

รับที่ กากู 0736, 16 ส.ค. 2554

รับที่ รปภ. ๘๘๔ วันที่ ๐๖.๐๙.๕๑

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๘๔๔



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระราม ๒
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๙๐ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ ๒ (เพิ่มเติมท่อขันส่าง (MEG) โครงการท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คณชลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๑๐๐๓/๔๐๙๙๕๑ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒ (เพิ่มเติมท่อขันส่าง (MEG) โครงการท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ ของ
บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล黎明坡 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย
บริษัท คณชลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ควรจะอธิบายเจ้าหน้าที่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว และนำเสนอ
คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาใน
การประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๒ (เพิ่มเติมท่อขันส่าง MEG) โครงการ
ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ ตั้งอยู่ที่ตำบล黎明坡 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ของบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด
(มหาชน) ซึ่งบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเที่ยบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (การเพิ่มตั้งเก็บอุปกรณ์ขันถ่าย LPG/Butene - ๑) ที่กำหนดไว้เดิมซึ่งผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ครั้งที่ ๓๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗ และมาตรการเพิ่มเติมอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๒ (เพิ่มเติมท่อขนส่ง MEG) โครงการท่าเที่ยบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ปตท. เอเชียคอล จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสนธิ บุญประคับ)

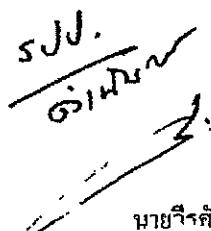
รองเลขานุการฯ รักษาการแทน

และเริ่มการดำเนินงานโดยเบ็ดเสร็จทันทีในวันที่ได้รับหนังสือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕๕๖๖๒๔

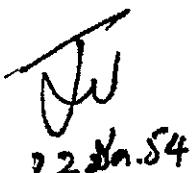
โทรสาร ๐-๒๒๖๕๕๖๖๑๖



นายศักดิ์ พิมพ์ไพบูลย์

๑๗ มี.ค. ๒๕๕๔

ผู้ชี้แจง
ต.เนินกร, ช. บันยูเก็ต แขวงท่า
กัน กองตรวจรั้ว สำนักงานปลัด ท่าอากาศยาน
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ


22 มี.ค. ๕๔

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมเเละด้านเเมือง

เเละ มาตรการติดตามเตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

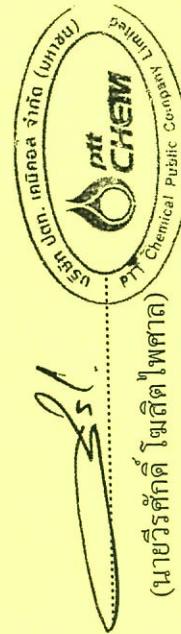
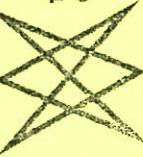
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายละเอียด

การวิเคราะห์ผลกระทบทางสังคมเเละด้านเเมือง ครั้งที่ 2

(เพิ่มเติมหัวข้อที่ MEG)

โครงการท่าเที่ยนเรือและคลังผู้โดยสารท่า

ท่าริบูน ปตท. เคิมคอต จำกัด (มหาชน) ต้องจ่ายเดือนพฤษภาคม



มีนาคม 2554

บริษัท คอนซัลตันท์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรฐานเพื่อป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุและการเกิดอุบัติเหตุของช่างเทคนิค
ภาระผู้ดูแลงานของช่างเทคนิคตามวิธีการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ชั้นที่ 2 (พื้นที่พิเศษของชั้นที่ 2) ให้กับช่างเทคนิคชั้นที่ 2 (พื้นที่พิเศษของชั้นที่ 2) ตามที่กำหนดไว้ในข้อความและต่อไปนี้

บริษัท ไทยเชमิคอล จำกัด (มหาชน)

ผลลัพธ์งานดึงเวลาต้อง	มาตรฐานสำหรับกระบวนการดึงเวลาต้อง	ถ้าไม่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. หัวไฟ	<p>1. จัดให้เส้นไฟเป็นที่เรียบร้อยตามคุณภาพมาตรฐานในการออกแบบว่าด้วย และออกแบบที่ต้องร่าง สำหรับโคมไฟที่ติดตั้งระบบห้องท่อนสีสี Monochloroethylene Glycol เฟน วิชาร กะวะ วิชาร เหลืองทอง เป็นต้น</p> <p>2. จัดให้มีตัวหนาน้ำที่สำหรับดูดลมหายใจและอันตรายของสารไว้โดยทันท่วงทัน ร่วมกัน</p> <p>3. การออกแบบห้องตัวร้อนและตรวจสอบว่าด้วยความปลอดภัยของผู้ใช้งาน ฯ ควรคำนึงถึงความเหมาะสม ที่ก้านเด่น ขนาดฐานสถานที่ทางวิศวกรรมศาสตร์ชั้นนำ (ASME หรือ API) เป็นต้น</p> <p>4. จัดทำสัญญาณอัตโนมัติที่สามารถติดต่อระบบห้องตัวร้อนเพื่้มีการกำกับไว้ทันที</p>	<p>- ภายนอกที่ต้องออกแบบ ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p>	<p>- จัดการนักช่างที่ต้องร่าง ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p>	<p>- บริษัท ไทยเชมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>
2. ถุงลมหายใจ	<p>1. รถบรรทุกที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ที่ต้องออกแบบห้องตัวร้อน ที่จัดวางอยู่ห้องตัวร้อน แต่จะต้องห้องตัวร้อนต้องติดต่อห้องตัวร้อน</p> <p>2. จัดห้องว่างสำหรับรถบรรทุกที่ต้องใช้ห้องตัวร้อน</p> <p>3. ห้องตัวร้อนของห้องตัวร้อนที่ต้องติดต่อห้องตัวร้อน</p> <p>4. จัดให้มีถุงลมหายใจสำหรับคนที่ต้องติดต่อห้องตัวร้อนในห้องตัวร้อน</p> <p>5. ถุงลมหายใจห้องตัวร้อน ต้องทำความสะอาดร่องรอยของห้องตัวร้อน ให้ถูกต้อง สภาพแวดล้อมและพร้อมใช้งานอย่างถูกต้องเพื่อปรับปรุง “อุตสาหกรรม” ให้ดีที่สุด</p>	<p>- ภายนอกที่ต้องออกแบบ ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p> <p>- บริษัท พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p> <p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p> <p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p> <p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p>	<p>- บริษัท ไทยเชมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>
3. ถุงลมหายใจ	<p>1. ภาระงานที่ต้องดูแลห้องตัวร้อนที่ต้องติดต่อห้องตัวร้อนให้ดีที่สุด</p> <p>2. ตรวจสอบว่าต้องมี Hydro Test มาก่อนการรับติดตั้งห้องตัวร้อนให้ตรวจสอบให้ถูกต้อง</p> <p>3. ความคุณลักษณะของห้องตัวร้อน ให้ดีที่สุด</p>	<p>- ภายนอกที่ต้องออกแบบ ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p> <p>- ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p> <p>- ภายนอกที่ต้องออกแบบ</p>	<p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p> <p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p> <p>- ห้องตัวร้อนห้องตัวร้อน</p>	<p>- บริษัท ไทยเชมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>

บริษัท ไทยเชมิคอล จำกัด (มหาชน)
140/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๖๗๙๗๙๗๗๗

หน้าที่ 1/10

ผู้ดูแลระบบด้านความปลอดภัย	มาตรฐานและข้อตกลงของร่วมทุนเดิม旧股	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. โครงการจะต้องแจ้งหนังสือการถือครองให้กับผู้ถือหุ้นอิฐและผู้ถือหุ้นทุนเดิม旧股	- บริเวณพื้นที่ถือครอง ภายนอกโครงสร้าง	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	
1. สถาบันที่ถือหุ้นและผู้ถือหุ้น	- บริเวณพื้นที่ถือครอง ภายนอกโครงสร้าง	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	
5. ในกรณีที่มีการทบทวนและตรวจสอบเพื่อตรวจสอบความเสียหายของโครงสร้างโดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุมัติ Hydro Test ต้องทำการตรวจสอบความเสียหายตามที่ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับอนุมัติ ทั้งนี้ต้องมีการเก็บรวบรวมหลักฐานตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบในรายละเอียดตามที่ระบุ	- บริเวณพื้นที่ถือครอง ภายนอกโครงสร้าง	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	
4. เสียง	1. จุดที่กรรมการถือครองให้ก็ตติเป็นจุด ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการ การพักผ่อนของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ถือครอง โครงสร้างและส่วนที่อยู่อาศัย	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	2. เสียงไหปลิงและเครื่องจักรในกระบวนการถือครองที่มีผลกระทบต่อบ้านเรือนของบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงและให้ทำราก ตราชะลงบนดินบ้านเรือนของบุคคลอื่นให้ดำเนินการใช้งานเพื่อยืดเยื้อเพื่อรองรับภาระด้านความต้องของบุคคลอื่น	- บริเวณพื้นที่ถือครอง โครงสร้างและส่วนที่อยู่อาศัย	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	3. ศัตรูที่มีเสียงดังมากและสูงกว่าคนต่อวัน เช่น ไก่ ไก่ฟ้า ไก่ฟ้าตัวเมืองและต่างไก่ จากแหล่งซุ้ยชน	- บริเวณพื้นที่ถือครอง โครงสร้างและส่วนที่อยู่อาศัย	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
4. การเดินทางเข้าออกห้องน้ำและเสียงดัง ด้วยจังหวะเตือนภัย ไฟเดือนตัวร้าย ไฟกระเจ้า	- บริเวณพื้นที่ถือครอง โครงสร้างและส่วนที่อยู่อาศัย	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	
5. ภาระเชื้อโรคทางอากาศในบ้านเรือน จัดให้มีการพัฒนาห้องน้ำด้วยวิธีการ หรือระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับบ้านเรือนที่มีพื้นที่จำกัด ไม่ใช้ท่อระบายน้ำที่มีเสียงดัง และการพาดไห้ที่มีถุงปูรงรบกับกัมต์โครงสร้างภายนอกตัวบ้าน ทั้งนี้ต้อง และรักษาความสะอาด ก่อสร้างในบริเวณห้องน้ำที่ต้องไม่เป็นที่ตั้งของแมลงสาบ แมลงสาบ 90 ลักษณะ (๒)	- บริเวณพื้นที่ถือครอง โครงสร้างและส่วนที่อยู่อาศัย	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	
5. การดูแลรักษา	1. บริเวณรั้วบ้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและไม่ชำรุดเสื่อมโทรม 2. กำแพงไม่ให้มีร่องรอยที่แสดงถึงการชำรุด ไม่พื้นที่ต่อตัวรั้วและต้องไม่หักงอโค้ง ถูกเล็กการซ่อมแซม ของรั้วทุกครั้งที่หักงอโค้ง หรือหักงอโค้ง หรือหักงอโค้ง	- บริเวณพื้นที่ถือครอง ภายนอกโครงสร้าง	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
	1. บริเวณรั้วบ้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและไม่ชำรุดเสื่อมโทรม ไม่พื้นที่ต่อตัวรั้วและต้องไม่หักงอโค้ง 2. กำแพงไม่ให้มีร่องรอยที่แสดงถึงการชำรุด ไม่พื้นที่ต่อตัวรั้วและต้องไม่หักงอโค้ง หรือหักงอโค้ง ถูกเล็กการซ่อมแซม ของรั้วทุกครั้งที่หักงอโค้ง หรือหักงอโค้ง หรือหักงอโค้ง	- บริเวณพื้นที่ถือครอง ภายนอกโครงสร้าง	- คลังธรรมะวัดราษฎร์ร้าง	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนเซปท์เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับผิดชอบ จำกัด



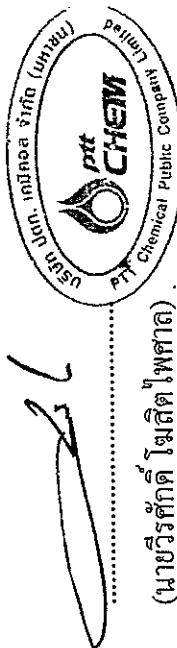
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นายศรีฤทธิ์ โภสสิต ใจคำติ)

๙๖๗๙๑๐๑๐๑๘

ตารางที่ ๑๗

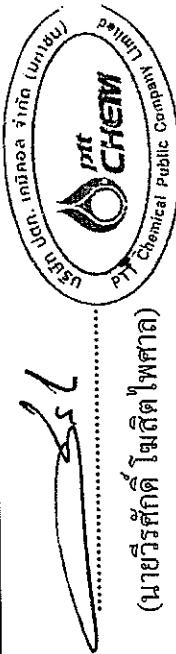
ผลการประเมินผลลัพธ์	รายการสำคัญและตัวอย่าง	รายการสำคัญในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. จัดกิจกรรมเรื่องของธรรมาภิบาลที่สู่ไปร่วมกันในชุมชนเพื่อส่งเสริมความยั่งยืน ไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อป้องกันขบวนพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อมที่อาจก่อให้เสียหาย	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตก บริเวณชุมชน	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- ตกลงระยะเวลาต่อไป	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
4. กำหนดให้มีการตรวจสอบความคุ้มครองทรัพยากรักษาน้ำดินกันทั่วทุกพื้นที่ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหาย ของพื้นที่ธรรมชาติ เพราะ化ทำให้เกิดขบวนพิษได้	- เส้นทางขนาดสั้น	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
5. ให้ฝ่ายจัดการชุมชนดำเนินร่วมกับภาครัฐในการตรวจสอบพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดภัยธรรมชาติ	- เฟ้นทางชุมชนสั้น บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
6. ตรวจสอบสถานที่ของแหล่งรังษีที่อาจก่อให้เกิดภัยธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
7. เตรียมจัดสรุปงบประมาณสำหรับดำเนินการที่ทางบ้านปฏิเสธกับบ้าน (Frontage Road) จะหันหน้าติดตั้งไฟสัญญาณ เดือน (Phase lighting Light) ตลอดเวลา ไม่ขออนุญาตให้หันหลังต่อหน้า ยกเว้นกรณีที่ต้องดำเนินการ ใช้งานอยู่บ้าน หรือจัดการประเพณีที่มีความหลากหลาย เช่น งานเช้าวันใหม่หรือสงกรานต์ตามประเพณี	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก ภายในบ้าน	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
8. งานที่จำเป็นเพื่อบรังสีและการซ่อมแซมหม้อรีดตัวที่ไม่แนบท בנานาประเทศซึ่งมีคนงานชาวต่างด้าว (Foreigner) ให้สัญญาจะรับผิดชอบดำเนินการและห้ามลงอาญา	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก ภายนอกบ้าน	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
9. จัดเตรียมมาตรการร่วมกับชุมชนเพื่อรักษาภูมิปัญญาที่มีเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมที่สืบทอดกันมาต่อไป 2. กำหนดให้มีผู้ดูแลบ้านที่มีภาระหนักที่สุดให้เขียนชื่อของบ้าน ก่อนตัดออกจากรายพื้นที่ ก่อสร้างและประเมินภาระหนักของบ้านที่ต้องตัดออกไป	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
3. ที่ดินที่จัดสรรให้กับบ้านที่มีภาระหนักที่สุด ให้หักค่าเช่ารายเดือน หรือค่าเช่ารายเดือนไม่ใช่รายเดือนที่หักค่าเช่ารายเดือน และหักค่าไฟฟ้าสูง	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
4. เกษตรกรที่ต้องการดูแลบ้านมาใช้ได้ ก่อสร้างรถถังน้ำด้วยไม้ใช้ไม้ไม่ก่อภาระให้กับบ้าน บริษัทที่นำร่องรัฐต่อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
7. สถาบันศาสนา-คริสต์	1. จัดตั้งศูนย์ประสานงาน เพื่อศึกษา เฝ้าระวัง เผื่องรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และความต้องช่วยเหลือ รักษาที่ดินที่สืบทอดกันมาไว้ต่อไป รวมทั้งความต้องช่วยเหลือของบ้านที่ต้องตัดไป 2 ในกรุงเทพมหานครการร้องเรียน โกรกกรากจะต้องดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ของ โกรกกรากอยู่ที่จังหวัดรัตนโกสินทร์ (ภาคเหนือที่ ๑๗)	- บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก บุญธรรม ไครอฟฟ์ พี.โกรกกราก บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออก	- ลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ	- บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท คณฑ์และแห่ง อย足 เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 1(๗)

รายการอันตรายและอันตราย	มาตรฐานปฏิบัติเมืองที่พัฒนาดีที่สุดของอาชญากรรมที่ควรดำเนินการ	สถานศึกษาในการ	ระบบตรวจสอบภายใน	ผู้รับผิดชอบ
3. ไม่ควรเผชิญหน้ากับภัยชีวภาพหรือต้องร่อนเร้าจากภัยด้วยตนเองมาโดยทางโทรศัพท์หรือทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้เกิดผลกระทบเพื่อมั่นคงความปลอดภัยของเด็ก ไม่ใช่เด็กในวัยเรียน	- บริเวณพื้นที่ห้องรับแขก	- ทดลองระบบตรวจสอบภายใน	- บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
4. พัฒนาระบบงานภายในห้องน้ำที่มีความเสี่ยงต่อเด็ก ให้เด็กสามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก ให้เด็ก เป็นเด็กและเยาวชนที่ไม่สามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก ให้เด็กสามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก	- บริเวณพื้นที่ห้องรับแขก	- ทดลองระบบตรวจสอบภายใน	- บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
5. นำร่องรับเหมาต่อจัดการถนนโดยทางเดินคนเดินทางสำหรับเด็ก ให้เด็กสามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก ให้เด็กและเยาวชนที่ไม่สามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก	- บริเวณพื้นที่ห้องรับแขก	- ทดลองระบบตรวจสอบภายใน	- บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
6. ตรวจสอบมาตรฐานของร้านค้าที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของ เช่น สถานที่พัก สถานที่พัก และสถานที่พัก	- บริเวณพื้นที่ห้องรับแขก	- ทดลองระบบตรวจสอบภายใน	- บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
8. ตรวจสอบและตรวจสอบความปลอดภัยของห้องน้ำที่เด็กนักเรียนใช้ในแต่ละช่วงเวลา	1. การล็อกประตูห้องน้ำทุกครั้งของการใช้ห้องน้ำโดยเด็ก ให้เด็กสามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก ให้เด็กและเยาวชนที่ไม่สามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก การซั่งตัวของเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนใช้ห้องน้ำในแต่ละช่วงเวลา	- บริเวณพื้นที่ห้องรับแขก	- ทดลองระบบตรวจสอบภายใน	- บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
	ควรรีบดูแลเด็กเด็กทันท่วงทัน			
	(1) ถ่ายเซลฟี่ในห้องน้ำเด็กในกรณีที่เด็ก			
	(2) การจัดให้มีและควบคุมชุดยาและไข้เจ็บให้เด็ก			
	(3) ทำความสะอาดห้องน้ำเด็กและห้องน้ำเด็กให้สะอาดและปลอดภัยสำหรับเด็ก			
2. จัดทำงบประมาณเด็กและเด็กนักเรียนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำที่เด็กและเยาวชนที่ไม่สามารถเข้าถึงห้องน้ำได้สะดวก	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
3. กារซั่งตัวห้องน้ำให้เด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำที่เด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ				
4. จัดอบรมพนักงานให้เด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำที่เด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ				
5. ตรวจสอบห้องน้ำของห้องน้ำเด็ก เพื่อไม่ให้เด็กสามารถเข้าถึงห้องน้ำเด็ก				
6. จัดทำสิ่งของเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	ผู้รับผิดชอบเด็กและเยาวชนที่เด็กนักเรียนต้องเดินทางไปซื้อของห้องน้ำ	บริษัท บลูทูธ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



(นายสุรัชก์ ใจดี ใจดี ใจดี)

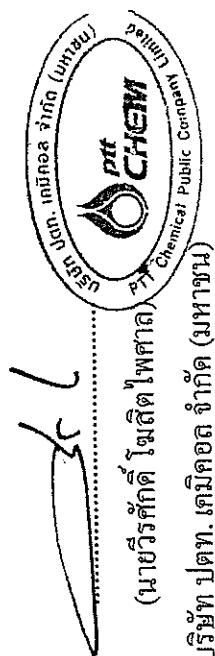
(นางสาวชนิษฐา พากิษิ)

.....

ตารางที่ 1(ชุด)

ผลการประเมินและคิดเห็น	มาตรฐานที่ต้องมีความเป็นไปตามที่ทางคณะกรรมการประเมินได้	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ในการผลิตร่างให้จ้างเหมืองกิจกรรมทางภายนอกของบุคคลหรือชุมชนท้องถิ่นและชุมชนท้องถิ่นทั่วไป</p> <p>8. ปฏิริพัฒนาระบบของบุคคลในกรุงเทพมหานครที่ทางแผนพัฒนาที่ทางรัฐบาลรวมทั้ง เครื่องมือของรัฐบาล และรัฐคู่มิตรไม่ใช่ส่วนของรัฐบาล</p> <p>9. จัดเตรียมป้องกันภัยธรรมชาติอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความปลอดภัยของชุมชนท้องถิ่นทั่วไป</p> <p>10. ให้ฝ่าย Safety Officer ดูแลความปลอดภัยในช่วงทำงาน</p> <p>11. ท่านผู้อำนวยการที่ตรวจสอบให้กับผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ท้องท้ามอย่างต่อเนื่องทุกวัน</p> <p>12. ตรวจสอบให้กับแรงงานที่มีภัยต้องเสียหายอย่างต่อเนื่องทุกวันอย่างต่อเนื่องทุกวัน</p> <p>13. จัดเตรียมผู้ดูแลคนงานที่มีภัยเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยทุกวัน</p> <p>14. จัดเตรียมเอกสารร่างในพื้นที่ที่ทำงานในเวลาถ้วนสุดให้พึงพอใจ</p> <p>15. ติดตั้งผู้ช่วยฉุกเฉินพยาบาล (First Aid Kit) ในพื้นที่ของร้าน</p> <p>16. เพื่อให้มีสถานที่ห้องน้ำและห้องน้ำสะอาดอยู่ตลอดทั้งหมดที่อยู่ในพื้นที่ที่อยู่ร้าง</p> <p>17. จัดทำซึ่งถุงปูรองกระถังขยะอย่างต่อเนื่องทุกวัน เนื่องจากว่าร้านนี้ไม่สามารถจัดซื้อมาได้ ให้ยังคงสภาพเดิมอย่างน้ำทึบลงในกระถังขยะจนเก็บไม่ได้จึงต้องการให้ดำเนินการให้เร็วที่สุดด้วย</p> <p>18. มาตรการลดพิษภัยและอย่างน้ำทึบลงในร้าน</p> <p>(1) แนะนำผู้รับผิดชอบในการดูแลและกำกับดูแลการดูแลเชื้อโรคให้บริเวณร้านด้วยตัวเอง พร้อมใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบธุรกิจพิเศษกิจกรรมความต้องทนที่ ก.ว. สำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค</p> <p>(2) ในกรณีใช้ผู้รับน้ำดื่มน้ำร้อนด้วยเครื่องหยอดน้ำร้อน เช่นน้ำหยอดน้ำร้อนที่ร้านนี้ ต้องทำการ ซ่อนแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำร้อนไว้ให้หมดและห้ามนำน้ำดื่มน้ำร้อนสู่บ้านเพื่อบำบัดชื้นห้องนอนหรือห้องน้ำ</p> <p>(3) ห้ามนำไปใช้ในห้องน้ำบ้านหรือห้องน้ำร้านโดยเด็ดขาดกว่า 150 ลิตรครัวทุกคราวจะต้อง</p> <p>ระวางน้ำดื่มน้ำร้อน</p> <p>(4) ถนนเจ้าฟ้าฯ ทางบ้านนี้จะรักษาความเรียบเรียงของริมแม่น้ำให้สอดคล้องกับแม่น้ำเจ้าพระยา</p> <p>ประยุกต์และด้วยผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่ดีกว่าเดิม จึงขอได้รับอันตรายจากการท่องเที่ยวที่ต้องเดินทางไปสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ผู้ประกอบกิจกรรมของร้านด้วยตัวเองที่ห้องน้ำบ้านนี้ต้องดูแลด้วยความระมัดระวังและภารกิจทางบ้านนี้ต้องดำเนินการ คัดออกวัสดุที่ดูดซึมน้ำทิ้งลงแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก ให้เร็วที่สุด ขณะนี้แม่น้ำเจ้าพระยา คัดดัง สร้าง หมายเหตุ ถูกจัดตั้งริมแม่น้ำเจ้าพระยาที่บ้านนี้ต้องดูแลด้วยความระมัดระวัง</p>				

บริษัท คอนซัลтанต์ส จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



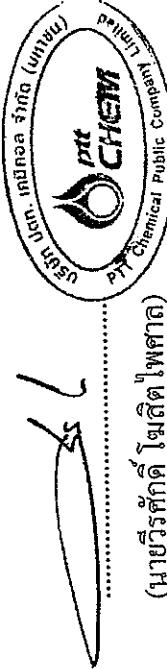
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

บริษัท ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๔ (ต่อ)

ผังกระบวนการดัดแปลง	วิธีการรับรักษาความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>26. กันซึ่งไม่เกิดขึ้นของอุบัติเหตุจากการทดสอบ Radiographic ถ่ายรูป 10 มม.คราว</p> <p>27. จัดเตรียมเครื่องวัดระดับเรซิสต์ไฟฟ้าสำหรับตัวผู้ที่ทำ Radiographic Test</p> <p>28. ติดหน้างานให้เข้าร่วงการซ่อมแซมอยู่เป็นประจำก่อนจะออกหันในการทำงานในพื้นที่ชั่วคราวท่องถลาง EFT</p> <p>29. ติดให้มั่นใจว่าผู้ที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ท.) ปฏิบัติตามเดิมที่เคยต้องการปฏิบัติและขอรับวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งการตรวจสอบด้วยในกรณีการดำเนินพิธีให้ปรับปรุงพัฒนาอย่างปลอดภัย</p> <p>30. ปฏิบัติตามที่ได้สอนหรือทดลองของผู้เชี่ยวชาญมาโดยเดียว เช่นที่ผู้เชี่ยวชาญ EFT อบรมครั้งต่อไป</p> <p>31. ตรวจสอบการรับรู้ของผู้เชี่ยวชาญให้ก่อนเข้าร่วมปฏิบัติงาน</p> <p>32. ติดเสียงแหมุดร้องคั่งคั่งเพื่อแจ้งภัยอันตราย เครื่องตรวจวัสดุถ่านการติดไฟ</p> <p>33. ใช้เสียงหรืออุปกรณ์แจ้งภัยที่เชี่ยวชาญเช่นไฟฟ้า (Fire Watcher) เพื่อเฝ้าระวัง</p> <p>34. ดำเนินการซ่อมแซมอย่างระมัดระวัง หรือให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบพื้นที่ทำงานเพื่อยกเว้นภัยก่ออุบัติเหตุ</p> <p>35. กำกับเจ้าหน้าที่ดำเนินการซ่อมโดยใช้สักกันให้ทราบว่าต้องห้ามทิ้งเศษเศษจากก้อนหินที่ถูกหักหอบหิน</p> <p>36. ปฏิบัติตามมาตรฐานเดิมที่เคยต้องการให้ก่อนเข้าร่วมการทำงานในพื้นที่ชั่วคราว</p> <p>1) ในกรณีที่มีแรงดึงดึงให้หลีกเลี่ยงพื้นที่ในส่วนของพื้นที่ที่ผู้เชี่ยวชาญเดินทางผ่านหรือเดินทางไป ต้องปฏิบัติให้กับการทดสอบอย่างละเอียดไว้ให้พร้อมรับภาระงานที่ต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร รายงานได้ระบุไว้ในกรณีการดำเนินการต้องคำนึงถึงรากไม้ที่รากล้มอาจร่วงลงมาขณะปฏิบัติงาน</p> <p>2) ในกรณีที่มีแรงดึงดึงให้หลีกเลี่ยงพื้นที่ในส่วนของพื้นที่ที่ผู้เชี่ยวชาญเดินทางไป ต้องป้องกัน การตกหล่นของอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะที่เราต้องติดต่อหรือเข้าชิดกับผู้ที่รับผิดชอบงานนี้ ผู้ที่มีภาระดูแลทั่วบริเวณ หรืออยู่บริเวณที่อยู่ห่างไกลกัน ให้ติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง</p> <p>37. ในกรณีที่มีผู้คนเดินทางรับภาระงานอยู่ช่วงเวลาเดียวกัน ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง ต่อว่ามีผู้คนเดินทางรับภาระงานอยู่ช่วงเวลาเดียวกัน ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง</p> <p>38. ห้ามน้ำเข้าสู่ผู้ที่เข้าร่วมทำงานในพื้นที่ดูง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม</p>			

บริษัท ศรีราชาซัพพลายเม้นท์ จำกัด มหาชนก่อตั้ง ๙๗๗
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

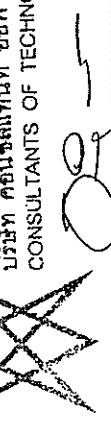


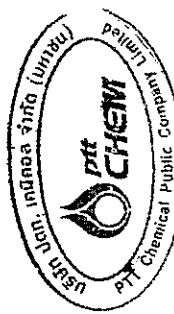
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ
บริษัท พีทีที เคมีカル จำกัด (มหาชน)
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๔

หน้าที่ 1 (๑๑)

รายการที่ระบุในแบบฟอร์ม	มาตรฐานที่รองรับและต้องการติดตั้ง	มาตรฐานที่ต้องการติดตั้ง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. กําระบบทามและก่อสร้างทั่วไป	<p>มาตรฐานที่รองรับและต้องการติดตั้ง</p> <p>1. ทํอยกสําของ โครงสร้างของทํานายและทํารากตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้</p> <p>1) ASME/ANSI B31.8, 2003 "Gas Transmission and Distribution Piping Systems"</p> <p>2) ASME/ANSI B31.4, 2002 "Pipeline Transportation Systems for Liquid Hydrocarbons and Other Liquids"</p> <p>3) ASME B31.3, 2004 "Process Piping"</p> <p>4) ASME/ANSI B16.5, 2003 "Pipe Flanges and Flanged Fitting"</p> <p>5) ASME B16.9, 2003 "Factory Made Wrought Steel Butt-welding Fitting"</p> <p>6) ASME/ANSI B16.10, 2002 "Face to Face and End to End Dimensions of Valves"</p> <p>7) ASME B16.11, 2001 "Forged Steel Fittings, Socket-Welding and Threaded"</p> <p>8) ASME/ANSI B16.34, 2004 "Valves-Flanged, Threaded, and Welding End"</p> <p>9) API 594, 2004 "Check Valves-Flanged, Lug, Wafer and Butt-welding"</p> <p>10) API 599, 2002 "Metal Plug Valves - Flanged, Welding Ends"</p> <p>11) API 600, 2001 "Bolted Bonnet Steel Gate Valves for Petroleum and Natural Gas as Industries"</p> <p>12) API 602, 2005 "Steel Gate, Globe and Check Valves for Sizes DN100 and Smaller for The Petroleum and Natural Gas Industries"</p> <p>13) API 604, 1981 "Ductile Iron Gate Valves, Flanged Ends"</p> <p>14) API 605, 1988 "Large Diameter Carbon Steel Flanges"</p> <p>15) API 606, 1989 "Compact Steel Gate Valves Extended Body"</p> <p>16) API 609, 2004 "Butterfly Valves-Double Flanged, Lug-and Wafer-Type"</p> <p>2. วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมดเป็น Carbon Steel ตามมาตรฐาน ASTM A106 Grade B, และ A53 Grade B.</p> <p>3. ออกแบบงานตามที่ขอสั่งให้เหมาะสมตามค่าแรงดันใช้งาน (Operating Pressure) และลักษณะงานที่ต้องการโดยรวมที่แน่นอน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p> <p>- ห้องตรวจสอบเอกสารห้องร่าง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ห้องร่าง</p>	<p>- บริษัทผู้รับเหมา</p>

~~บริษัท ศรีบูรณ์เทคโนโลยี จำกัด เทคนิคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
~~



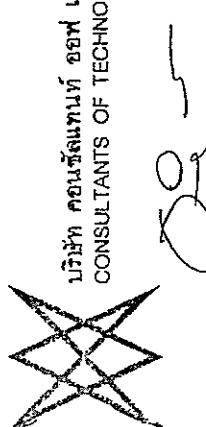

(นายวรวิทย์ ไชยวิชิต โพษศาสตร์)

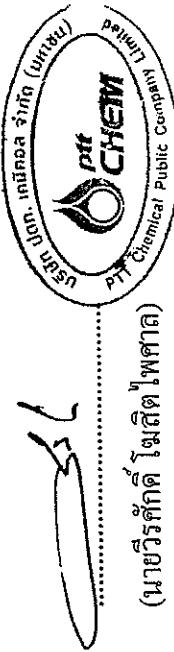
แบบที่ ๑ (๑๖)

หมายเลขที่จดจำเบื้องต้น	มาตรฐานที่ขอรับและไม่ขอรับการตีบงเหล็ก	สถานที่ที่เป็นภัย	ระบบน้ำสำหรับการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. กรณีที่งานสั่งของโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ASME Boiler and Pressure Vessel Code; Section I, II, IX and VIII, Division 1 และ 2 2) ASME Code; Section V, Non-Destructive Examination 3) ANSI Code for Pressure Piping; B31.3 and B31.4 4) AWS (American Welding Society) 5) ASME Section V article 3 section VIII part. QW <p>5. ตามกฎหมายกำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME และ ANSI ที่เกี่ยวข้องเพื่อการอนุญาต การเลือกซัพพลาย ตาร์ฟ Fabrication การรีซัม รวมถึงมาตรฐานปลอกที่ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>6. ห้องต่อของ โครงการจะเป็นหน่วยที่สามารถให้ได้มาตรฐานโดยไม่มีช่องไฟประทุก เต็มตั้ง โครงการ รับไฟผลบริโภคหนาแน่นไม่เกิน ๐.๗๕ กก./ตร.ม.</p> <p>7. ทดสอบน้ำยาห้องต่อที่ต้องการติดตั้งให้แน่ใจว่าท่อทุกตัว งานใดที่สามารถทำได้บริเวณโรงจอด (Shop) จะดำเนินการต่อไปจนกว่าจะมีความเข้มข้นในท่ออยู่ที่๕๐</p>			
10. กรรมวิธีของน้ำ	<p>1. ทดสอบการรับน้ำยาและภาระด้วยการตัดหัวน้ำ (Hydro Test) ที่แรงดัน 1.25 เท่าของความตันที่ ออกแบบ (Design Pressure) ตามมาตรฐาน ANSI 3.14.</p> <p>2. ตรวจสอบตัวเรือนที่จะเชื่อมเข้าด้วยกันโดยใช้เครื่อง ASME-Section V article 3-Section VIII part. QW และมาตรฐาน ANSI B 31.3, 31.4 และ 31.8 ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การตรวจสอบด้วย眼看 Visual Check 2) ตรวจสอบโดยเครื่องเบรชซี Radiographic Test 3. ตรวจสอบการเชื่อมหัวฉีดหัว Dye Penetrant Test ในมาตรฐาน ASME-Section V article 4. ติดไฟเบอร์ Optic Procedure ในการทดสอบ รวมถึงรูปแบบการทดสอบ 5. เช็คผู้ที่ทำการทดสอบว่างดงาม ได้รับการอบรมการทํางานและการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมา - คณะกรรมการต่อตัว 		
11. กรรมวิธีของน้ำยารักษาเดินร่อง Radiographic Test	<p>1. ใช้ผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบตรวจสอบต้นท่อน้ำทุกต่อที่มีรอยเชื่อม 2. บริษัทผู้รับเหมาที่ทำการทดสอบจะรายงานผลเชื่อมให้ทราบโดยสั่งฟ้องได้ทันท่วงทันหากพบข้อผิดพลาด</p> <p>ผู้ที่ดำเนินการรักษาเดินร่อง (ผู้รับผิดชอบที่ต้องรับผิดชอบ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมา - คณะกรรมการต่อตัว 		
				CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
				(นายศิริศักดิ์ พุฒิไชย พาการาด)
				(นางสาวบุญญ่า ทักษิณ)
				ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๔(๑)

ผู้ตรวจสอบรายการ	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ต้องกันไว้บนพื้นที่ทำางานด้วยตัวอักษร หรือลาย และจัดให้มีป้ายเพื่อ通知พื้นที่ของหินได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่ปฏิริบุญด้วยสีเขียวตัวย่อสีขาวหรือสีเขียวขี้มูดความตื่นตัวว่า “โปรดระวังหินและรากไม้” บริเวณรั้งดี แตะตัวดี ไม่เข้าร่องไม้หรือก่อภาระให้ก่อภาระต่ำลง</p> <p>4. จัดเตรียมหัวเชืองหัวตะปุ๊บแล้วติดตั้งไว้บนรากไม้ที่ก่อภาระต่ำลง ร่องดีไม่ใช่คุณสมบัติของหินที่ก่อภาระต่ำลง</p> <p>5. แจ้งผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียงที่ทำการให้ทราบถึงงานที่ได้รับภาระต่ำลง กระบวนการซ่อมแซมและเปลี่ยนหินหน้างาน</p>			

บริษัท ศรีนพัฒนาฯ ชลบุรี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD




(นายวิรศักดิ์ ใจเต็ต พหลาด)
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2

มาตรฐานร่วมกันและยกที่เพื่อรองรับความต้องการทั่วไป
มาตรฐานที่ยังไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่ต้องการทั่วไป ที่ต้องการที่ต้องการทั่วไป
กระบวนการที่ยังไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่ต้องการทั่วไป ที่ต้องการที่ต้องการทั่วไป ที่ต้องการที่ต้องการทั่วไป

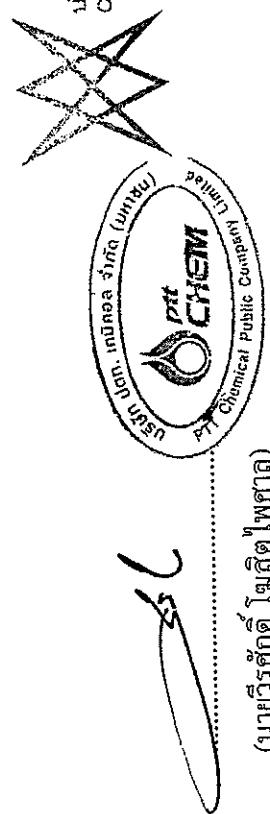
บริษัทฯ จำกัด บริษัทฯ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ดำเนินการที่อยู่ร่องรอยของบริษัทฯ

คุณภาพด้านมาตรฐาน	มาตรฐานที่ยังไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานที่ต้องการทั่วไป	สถานะที่ไม่ได้รับการรับรอง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ!
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้เข้าร่วม บริษัทฯ จำกัด (มหาชน) ชะลอจัดซื้อจ่าย รวมทั้งจัดซื้อจ่ายให้ทุกโครงการรวมถึงค่าธรรมเนียมทางการร้องทุกข้อกล่าวหาและค่าธรรมเนียมที่ต้องชำระตามมาตรการตัดขาดไม่ไว้ล่วงหน้า - ตรวจสอบเอกสารสัมภาระที่ออกโดยผู้ซื้อตามมาตราฐานการเงินเพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารนั้นถูกต้องและครบถ้วน พร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารที่ออกโดยผู้ขายเพื่อนำส่งก่ออ้างอิงในการจ่ายเงินตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ - จัดทำรายงานประจำเดือนรายเดือนที่แสดงให้เห็นว่าเงินทุนที่ได้รับใช้ไปอย่างไร - เมื่อผลการพัฒนาครบทุกด้าน ได้แก่เทคโนโลยี บัญชี หัวเรื่องต่างๆ ที่จำเป็น บริษัทฯ จำกัด ต้องดำเนินการตรวจสอบและประเมินค่าตามมาตรฐานที่ต้องการที่ต้องการทั่วไป - ปัญหาที่มีอยู่ ควรจะได้รับการแก้ไขโดยทันท่วงทัน และเมื่อมาตรฐานที่ต้องการที่ต้องการทั่วไปได้รับการแก้ไขแล้ว จึงสามารถดำเนินการต่อไปได้ - ตรวจสอบเอกสารสัมภาระที่ออกโดยผู้ซื้อจ่ายให้แน่ใจว่าเอกสารนั้นถูกต้องและครบถ้วน พร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารที่ออกโดยผู้ขายเพื่อนำส่งก่ออ้างอิงในการพิจารณาความเหมาะสมของการดำเนินการตามที่ต้องการที่ต้องการทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในหนึ่งปี สำหรับการร้องทุกข้อกล่าวหา - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จำกัด บริษัทฯ จำกัด (มหาชน) 	

บริษัท กอบเชลล์สแตนฟ์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนันธ์ร้า พานิช)

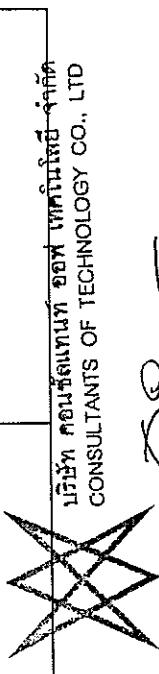
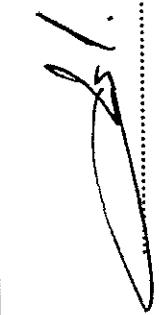
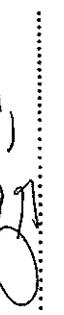
ผู้อำนวยการ



(นายวีระศักดิ์ โภสิตา ไฟฟ้า)

บริษัทฯ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (๗)

กุญแจสำคัญดังต่อไปนี้	มาตรฐานที่รองรับความต้องการของผู้ผลิตและผู้ติดตั้ง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องเก็บอากาศในฯ ที่สามารถกันได้ทั้งหมดและระบบดูดซับควันเพื่อป้องกัน มนต์ไฟฟ้า. เก็บก้อน ต้องแล้วไห้สำเร็จตามมาตรฐานที่ต้องการและต้องถูกดูดซับให้หมดทั้งหมด - สำหรับห้องที่ต้องการรักษาความชื้นต้องถูกดูดซับให้หมดทั้งหมด - กรณีใช้ห้องดูดอากาศร่วม แสดงถึงว่าห้องนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อห้องที่ต้องการรักษาความชื้น - ห้องที่ต้องการรักษาความชื้นต้องถูกดูดซับให้หมดทั้งหมดโดยรักษาความชื้นที่ต้องการไว้ได้ทั้งหมด ไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ - ติดตั้งระบบตรวจตัดของเสียทางเดินท่ออีดิจิทัล อย่างต่อเนื่องต่อห้องที่ต้องการรักษาความชื้น และภาคต่อตัวบานห้องสูญญากาศที่ต้องการรักษาความชื้นที่ต้องการรักษาความชื้น - พัฒนาระบบใหม่องค์กรรัฐบาลของประเทศไทยที่ต้องการรักษาความชื้นที่ต้องการรักษาความชื้นที่ต้องการรักษาความชื้นโดยใช้ระบบ "Automatic Emergency Release Coupling" และ Two-Ball Valves บริเวณ Loading Arm - ติดตั้งระบบตรวจสอบแก๊สไฮโดรเจนรับบน (Gas Detector System) บริเวณหน้าห้องที่ต้องการรักษาความชื้น และภาคต่อ ผ่านทางท่อที่ต้องการรักษาความชื้น - สามารถตรวจสอบพื้นที่ห้องความกดดัน ติดตั้งระบบตรวจจับแก๊ส (Gas Detector) ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ห้องที่ต้องการรักษาความชื้น EDU และ VCM โดยเฉพาะ บริเวณ I7 ชุด ต้องตรวจสอบพื้นที่ห้องที่ต้องการรักษาความชื้นที่ห้องของสารเคมีโดยบริษัทผู้ผลิตผู้เชื่อมต่อห้องที่ต้องการรักษาความชื้นให้ผ่านมาตรฐานที่ต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับเพื่อติดตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บจก. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บจก. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
				    

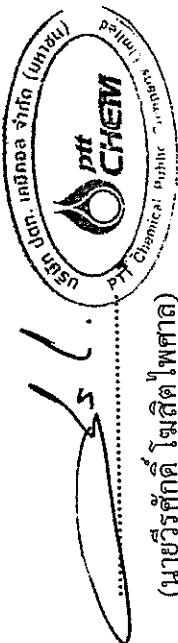
ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานร้องกันและแจ้ง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บัดได้รับอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่ว ไห้อร่าน Pressure Indicator บริเวณ Metering Station โดยความดันเพื่อทดสอบอย่างถูกต้อง จะแสดงผลให้เห็นว่ามีการรั่ว ไห้อร่านหรือไม่ หากมีการรั่วไห้อร่าน จะแสดงผลให้เห็นว่ามีการรั่ว ไห้อร่านทั้งน้ำท่วมและน้ำดื่มน้ำท่วม ทำภาระได้ ฯ ที่ ก่อให้เกิดผลกระทบไฟฟ้าหรือความร้อนก่อนได้รับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)	
อุปกรณ์ จัดให้แน่นหนาตรวจสอบความต้องห้ามมีสารพิษเคมีสารเคมี และการใช้ยาฆ่าแมลง จัดให้มีไว้以防 อัญเชstry ในบริเวณหน้าห้องน้ำงานใน โรงพยาบาล ฯ ที่ทางานตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)	
- จัดให้มีเครื่องหมาย ให้การติดต่อกันกับผู้เดินทางที่เดินทางร่วงไห้อด ของสาธารณูปโภค ซึ่งระบุถึง วิธีรับประทานรั่วไห้อด วิธีการรับประทานรั่วไห้อดที่ถูกต้อง ไฟฟ้ารับประทานสารที่รั่วไห้อด แต่ละการพิจารณาที่เกิดขึ้น รวมถึงอุปกรณ์รับประทานรั่วไห้อด การรับประทานที่ เก็บไว้ช่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ติดตั้ง Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสมตามบริเวณท่อ บนส่วนภายในโรงงานเพื่อ ควบคุมและตัดปริมาณการรั่วไห้อด ตรวจสอบการรั่ว ไห้อร่าน Block Valve อาจห้องน้ำส่ง กาวในโรงงานอย่าง สม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)	

บริษัท คณศาสตร์เอนจิเนียร์ จำกัด เทคนิคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกัณฐา พัฒนา)

ผู้รับผิดชอบ



(นายวีระศักดิ์ ใจเต็ต ไฟฟ้า)

บริษัท ปตท. เกมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ก)

บุคลากรผู้ประจำดูเือน	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานที่ที่ต้องมีการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ประเมินดูเือน
มาตราคราร์บีอังกฤษและเกี่ยวข้องระหว่างสหราชอาณาจักร	มาตราคราร์บีอังกฤษและเกี่ยวข้องระหว่างสหราชอาณาจักร	ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ประเมินดูเือน
- สำหรับไล่สำรวจท่อ Pipe to Soil Potential Survey ตรวจดูอย่างต่อเนื่องที่ไม่ได้ใช้ของกลั่นกานารถกู้ชั่วน (Cathodic Protection) ประมาณ 2 ครั้ง	- ภาระในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท บีทีที. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
- ให้ได้รับการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยโดยการเดินทาง (Pipeline Patrol) โดยล้ำหน้าที่ Safety Spotter ตลอดแนวท่อทั้งสิ้ง ด้วยสเปเชียลที่ตรวจทางสถาปัตยกรรมที่ปกติซึ่งอาจพบเป็นอันตราย กันขึ้นสูงสุด ต้องนับ 2 ครั้ง	- ภาระในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท บีทีที. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
- จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึ่งด้วยเครื่อง Gas Detector เดือนละ 1 ครั้ง	- ภาระในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท บีทีที. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	
3. ดูแลพื้นที่ที่อยู่อาศัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระวังภัยเรียบร้อยที่บ้าน ไม่มีมีการเข้าถึงบ้านเรื่องของเสียงดังจาก งานดูแลรักษาอุปกรณ์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์ ก๊าซ ห้องนอนบันได อันเป็นภาระ (Ballast) ลงดูท่าทางและเสื่อ ที่เคยเป็นไฟดับดูบาก - เที่ยงเวลาให้มีการรับมือด้วยความรวดเร็ว การรีบดูแลคนร้ายที่หลบซ่อน ตามศักดิ์ศรี ให้สามารถดำเนินการได้ทันท่วงที - ควรกำหนดมาตรการดูแลรักษาบ้านเรือนอย่างดี ให้คนร้ายไม่สามารถเข้าถึงบ้านเรือนได้ - ติดตามตรวจสอบอย่างเข้มงวดในกรณีผู้คนร้ายที่เข้ามาในบ้าน ทางเดินที่จอดรถ เพื่อป้องกันการจะเข้ามาในบ้านหรือการก่อ แต่งตัวปลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาระในพื้นที่โครงการ - ภาระในพื้นที่โครงการ - ภาระในพื้นที่โครงการ - ภาระในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บีทีที. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท พีทีที เชम คอนซัลтанต์ จำกัด
PTT CHEM CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายวรวิศักดิ์ ใจสุตติ พศานันต์)

(นางสาวชนิษฐา พัฒนาภรณ์)

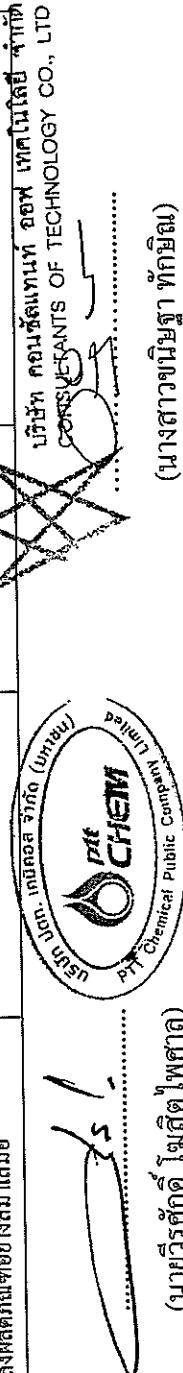
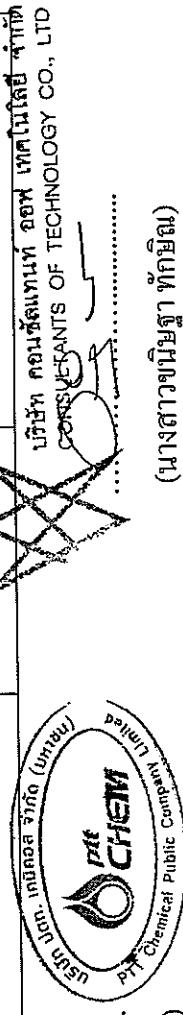
ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพที่ใช้มาตรฐาน	มาตรฐานป้องกันและลดภัย ผลกระทบต่อระบบน้ำคุณภาพด้านล่าง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บาร์จวัสดุและวัสดุคงทนทางวิศวกรรมของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับและการรักษาดูแลอย่างดี - โครงสร้างคุณภาพด้านที่ต้องดูแลอย่างดี - โครงการจะนำเข้าสู่กระบวนการผลิต สำหรับอุปกรณ์ Ethylene Vaporizer ปริมาณ 540 ลบ.ม./ชม. มาใช้ร่วม (Reuse) โดยนำกลับมาผลิตใหม่ เช่นเดิมเพื่อตัดตอกต้นทุนที่ต้องจ่ายในการรักษาดูแล น้ำเสียที่ต้องการ Reverse Osmosis โดยไม่ต้องการรำขาม - ในการผลิตน้ำดื่มน้ำทุก步 ห้ามนำเศษอาหารสัตว์เข้าสู่ชุดการทำกรองด้วย Hydro Test ห้องทำกรองน้ำดื่ม คุณภาพน้ำที่เก็บขึ้นของ ตามที่มาตราฐานกำหนดให้ของระบบดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กากใบพืชที่ได้จากการ - หน้าชาม Ethylene Vaporizer - กากใบพืชที่ได้จากการ - กากใบพืชที่ได้จากการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - บริษัท บลูเทค. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บลูเทค. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลูเทค. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
5. มลพิษทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องซ่อมแซมงานเครื่องจักรกล เพื่อตัดและเชื่อมทางแม่กล่องห้องซ่อมแซมเครื่องจักรกล อุบัติเหตุเบ็ดเตล็ดที่ไม่สามารถจัดการได้ ที่สำคัญที่สุดก็คือ 85 เหลี่ยมบล็อก (อ.) ไทร์รูฟท์อย่างเดียวต้องใช้อุปกรณ์มือถือทันทุกครั้ง - ทำความสะอาดห้องซ่อมแซม ให้มีความสะอาดตามมาตรฐานและห้องซ่อมแซมทุกครั้ง - ทำความสะอาดห้องซ่อมแซม ให้มีความสะอาดตามมาตรฐานและห้องซ่อมทุกครั้ง - ตรวจสอบห้องซ่อมแซมทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - กากใบพืชที่ได้จากการ - กากใบพืชที่ได้จากการ - กากใบพืชที่ได้จากการ - กากใบพืชที่ได้จากการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลูเทค. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(นายธีรศักดิ์ โภสติต ไฟฟ้า)

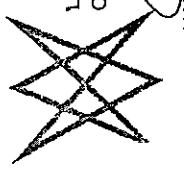
(นายธีรศักดิ์ โภสติต ไฟฟ้า)

บริษัท บลูเทค. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

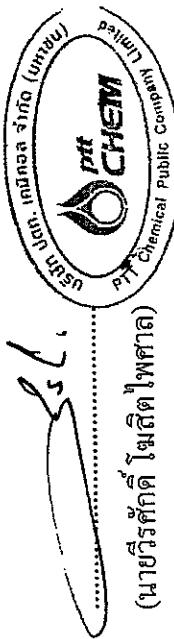


ตารางที่ 2 (กต)

คุณภาพที่ไม่เกิดต่อไป	มาตรฐานของนักและนักวิชาชีพ ผลิตภัณฑ์และห้องทดลอง	รายการสำคัญในการดำเนินการ	หมายเหตุสำคัญ
6. การดูแลรักษา	<p>มาตรฐานการรักษาอุปกรณ์ทางการค้าเมื่อต้องใช้ให้ถูกต้อง</p> <p>โดยองค์กรการค้าในประเทศไทย (อยุธยา) มาใช้พื้นที่ห้องทดลอง</p> <p>ในการดูแลรักษาอุปกรณ์ที่มีอยู่ในห้องทดลอง สำหรับการดำเนินการ</p> <p>กระบวนการทางเคมีที่ต้องใช้เครื่องมือลึกลึกระยะไกลด้วย</p> <p>ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 58 (พ.ศ.2535) และกฎกระทรวง</p> <p>ฉบับที่ 59 (พ.ศ.2535) เกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยใน</p> <p>เดินเรือ การออกเรือ การรื้อถอนในและการระบาดอันตรายให้แก่เรือ</p> <p>ความไม่สงบของบริษัทฯ ซึ่งต้องการติดตามเรือ ตลอดจนการควบคุม</p> <p>ภาระมูลพิษในแหล่งกำเนิดที่อาจเป็นภัยต่อสุขภาพ</p> <p>ติดตั้งป้ายเตือนและไฟตัดขุยมาดูแลห้องทดลองและ</p> <p>ห้องน้ำที่ต้องการติดตามที่กฎหมายกำหนด แต่ควรตรวจสอบ</p> <p>ตลอดเวลาเพื่อส่งต่อไปยังผู้รับประทานในหน้างานได้ถูกต้อง</p> <p>ให้ได้มาตรฐานที่ยอมรับ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดตั้งห้องสำนักงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดตั้งห้องสำนักงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดตั้งห้องสำนักงาน</p> <p>- ติดตั้งห้องสำนักงาน</p>	<p>- บริษัท ปตท. เก็มิคอล จำกัด (มหาชน)</p>
7. การจัดการของเสีย	<p>ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการเตรียมความพร้อม</p> <p>และกำจัดของเสีย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ปตท. เก็มิคอล จำกัด (มหาชน)</p>
8. สาธารณูปโภค	<p>ฝึกอบรมการตรวจสอบความพร้อมและให้ความร่วมมือในการพัฒนา</p> <p>กระบวนการและชุมชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ปตท. เก็มิคอล จำกัด (มหาชน)</p>

บริษัท ศรีบุรพา จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
.....



(นายวิรัช ใจดี ใจดี (ภารกิจ))
.....

ตารางที่ 2 (๗)

ดูแลการดูแลรักษา	มาตรฐานป้องกันภัยและแก้ไข ผู้ดูแลรักษาเดินทางล่อง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สารเคมี	<p>มาตรฐานการป้องกันภัยและแก้ไข ผู้ดูแลรักษาเดินทางล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรแบ่งน้ำยาและใช้ถังสูญญากาศในรูปของ การใช้ชุดน้ำยา การรีเซฟและการประเมิน ให้เป็นหัวใจ ไว้รักษา ที่ทำรายการตามสีน้ำ คือ สีเขียว ที่ทำรายการตามสีน้ำ คือ สีเขียว ให้เป็นหัวใจ ไว้รักษา - จัดท่านบนเก้าอี้สำหรับผู้คนและยกให้ชั่วคราวจัดที่เก้าอี้นั่งได้ ก่อจารุงางรากะร่วบพังกวนกิจหนึ่ง ของชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป และให้รับประทานได้ ตามกำหนดเวลา - ในกรณีที่น้ำยาหลุดรั่วซึ่งเป็นสารเคมีที่มีความรุนแรงต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดในการรับมือรั่วซึ่งอาจเพิ่มขึ้นของโครงสร้างกระเบื้อง - ในกรณีที่น้ำยาซึ่งรั่วซึ่งเป็นสารเคมีที่มีความรุนแรงต้องห้ามเดินทางหรือเดินทางต่อ อนุรักษ์ อันเป็นผลมาจากการขาดสารเคมี โครงสร้าง จะต้องหยุดดำเนิน กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ พร้อมทั้งคำแนะนำภาระภัยทาง ให้ได้รับชั่วคราวโดยเร็ว - จัดให้มีชุดการรับมือ เพื่อจัดเตรียมหัวสำเนาของอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	
10. อากาศความกดอากาศและความประกอบด้วย	<p>ติดตั้งระบบควบคุมกล้องด้วยคอมพิวเตอร์และตู้บัญชาติเพื่อรักษา เสียงของการก่ออุบัติเหตุ</p> <p>ติดตั้งระบบ Emergency Release Coupling ที่ Loading Arm</p> <p>ติดตั้งระบบตรวจเชิงตัวบุคุณภาพร่วมกับระบบการรักษาความปลอดภัย เป็นระบบอัตโนมัติ (Automatic Leak Detection System)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บลต. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	

ตารางที่ 2 (กต)

ภูมิภาคที่ใช้งานอยู่	มาตรฐานที่รองรับกับภูมิภาค ผลการพัฒนาที่เราต้องการ	ผลลัพธ์ที่ได้รับมาก	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	มาตรฐานป้องกันภัยสิ่งก่ออาถรรค์ภาร่างเหล็กกับจักรภารตีที่แข็งแกร่ง	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	มาตรฐานที่เรียกว่า "Cathodic Protection System"	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	เครื่องดูด (Pumps) ที่ใชในการสูบถ่ายสารเคมีของพื้นที่ห้ามเข้า และห้ามก่อสร้างรุदภาระครุภัณฑ์ องค์ให้มีมาตรฐานการของเดียว และผ่านมาตรฐานจาก American Petroleum Institute (API)	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
ภาคตะวันออก	- หัวกันล่ำปลักการเข้าเพิ่มน้ำทำของรื้อและกางรูนแต่ยังสามารถ ขับตัวที่หัวกันล่ำปลักในน้ำและหัวรีดจ่ายจะไม่มาพะท้อร้อนรุน - เพิ่มจุดไฟฟ้าและการป้องกันความชำรุดของกันดารร้าว ไฟฟ้าห้อง สารเคมีที่ให้กำลังดูดไว้ในแรงดูดและติดตามตรวจสอบ อย่างต่อเนื่องจะไม่เกะกะรุนริบบิ้นติดกับรั้วบ้านต่อไป เพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อสารเคมีลงที่ห้องเดด - ตรวจสอบและนำร่องรักษาอย่างต่อต้าน บริเวณที่ห้องรีด อย่างต่อเนื่อง	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	ไฟฟ้าระบบนำด้วยเหล็กหรืออลูมิเนียมประดับพื้นกระเบื้องที่กันไฟและ เพิ่งพอสำหรับใช้ไฟฟ้าและสามารถตัดไฟออกได้ในกรณีไฟไหม้ หน้าที่ห้องรีดและห้องตู้เครื่องตัดไฟอาทิตย์	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	ไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ห้องน้ำเพื่อเตรียมไว้กับร่มห้องลากเชือด ตู้เบท, ตู้ไฟฟ้าของห้องน้ำ ห้องน้ำเพื่อเตรียมไว้กับร่มห้องลากเชือด ตู้เบท, ห้องน้ำที่ห้องรีดและห้องตู้เครื่องตัดไฟอาทิตย์	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	ไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ห้องน้ำเพื่อเตรียมไว้กับร่มห้องลากเชือด ตู้เบท, ห้องน้ำที่ห้องรีดและห้องตู้เครื่องตัดไฟอาทิตย์	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	ไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ห้องน้ำเพื่อเตรียมไว้กับร่มห้องลากเชือด ตู้เบท, ห้องน้ำที่ห้องรีดและห้องตู้เครื่องตัดไฟอาทิตย์	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)
-	ไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ห้องน้ำเพื่อเตรียมไว้กับร่มห้องลากเชือด ตู้เบท, ห้องน้ำที่ห้องรีดและห้องตู้เครื่องตัดไฟอาทิตย์	- กําชีญหนึ่งที่โครงสร้าง	- ตลอดร่วงคำนิยาม	- บริษัท ปตท. เก็นซิคอต จำกัด (มหาชน)

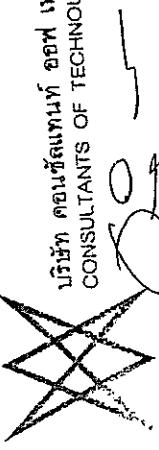
บริษัท พัฒนาเทคโนโลยี เพื่อใบอนุญาต จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวศรีรัตน์ ใจดี ใจดี พัฒนา)
.....
.....



ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพดั้งเดิม	มาตรฐานป้องกันและ灭害 ผลการประเมินแบบตัวต่อตัว	สถานที่ดำเนินการ	หมายเหตุดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บกจ. นศท. เทมิสด (งานทั่วไปและด้านพัฒนาด้านภายนอก)	<p>ควรประทานงานกันสำหรับประดับพื้นที่และดัดแปลงพื้นที่อย่างพอดี</p> <p>ประดูหกครช่อง ศธ. จังหวัดเชียงใหม่ อย่างไรก็จะดูด เมื่อใดก็หากดูด</p> <p>ถูกกันดีขึ้นภายในเขตที่รั้งเพลิงไหม้ของ บกจ. นศท. เทมิสด</p> <p>(สามารถพื้นที่ห้องเรียนและห้องพักเด็กนักเรียนฯ) เพื่อให้การป้องกัน火災 การ เบี่ยง火災 ว่าด้วยการป้องกันและลดอุบัติเหตุ พื้นที่ใกล้เคียง ได้ปฏิบัติ ได้ถูกต้องทันท่วงทายดูแลรักษา</p> <p>- จุดให้ร่มเดินทางโดยไฟฟ้าดูแลการรักษาภัยเงียบในกรณีไฟไหม้ และ Pre-Fire Plan ตารางเดิร์ร์ ไฟดู และวิธีการจัดการสถานะกรณี รุ่งไฟดูอย่างเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อใช้งานเมื่อเหตุการณ์ ในการระบาดใหญ่</p> <p>- กำหนดให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้องน้ำที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ (Restricted Area) ซึ่งทำให้ไม่สามารถเข้าถึงได้ในกรณี火災 บริเวณไฟดู ไม่สามารถเข้าถึงได้ ให้ร่วงลงมาดูด</p> <p>- ตรวจสอบส่วนความปลอดภัย และตรวจสอบจักรกลรักรถไฟฟ้า ที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ ไม่พบบุกรุกประสมไฟ Fireproof</p> <p>- จัดให้มีปุ่มกดรายงานการรั่วไฟดู เช่น Pressure Indicator น้ำร้อน Metering Station โดยความต้นที่ติดตั้งอยู่ทางด้านหลังตัวปั๊ม จะแสดงว่าไฟดูกำลังรั่ว ให้ทราบว่าไฟดูรั่วและแจ้งทันท่วงทาย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p> <p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p> <p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p> <p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p> <p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p> <p>- ห้องครัวห้องทำงาน</p>	<p>- บริษัท นศท. เทมิสด จำกัด (มหาชน)</p>

บริษัท ศอนเซอร์แอลท์ จำกัด หน้าโน้ตบุ๊ค จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวมนัญญา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

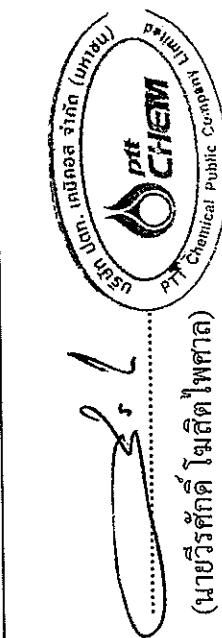


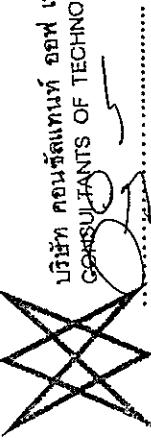
(นายวีระศักดิ์ โภสิตติไนศาน)

บริษัท นศท. เทมิสด จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการพิจารณาต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาที่มีภาระ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ดำเนินการที่พื้นที่ดินดอนท่อนส่งท่อในพื้นที่ค่าวัสดุ โดยห้าม ทำการใดๆ ที่ ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อนอ่อนน้อมเย็น	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ตัดไฟฟ้าและก่อสร้างต่อสายไฟที่สักกะทิเพื่อยกเว้น ทำการ ไว้ชั่วคราว	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- จัดให้มีป้ายเตือนภัย ไม่มีริบบอนเนินทางท่อขันต่อลงใน กระถางเป็นระยะๆ ที่ เกาะมาสตาม	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ตัดไฟฟ้าและก่อสร้างต่อสายไฟที่สักกะทิเพื่อยกเว้น ทำการ ไว้ชั่วคราวตามที่ ผู้รับผิดชอบได้ระบุไว้	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ของดราจูกาเรือนดัง ซึ่งระบุว่าสิ่ง วัสดุ ซึ่งก่อสร้างร้าวราน วิธีการรื้อถอนเดิมๆ ต้องติดต่อ ไฟฟ้าร่วมกับสารที่ รั่วไฟฟ้า และภารต์ที่สูงที่สุด รวมถึงปลดระวางภารต์ให้หมด การรื้อถอนที่ เก็บไว้	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ตัดต่อ Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสมตามบริเวณแหล่ง มนต์สักกะปายในโรงพยาบาล ควบคุมและลดปริมาณการรั่วไฟฟ้า	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- ตรวจสอบการรั่วไฟฟ้ารั่ว Block Valve อาจต้องหนังสือ ภายในโรงพยาบาล เช่นเดียวกัน	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	
- กำหนดตัวรั่วท่อที่ต้องการทำ Pipe to Soil Potential Survey ตรวจสอบ ระดับแรงต้านไฟฟ้า ใช้ป้องกันการคุกคาม (Cathodic Protection) บี.เค. 2 ครั้ง	- กางในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บกท. เทคนิคอล จำกัด (มหาชน)	



บริษัท พยัคฆ์แสวงห์ จำกัด เทคนิคอล จำกัด
TECHNICAL PLANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

.....
.....

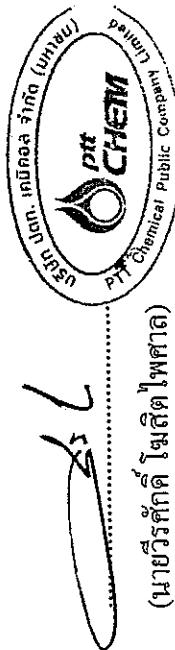
ตารางที่ 2 (กต.)

คุณภาพด้านความต้อง		มาตรฐานป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหล โดยการติดต่อ (Pipeline Patrol) โดยชั่วหน้าที่ Safety Spotter พนักงานตรวจสอบการรั่วไหลเพื่อตรวจสอบพื้นที่อันอาจจะมีการรั่วไหลในส่วนเดือนละ 2 ครั้ง	- จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลเพื่อเฝ้าระวังการรั่วไหลในส่วนเดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ห้องครัวห้องน้ำในการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องครัวห้องน้ำในการ - ห้องน้ำห้องน้ำในการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บล็อก เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท บล็อก เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) 	

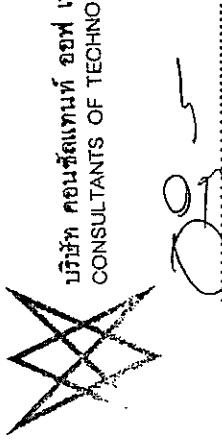
นางสาวนิษฐา ทิรภิรุณ

(นายรัศกิจ โภสิติ ใจกลาง)

บริษัท บล็อก เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



บริษัท บล็อก เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



ตารางที่ 3

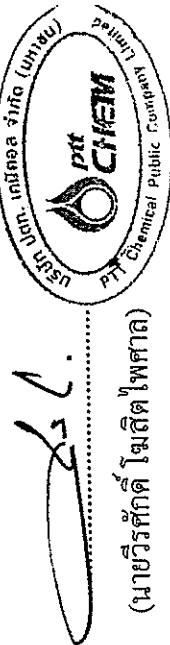
มาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
ก่อสร้างและร่างกายภัยต่อครุภัณฑ์ของน้ำเสียที่ต้องมีการติดตามในช่วงดำเนินการ
บริษัท ปตท. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (ดำเนินการรับเรื่องและคลังสินค้า)

กิจกรรมที่มีผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ความเสี่ยง/ร่องรอยภัย	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูแลพื้นที่และงานประกอบการ ตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณหน้าท่าพิมพ์เนื้อ โอดีบีตันบีกุณภาพ ดังนี้ - เอฟวีสีน้ำเงินโค้ด ไอร์ (EDC) - วีนิลคลอร์ไนโตรเจน (VCM)	- บริเวณท่าพิมพ์เนื้อ (จุดที่ 1) - บริเวณท่าพิมพ์เนื้อ (จุดที่ 2)	- ทุก ๗ ๓ เดือน จนกว่าจะไม่ใช้งาน เคนทันบีกุณภาพ	- บริษัท ปตท. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
2. ดูแลพื้นที่และ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย โดยสัดส่วนครัววัสดุ ตั้งแต่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณออกซิเจนในน้ำ (SS) - DO - BOD - น้ำมันและไขมัน - กลิ่นไม่เป็นน้ำ	- ห้องจัดเก็บขยะสำหรับขยะอันตราย ๓ ถุงใหญ่ ดังนี้ - ห้องที่เพิ่มเรื่อยๆ จนบัน - แนวสีขาวตามต้นริบบิ้น ห้องการผลิต - ประมวล ๒ กิโลเมตร - ห้องที่เพิ่มเรื่อยๆ ใหม่ (จุดที่ 2)	- ปีละ ๒ ครั้ง ทั่วทุกส่วนของพื้นที่ และกันยาราม - ปีละ ๒ ครั้ง ทั่วทุกส่วนของพื้นที่	- บริษัท ปตท. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

บริษัท ศรันส์สหแทน จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวพิมรัตน์ พัฒนา)

ฝ่ายงานกาชาด



(นายธีรศักดิ์ ใจดี ใจดี)

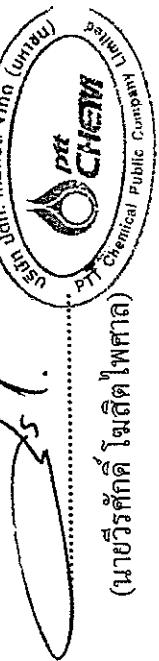
ฝ่ายงานกาชาด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ความต้องรับประทาน	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 คลังก๊อกดิบอ่อนต์ (BTR) ตัวเรือนท่อตรวจสอบ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณอนามัยเมล็ดฟอง土 (SS) - BOD " น้ำมันและไขมัน - Pb - Zn	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณดูดต่ออย่างง่ายๆ API (รูปที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปกติ 2 ครั้ง ช่วงต่อเนื่อง 매เดือน ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ประเทศไทย เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
3.2 ห่วงโซ่อิทธิพลที่นำไปสู่ผลกระทบต่อธรรมชาติ ท่าแพ ด้วยระบบ Reverse Osmosis (ตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ) ตรวจสอบค่าปริมาณของแข็งตากที่ทางน้ำดิบ (TDS) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของประปาศักดิ์สิริวงศ์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) ร่อง ก้านดุมารชรุณวงศ์	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณดูดต่ออย่างง่ายๆ ทางน้ำดิบต้นน้ำ ใช้ อุตสาหกรรมงานน้ำประดิษฐ์ เช่นระบบ Reverse Osmosis 	<ul style="list-style-type: none"> - ปกติ 2 ครั้ง ช่วงต่อเนื่อง 매เดือน ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ประเทศไทย เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ โซลูชัน เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการ

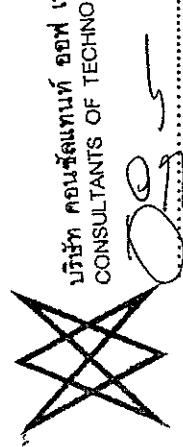


บริษัท ประเทศไทย เคมีคอล จำกัด (มหาชน)
(นายวีระศักดิ์ ใจเติม ใจเติม ใจเติม)

มีนาคม 2554

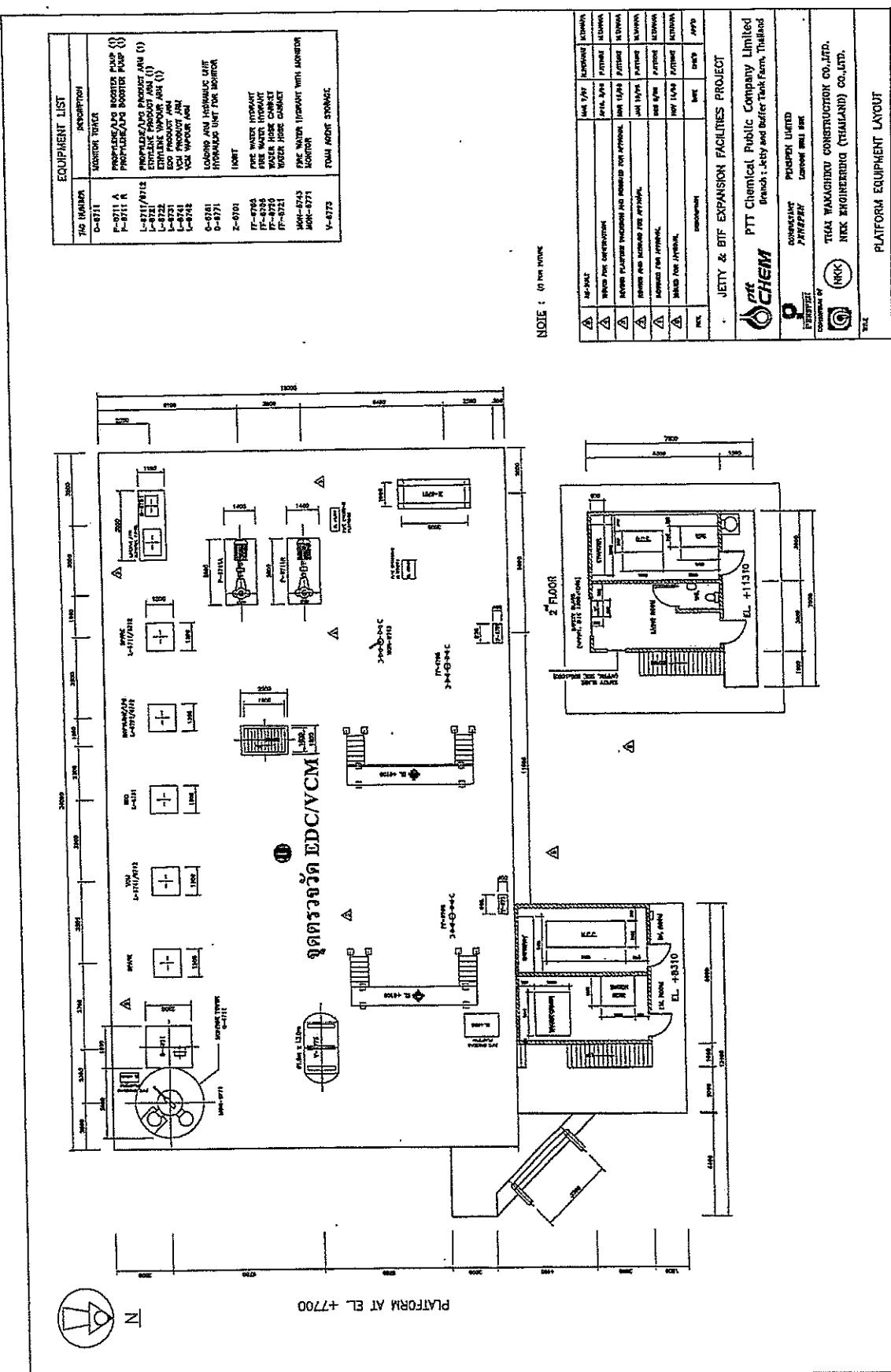
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผู้แทนที่จ้างผลิต	สถานที่ผลิตหน้ารัฐ	ความต้องการของผู้ผลิต
การระบายน้ำทั้งหมดที่ดำเนินประเพณี โรงงานอุตสาหกรรมและศูนย์อุตสาหกรรม		
4. สาธารณสุข/อาชญากรรมและความปลอดภัย	- พื้นที่ ดังนี้ที่ตรวจสอบ	- ปีละ 1 ครั้ง - บริษัท ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบการพาราไดซ์ - ตรวจสอบระบบการกรองน้ำ - ตรวจสอบระบบการไฟฟ้าในโถที่ติดต่อ - ตรวจสอบสารเคมีในบ้านสะอาด ถ้าไม่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบ้านอยู่ติดต่อทางผู้ที่เช่าบ้าน 	
5. อุบัติเหตุความเสียหายหรือนาเจียนและภัยไว้ด้วย	<ul style="list-style-type: none"> ดังนี้ที่ทำการติดตามตรวจสอบ - รายงานความเสียหายหรือภัยไว้ด้วยจากทาง - ผลการตรวจสอบภายในของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง - บริษัท ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัท ศรันช์สแควร์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นายวิรชัย ใจดี ใจดี ใจดี)



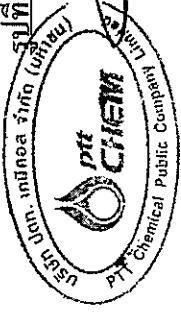
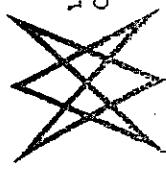
บริษัท พีทีทีเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววนิชญ์รุ๊ฟ ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

นายวรวิศว์ กมลศักดิ์ โภสตี ไพบูลย์
 (นายวรวิศว์ กมลศักดิ์ โภสตี ไพบูลย์)
 บริษัท พีทีทีเคมีคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 25 มกราคม 2554



ประวัติ จุดเก็บตัวอย่างเชิงพาณิชย์ของโครงการ

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓

บริษัท พีทีทีเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
PTT Chemical Public Company Limited

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๔

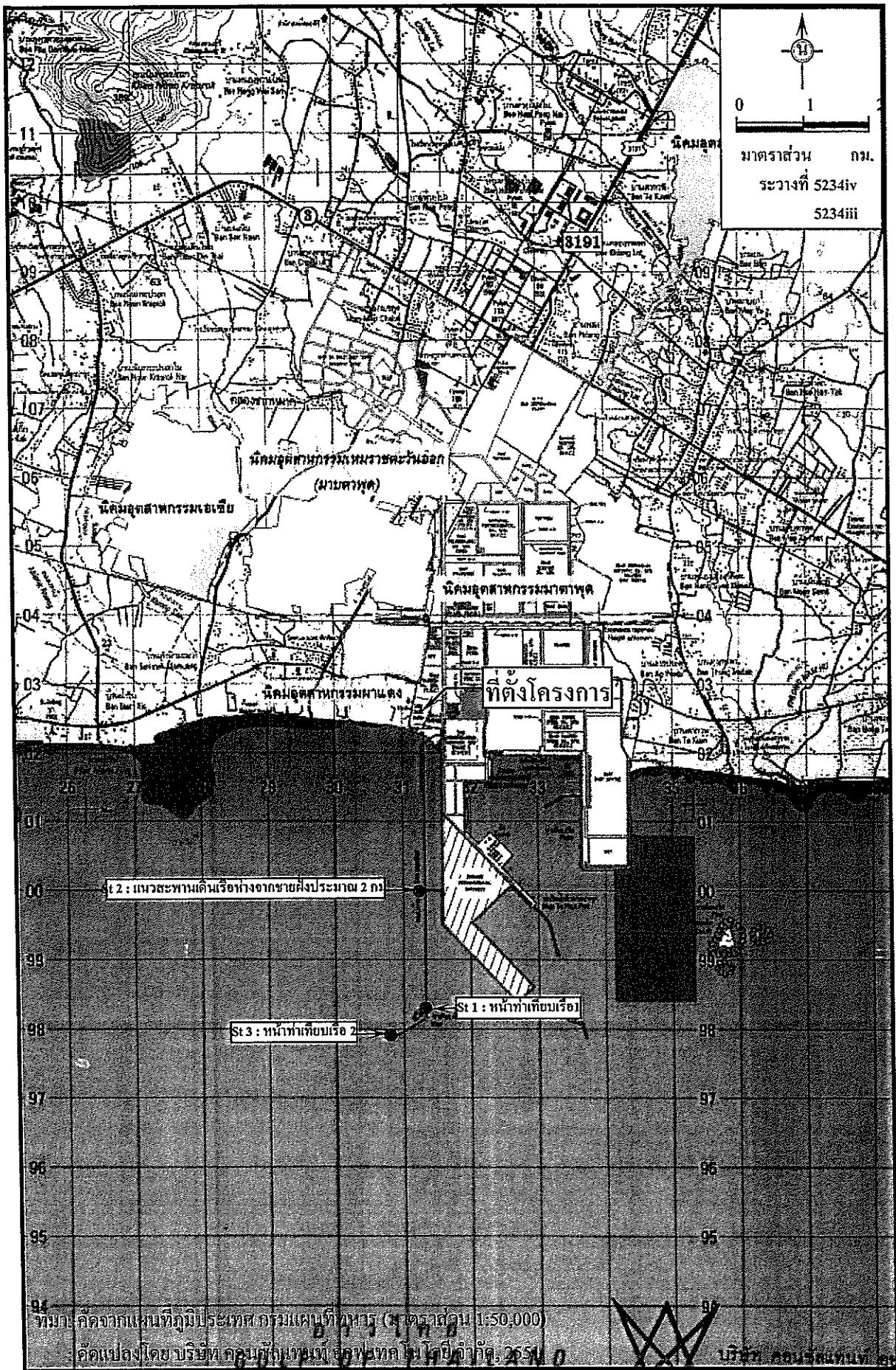
วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๔

บริษัท พีทีทีเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
PTT Chemical Public Company Limited

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๔

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๔

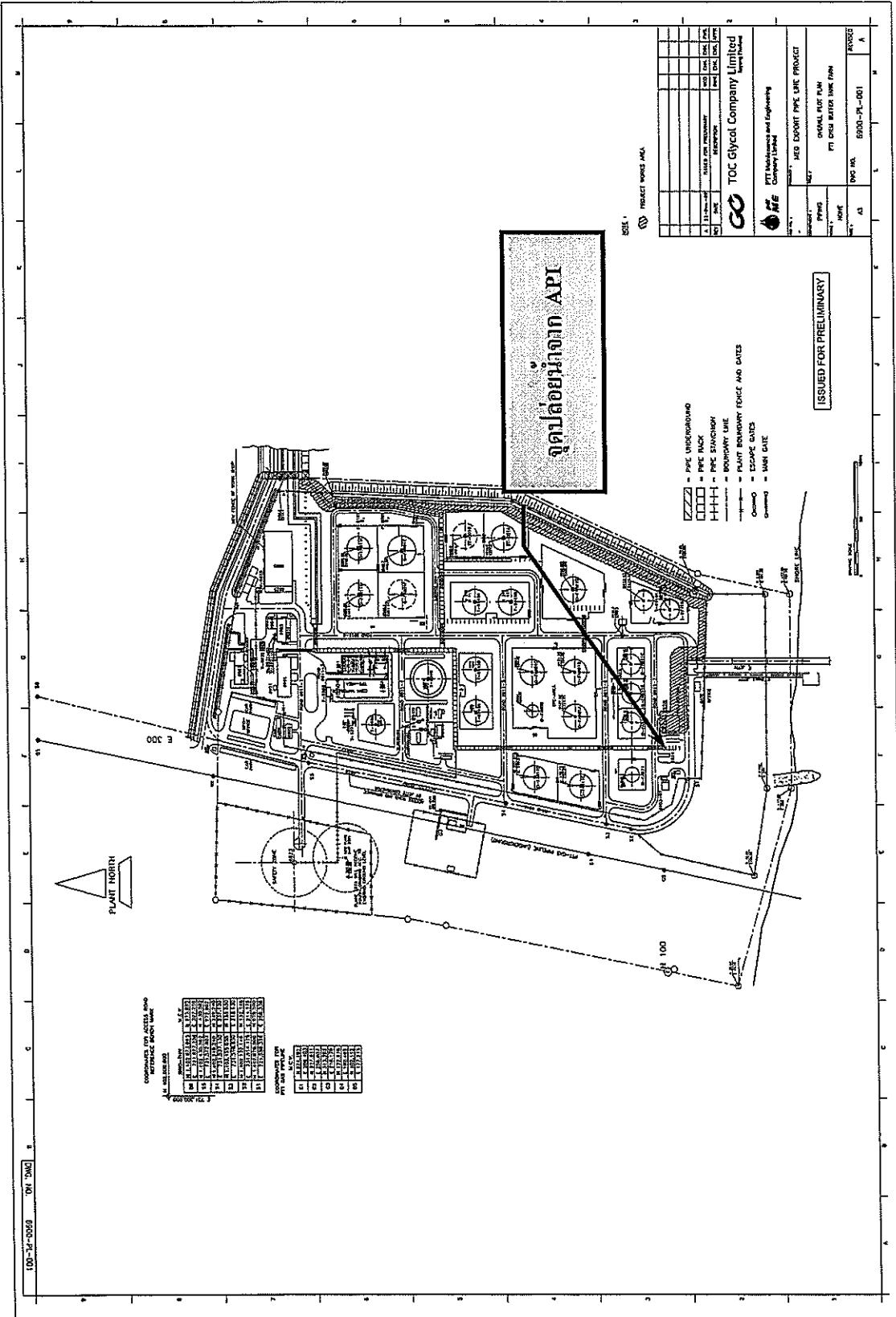


รูปที่ 2 จุดตรวจคุณภาพน้ำทalesongโครงการ

บริษัท พีทีที เช米 จำกัด (มหาชน)
นายวีรศักดิ์ โนมิตติไพบูลย์
มีนาคม 2554
บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

นางสาวนิษฐา ทักษิณ
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ

บริษัท คณศาสตร์ อะไหล่ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิมิตา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

นายวรวิศักดิ์ โภสิตา (พลพา)

มีนาคม 2554