13.8	607	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
74	TEG FILTER (CARBON FILTER)	JFC Corporation	3202-2-S-002	8.178	1,380	1 มกราคม 2552	8178	13.8	112856	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

75	TEG FILTER (CARBON AFTERFILTER)	JFC Corporation	3202-2-S-003	0.044	1,380	1 มกราคม 2552	44	13.8	607	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
76	CONTACTOR OVERHEAD FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3202-2-S-004	6.785	5,100	1 มกราคม 2552	6785	51	346035	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
77	TEG FILLING FILTER	JFC Corporation	3202-2-S-005	0.176	850	1 มกราคม 2552	176	8.5	1496	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
78	1ST STAGE TEG WASTEWATER SEPARATOR	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3202-2-S-006	0.115	700	1 มกราคม 2552	115	7	805	D	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
79	2ND STAGE TEG WASTEWATER COALESCER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3202-2-S-007	0.168	700	1 มกราคม 2552	168	7	1178	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
80	TEG CONTACTOR	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3202-2-T-001	74.2	5,100	1 มกราคม 2552	74200	51	3784200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
81	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-2-Y-003-E01	4.797	400	1 มกราคม 2552	4797	4	19188	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
82	TEG STILL REFLUK CONDENCER	VME Process	3202-2-Y-003-E02	1.2	400	1 มกราคม 2552	1200	4	4800	WS	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
83	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-2-Y-003-T01	1.2	400	1 มกราคม 2552	1200	4	4800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
84	TEG RECONCENTRATION PACKAGE	VME Process Asia Pacific Pte Ltd	3202-2-Y-003-T02	0.439	400	1 มกราคม 2552	439	4	1756	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
85	FEED GAS SEPARATOR	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3203-D-001	66.5	7,200	1 มกราคม 2551	66500	72	4788000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
86	DEETHANIZER REFLUX DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3203-D-002	166.4	3,300	1 มกราคม 2552	166400	33	5491200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
87	DEMETHANIZER REBOILER	Hantech LTD.	3203-E-002	2.572	2,900	1 มกราคม 2552	2572	29	74588	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
88	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Hantech LTD.	3203-E-009	1.529	2,420	1 มกราคม 2552	1529	24.2	37002	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
89	DEETHANIZER REFLUX CONDENSER	Hantech LTD.	3203-E-010A	28.835	1,790	1 มกราคม 2552	28835	17.9	516147	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
90	DEETHANIZER REFLUX CONDENSER	Hantech LTD.	3203-E-010B	28.835	1,790	1 มกราคม 2552	28835	17.9	516147	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
91	DEETHANIZER REBOILER	Hantech LTD.	3203-E-011	1.529	3,300	1 มกราคม 2552	1529	33	50457	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
92	REGEN GAS COOLER	Hantech LTD.	3203-E-012	1.035	1,790	1 มกราคม 2552	1035	17.9	18527	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
93	RECYCLE GAS FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3203-S-001	0.928	7,200	1 มกราคม 2552	928	72	66816	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
94	DEMETHANIZER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3203-T-001	403.	2,900	1 มกราคม 2552	403000	29	11687000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
95	DEETHANIZER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3203-T-002	420.153	3,300	1 มกราคม 2552	420153	33	13865049	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
96	REFRIGERANT SUCTION DRUM	JFC Corporation	3207-D-001	49.127	1,790	1 มกราคม 2552	49127	17.9	879373	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
97	REFRIGERANT ACCUMULATOR	Wooyang HC Co.,Ltd.	3207-D-002	44.	2,420	1 มกราคม 2552	44000	24.2	1064800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
98	HOT OIL SURGE DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3208-D-002	663.054	400	1 มกราคม 2552	663054	4	2652214	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
99	HOT OIL DRAINAGE TANK	Wooyang HC Co.,Ltd.	3208-D-003	37.787	400	1 มกราคม 2552	37787	4	151147	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
100	LIGHT HYDROCARBON VENT DRUM	JFC Corporation	3208-D-004	0.744	900	1 มกราคม 2552	744	9	6696	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
101	AQUEOUS AMMONIA STORAGE DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3208-D-005	53.015	400	1 มกราคม 2552	53015	4	212060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
102	HOT OIL RECYCLE FILTER	JFC Corporation	3208-S-001	1.915	2,000	1 มกราคม 2552	1915	20	38300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
103	HOT OIL RECYCLE FILTER	JFC Corporation	3208-S-001R	1.915	2,000	1 มกราคม 2552	1915	20	38300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
104	HOT OIL DRAINAGE FILTER	JFC Corporation	3208-S-002	0.447	900	1 มกราคม 2552	447	9	4023	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
105	HOT OIL DRAINAGE FILTER	JFC Corporation	3208-S-002R	0.447	900	1 มกราคม 2552	447	9	4023	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
106	HOT OIL TRANSFER FILTER	JFC Corporation	3208-S-003	7.492	600	1 มกราคม 2552	7492	6	44952	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
107	HOT OIL TRANSFER FILTER	JFC Corporation	3208-S-003R	7.492	600	1 มกราคม 2552	7492	6	44952	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
108	COLD BLOWDOWN DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3215-D-001	438.903	400	1 มกราคม 2552	438903	4	1755613	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
109	WARM BLOWDOWN DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3215-D-002	572.248	400	1 มกราคม 2552	572248	4	2288993	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110	COLD FLARE VAPORIZER	Hantech LTD.	3215-E-001	0.381	400	1 มกราคม 2552	381	4	1524	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
111	METHANOL VAPORIZER	Hantech LTD.	3215-E-002	6.675	2400	1 มกราคม 2552	6675	24	160200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
112	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Wooyang HC Co.,Ltd.	3216-D-001	121.764	1000	1 มกราคม 2552	121764	10	1217638	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

113	AIR SURGE DRUM	ENSURE International Co., Ltd.	3216-D-002	1.173	1000	1 มกราคม 2552	1173	10	11726	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
114	AIR RECEIVER PUMP	ENSURE International Co., Ltd.	3216-D-003	90.	1000	1 มกราคม 2552	90000	10	900000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
115	TEMPERED COOLING WATER EXPANSION DRUM	Wooyang HC Co.,Ltd.	3218-D-001	26.	400	1 มกราคม 2552	26000	4	104000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
116	MP FUEL GAS KNOCK OUT DRUM	JFC Corporation	3222-D-001	5.424	5,640	1 มกราคม 2552	5424	56.4	305915	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
117	LP FUEL GAS KNOCK OUT DRUM	JFC Corporation	3222-D-002	8.231	670	1 มกราคม 2552	8231	6.7	55148	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
118	FUEL GAS FILTER AB	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3222-S-001A	0.252	5,640	1 มกราคม 2552	252	56.4	14213	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
119	FUEL GAS FILTER AB	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3222-S-001AR	0.252	5,640	1 มกราคม 2552	252	56.4	14213	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
120	FUEL GAS FILTER AB	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3222-S-001B	0.252	5,640	1 มกราคม 2552	252	56.4	14213	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
121	FUEL GAS FILTER AB	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3222-S-001BR	0.252	5,640	1 มกราคม 2552	252	56.4	14213	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
122	FUEL GAS FILTER C	Fuji filter korea Co.,LTD.	3222-S-001C	0.171	5,640	1 มกราคม 2556	171	56.4	9629	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
123	FUEL GAS FILTER AR	Fuji filter manufacturing Co.,LTD.	3222-S-001CR	0.189	5,640	1 มกราคม 2552	189	56.4	10660	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
124	TEG MAKE UP TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3202-1-D-004	45.8	400	1 มกราคม 2552	45800	4	183200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
125	HOT OIL STORAGE TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3208-D-001	2,290.	2	1 มกราคม 2552	2290000	0.02	45800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
126	WASTE OIL TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3221-D-002	15.	4	1 มกราคม 2552	15000	0.04	600	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GSP#5																
ลำดับ	*ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	*ผู้ผลิต/ชื่อ/วิศวกร	*หมายเลขเครื่อง	*ขนาด/ปริมาตร (m ³)	*ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	*วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection	
1	Amine Reflux Drum	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-D-001	104.776	400	1 มกราคม 2547	104776	4	419103	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Treated Gas KO Drum	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-D-002	20	4,950	1 มกราคม 2546	20000	49.5	990000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Amine Make-up / Sump tank	BASF Aktiengesellschaft	3501-1-D-005	13.9	400	1 มกราคม 2540	13900	4	55600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Lean/Rich Solution Exchanger Unit A	Hantech LTD.	3501-1-E-001A	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Lean/Rich Solution Exchanger Unit B	Hantech LTD.	3501-1-E-001B	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Lean/Rich Solution Exchanger Unit C	Hantech LTD.	3501-1-E-001C	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Lean/Rich Solution Exchanger Unit D	Hantech LTD.	3501-1-E-001D	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Lean/Rich Solution Exchanger Unit E	Hantech LTD.	3501-1-E-001E	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	Lean/Rich Solution Exchanger Unit F	Hantech LTD.	3501-1-E-001F	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Lean/Rich Solution Exchanger Unit G	Hantech LTD.	3501-1-E-001G	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Lean/Rich Solution Exchanger Unit H	Hantech LTD.	3501-1-E-001H	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Lean/Rich Solution Exchanger Unit I	Hantech LTD.	3501-1-E-001I	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Lean/Rich Solution Exchanger Unit J	Hantech LTD.	3501-1-E-001J	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Lean/Rich Solution Exchanger Unit K	Hantech LTD.	3501-1-E-001K	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Lean/Rich Solution Exchanger Unit L	Hantech LTD.	3501-1-E-001L	27.99	1,500	1 มกราคม 2547	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Amine Stripper Reboiler Unit A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-E-004A	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17	Amine Stripper Reboiler Unit B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-E-004B	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	Amine Stripper Reboiler Unit C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-E-004C	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Amine Stripper Reboiler Unit D	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-1-E-004D	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	Amine Solids Filter Unit M	JFC Corporation	3501-1-S-001	0.432	1,500	1 มกราคม 2547	432	15	6482	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
21	Amine Solids Filter Unit R	JFC Corporation	3501-1-S-001R	10.914	1,500	1 มกราคม 2547	10914	15	163710	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	Amine Carbon Filter	JFC Corporation	3501-1-S-002	54.519	1,500	1 มกราคม 2547	54519	15	817785	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23	Carbon Fine Filter Unit M	JFC Corporation	3501-1-S-003	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24	Carbon Fine Filter Unit R	JFC Corporation	3501-1-S-003R	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25	Amine Sump Filter	JFC Corporation	3501-1-S-004	0.113	1,000	1 มกราคม 2547	113	10	1130	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26	Acid Gas Absorber	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-1-T-001	495.5	4,950	1 มกราคม 2546	495500	49.5	24527250	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
27	Amine HP Flash Tower	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-1-T-002	132.6	1,300	1 มกราคม 2546	132600	13	1723800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
28	Amine LP Flash Tower	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-1-T-003	476.4	400	1 มกราคม 2546	476400	4	1905600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
29	Amine Stripper	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-1-T-004	495.7	400	1 มกราคม 2546	495700	4	1982800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
30	Anti-foam storage tank	Hansu Chemical Co.,Ltd.	3501-1-Y-001-D01	1.71	15	1 มกราคม 2547	1710	0.15168	259	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31	Amine Reflux Drum	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-D-001	63.6	400	1 มกราคม 2547	63600	4	254400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
32	Treated Gas KO Drum	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-D-002	31.024	4,950	1 มกราคม 2546	31024	49.5	1535680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
33	Amine Sump / Make-up Tank	BASF Aktiengesellschaft	3501-2-D-005	16.2	400	1 มกราคม 2540	16200	4	64800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
34	Lean/Rich Solution Exchanger Unit A	JMC Corporation.	3501-2-E-001A	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
35	Lean/Rich Solution Exchanger Unit B	JMC Corporation.	3501-2-E-001B	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
36	Lean/Rich Solution Exchanger Unit C	JMC Corporation.	3501-2-E-001C	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

37	Lean/Rich Solution Exchanger Unit D	JMC Corporation.	3501-2-E-001D	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
38	Lean/Rich Solution Exchanger Unit E	JMC Corporation.	3501-2-E-001E	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
39	Lean/Rich Solution Exchanger Unit F	JMC Corporation.	3501-2-E-001F	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
40	Lean/Rich Solution Exchanger Unit G	JMC Corporation.	3501-2-E-001G	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
41	Lean/Rich Solution Exchanger Unit H	JMC Corporation.	3501-2-E-001H	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
42	Lean/Rich Solution Exchanger Unit I	JMC Corporation.	3501-2-E-001I	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
43	Lean/Rich Solution Exchanger Unit J	JMC Corporation.	3501-2-E-001J	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
44	Lean/Rich Solution Exchanger Unit K	JMC Corporation.	3501-2-E-001K	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
45	Lean/Rich Solution Exchanger Unit L	JMC Corporation.	3501-2-E-001L	27.99	1,500	1 มกราคม 2546	27990	15	419850	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
46	Amine Stripper Reboiler Unit A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-E-004A	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
47	Amine Stripper Reboiler Unit B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-E-004B	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
48	Amine Stripper Reboiler Unit C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-E-004C	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
49	Amine Stripper Reboiler Unit D	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-2-E-004D	75	1,650	1 มกราคม 2547	75000	16.5	1237500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	Amine Solids Filter Unit M	JFC Corporation	3501-2-S-001	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
51	Amine Solids Filter Unit R	JFC Corporation	3501-2-S-001R	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
52	Amine Carbon Filter	JFC Corporation	3501-2-S-002	54.519	1,500	1 มกราคม 2547	54519	15	817785	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
53	Carbon Fine Filter Unit M	JFC Corporation	3501-2-S-003	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
54	Carbon Fine Filter Unit R	JFC Corporation	3501-2-S-003R	0.312	1,500	1 มกราคม 2547	312	15	4680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
55	Amine Sump Filter	JFC Corporation	3501-2-S-004	0.113	1,000	1 มกราคม 2547	113	10	1130	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	Acid Gas Absorber	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-2-T-001	495.5	4,950	1 มกราคม 2546	495500	49.5	24527250	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
57	Amine HP Flash Tower	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-2-T-002	132.6	1,300	1 มกราคม 2546	132600	13	1723800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58	Amine LP Flash Tower	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-2-T-003	476.4	400	1 มกราคม 2546	476400	4	1905600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59	Amine Stripper	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3501-2-T-004	495.7	400	1 มกราคม 2546	495700	4	1982800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	Mercury Absorbers Unit A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-A-001A	72.2	4,950	1 มกราคม 2546	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
61	Mercury Absorbers Unit B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-A-001B	72.2	4,950	1 มกราคม 2546	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
62	Feed Gas Heater	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3501-E-001	2	3,810	1 มกราคม 2547	2000	38.1	76200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
63	Feed Gas Inlet Filter Separator Unit M	JFC Corporation	3501-S-001M	10.914	4,950	1 มกราคม 2547	10914	49.5	540243	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
64	Feed Gas Inlet Filter Separator Unit R	JFC Corporation	3501-S-001R	10.914	4,950	1 มกราคม 2547	10914	49.5	540243	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
65	Mercury Adsorber Outlet Filter Unit M	JFC Corporation	3501-S-002M	3.29	4,950	1 มกราคม 2547	3290	49.5	162855	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
66	Mercury Adsorber Outlet Filter Unit R	JFC Corporation	3501-S-002R	3.29	4,950	1 มกราคม 2547	3290	49.5	162855	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
67	FEED GAS DRYERS UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-001A	56.1	4,950	1 มกราคม 2546	56100	49.5	2776950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
68	FEED GAS DRYERS UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-001B	56.1	4,950	1 มกราคม 2546	56100	49.5	2776950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69	FEED GAS DRYERS UNIT C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-001C	56.1	4,950	1 มกราคม 2546	56100	49.5	2776950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
70	FEED GAS DRYERS UNIT D	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-001D	56.1	4,950	1 มกราคม 2546	56100	49.5	2776950	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
71	LIQUID HEAVY HYDROCARBON DRYERS UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-002A	6.8	4,950	1 มกราคม 2546	6800	49.5	336600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72	LIQUID HEAVY HYDROCARBON DRYERS UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-A-002B	6.8	4,950	1 มกราคม 2546	6800	49.5	336600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	DEHYDRATION INLET KO DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-D-001	145.235	4,950	1 มกราคม 2546	145235	49.5	7189113	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
74	REGEN. GAS KO DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-D-002	2.42	4,950	1 มกราคม 2547	2420	49.5	119781	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

75	DECANTER DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-D-003	10.932	4,950	1 มกราคม 2547	10932	49.5	541118	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
76	COALESCER DRUM	JFC Corporation	3502-D-004	0.859	4,950	1 มกราคม 2547	859	49.5	42506	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
77	LIQUID HEAVY HC FLASH & STORAGE VESSEL	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-D-005	19.609	4,950	1 มกราคม 2547	19609	49.5	970635	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
78	LIQUID HEAVY HC DRYER REGEN.GAS KO DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-D-006	0.183	4,950	1 มกราคม 2547	183	49.5	9069	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
79	FEED GAS COALESCER DRUM	JFC Corporation	3502-D-007	8.943	4,950	1 มกราคม 2547	8943	49.5	442669	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
80	HRD2 REGENERATION GAS KO.DRUM 3502-D-008	Rayong Intania Co.,LTD.	3502-D-008	1.545	4,950	1 มกราคม 2560	1545	49.5	76478	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
81	DEHYDRATION INLET CHILLER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-001	60.7	1,792	1 มกราคม 2547	60700	17.92	1087744	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
82	REGEN. GAS HEATER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-002A	1.3	4,230	1 มกราคม 2547	1300	42.3	54990	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
83	REGEN. GAS HEATER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-002B	1.3	4,230	1 มกราคม 2547	1300	42.3	54990	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
84	REGEN. GAS HEATER UNIT C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-002C	1.3	4,230	1 มกราคม 2547	1300	42.3	54990	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
85	REGEN. GAS HEATER UNIT D	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-002D	1.3	4,230	1 มกราคม 2547	1300	42.3	54990	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
86	REGEN. GAS CHILLER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-005	2.2	1,792	1 มกราคม 2546	2200	17.92	39424	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
87	COOL REGEN. GAS CHILLER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3502-E-006	1.4	1,792	1 มกราคม 2546	1400	17.92	25088	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
88	HRD2 REGEN GAS PREHEATER 3502-E-007	Rayong Intania Co.,LTD.	3502-E-007	3.425	4,950	1 มกราคม 2560	3425	49.5	169553	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
89	DEHYDRATION OUTLET FILTERS UNIT M	JFC Corporation	3502-S-001	3.499	4,950	1 มกราคม 2547	3499	49.5	173201	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
90	DEHYDRATION OUTLET FILTERS UNIT R	JFC Corporation	3502-S-001R	3.499	4,950	1 มกราคม 2547	3499	49.5	173201	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
91	FEED GAS SEPARATOR	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-D-001	96.296	4,950	1 มกราคม 2547	96296	49.5	4766672	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
92	DEETHANIZER REFLUX ACCUMULATOR	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-D-002	62.352	3,100	1 มกราคม 2546	62352	31	1932899	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
93	DEMETHANIZER REBOILER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-001	34.893	1,900	1 มกราคม 2547	34893	19	662958	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
94	INLET GAS CHILLER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-003A	37.707	1,792	1 มกราคม 2547	37707	17.92	675717	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
95	INLET GAS CHILLER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-003B	37.707	1,792	1 มกราคม 2547	37707	17.92	675717	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
96	DEMETHANIZER FEED / SUBCOOLER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-007A	10.776	2,420	1 มกราคม 2547	10776	24.2	260785	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
97	DEMETHANIZER FEED / SUBCOOLER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-007B	10.773	2,420	1 มกราคม 2547	10773	24.2	260718	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
98	DEMETHANIZER FEED / SUBCOOLER UNIT C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-007C	10.719	2,420	1 มกราคม 2547	10719	24.2	259400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
99	DEETHANIZER REBOILER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-008	32.7	3,100	1 มกราคม 2546	32700	31	1013700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100	DEETHANIZER REFLUX CONDENSER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-009A	108.45	1,792	1 มกราคม 2547	108450	17.92	1943423	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
101	DEETHANIZER REFLUX CONDENSER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-009B	107.402	1,792	1 มกราคม 2547	107402	17.92	1924642	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
102	DEMETHANIZER TRIM REBOILER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-010	1.5	1,900	1 มกราคม 2547	1500	19	28500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
103	INLET GAS EXCHANGER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-012A	8.092	4,650	1 มกราคม 2547	8092	46.5	376269	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
104	INLET GAS EXCHANGER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3503-E-012B	8.091	4,650	1 มกราคม 2547	8091	46.5	376227	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
105	Recycle Gas Filter	JFC Corporation	3503-S-001	0.693	5,500	1 มกราคม 2547	693	55	38115	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
106	DEMETHANIZER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3503-T-001	360.7	1,900	1 มกราคม 2546	360700	19	6853300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107	DEETHANIZER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3503-T-002	513.7	3,100	1 มกราคม 2546	513700	31	15924700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
108	DEPROPANIZER REFLUX DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3504-D-001	137.947	2,200	1 มกราคม 2547	137947	22	3034832	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
109	DEPROPANIZER FEED / BOTTOMS EXCHANGER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3504-E-001	1.6	2,200	1 มกราคม 2546	1600	22	35200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110	DEPROPANIZER REBOILER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3504-E-002	42.8	2,200	1 มกราคม 2547	42800	22	941600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
111	LOW LEVEL ECONOMIZER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3507-D-002	120.167	1,792	1 มกราคม 2546	120167	17.92	2153395	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
112	HIGH LEVEL ECONOMIZER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3507-D-003	120.004	1,792	1 มกราคม 2546	120004	17.92	2150472	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

113	REFRIGERANT ACCUMULATOR	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3507-D-004	145.992	2,420	1 มกราคม 2547	145992	24.2	3532999	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
114	RUNDOWN CHILLER HEAD DRUM	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3507-D-005	13.503	1,792	1 มกราคม 2546	13503	17.92	241973	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
115	HOT OIL STORAGE TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3508-D-001	950.467	2	1 มกราคม 2547	950467	0.02	19009	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
116	HOT OIL EXPANSION TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3508-D-002	372.814	400	1 มกราคม 2547	372814	4	1491255	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
117	HOT OIL DRAINAGE TANK	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3508-D-003	21.399	400	1 มกราคม 2546	21399	4	85596	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
118	HOT OIL EXPANSION TANK	eTECH E&C Limited	3508-D-006	470.	400	1 มกราคม 2557	470000	4	1880000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
119	HOT OIL RECYCLE FILTER UNIT M	JFC Corporation	3508-S-001	0.631	2,000	1 มกราคม 2547	631	20	12620	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
120	HOT OIL RECYCLE FILTER UNIT R	JFC Corporation	3508-S-001R	0.631	2,000	1 มกราคม 2547	631	20	12620	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
121	HOT OIL FILTER UNIT M	JFC Corporation	3508-S-002	0.102	1,000	1 มกราคม 2547	102	10	1020	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
122	HOT OIL FILTER UNIT R	JFC Corporation	3508-S-002R	0.102	1,000	1 มกราคม 2547	102	10	1020	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
123	HOT OIL TRANSFER FILTER	JFC Corporation	3508-S-003	0.369	600	1 มกราคม 2547	369	6	2217	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
124	QUENCHER 3508-Y-001-T01	WK Asia-Pacific Environmental Pte Ltd	3508-Y-001-T01	13.6	5.5	1 มกราคม 2552	13600	0.055	748	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
125	SO2 SCRUBBER 3508-Y-001-T02	WK Asia-Pacific Environmental Pte Ltd	3508-Y-001-T02	294.05	6	1 มกราคม 2552	294050	0.055	16173	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
126	AMINE REFLUX DRUM	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3511-D-001	2.434	400	1 มกราคม 2546	2434	4	9735	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
127	TREATED ETHANE KO DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-D-002	8.383	3,100	1 มกราคม 2546	8383	31	259877	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
128	AMINE MAKE-UP / SUMP TANK	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3511-D-005	10.901	400	1 มกราคม 2546	10901	4	43602	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
129	LEAN / RICH SOLUTION EXCHANGER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-001A	1.7	450	1 มกราคม 2547	1700	4.5	7650	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
130	LEAN / RICH SOLUTION EXCHANGER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-001B	1.7	450	1 มกราคม 2547	1700	4.5	7650	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
131	LEAN / RICH SOLUTION EXCHANGER UNIT C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-001C	1.7	450	1 มกราคม 2547	1700	4.5	7650	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
132	AMINE STRIPPER REBOILER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-004	18.4	400	1 มกราคม 2547	18400	4	73600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
133	ETHAN / TREATED ETHANE HEAT EXCHANGER A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-005A	2.2	3,100	1 มกราคม 2547	2200	31	68200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
134	ETHAN / TREATED ETHANE HEAT EXCHANGER B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-005B	2.2	3,100	1 มกราคม 2547	2200	31	68200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
135	ETHANE HEATER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3511-E-006	0.6	3,100	1 มกราคม 2547	600	31	18600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
136	AMINE SOLIDS FILTER UNIT M	JFC Corporation	3511-S-001	0.034	1,500	1 มกราคม 2547	34	15	510	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
137	AMINE SOLIDS FILTER UNIT R	JFC Corporation	3511-S-001R	0.034	1,500	1 มกราคม 2547	34	15	510	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
138	AMINE CARBON FILTER	JFC Corporation	3511-S-002	2.46	1,500	1 มกราคม 2547	2460	15	36900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
139	AMINE FINE FILTER UNIT M	JFC Corporation	3511-S-003	0.034	1,500	1 มกราคม 2547	34	15	510	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
140	AMINE FINE FILTER UNIT R	JFC Corporation	3511-S-003R	0.034	1,500	1 มกราคม 2547	34	15	510	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
141	AMINE SUMP FILTER	JFC Corporation	3511-S-004	0.066	1,000	1 มกราคม 2547	66	10	660	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
142	ACID GAS ABSORBER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3511-T-001	73.8	3,100	1 มกราคม 2546	73800	31	2287800	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
143	AMINE STRIPPER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3511-T-002	28.8	400	1 มกราคม 2546	28800	4	115200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
144	ANTI-FOAM STORAGE TANK	Hansu Chemical Co.,Ltd.	3511-Y-001-D01	0.475	8	1 มกราคม 2547	475	0.0812	39	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
145	COLD BLOWDOWN DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3515-D-001	271.84	400	1 มกราคม 2547	271840	4	1087361	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
146	WARM BLOWDOWN DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3515-D-002	447.384	400	1 มกราคม 2546	447384	4	1789536	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
147	HOT OIL/WATER HEATED VAPORIZER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3515-Y-001A	37.726	400	1 มกราคม 2547	37726	4	150902	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
148	HOT OIL/WATER HEATED VAPORIZER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3515-Y-001B	37.726	400	1 มกราคม 2547	37726	4	150902	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
149	AIR SURGE TANK	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3516-D-001	4.689	1,000	1 มกราคม 2546	4689	10	46894	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
150	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3516-D-002	121.843	1,000	1 มกราคม 2547	121843	10	1218429	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

151	METHANOL INJECTION DRUM	MANSU CHEMICAL CO.,LTD	3517-Y-001-D01	4.316	500	1 มกราคม 2547	4316	5	21581	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
152	TEMPERED COOLING WATER EXPANSION DRUM	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3518-D-001	20.524	400	1 มกราคม 2546	20524	4	82097	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
153	CORROSION INHIBITOR STORAGE TANK	Hansu Chemical Co.,Ltd.	3518-Y-001-D01	2.163	24	1 มกราคม 2547	2163	0.2413	522	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
154	ETHANE PRODUCT K.O DRUM	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3519-D-001	7.036	3,100	1 มกราคม 2547	7036	31	218105	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
155	ETHANE PRODUCT CHILLER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3519-E-001	2.7	1,792	1 มกราคม 2547	2700	17.92	48384	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
156	ETHANE PRODUCT HEATER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3519-E-002	0.6	2,400	1 มกราคม 2547	600	24	14400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
157	COALESCER UNIT M	JFC Corporation	3521-D-001	2.073	800	1 มกราคม 2547	2073	8	16584	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
158	COALESCER UNIT R	JFC Corporation	3521-D-001R	2.831	800	1 มกราคม 2547	2831	8	22649	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
159	WASTE OIL TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3521-D-002	9.425	3	1 มกราคม 2546	9425	0.03	283	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
160	MP FUEL GAS KO DRUM	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3522-D-001	4.323	5,500	1 มกราคม 2546	4323	55	237755	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
161	LP FUEL GAS KO DRUM	SEOUL MACHINERY CO.,LTD	3522-D-002	4.2	670	1 มกราคม 2546	4200	6.7	28140	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
162	FUEL GAS COALESCER DRUM	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3522-D-003	0.55	5,500	1 มกราคม 2552	550	55	30250	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
163	SAND FILTERS PACKAGE	DAEKEUM INDUSTRIAL CO.,LTD	3530-Y-001-S01A	7.254	1,220	1 มกราคม 2546	7254	12.2	88503	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
164	SAND FILTERS PACKAGE	DAEKEUM INDUSTRIAL CO.,LTD	3530-Y-001-S01B	16.197	1,220	1 มกราคม 2546	16197	12.2	197602	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
165	DM WATER TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3532-D-001	146.245	2	1 มกราคม 2546	146245	0.02	2925	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
166	SELF PRIMARY TANK 3532-Y-001-D04	Samsung Engineering Co., Ltd.	3532-Y-001-D04	0.772	0	1 มกราคม 2547	772	-0.00399	-3	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
167	ACTIVATED CARBON FILTER 3532-Y-001-S01	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3532-Y-001-S01	3.46	1,220	1 มกราคม 2547	3460	12.2	42212	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
168	CATION EXCHANGER 3532-Y-001-S02	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3532-Y-001-S02	2.074	1,220	1 มกราคม 2547	2074	12.2	25303	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
169	ANION EXCHANGER 3532-Y-001-S03	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3532-Y-001-S03	6.1	1,220	1 มกราคม 2547	6100	12.2	74420	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
170	CATION EXCHANGER 3532-Y-001-S04	Samsung Engineering Co., Ltd.	3532-Y-001-S04	0.7	1,220	1 มกราคม 2550	700	12.2	8540	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
171	CATION EXCHANGER 3532-Y-001-S05	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3532-Y-001-S05	0.13	1,220	1 มกราคม 2547	130	12.2	1586	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

GSP#6															
ลำดับ	ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	ผู้ผลิต/ชื่อวิศวกร	หมายเลขเครื่อง	ขนาด/ปริมาตร (m ³)	ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	วันที่ใช้งานหรือเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection
1	AMINE REFLUX DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3601-1-D-001	105.8	400	1 มกราคม 2551	105800	4	423200	D	2	☑	☑	☑	☑
2	TREATED GAS KO DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3601-1-D-002	37.6	4,950	1 มกราคม 2551	37600	49.5	1861200	D	2	☑	☑	☑	☑
3	AMINE MAKE-UP / SUMP TANK	Unimit engineering public company limited	3601-1-D-005	22.5	400	1 มกราคม 2551	22500	4	90000	D	2	☑	☑	☑	
4	HYDROCARBON SUMP	Unimit engineering public company limited	3601-1-D-008	2.72	400	1 มกราคม 2551	2720	4	10880	D	2	☑	☑	☑	
5	SOLUTION RECOVERY DRUM	Unimit engineering public company limited	3601-1-D-009	1.8	400	1 มกราคม 2551	1800	4	7200	D	2	☑	☑	☑	
6	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-1-E-004A	95.28	400	1 มกราคม 2552	95280	4	381120	D	2	☑	☑	☑	☑
7	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-1-E-004B	95.28	400	1 มกราคม 2552	95280	4	381120	D	2	☑	☑	☑	
8	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-1-E-004C	95.28	400	1 มกราคม 2552	95280	4	381120	D	2	☑	☑	☑	☑
9	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-1-E-004D	95.28	400	1 มกราคม 2552	95280	4	381120	D	2	☑	☑	☑	
10	AMINE SOLIDS FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-001	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	☑
11	AMINE SOLIDS FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-001R	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	☑
12	AMINE CARBON FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-002	95.426	2,000	1 มกราคม 2553	95426	20	1908520	D	2	☑	☑	☑	
13	CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-003	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
14	CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-003R	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
15	AMINE SUMP FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-004	0.151	1,000	1 มกราคม 2552	151	10	1510	D	2	☑	☑	☑	
16	AMINE SUMP FILTER	JFC Corporation	3601-1-S-004R	0.151	1,000	1 มกราคม 2552	151	10	1510	D	2	☑	☑	☑	
17	ACID GAS ABSORBER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3601-1-T-001	651	4,950	1 มกราคม 2552	651000	49.5	3224500	D	2	☑	☑	☑	☑
18	AMINE HP FLASH TOWER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-1-T-002	223.1	1,300	1 มกราคม 2552	223100	13	2900300	D	2	☑	☑	☑	☑
19	AMINE LP FLASH TOWER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-1-T-003	821	400	1 มกราคม 2552	821000	4	3284000	D	2	☑	☑	☑	☑
20	AMINE STRIPPER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-1-T-004	838	400	1 มกราคม 2551	838000	4	3352000	D	2	☑	☑	☑	☑
21	AMINE REFLUX DRUM	Unimit engineering public company limited	3601-2-D-001	105.8	400	1 มกราคม 2551	105800	4	423200	D	2	☑	☑	☑	☑
22	TREATED GAS KO DRUM	Unimit engineering public company limited	3601-2-D-002	37.6	4,950	1 มกราคม 2551	37600	49.5	1861200	D	2	☑	☑	☑	☑
23	AMINE MAKE-UP / SUMP TANK	Unimit engineering public company limited	3601-2-D-005	22.5	400	1 มกราคม 2551	22500	4	90000	D	2	☑	☑	☑	
24	HYDROCARBON SUMP	Unimit engineering public company limited	3601-2-D-008	2.72	400	1 มกราคม 2551	2720	4	10880	D	2	☑	☑	☑	
25	SOLUTION RECOVERY DRUM	Unimit engineering public company limited	3601-2-D-009	1.8	400	1 มกราคม 2551	1800	4	7200	D	2	☑	☑	☑	
26	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-2-E-004A	92.28	400	1 มกราคม 2552	92280	4	369120	D	2	☑	☑	☑	☑
27	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-2-E-004B	92.28	400	1 มกราคม 2552	92280	4	369120	D	2	☑	☑	☑	☑
28	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-2-E-004C	92.28	400	1 มกราคม 2552	92280	4	369120	D	2	☑	☑	☑	☑
29	AMINE STRIPPER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-2-E-004D	95.28	400	1 มกราคม 2552	95280	4	381120	D	2	☑	☑	☑	☑
30	AMINE SOLIDS FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-001	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
31	AMINE SOLIDS FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-001R	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
32	AMINE CARBON FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-002	95.426	2,000	1 มกราคม 2553	95426	20	1908520	D	2	☑	☑	☑	
33	CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-003	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
34	CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-003R	0.706	2,000	1 มกราคม 2552	706	20	14120	D	2	☑	☑	☑	
35	AMINE SUMP FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-004	0.151	1,000	1 มกราคม 2552	151	10	1510	D	2	☑	☑	☑	
36	AMINE SUMP FILTER	JFC Corporation	3601-2-S-004R	0.151	1,000	1 มกราคม 2552	151	10	1510	D	2	☑	☑	☑	

37	ACID GAS ABSORBER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3601-2-T-001	651	4,950	1 มกราคม 2552	651000	49.5	32224500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38	AMINE HP FLASH TOWER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-2-T-002	223.1	1,300	1 มกราคม 2552	223100	13	2900300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39	AMINE LP FLASH TOWER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-2-T-003	821	400	1 มกราคม 2552	821000	4	3284000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40	AMINE STRIPPER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3601-2-T-004	838	400	1 มกราคม 2551	838000	4	3352000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	MERCURY ADSORBER A	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3601-A-001A	72.2	4,950	1 มกราคม 2552	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
42	MERCURY ADSORBER B	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3601-A-001B	72.2	4,950	1 มกราคม 2552	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43	MERCURY ADSORBER C	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3601-A-001C	72.2	4,950	1 มกราคม 2552	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44	FEED GAS HEATER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3601-E-001	2.44	3,810	1 มกราคม 2552	2440	38.1	92964	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45	FEED GAS INLET FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3601-S-001	21.806	2,000	1 มกราคม 2552	21806	20	436120	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
46	FEED GAS INLET FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3601-S-001R	21.806	2,000	1 มกราคม 2552	21806	20	436120	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47	MERCURY ADSORBERS OUTLET FILTERS	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3601-S-002	5.754	4,950	1 มกราคม 2552	5754	49.5	284823	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
48	MERCURY ADSORBERS OUTLET FILTERS	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3601-S-002R	5.754	4,950	1 มกราคม 2552	5754	49.5	284823	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
49	FEED GAS FILTER REGEN FILTER	JFC Corporation	3601-S-005	0.073	400	1 มกราคม 2552	73	4	292	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	FEED GAS FILTER REGEN FILTER	JFC Corporation	3601-S-005R	0.073	400	1 มกราคม 2552	73	4	292	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
51	MEMBRANE SKID AUXILIARY	Heatric Poole England	3601-Y-001-E01	0.534	4,950	1 มกราคม 2556	534	49.5	26433	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
52	MEMBRANE SKID AUXILIARY	Thai Rotary Engineering PLC.	3601-Y-001-E02A	0.906	2,000	1 มกราคม 2555	906	20	18120	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53	MEMBRANE SKID AUXILIARY	Thai Rotary Engineering PLC.	3601-Y-001-E02B	0.906	2,000	1 มกราคม 2555	906	20	18120	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
54	ACTIVATED CARBON OUTLET FILTER	Canadoil Asia LTD	3601-Y01-S-002	2.7	8,618	1 มกราคม 2557	2700	86.1845	232698	D	2				
55	ACTIVATED CARBON OUTLET FILTER	Canadoil Asia LTD	3601-Y01-S-002R	2.7	8,618	1 มกราคม 2557	2700	86.1845	232698	D	2				
56	GAS DEHYDRATION	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-A-001A	72.8	4,950	1 มกราคม 2552	72800	49.5	3603600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
57	GAS DEHYDRATION	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-A-001B	72.8	4,950	1 มกราคม 2552	72800	49.5	3603600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58	GAS DEHYDRATION	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-A-001C	72.8	4,950	1 มกราคม 2552	72800	49.5	3603600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59	GAS DEHYDRATION	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-A-001D	72.8	4,950	1 มกราคม 2552	72800	49.5	3603600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	GAS DEHYDRATION	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-A-001E	72.8	4,950	1 มกราคม 2552	72800	49.5	3603600	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

61	LIQUID DEHYDRATION	Unimit engineering public company limited	3602-A-002A	7.26	4,950	1 มกราคม 2552	7260	49.5	359370	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
62	LIQUID DEHYDRATION	Unimit engineering public company limited	3602-A-002B	7.26	4,950	1 มกราคม 2552	7260	49.5	359370	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
63	DEHYDRATION INLET KO DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3602-D-001	326.6	4,950	1 มกราคม 2551	326600	49.5	16166700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
64	REGENERATION GAS KO DRUM	Unimit engineering public company limited	3602-D-002	5.59	4,950	1 มกราคม 2551	5590	49.5	276705	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
65	DECANTER DRUM	Unimit engineering public company limited	3602-D-003	13.8	4,950	1 มกราคม 2631	13800	49.5	683100	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
66	LIQUID HYDROCARBON COALESCER DRUM	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3602-D-004	0.498	4,950	1 มกราคม 2551	498	49.5	24651	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
67	LIQUID HHC FLASH AND STORAGE VESSEL	Unimit engineering public company limited	3602-D-005	15.7	4,950	1 มกราคม 2551	15700	49.5	777150	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
68	LIQUID HHC DRYER REGEN GAS KO DRUM	Unimit engineering public company limited	3602-D-006	0.57	4,950	1 มกราคม 2551	570	49.5	28215	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69	RECOVERED AMINE DRUM	Unimit engineering public company limited	3602-D-007	1.97	400	1 มกราคม 2551	1970	4	7880	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
70	HRD2 REGENERATION GAS K.O.DRUM	Rayong Intania Co.,LTD.	3602-D-008	2.08	4,950	1 มกราคม 2552	2080	49.5	102962	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
71	DEHYDRATION INLET CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-001A	0.51	1,790	1 มกราคม 2552	510	17.9	9129	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72	DEHYDRATION INLET CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-001B	0.51	1,790	1 มกราคม 2552	510	17.9	9129	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	REGENERATION GAS HEATER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-002A	3.076	4,480	1 มกราคม 2552	3076	44.8	137792	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
74	REGENERATION GAS HEATER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-002B	3.028	4,480	1 มกราคม 2552	3028	44.8	135639	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75	REGENERATION GAS HEATER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-002C	3.079	4,480	1 มกราคม 2552	3079	44.8	137960	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
76	REGENERATION GAS HEATER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-002D	3.029	4,480	1 มกราคม 2552	3029	44.8	135686	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
77	REGENERATION GAS CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-005	2.74	1,790	1 มกราคม 2552	2740	17.9	49046	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
78	COOL REGENERATION GAS CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3602-E-006	1.674	1,790	1 มกราคม 2552	1674	17.9	29965	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
79	HRD2 HEAT EXCHANGER 3602-E-007	Rayong Intania Co.,LTD.	3602-E-007	5.685	1,720	1 มกราคม 2552	5685	17.2	97776	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
80	FEED GAS COALESCER DRUM	Perry Filtration SDN BHD	3602-S-001	13.282	4,500	1 มกราคม 2552	13282	45	597690	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
81	FEED GAS COALESCER DRUM	Perry Filtration SDN BHD	3602-S-001R	13.282	4,500	1 มกราคม 2552	13282	45	597690	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
82	DEHYDRATION OUTLET FILTERS	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3602-S-002	5.53	4,950	1 มกราคม 2551	5530	49.5	273735	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
83	DEHYDRATION OUTLET FILTERS	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3602-S-002R	5.53	4,950	1 มกราคม 2551	5530	49.5	273735	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
84	RECOVERED AMINE CARBON FILTER	JFC Corporation	3602-S-003	1.25	800	1 มกราคม 2552	1250	8	10000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
85	RECOVERED AMINE CARBON FILTER	JFC Corporation	3602-S-003R	1.25	800	1 มกราคม 2552	1250	8	10000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
86	RECOVERED AMINE CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3602-S-004	0.053	800	1 มกราคม 2552	53	8	424	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
87	RECOVERED AMINE CARBON FINE FILTER	JFC Corporation	3602-S-004R	0.053	800	1 มกราคม 2552	53	8	424	D	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
88	FEED GAS SEPERATOR	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3603-D-001	81.4	4,950	1 มกราคม 2552	81400	49.5	4029300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
89	DEETHANIZER REFLUX DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3603-D-002	143.1	3,100	1 มกราคม 2552	143100	31	4436100	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
90	DEMETHANIZER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-001A	32.328	1,900	1 มกราคม 2552	32328	19	614235	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
91	DEMETHANIZER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-001B	32.328	1,900	1 มกราคม 2552	32328	19	614235	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
92	WARM & COLD GAS/GAS EXCHANGER	Chart Energy & Chemicals, Inc.	3603-E-002/004	15.408	5,820	1 มกราคม 2551	15408	58.2	896745	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
93	INLET GAS CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-003A	54.096	1,790	1 มกราคม 2552	54096	17.9	968311	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
94	INLET GAS CHILLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-003B	54.096	1,790	1 มกราคม 2552	54096	17.9	968311	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
95	DEMETHANIZER SIDE REBOILER	Kobe steel.,LTD	3603-E-005	7.841	4,950	1 มกราคม 2552	7841	49.5	388136	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
96	CONDENSER SUBCOOLER	Kobe steel.,LTD	3603-E-006	26.007	5,820	1 มกราคม 2552	26007	58.2	1513604	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
97	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-007A	23.486	2,420	1 มกราคม 2552	23486	24.2	568354	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
98	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-007B	23.486	2,420	1 มกราคม 2552	23486	24.2	568354	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

99	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-007C	23.486	2,420	1 มกราคม 2552	23486	24.2	568354	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
100	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-007D	23.486	2,420	1 มกราคม 2552	23486	24.2	568354	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
101	DEETHANIZER FEED SUBCOOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-007E	23.486	2,420	1 มกราคม 2552	23486	24.2	568354	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
102	DEETHANIZER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-008	27.79	3,100	1 มกราคม 2552	27790	31	861490	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
103	DEETHANIZER CONDENSER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-009A	41.22	1,790	1 มกราคม 2552	41220	17.9	737838	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
104	DEETHANIZER CONDENSER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-009B	41.22	1,790	1 มกราคม 2552	41220	17.9	737838	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
105	DEMETHANIZER TRIM REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-010	1.91	1,900	1 มกราคม 2552	1910	19	36290	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
106	INLET/PRODUCT EXCHANGER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-011A	4.74	1,900	1 มกราคม 2552	4740	19	90060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
107	INLET/PRODUCT EXCHANGER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3603-E-011B	4.74	1,900	1 มกราคม 2552	4740	19	90060	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
108	RECYCLE GAS FILTER	Vesseltch Engineering Sdn.Bhd.	3603-S-001	1.147	5,820	1 มกราคม 2552	1147	58.2	66755	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
109	DEMETHANIZER	DAEKYUNG Technos Co.,Ltd.	3603-T-001	511.5	1,900	1 มกราคม 2550	511500	19	9718500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110	DEETHANIZER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3603-T-002	861	3,100	1 มกราคม 2551	861000	31	26691000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
111	LPG COLUMN REFLUX DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3604-D-001	111.3	1,720	1 มกราคม 2552	111300	17.2	1914360	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
112	DEPROPANIZER REFLUX DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3604-D-002	128.4	2,300	1 มกราคม 2552	128400	23	2953200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
113	ISO-PENTANE SURGE DRUM	PATKOL Public Company Limited	3604-D-003	47.519	2,300	1 มกราคม 2552	47519	23	1092926	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
114	HEAT EXCHANGER/COOLER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3604-E-001	1.94	2,200	1 มกราคม 2552	1940	22	42680	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
115	LPG COLUMN REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3604-E-002	34.98	1,720	1 มกราคม 2552	34980	17.2	601656	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
116	DEPROPANIZER REBOILER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3604-E-004	29.49	2,300	1 มกราคม 2552	29490	23	678270	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
117	DEPROPANIZER FEED/BOTTOMS EXCHANGER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3604-E-008A	5.318	2,800	1 มกราคม 2552	5318	28	148904	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
118	DEPROPANIZER FEED/BOTTOMS EXCHANGER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3604-E-008B	5.318	2,800	1 มกราคม 2552	5318	28	148904	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
119	DEPROPANIZER PRODUCTS RUNDOWN CHILLER	Kobe steel.,LTD	3604-E-009	15.166	2,800	1 มกราคม 2552	15166	28	424643	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
120	ISO-PENTANE REBOILER	PATKOL Public Company Limited	3604-E-010	3.342	2,240	1 มกราคม 2552	3342	22.4	74870	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
121	LPG RECOVERY COLUMN	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3604-T-001	607	1,720	1 มกราคม 2551	607000	17.2	10440400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
122	DEPROPANIZER	Doosan Mecatec Co.,Ltd.	3604-T-002	760	2,300	1 มกราคม 2551	760000	23	17480000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123	REFRIGERANT 1ST STAGE SUCTION DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3607-D-001	84.8	1,790	1 มกราคม 2552	84800	17.9	1517920	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
124	REFRIGERANT LOW LEVEL ECONOMIZER	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3607-D-002	125.4	1,790	1 มกราคม 2552	125400	17.9	2244660	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
125	REFRIGERANT HIGH LEVEL ECONOMIZER	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3607-D-003	13.8	1,790	1 มกราคม 2552	13800	17.9	247020	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
126	REFRIGERANT ACCUMULATOR	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3607-D-004	201	2,420	1 มกราคม 2552	201000	24.2	4864200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
127	RUNDOWN CHILLER HEAD DRUM	Unimit engineering public company limited	3607-D-005	25.6	1,790	1 มกราคม 2552	25600	17.9	458240	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
128	DESUPERHEATER	Samhwa mixing tech Co.,Ltd	3607-Y-002	0.9	1,790	1 มกราคม 2552	900	17.9	16110	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
129	HOT OIL STORAGE TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3608-D-001	31.623	400	1 มกราคม 2552	31623	4	126491	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
130	HOT OIL EXPANSION TANK	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3608-D-002	1,001.217	400	1 มกราคม 2552	1001217	4	4004869	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
131	HOT OIL DRAINAGE DRUM	Unimit engineering public company limited	3608-D-003	36.3	400	1 มกราคม 2552	36300	4	145200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
132	LIGHT HYDROCARBON VENT TANK	Unimit engineering public company limited	3608-D-004	1.8	900	1 มกราคม 2552	1800	9	16200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
133	AQUEOUS AMMONIA STORAGE DRUM	VECTOR SYSTEMS, INC.	3608-D-005	26.354	241	1 มกราคม 2553	26354	2.41	63513	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
134	HOT OIL RECYCLE FILTER	JFC Corporation	3608-S-001	2.242	2,000	1 มกราคม 2551	2242	20	44840	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
135	HOT OIL RECYCLE FILTER	JFC Corporation	3608-S-001R	2.242	2,000	1 มกราคม 2551	2242	20	44840	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
136	HOT OIL FILTER	JFC Corporation	3608-S-002	0.554	800	1 มกราคม 2552	554	8	4430	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

137	HOT OIL FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3608-S-002R	0.386	800	1 มกราคม 2552	386	8	3088	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
138	HOT OIL TRANSFER FILTER	JFC Corporation	3608-S-003	8.229	800	1 มกราคม 2552	8229	8	65832	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
139	SCR PILOT REACTOR	PSA CHEMTECH	3608-Y-001-D01	0.868	400	6 ธันวาคม 2555	868	4	3474	D	2				
140	HEATER BODY	PISANU ENGINEERING CO.,LTD	3608-Y-001-E02	0.395	400	1 พฤษภาคม 2556	395	4	1581	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
141	FUEL TANK	Samsung Engineering Co., Ltd.	3614-D-001	2.511	400	1 มกราคม 2552	2511	4	10043	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
142	COLD BLOWDOWN DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3615-D-001	565.6	400	1 มกราคม 2552	565600	4	2262400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
143	WARM BLOWDOWN DRUM	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3615-D-002	719.1	400	1 มกราคม 2552	719100	4	2876400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
144	COLD FLARE VAPORIZER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3615-E-001	0.3	2,400	1 มกราคม 2552	300	24	7200	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
145	METHANOL VAPORIZER	Sewon Cellontech Co.,Ltd.	3615-E-002	11.57	2,000	1 มกราคม 2552	11570	20	231400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
146	AIR SURGE TANK	Unimit engineering public company limited	3616-D-001	0.396	1,000	1 มกราคม 2552	396	10	3960	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
147	AIR SURGE TANK	Unimit engineering public company limited	3616-D-001R	0.396	1,000	1 มกราคม 2552	396	10	3960	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
148	INSTRUMENT AIR RECIEVER	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3616-D-002	246.5	1,000	1 มกราคม 2552	246500	10	2465000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
149	METHANOL INJECTION PUMP	MANSU CHEMICAL CO.,LTD	3617-Y-001-D01	5	500	1 มกราคม 2552	5000	5	25000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
150	TEMPERED COOLING WATER EXPANSION DRUM	Unimit engineering public company limited	3618-D-001	21.7	400	1 มกราคม 2552	21700	4	86800	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
151	CHEMICAL INJECTION PUMP	Zi-Techasia Solutions Ltd.	3618-Y-001-D01	2	400	1 มกราคม 2552	2000	4	8000	D	2			<input checked="" type="checkbox"/>	
152	MERCURY WASTE WATER FLASH DRUM	Unimit engineering public company limited	3621-D-001	8.8	400	1 มกราคม 2552	8800	4	35200	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
153	WASTE OIL TANK	Unimit engineering public company limited	3621-D-002	9.8	ATM	1 มกราคม 2552	9800	#VALUE!	#VALUE!	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
154	MP FUEL GAS KO DRUM	Unimit engineering public company limited	3622-D-001	4.97	5,820	1 มกราคม 2552	4970	58.2	289254	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
155	LP FUEL GAS KO DRUM	Unimit engineering public company limited	3622-D-002	9.48	670	1 มกราคม 2552	9480	6.7	63516	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
156	FUEL GAS FILTER A GTG8	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001A	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
157	FUEL GAS FILTER AR GTG8	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001AR	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
158	FUEL GAS FILTER B SGC.A	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001B	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
159	FUEL GAS FILTER BR SGC.A	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001BR	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
160	FUEL GAS FILTER C SGC.B	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001C	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
161	FUEL GAS FILTER CR SGC.B	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3622-S-001CR	0.252	5,820	1 มกราคม 2552	252	58.2	14666	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
162	RAW WATER TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3630-D-001	1,718.1	ATM	1 มกราคม 2552	1718100	#VALUE!	#VALUE!	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
163	SAND FILTERS PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3630-Y-001-S01A	16.8	1,250	1 มกราคม 2552	16800	12.5	210000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
164	SAND FILTERS PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3630-Y-001-S01B	16.8	1,250	1 มกราคม 2552	16800	12.5	210000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
165	DEMIN WATER TANK	SHI-ASIA Co.,Ltd	3632-D-001	1718	2	1 มกราคม 2552	1718000	0.02	34360	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
166	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001-A01	800	1,250	1 มกราคม 2552	800000	12.5	10000000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
167	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001A-S01	12.8	1,250	1 มกราคม 2552	12800	12.5	160000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
168	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001A-S02	11.4	1,250	1 มกราคม 2552	11400	12.5	142500	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
169	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001A-S03	12.7	1,250	1 มกราคม 2552	12700	12.5	158750	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
170	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001A-S05	0.56	1,250	1 มกราคม 2552	560	12.5	7000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
171	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001B-S01	12.8	1,250	1 มกราคม 2552	12800	12.5	160000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
172	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001B-S02	11.4	1,250	1 มกราคม 2552	11400	12.5	142500	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
173	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001B-S03	12.7	1,250	1 มกราคม 2552	12700	12.5	158750	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
174	DEMINERALIZED WATER PACKAGE	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001B-S05	0.56	1,250	1 มกราคม 2552	560	12.5	7000	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

175	AIR BLOWER	Hanjoo Machine Industrial Co.,Ltd.	3632-Y-001-D01	10	1,250	1 มกราคม 2552	10000	12.5	125000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
176	AIR BLOWER	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001-D02	10	1,250	1 มกราคม 2552	10000	12.5	125000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
177	AIR BLOWER	Daekeum Industrial and Engineering Co.,Ltd	3632-Y-001-D04	0.73	1,250	1 มกราคม 2552	730	12.5	9125	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
178	POTABLE WATER STORAGE D-001	Daebong Acrotec Co.,Ltd.	3633-D-001	46.5	1	1 มกราคม 2552	46500	0.01	465	D	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
179	MEMBRANE SKID AUXILIARY	IPEG INC LTD	3601-Y01-S001A	14.92	8,620	1 มกราคม 2557	14920	86.2	1286104	D	2				
180	MEMBRANE SKID AUXILIARY	IPEG INC LTD	3601-Y01-S001B	14.92	8,620	1 มกราคม 2557	14920	86.2	1286104	D	2				
181	MEMBRANE SKID AUXILIARY	IPEG INC LTD	3601-Y01-S001C	14.92	8,620	1 มกราคม 2557	14920	86.2	1286104	D	2				

GPPP																
ลำดับ	*ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	*ผู้ผลิต/ชื่อ/วิศวกร	*หมายเลขเครื่อง	*ขนาดปริมาตร (m ³)	*ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	*วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection	
1	ADSORBER MAIN UNIT	Sunkyoung Engineering & Construction Limited.	3000-A-001	10.4	3,805	1 มกราคม 2536	10400	38.0498	395718	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
2	ADSORBER STANDBY UNIT	Sunkyoung Engineering & Construction Limited.	3000-A-001R	10.4	3,805	1 มกราคม 2536	10400	38.0498	395718	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
3	SLUG CATCHERS, A	Taylor Forge Engineered Systems, Inc.	3000-D-001A	2,384.809	7,929	1 มกราคม 2538	2384809	79.28971	189090814	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
4	SLUG CATCHERS, B	Taylor Forge Engineered Systems, Inc.	3000-D-001B	2,384.809	7,929	1 มกราคม 2538	2384809	79.28971	189090814	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
5	3000-D-002 K.O DRUM	Perry Equipment Corporation	3000-D-002	27.452	5,102	1 มกราคม 2538	27452	51.0212	1400625	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	3000-D-002.B K.O DRUM	Amalgamated metal corp.	3000-D-002B	25.132	5,102	1 มกราคม 2547	25132	51.0212	1282265	D	2					
7	3000-D-002.R K.O DRUM	Perry Equipment Corporation	3000-D-002R	10.602	5,102	1 มกราคม 2538	10602	51.0212	540927	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	SUCTION SCRUBBER	Perry Equipment Corporation	3000-D-003	6.328	5,102	1 มกราคม 2538	6328	51.0212	322884	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	FEED SURGE DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	3000-D-004	26.5	2,820	1 มกราคม 2538	26500	28.2	747300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	REFLUX DRUM	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-D-005	4.1	1,172	1 มกราคม 2538	4100	11.72109	48056	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	INTERSTAGE SEPPARATOR	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-D-006	1.4	2,758	1 มกราคม 2538	1400	27.57903	38611	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-D-007	3.5	1,034	1 มกราคม 2538	3500	10.34214	36197	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Vatana Phasal Engineering Co.,Ltd.	3000-D-007A	3.5	1,034	1 มกราคม 2540	3500	10.34214	36197	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	FLARE BLOW DOWN DRUM	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	3000-D-011	74.1	758	1 มกราคม 2538	74100	7.58423	561991	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	HOT OIL SURGE DRUM	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-D-012	4.7	345	1 มกราคม 2538	4700	3.44738	16203	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16	SUMP DRUM	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-D-013	13.4	758	1 มกราคม 2538	13400	7.58423	101629	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
17	CONDENSATE TANK	Vatana Phasal Engineering Co.,Ltd.	3000-D-014A	8.835	1,706	1 มกราคม 2526	8835	17.06	150725	D	2					
18	CONDENSATE TANK	Vatana Phasal Engineering Co.,Ltd.	3000-D-014B	8.835	1,706	1 มกราคม 2526	8835	17.06	150725	D	2					
19	SUMP TANK	Applied Machinery Co.,LTD.	3000-D-015	3.392	1,706	1 มกราคม 2542	3392	17.06	57868	D	2					
20	STABILIZER NGL COOLER	Heat Exchangers International Ltd	3000-E-004	0.594	1,517	1 มกราคม 2538	594	15.16847	9008	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21	STABILIZER FEED BOTTOMS EXCHANGER	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-E-005	1.165	1,517	1 มกราคม 2537	1165	15.16847	17664	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22	STABILIZER REBOILER	Fuji Seikoh Co.,Ltd.	3000-E-008	2.446	1,379	1 มกราคม 2537	2446	13.78951	33729	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23	*STABILIZERFEEDFILTER,A*	Perry Equipment Corporation	3000-S-001A	0.178	2,812	1 มกราคม 2538	178	28.12	5010	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24	*STABILIZERFEEDFILTER,B*	Perry Equipment Corporation	3000-S-001B	0.178	2,812	1 มกราคม 2538	178	28.12	5010	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25	FILTER MAIN UNIT	Perry Equipment Corporation	3000-S-003	0.369	1,379	1 มกราคม 2548	369	13.79	5087	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
26	FILTER STANDBY UNIT	Perry Equipment Corporation	3000-S-003R	0.369	1,379	1 มกราคม 2548	369	13.79	5087	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
27	FUEL FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-004A	0.168	3,792	1 มกราคม 2549	168	37.92117	6371	D	2					
28	FUEL FILTER SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-004B	0.168	3,792	1 มกราคม 2549	168	37.92117	6371	D	2					
29	GLYCOL REMOVAL UNIT	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-005A	1.879	2,758	1 มกราคม 2552	1879	27.58	51823	D	2					
30	GLYCOL REMOVAL UNIT	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-005B	1.879	2,758	1 มกราคม 2552	1879	27.58	51823	D	2					
31	PRE-FEED FILTER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3000-S-006A	2.346	2,758	1 มกราคม 2552	2346	27.57903	64712	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
32	PRE-FEED FILTER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3000-S-006B	2.346	2,758	1 มกราคม 2552	2346	27.57903	64712	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
33	PRE-FEED FILTER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3000-S-007A	2.252	2,758	1 มกราคม 2552	2252	27.57903	62101	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
34	PRE-FEED FILTER	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3000-S-007B	2.246	2,758	1 มกราคม 2552	2246	27.57903	61955	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
35	LIQUID FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-400	0.168	7,929	1 มกราคม 2549	168	79.28971	13321	D	2					
36	LIQUID FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-S-400R	0.168	7,929	1 มกราคม 2549	168	79.28971	13321	D	2					
37	STABILIZER COLUMN	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	3000-T-001	35.4	1,344	1 มกราคม 2538	35400	13.44478	475945	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
38	INSTRUMENT AIR VESSEL	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3000-V-401	9.047	1,100	1 มกราคม 2542	9047	11	99517	D	2					
39	MERCURY ADSORBER	Thai Rotary Engineering PLC.	3001-A-001A	53.014	1,427	1 มกราคม 2552	53014	14.27	756510	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
40	MERCURY ADSORBER	Thai Rotary Engineering PLC.	3001-A-001B	53.014	1,427	1 มกราคม 2552	53014	14.27	756510	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

41	MERCURY ADSORBER	Thai Rotary Engineering PLC.	3001-A-001C	53.014	1,427	1 มกราคม 2552	53014	14.27	756510	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42	PRE-ACTIVATED CARBON FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-001A	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27215	2055	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43	PRE-ACTIVATED CARBON FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-001B	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27215	2055	D	2			
44	ACTIVATED CARBON FILTER	Thai Rotary Engineering PLC.	3001-S-002A	54.778	1,427	1 มกราคม 2552	54778	14.27	781682	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45	ACTIVATED CARBON FILTER	Thai Rotary Engineering PLC.	3001-S-002B	54.778	1,427	1 มกราคม 2552	54778	14.27	781682	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
46	AFTER ACTIVATED CARBON FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-003A	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27	2055	D	2			
47	AFTER ACTIVATED CARBON FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-003B	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27	2055	D	2			
48	PRODUCT FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-004A	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27	2055	D	2			
49	PRODUCT FILTER	Peco facet clarcor company.	3001-S-004B	0.144	1,427	1 มกราคม 2559	144	14.27	2055	D	2			
50	GYCOL REMOVAL FILTER 3001-S-005M	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3001-S-005M	1.6	1,427	1 มกราคม 2559	1600	14.27	22832	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
51	GYCOL REMOVAL FILTER 3001-S-005R	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	3001-S-005R	1.6	1,427	1 มกราคม 2559	1600	14.27	22832	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
52	GAS HEART EXCHANGER	Mitsui Engineering & Shipbuilding CO.,LTD	300-E-001	5.73	4,930	1 มกราคม 2523	5730	49.3	282489	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
53	SUMP PUMP	NKK Corporation	300-ME-005	22.999	1,862	1 มกราคม 2552	22999	18.61584	428155	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
54	PIPE TYPE SLUG CATCHER, A	Toyo Engineering Corpoation And Taylor Forge Engineered Systems	300-SC-001A	245.848	8,032	1 มกราคม 2527	245848	80.32392	19747437	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
55	PIPE TYPE SLUG CATCHER, B	Toyo Engineering Corpoation And Taylor Forge Engineered Systems	300-SC-001B	245.843	8,032	1 มกราคม 2527	245843	80.32392	19747074	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
56	SLUG CATCHER	Nippon Kokan	300-V-001	391.007	4,930	1 มกราคม 2523	391007	49.29751	19275649	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
57	LIQUID KNOCK OUT DRUM	NKK Corporation	300-V-002	111.800	4,930	1 มกราคม 2552	111800	49.29751	5511457	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
58	FLASH DRUM	Nippon Kokan	300-V-003	21.607	241	1 มกราคม 2523	21607	2.41317	52141	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
59	LIQUID STORAGE TANK	Nippon Kokan	300-V-004A	399.162	172	1 มกราคม 2523	399162	1.72369	688031	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
60	LIQUID STORAGE TANK	Nippon Kokan	300-V-004B	399.162	172	1 มกราคม 2523	399162	1.72369	688031	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
61	LIQUID STORAGE TANK	Nippon Kokan	300-V-004C	399.162	172	1 มกราคม 2523	399162	1.72369	688031	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
62	LIQUID STORAGE TANK	Nippon Kokan	300-V-004D	399.162	172	1 มกราคม 2523	399162	1.72369	688031	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
63	LIQUID STORAGE TANK	Nippon Kokan	300-V-004E	399.162	172	1 มกราคม 2523	399162	1.72369	688031	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
64	ADSORBER UNIT A	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3010-A-001A	72.2	4,950	1 มกราคม 2548	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
65	ADSORBER UNIT B	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3010-A-001B	72.2	4,950	1 มกราคม 2548	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
66	ADSORBER UNIT C	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3010-A-001C	72.2	4,950	1 มกราคม 2548	72200	49.5	3573900	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
67	HEAT EXCHANGER	Sungjin Geotec Co.,Ltd	3010-E-001	4.74	3,810	1 มกราคม 2547	4740	38.1	180594	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
68	FILTER SEPARATOR UNIT A	JFC Corporation	3010-S-001A	8.235	4,950	1 มกราคม 2548	8235	49.5	407615	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
69	FILTER SEPARATOR UNIT B	JFC Corporation	3010-S-001B	8.235	4,950	1 มกราคม 2548	8235	49.5	407615	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
70	MERCURY ADSORBER OUTLET FILTER	Perry Equipment Corporation	3010-S-002	3.793	4,950	1 มกราคม 2552	3793	49.5	187754	D	2			
71	MERCURY ADSORBER OUTLET FILTER	Perry Equipment Corporation	3010-S-002R	3.793	4,950	1 มกราคม 2552	3793	49.5	187754	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72	MERCURY ABSORBER A	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-A-001A	6.8	1,430	1 มกราคม 2549	6800	14.2981	97227	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	MERCURY ABSORBER B	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-A-001B	6.8	1,430	1 มกราคม 2549	6800	14.2981	97227	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
74	FEED/SURGE DRUM	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-D-004	36.3	2,758	1 มกราคม 2550	36300	27.57903	1001119	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75	REFLUX DRUM	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-D-005	6.4	1,413	1 มกราคม 2550	6400	14.13425	90459	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
76	INTERSTAGE SEPARATOR	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-D-006	4.9	2,758	1 มกราคม 2549	4900	27.57903	135137	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
77	1ST STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	Burckhardt Compression	3020-D-009A	2.41	2,227	1 มกราคม 2549	2410	22.27007	53671	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
78	1ST STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	Burckhardt Compression	3020-D-009B	2.41	2,227	1 มกราคม 2549	2410	22.27007	53671	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
79	1ST STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	DONG IL INDUSTRIAL Co.,Ltd.	3020-D-010A	0.44	2,844	1 มกราคม 2549	440	28.44	12514	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
80	1ST STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	DONG IL INDUSTRIAL Co.,Ltd.	3020-D-010B	0.44	2,844	1 มกราคม 2549	440	28.44	12514	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	
81	2ND STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	Burckhardt Compression	3020-D-011A	2.081	2,199	1 มกราคม 2549	2081	21.99	45759	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
82	2ND STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	Burckhardt Compression	3020-D-011B	2.097	2,199	1 มกราคม 2549	2097	21.99	46117	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

83	2ND STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	DONG IL INDUSTRIAL Co.,Ltd.	3020-D-012A	0.42	5,100	1 มกราคม 2549	420	51.00052	21420	D	2			<input checked="" type="checkbox"/>		
84	2ND STAGE COMPRESSOR PULSATION DAMPENERS	DONG IL INDUSTRIAL Co.,Ltd.	3020-D-012B	0.42	5,100	1 มกราคม 2549	420	51.00052	21420	D	2			<input checked="" type="checkbox"/>		
85	SUMP DRUM	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-D-013	13.4	758	1 มกราคม 2549	13400	7.58	101572	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
86	STABILIZER FINAL NGL COOLER	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-E-004	0.997	1,458	1 มกราคม 2549	997	14.58	14536	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
87	STABILIZER FEED/BOTTOM EXCHANGER	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-E-005	3.595	1,582	1 มกราคม 2549	3595	15.82	56873	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
88	STABILIZER REBOILER	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-E-008	3.595	1,456	1 มกราคม 2549	3595	14.56	52343	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
89	OVHD GAS / FEED EXCHANGER	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-E-009	0.428	3,938	1 มกราคม 2551	428	39.38	16855	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
90	SSU FEED FILTER A	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-001A	0.4	2,750	1 มกราคม 2549	400	27.5	11000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
91	SSU FEED FILTER B	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-001B	0.4	2,750	1 มกราคม 2549	400	27.5	11000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
92	SSU GLYCOL REMOVAL UNIT A	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-002A	22	2,750	1 มกราคม 2549	22000	27.5	605000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
93	SSU GLYCOL REMOVAL UNIT B	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-002B	22	2,750	1 มกราคม 2549	22000	27.5	605000	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
94	SSU PRODUCT FILTER A	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-003A	0.15	1,430	1 มกราคม 2549	150	14.3	2145	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
95	SSU PRODUCT FILTER B	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-003B	0.15	1,430	1 มกราคม 2549	150	14.3	2145	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
96	PRE FEED FILTER #1	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-004A	1.517	2,750	9 พฤษภาคม 2559	1517	27.5	41718	D	2					
97	PRE-FEED FILTER #1	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-004B	1.517	2,750	9 พฤษภาคม 2559	1517	27.5	41718	D	2					
98	PRE-FEED FILTER #2	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-005A	1.517	2,750	9 พฤษภาคม 2559	1517	27.5	41718	D	2					
99	PRE-FEED FILTER #2	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	3020-S-005B	1.517	2,750	9 พฤษภาคม 2559	1517	27.5	41718	D	2					
100	STABILIZER COLUMN	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	3020-T-001	53.6	1,413	1 มกราคม 2550	53600	14.13	757368	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
101	COOLING WATER SYSTEM	Heinsch Metall- und Anlagebau GmbH	3020-V-301	403.547	600	1 มกราคม 2549	403547	6	2421283	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
102	SUCTION SCRUBBER	Burgess Miura Silencing Industry Co.,Ltd	310-V-201	9	4,826	1 มกราคม 2528	9000	48.26	434340	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
103	CONDENSATE KNOCK OUT VESSEL	BURGESS MANNING / ORLANDI	5500-D-100	5.266	4,930	1 มกราคม 2543	5266	49.3	259612	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
104	PROPANE RECEIVER	BURGESS MANNING / ORLANDI	5500-D-101	14.472	2,068	1 มกราคม 2543	14472	20.68	299288	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
105	OIL STILL	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-102	0.129	2,068	1 มกราคม 2542	129	20.68	2663	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
106	ECONOMIZER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-103	8.540	2,041	1 มกราคม 2542	8540	20.41	174299	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
107	BULK OIL SEARATOR	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-104	8.271	2,068	1 มกราคม 2542	8271	20.68	171047	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
108	CONDENSATE KNOCK OUT VESSEL	BURGESS MANNING / ORLANDI	5500-D-200	5.266	4,930	1 มกราคม 2543	5266	49.3	259612	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
109	PROPANE RECEIVER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-201	14.472	2,068	1 มกราคม 2543	14472	20.68	299288	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
110	OIL STILL	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-202	0.129	2,068	1 มกราคม 2542	129	20.68	2663	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
111	ECONOMIZER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-203	8.539	2,041	1 มกราคม 2542	8539	20.41	174272	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
112	BULK OIL SEARATOR	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-204	8.276	2,068	1 มกราคม 2542	8276	20.68	171144	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
113	DRUM/VESSEL	BURGESS MANNING / ORLANDI	5500-D-300	20.315	4,930	1 มกราคม 2543	20315	49.3	1001509	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
114	PROPANE RECEIVER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-301	14.472	2,068	1 มกราคม 2542	14472	20.68	299288	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
115	OIL STILL	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-302	0.129	2,068	1 มกราคม 2542	129	20.68	2663	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
116	ECONOMIZER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-303	8.538	2,041	1 มกราคม 2542	8538	20.41	174254	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
117	BULK OIL SEARATOR	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-D-304	8.271	2,068	1 มกราคม 2542	8271	20.68	171050	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
118	STATIC MIXER	SULZER Chemtech	5500-D-400	1.132	4,929	1 มกราคม 2542	1132	49.29	55794	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
119	GAS/GAS EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-100	3.338	4,390	1 มกราคม 2542	3338	43.9	146538	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
120	GAS/GAS EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-101	3.338	4,390	1 มกราคม 2542	3338	43.9	146538	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
121	NATURAL GAS CHILLER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-E-102	15.938	2,068	1 มกราคม 2542	15938	20.68	329592	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
122	THREMOSEPHON COOLER	Api ketema CO.,LTD.	5500-E-104	0.717	2,585	1 มกราคม 2542	717	25.85	18534	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
123	GAS/GAS EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-200	4.455	4,390	1 มกราคม 2542	4455	43.9	195582	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
124	GAS/GAS EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-201	4.058	4,390	1 มกราคม 2542	4058	43.9	178157	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>			

125	NATURAL GAS CHILLER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-E-202	15.938	2,068	1 มกราคม 2542	15938	20.68	329592	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
126	THREMOSEPHON COOLER	Api ketema CO.,LTD.	5500-E-204	0.634	2,102	1 มกราคม 2542	634	21.02	13327	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
127	EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-300	2.763	4,390	1 มกราคม 2542	2763	43.9	121296	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
128	EXCHANGER	Superior Hsc Inc.	5500-E-301	4.456	4,390	1 มกราคม 2542	4456	43.9	195627	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
129	NATURAL GAS CHILLER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-E-302	15.938	2,068	1 มกราคม 2542	15938	20.68	329592	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
130	THREMOSEPHON COOLER	Api ketema CO.,LTD.	5500-E-304	0.634	2,102	1 มกราคม 2542	634	21.02	13327	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
131	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-104A	0.176	2,413	1 มกราคม 2542	176	24.13	4240	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
132	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-104B	0.605	2,413	1 มกราคม 2542	605	24.13	14599	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
133	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-204A	0.605	2,413	1 มกราคม 2542	605	24.13	14599	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
134	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-204B	0.605	2,413	1 มกราคม 2542	605	24.13	14599	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
135	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-304A	0.605	2,413	1 มกราคม 2542	605	24.13	14599	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
136	LUBE OIL FILTER	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-304B	0.754	2,413	1 มกราคม 2542	754	24.13	18201	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
137	GAS FILTER, A	PLENTY LTD.	5500-S-420A	5.911	4,929	1 มกราคม 2543	5911	49.29	291333	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
138	GAS FILTER, B	PLENTY LTD.	5500-S-420B	5.911	4,929	1 มกราคม 2543	5911	49.29	291333	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
139	FUEL GAS FILTER, A	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-720A	0.305	4,929	1 มกราคม 2542	305	49.29	15033	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
140	FUEL GAS FILTER, B	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5500-S-720B	0.305	4,929	1 มกราคม 2542	305	49.29	15033	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
141	SLUG CATCHER	Taylor Forge Engineered Systems, Inc.	5550-D-001A	68.440	8,621	1 มกราคม 2548	68440	86.21	5900246	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
142	SLUG CATCHER	Taylor Forge Engineered Systems, Inc.	5550-D-001B	68.440	8,621	1 มกราคม 2548	68440	86.21	5900246	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
143	ONSHORE SEPARATOR	NACAP ASIA PACIFIC(THAILAND) CO.,LTD	5550-D-002A	27.66	5,100	1 มกราคม 2548	27660	51	1410660	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
144	ONSHORE SEPARATOR	NACAP ASIA PACIFIC(THAILAND) CO.,LTD	5550-D-002B	27.66	5,100	1 มกราคม 2548	27660	51	1410660	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
145	FEED SURGE DRUM	Chip Ngai Engineering Works Sdn.Bhd.	5550-D-201	44.543	3,378	1 มกราคม 2548	44543	33.78	1504660	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
146	STABILIZER REFLUX DRUM	Perry Filtration SDN BHD	5550-D-202	9.5	1,379	1 มกราคม 2548	9500	13.79	131005	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
147	INTERSTAGE SEPARATOR	ENGINEERING DESIGNS TRANSFER INC.	5550-D-203	9.5	2,758	1 มกราคม 2542	9500	27.58	262010	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
148	HOT OIL SURGE DRUM	Perry Filtration SDN BHD	5550-D-204	24.403	345	1 มกราคม 2548	24403	3.45	84190	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
149	INSTRUMENT AIR RECEIVER	Perry Filtration SDN BHD	5550-D-301	8.700	1,035	1 มกราคม 2548	8700	10.35	90050	ND	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
150	SUMP DRUM	Perry Filtration SDN BHD	5550-D-501	16.275	758	1 มกราคม 2548	16275	7.58	123365	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
151	CONDENSATE DRUM	Chatr kamchang laemchabang co.,Ltd.	5550-D-502	10.5	1,896	1 มกราคม 2551	10500	18.96	199080	D	2				
152	STABILIZER FEED/BOTTOMS EXCHANGER	S&W Heat Exchangers (s) Pte Ltd.	5550-E-201	1.452	3,275	1 มกราคม 2548	1452	32.75	47553	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
153	STABILIZER FEED/BOTTOMS EXCHANGER	S&W Heat Exchangers (s) Pte Ltd.	5550-E-202	0.471	1,380	1 มกราคม 2548	471	13.8	6500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
154	STABILIZER REBOILER	S&W Heat Exchangers (s) Pte Ltd.	5550-E-204	4.118	1,380	1 มกราคม 2548	4118	13.8	56828	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
155	42 PIPELINE CONDENSATE	S&W Heat Exchangers (s) Pte Ltd.	5550-E-207	1.009	5,100	1 มกราคม 2548	1009	51	51459	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
156	ELECTRIC FUEL GAS HEATER	Heatex Ltd.	5550-E-401A	0.09	4,700	1 มกราคม 2548	90	47	4230	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
157	ELECTRIC FUEL GAS HEATER	Heatex Ltd.	5550-E-401B	0.09	4,700	1 มกราคม 2548	90	47	4230	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
158	ELECTRIC FUEL GAS PRE-HEATER	Heatex Ltd.	5550-E-402	0.02	5,100	1 มกราคม 2548	20	51	1020	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
159	CONDENSATE RECIRCULATION STRAINER	ISLIP FLOW CONTROLS INC.	5550-S-001A	0.00757	5,517	1 มกราคม 2548	8	55.17	418	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
160	CONDENSATE RECIRCULATION STRAINER	ISLIP FLOW CONTROLS INC.	5550-S-001B	0.00757	5,517	1 มกราคม 2548	8	55.17	418	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
161	CONDENSATE RECIRCULATION STRAINER	ISLIP FLOW CONTROLS INC.	5550-S-001C	0.00757	5,517	1 มกราคม 2548	8	55.17	418	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
162	CONDENSATE RECIRCULATION STRAINER	ISLIP FLOW CONTROLS INC.	5550-S-001D	0.00757	5,517	1 มกราคม 2548	8	55.17	418	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
163	STABILIZER FEED FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5550-S-201A	0.27	3,275	1 มกราคม 2548	270	32.75	8843	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
164	STABILIZER FEED FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5550-S-201B	0.27	3,275	1 มกราคม 2548	270	32.75	8843	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
165	PRE-FEED FILTER #1	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	5550-S-202A	1.6	2,750	1 มกราคม 2559	1600	27.5	44000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
166	PRE-FEED FILTER #1	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	5550-S-202B	1.6	2,750	1 มกราคม 2559	1600	27.5	44000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

167	PRE-FEED FILTER #2	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	5550-S-203A	1.6	2,750	1 มกราคม 2559	1600	27.5	44000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
168	PRE-FEED FILTER #2	Peco Facet (Asia Pacific) Sdn. Bhd.	5550-S-203B	1.6	2,750	1 มกราคม 2559	1600	27.5	44000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
169	FUEL GAS FILTER / SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5550-S-401A	0.12	4,650	1 มกราคม 2548	120	46.5	5580	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
170	FUEL GAS FILTER / SEPARATOR	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5550-S-401B	0.12	4,650	1 มกราคม 2548	120	46.5	5580	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
171	STABILIZER COLUMN	WARGA HIKMAT KEJURUTERAAN SDN. BHD	5550-T-201	50	1,379	1 มกราคม 2548	50000	13.79	689500	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
172	FLARE BLOWDOWN DRUM	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	5560-D-001	128.329	700	1 มกราคม 2549	128329	6.99956	898245	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
173	FUEL GAS SUPER HEATER A	PRETOGAS BV	5560-H-001A	0.23	5,100	1 มกราคม 2549	230	51	11730	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
174	FUEL GAS SUPER HEATER B	PRETOGAS BV	5560-H-001B	0.23	5,100	1 มกราคม 2549	230	51	11730	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
175	FUEL GAS SUPER HEATER C	PRETOGAS BV	5560-H-001C	0.23	5,100	1 มกราคม 2549	230	51	11730	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
176	INLET FILTER SCRUBBER A	Thai Rotary Engineering PLC.	5560-S-001A	9.115	5,100	1 มกราคม 2549	9115	51	464865	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
177	INLET FILTER SCRUBBER B	Thai Rotary Engineering PLC.	5560-S-001B	9.115	5,100	1 มกราคม 2549	9115	51	464865	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
178	INLET FILTER SCRUBBER C	Thai Rotary Engineering PLC.	5560-S-001C	9.115	5,100	1 มกราคม 2549	9115	51	464865	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
179	FUEL GAS FILTER A	PRETOGAS BV	5560-S-002A	0.34	5,100	1 มกราคม 2549	340	51	17340	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
180	FUEL GAS FILTER B	PRETOGAS	5560-S-002B	0.34	5,100	1 มกราคม 2549	340	51	17340	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
181	FUEL GAS FILTER C	PRETOGAS	5560-S-002C	0.34	5,100	1 มกราคม 2549	340	51	17340	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
182	FUEL GAS TURBINE FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5560-S-003A	0.01	5,100	1 มกราคม 2550	10	51	510	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
183	FUEL GAS TURBINE FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5560-S-003B	0.01	5,100	1 มกราคม 2550	10	51	510	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
184	FUEL GAS TURBINE FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5560-S-003C	0.01	5,100	1 มกราคม 2550	10	51	510	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
185	HOT OIL EXPANSION TANK	eTECH E&C Limited	5561-D-001	134	400	1 มกราคม 2557	134000	4	536000	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
186	HOT OIL DRAINAGE FILTERF4	eTECH E&C Limited	5561-S-001	0.24	1,000	1 มกราคม 2552	240	10	2400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
187	HOT OIL DRAINAGE FILTERF4	eTECH E&C Limited	5561-S-001R	0.24	1,000	1 มกราคม 2552	240	10	2400	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
188	MERCURY ABSORBER A	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	5570-A-201A	6.8	1,379	1 มกราคม 2549	6800	13.78951	93769	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
189	MERCURY ABSORBER B	Boonyanuch Engineering CO., LTD.	5570-A-201B	6.8	1,379	1 มกราคม 2549	6800	13.78951	93769	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
190	GLYCOL REMOVAL UNIT	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5570-S-202A	2.2	2,758	1 มกราคม 2549	2200	27.57903	60674	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
191	GLYCOL REMOVAL UNIT	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5570-S-202B	2.2	2,758	1 มกราคม 2549	2200	27.57903	60674	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
192	PRODUCT FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5570-S-203A	0.16	1,379	1 มกราคม 2549	160	13.78951	2206	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
193	PRODUCT FILTER	Vesseltech Engineering Sdn.Bhd.	5570-S-203B	0.16	1,379	1 มกราคม 2549	160	13.78951	2206	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>		
194	REMAINING GAS K.O. DRUM	Thai Rotary Engineering PLC.	5580-D-001	23.782	800	1 มกราคม 2558	23782	8	190256	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
195	REMAINING GAS KO DRUM 5590-D-002	Chatr karnchang laemchabang co.,Ltd.	5590-D-002	20.94	670	1 มกราคม 2559	20940	6.7	140298	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
196	REMAINING GAS COOLER 5590-E-004	Chatr karnchang laemchabang co.,Ltd.	5590-E-004	6.53	1,600	1 มกราคม 2558	6530	16	104480	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Tank FARM																
ลำดับ	*ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	*ผู้ผลิต/ชื่อ/วิศวกร	*หมายเลขเครื่อง	*ขนาดปริมาตร (m ³)	*ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	*วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection	
1	ODOR REMOVAL ADSORBER	Boonyanuch Engineering Co., Ltd.	3305-A-001	48.53	2,200.	1 มกราคม 2552	48534	22	1067756	D	2					
2	ETHYL MERCAPTAN CONTAINER TANK	Unimit engineering Co.,Ltd.	3319-D-001	2.5	400.	7 กรกฎาคม 2546	2500	4	10000	D	2					
3	ETHYL MERCAPTAN MEASUREMENT TANK	Unimit engineering Co.,Ltd.	3319-D-002	0.15	400	7 กรกฎาคม 2546	150	4	600	D	1					
4	LOW EXPANSION TANK	Samsung Engineering Co., Ltd.	3514-D-002	2.27	1600	1 มกราคม 2546	2270	16	36320	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
5	HIGH EXPANSION TANK	Samsung Engineering Co., Ltd.	3514-D-003	2.65	1600	1 มกราคม 2546	2650	16	42400	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
6	INSTRUMENT AIR TANK	Samsung Engineering Co., Ltd.	3614-D-002	2.65	1600	1 มกราคม 2551	2650	16	42400	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
7	LPG BOIL OFF CONDENSER D-70501	Kurose Chemical Equipment CO.,LTD.	705-E-001	0.7	2,100	1 มกราคม 2527	700	21	14700	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	PROPANE BOIL OFF CONDENSER D-70502	Kurose Chemical Equipment CO.,LTD.	705-E-002	2.3	2,100	1 มกราคม 2527	2300	21	48300	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	LOW EXPANSION TANK	Arrow Tank & Engineering Co.	714-D-001	2.94	1,210	1 มกราคม 2538	2940	12.1	35574	ND	2					
10	LPG DEGASSER D72601	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	726-D-001	0.672	2,200	1 มกราคม 2527	672	22	14785	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	PROPANE DEGASSER D72602	Hitachi Kasado Jyukogyo Consolidated Cooperation	726-D-002	0.672	2,200	1 มกราคม 2527	672	22	14785	D	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	FILTER	PTK Co., Ltd.	726-S-002	0.05	2,200	1 พฤศจิกายน 2560	50	22	1096	D	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
13	NGL VESSEL	Thai Rotary Engineering PLC.	803-D-001	12.543	1,900	1 มกราคม 2552	12543	19	238309	D	2					

CWWTP																
ลำดับ	*ชื่อ/ชนิด/ประเภทของภาชนะรับแรงดัน	*ผู้ผลิต/ยี่ห้อ/วิศวกร	*หมายเลขเครื่อง	*ขนาดปริมาตร (m ³)	*ความดันอนุญาตใช้งาน (kPa)	*วันที่ใช้งานหรือยกเลิกการใช้งาน	V (L)	P (bar)	PV	Media	ประเภท	Calculation	Drawing	MDR	Internal inspection	
1	PRIMARY AIR RECEIVER TANK	Sutee Tankers and Special Trucks CO.,LTD	3290-D-019	1.18	930	1 มกราคม 2553	1180	9.3	10974	ND	2					
2	INSTRUMENT AIR RECEIVER TANK	Sutee Tankers and Special Trucks CO.,LTD	3290-D-020	1.18	930	1 มกราคม 2553	1180	9.3	10974	ND	2					
3	PRESSURE WATER VESSEL	NWR-ESQ Consortium	3290-D-021	625.236	600	1 มกราคม 2552	625236	6	3751413	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
4	SCRUBBER TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-022	12.8	9.3	1 มกราคม 2552	12800	0.093	1190	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	ACTIVATED CARBON ADSORPTION TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-023	16.737	5.2	1 มกราคม 2552	16737	0.052	870	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	NAOH TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-024	6.213	38	1 มกราคม 2552	6213	0.38	2361	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
7	NAOCL TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-025	9.704	40	1 มกราคม 2552	9704	0.4	3882	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	MIST SEPARATOR	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-026	0.508	5	1 มกราคม 2552	508	0.052	26	ND	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
9	GAS SEAL TANK	Goshu Kohsan Co.,Ltd	3290-D-027	0.212	9	1 มกราคม 2552	212	0.088	19	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
10	OXYGEN GENERATOR PACKAGE	Dana Tank A/S	3290-R-001-A01	0.747	1,000	1 มกราคม 2553	747	10	7471	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
11	OXYGEN RECIEVER TANK	Dana Tank A/S	3290-R-001-D01	0.28	700	1 มกราคม 2553	280	7	1960	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
12	OXIDATION REACTOR TANK	Sutee Tankers and Special Trucks CO.,LTD	3290-R-001-R01	15	100	1 มกราคม 2553	15000	1	15000	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
13	DAF PRESSURIZATION VESSEL	Association of 3 CO.,LTD	3290-S-001A-D04	0.293	570	1 มกราคม 2553	293	5.7	1670	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
14	DAF PRESSURIZATION VESSEL	Association of 3 CO.,LTD	3290-S-001B-D04	0.2	570	1 มกราคม 2553	200	5.7	1140	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
15	AOP BAG FILTER	Shelco Filter	3290-S-002	0.084	1,000	1 มกราคม 2553	84	10	840	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
16	AOP BAG FILTER	Shelco Filter	3290-S-002R	0.084	1,000	1 มกราคม 2553	84	10	840	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
17	MBR BAG FILTER	Shelco Filter	3290-S-003	0.084	1,000	1 มกราคม 2553	84	10	840	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
18	MBR BAG FILTER	Shelco Filter	3290-S-003R	0.084	1,000	1 มกราคม 2553	84	10	840	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
19	UF PRE-FILTER 3290-Y-003-S01	Shelco Filter	3290-Y-003-S01	0.032	1,000	1 มกราคม 2553	32	10	324	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
20	UF PRE-FILTER 3290-Y-003-S01R	Shelco Filter	3290-Y-003-S01R	0.032	1,000	1 มกราคม 2553	32	10	324	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
21	ULTRAFILTRATION MEMBRANE STAGE 1	Norit	3290-Y-003-S02A	1.115	300	1 มกราคม 2553	1115	3	3344	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
22	ULTRAFILTRATION MEMBRANE STAGE 1	Norit	3290-Y-003-S02B	1.115	300	1 มกราคม 2553	1115	3	3344	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
23	ULTRAFILTRATION MEMBRANE STAGE 1	Norit	3290-Y-003-S02C	1.115	300	1 มกราคม 2553	1115	3	3344	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
24	ULTRAFILTRATION MEMBRANE STAGE 2	Norit	3290-Y-003-S03	0.608	300	1 มกราคม 2553	608	3	1825	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
25	PRETREAT CARBON ADSORPTION TANK	Sutee Tankers and Special Trucks CO.,LTD	3290-Y-003-S04	9.42	600	1 มกราคม 2553	9420	6	56520	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
26	PRETREAT CARBON ADSORPTION TANK	Sutee Tankers and Special Trucks CO.,LTD	3290-Y-003-S04R	9.42	600	1 มกราคม 2553	9420	6	56520	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
27	RO PRE-FILTER PASS#1 3290-Y-003-S05	Kunshan All Clean Filtration & Separation Technology Co.,Ltd	3290-Y-003-S05	0.638	700	1 มกราคม 2553	638	7	4467	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
28	RO PRE-FILTER PASS#1 3290-Y-003-S05R	Kunshan All Clean Filtration & Separation Technology Co.,Ltd	3290-Y-003-S05R	0.638	700	1 มกราคม 2553	638	7	4467	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
29	MEMBRANE RO FILTRATION PASS#1	Liquid Purification Engineering International Co.,Ltd	3290-Y-003-S06	5.627	4,000	1 มกราคม 2553	5627	40	225084	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
30	RO PRE FILTER PASS#2 3290-Y-003-S07	Kunshan All Clean Filtration & Separation Technology Co.,Ltd	3290-Y-003-S07	0.636	700	1 มกราคม 2553	636	7	4455	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
31	RO PRE FILTER PASS#2 3290-Y-003-S07R	Kunshan All Clean Filtration & Separation Technology Co.,Ltd	3290-Y-003-S07R	0.636	700	1 มกราคม 2553	636	7	4455	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
32	MEMBRANE RO FILTRATION PASS#2	Liquid Purification Engineering International Co.,Ltd	3290-Y-003-S08	3.472	4,000	1 มกราคม 2553	3472	40	138882	ND	2		<input checked="" type="checkbox"/>			
33	RO CIP FILTER 3290-Y-003-S09A	Shelco Filter	3290-Y-003-S09A	0.034	1,000	1 มกราคม 2553	34	10	338	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			
34	RO CIP FILTER 3290-Y-003-S09B	Shelco Filter	3290-Y-003-S09B	0.034	1,000	1 มกราคม 2553	34	10	338	ND	1		<input checked="" type="checkbox"/>			