

สิ่งที่ส่องมาด้วย ๙

ခုခွဲမြန်မာရှိသူများ၏အကြောင်းအရာများ၊ မြန်မာရှိသူများ၏အကြောင်းအရာများ၊

## โครงการโรงจานผัด Purified Terephthalic Acid (PTA)

၃၇၁။ မြန်မာနိုင်ငံတော်လွှာ၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်လွှာ၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်လွှာ၊

โครงการโรงจานผัด Purified Terephthalic Acid (PTA) ครั้งที่ ๕  
ดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมหมราษตะวันออก (มงานพาพุด)

ការរឿងនាម តាមរាល់ វិទ្យាអូ ពិភោះ លោក ជាក់ចំពេទ ពេជ្រីណា ក្នុង  
ខែកញ្ចប់ ខែមីនា ខែមិថុនា ខែកុម្ភៈ ខែសីហា ខែកញ្ញា ខែតុលា ខែកុងា ខែធ្នូ

10

บริษัท คุณรัตน์พาณิช จำกัด ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๑๗๓  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(សង្គម និង សារព័ត៌មាន)

ពេលវេលាដីជាមួយ និង សារពុក ដែល បាន ចាប់ផ្តើម នៅ ក្នុង តាមរយៈ ការ សង្គម និង ការ សង្គសារ ដែល បាន បង្កើតឡើង នៅ ក្នុង តាមរយៈ ការ សង្គម និង ការ សង្គសារ

กันยายน 2557

1/70

卷之三

ມາຍຕົວພຣ ດີງທັນ

សាស្ត្រពិភាក្សាអនុវត្ត

ตารางที่ 1

รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับสรุป) โครงการรีวิวงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA) ครั้งที่ 5 บริษัท ยามัน มิตรชัย พัฒนา จำกัด  
ภายนอกการเปลี่ยนแปลงราคาย่อยโดยได้รับการประเมินจากผู้ประกอบการในประเทศเดือน กุมภาพันธ์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำเพื่อลดการพื้นผังทางของผู้คนและลดลงปริมาณฟิลกอตัวร่าง</li> <li>- ใช้วัสดุที่ลดคุณภาพของรากหญ้าที่บุกเส้นรากต่อกัน เช่นพืชที่ไม่ควรปลูกในพื้นที่</li> <li>- โครงการเพื่อปรับปรุงภูมิภาคที่สูงกว่าขนาดเดิมของภูมิภาคที่บุก</li> <li>- จัดให้มีน้ำรีวัชสำหรับหัวความดันไฟฟ้าและรักษาคุณภาพของภูมิภาคที่บุก เช่น ไฟฟ้า ไฟน้ำ ไฟด้ารากและรากหญ้า ไม่ทำลายดิน</li> <li>- จัดห้องน้ำสาธารณะที่อยู่ติดกับตัวร่าง</li> <li>- จัดห้องน้ำสาธารณะที่อยู่ติดกับตัวร่าง ไม่เกิน 25 ม./ชม. ไม่ต้องเป็นคนเดียวที่ติดกับตัวร่าง ให้สามารถเข้าห้องน้ำได้ทันที</li> <li>- ตรวจสอบและบันทึกตัวร่างที่บุก ให้สามารถเข้าห้องน้ำได้ทันที</li> <li>- ตรวจสอบและบันทึกตัวร่างที่บุก ให้สามารถเข้าห้องน้ำได้ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตัวร่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตกลงมาตรฐานการก่อตัวร่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ยามัน มิตรชัย พัฒนา จำกัด</li> </ul>

บริษัท ยามัน มิตรชัย พัฒนา จำกัด  
YAMAM MI TRICHAI DEVELOPMENT CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรพนรน)  
ผู้จัดการ โรงงาน

กันยายน 2557

บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี ออฟฟิศ ประเทศไทย จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยามัน มิตรชัย พัฒนา จำกัด  
YAMAM MI TRICHAI DEVELOPMENT CO., LTD.

2/70

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรและหน่วยงานที่ร่วมก่อตั้ง	มาตรฐานการบริการด้านน้ำเสียและแก๊สโซลินเจนเนอเรเตอร์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เดินทางที่ติดภารกิจอยู่ในประเทศ ให้ความสำคัญกับคุณภาพน้ำ เช่น การห้องน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Toilet) เพื่อรองรับน้ำเสียจากน้ำฝนก่อตั้ง และร่วบรวมนำเสียที่เกิดขึ้นก่อนถึงต่อต้องการศูนย์รีไซเคิลของน้ำด้วย มาตรฐานเพื่อนำไปบำบัดต่อไป</li> <li>- นำเสนอที่พักและการพักตากอากาศที่มีระบบการดูแลรักษาที่ดี ไม่มีระบบกรองทรายเพื่อตัดกัมและกอน เศษไม้枝 กระถิน ห้องน้ำที่มีการร่วมมือสืบทอดกันด้วยการร่วมมือกันดำเนินการอย่าง มีความตระหนักรรภและวินวือ (มาตราพุ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตั้งร่าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตั้งร่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด</li> </ul>	บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด
3. เศียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกรรมการก่อตั้งที่ก่อตั้งศูนย์จัดทำในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อ "มีที่ปรึกษาภายนอกการพัฒนาของประเทศไทย"</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อตั้งที่มีระดับความต้องของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(DB) ที่ระยะ 15 เมตร และให้ที่ทำการตรวจสอบ คุณภาพน้ำในกระบวนการใช้งานที่ดีอย่างเพื่อต่อรอง ความต้องของเสียง ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์แม้จะ ครุยจักรที่ต้องเสียไฟฟ้า</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์รีไซเคิลน้ำอันตรายทั่วโลกอาทิ ห้องน้ำ ที่ครอบคลุม สำหรับคนงานก่อตั้งร่างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่รีไซเคิล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตั้งร่าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตั้งร่าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อตั้งร่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด</li> </ul>	บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

(นายสมศักดิ์ ไชยฉิชิร์)  
ผู้จัดการ โรงจรา

พ.ศ. ๒๕๕๗

(นางสาวกานดาภิญญา ทั่งษิริ)  
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท คณฑ์เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๗

3/70

บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

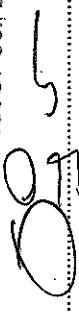
ผู้จัดการ โรงจรา

บริษัท กอนซัลติ้งเพนท์ ออฟ เทค โนโลจี จำกัด

ตารางที่ 1 (ก)

องค์ประกอบตามสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเวชสื่อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(毫克/g 85 เศษข้าว (โล) พื้นเมืองตามบุนไส้พัฒนาตามไปสู่ ถุงกระสอบถังอันต้นราขอย่างคงรักษา)				
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่รถร้าบตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมนำหัวหนุนของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรักษาความเสียหายของผู้ร้ารัง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับภาระวางแผนการใช้เส้นทางภายนอกหมู่บ้านโดยรอบ จัดให้มีรถรับ-ส่งเด็กนักเรียนที่ทางเดินรถจราจรขนาดใหญ่</li> <li>- ถนนห่วงปี๔-ถนนยังอยู่ในต้นพื้นที่อยู่ติดกับทางบ้านสาธารณะที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุไม่คาดคิดที่ทางเดินทางที่ใช้ในการเดินทางไป</li> <li>- หลังจากนั้นรวมถึงไม่ควรเดินทางเดินทางที่ใช้ในการเดินทางไป</li> <li>- หลังจากนั้นจึงจัดการขนาดต่างๆ ของรถจราจรที่อยู่บนถนน ประจำวันโดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในการเดินทางเดินทางระหว่าง ค่านภัยทางด่วนและทางด่วนที่มี</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดต่อกันโดยระยะเวลาระยะหนึ่ง ค่านภัยและจราจรรถร้าบ เป็นรายเดือน ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบจะรับ ร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พนที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลาดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถาบันวิชาชีพ ที่ก่อสร้าง</li> </ul>

บริษัท สถาบันวิชาชีพ เทคนโอล็อกี้ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา หักขี้มูล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมเซ็นเตอร์ คอมพьюเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557

4/70

บริษัท สถาบันวิชาชีพ เทคนโอล็อกี้ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



บริษัท สถาบันวิชาชีพ เทคนโอล็อกี้ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท สถาบันวิชาชีพ เทคนโอล็อกี้ จำกัด

ຄ່າງລາຍ 1 (ເພື່ອ)

ตารางที่ 1 (๗๗)

องค์ประกอบของตัวดำเนินการด้านเทคโนโลยี	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- จุดให้เชื่อมต่อทางวิธีเดียวเท่านั้น โดยให้ประชาตั้งหนึ่งต่อหน้า ไฟฟ้าและห้องน้ำ และจัดทำบันไดที่ชั้นเดียวเรียบง่ายโครงงานที่คงตั้งยืน โดยอุปกรณ์โดยรอบอุบัติภัยทางการก่อสร้าง พร้อมตั้งราก การเก็บทรายที่สูงที่สุดให้ทำการหักหานหันต่อหน้าหดหู่ของแม่น้ำ แม่น้ำทางการรื้อถอนก่อสร้างสำหรับจราจรเดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตลาดช่วงการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตลาดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด	
8. อาชญากรรมและ ความไม่สงบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาศึกษาปรับปรุงมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยและการเฝ้าระวัง ประกอบด้วยติดตามต้นทางของคนงานตลอดสายที่ใช้มาตราฐาน และรักษาความสะอาดอย่างต่อเนื่องโดยรอบที่อยู่อาศัย</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง ภูมิทัศน์ที่เก็บ ยากรถที่ครั้งหนึ่งเคยก่อสร้าง ขาดออกเป็นร่องรอยไปรกรุงที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ผู้คนที่มีความเข้มแข็งในพื้นที่ควรความปลอดภัยอย่างมาก</li> <li>- จัดให้มีการเฝ้าระวังในพื้นที่ดำเนินโครงการโดยตลอดทั้งหมดผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างจะต้องรู้เรื่องเดินทางทุกวัน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอาชญากรรมภายในตัวอาคารสำหรับภัยคุกคามให้เหมาะสมบัน្ត ตากลมบากบั่นเพื่อป้องกันภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตลาดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตลาดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตลาดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> </ul>	

บริษัท คุกเจลเน็ต จำกัด เทคโนโลจี้ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้จัดการโครงการ  
บริษัท คุกเจลเน็ต จำกัด จำกัด

กันยายน 2557

6/70

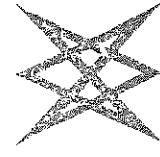
บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด  
ผู้จัดการโครงการ  
บริษัท คุกเจลเน็ต จำกัด จำกัด

6/70

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ <sup>1/</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>* ห้องน้ำรีไซเคิล</li> <li>* แบ่งตัวเรือนเป็นก้างานนิรภัย</li> <li>* ห้องน้ำที่ดูดบุบบุบ</li> <li>* ถังขยะ</li> <li>* ชุดบริการ (ถ่านรักษางานฉุกเฉิน ถังออกซิเจน ถังไนโตรเจน)</li> <li>* ห้องเทียนบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลผู้รับเหมาทุกคน ให้ห้ามงานแต่งสวน ไม่ถูกปลูกและยึดกัด บั่นตราชัยด้วยบุคคลอย่างไรก็ได้</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางเดินทาง</li> <li>- จัดให้มีแหล่งปฏิบัติการดูดบุบบุบอย่างร่วมกับอย่างร้าวและทำฟาร์มก่อนบูรณะ ตามงานที่มีคราบไข่สีขาว ให้รักษาความสะอาดของพื้นดินโดยไม่กระทบกับผืนดิน รวมทั้งการประดับทางเดินแบบผู้สูงอายุ ตามแผนการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่</li> <li>- จัดให้มีระบบเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่สำหรับ ความเห็นทางคุณภาพของพื้นที่ชุมชนที่ให้เชื้อมูลจากงาน ก่อสร้างและพื้นที่งานที่อยู่ในพื้นที่นี้ ที่มีกลิ่นにおิษะ ต้องมีการดูแลรักษาอย่างดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ห้องน้ำรีไซเคิล</li> <li>- บริเวณพื้นที่ห้องน้ำที่ดูดบุบบุบ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ห้องน้ำที่ถังขยะ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ห้องน้ำที่ชุดบริการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ห้องน้ำที่ห้องเทียนบริการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด</li> </ul>	

นายสมศักดิ์ เพชรรัตน์  
ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด



บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด

บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด

(นางสาวนันธร์ดา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสังฆาราม

บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด

กันยายน 2557

กันยายน 2557

บริษัท ศยาม มีดีเซล พีทีเอ จำกัด

๗๙

องค์ประกอบด้านตัวแปรตัวแปร	มาตรฐานที่ประเมินและแก้ไขผลลัพธ์ตามสิ่งแวดล้อม	สถานภาพดำเนินการ		ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
		บริษัทฯ	ผู้รับผิดชอบ		
- ก่อสร้างและตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องจักรและงานพานหนาให้อยู่ในสภาพที่ดีตามแผนบำรุงรักษาที่กำหนด เพื่อคงคุณภาพให้คงอยู่เป็นเวลานาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- ค้นรู้สึกที่ท่านภารกิจอย่างแม่นยำจริงจังและจำได้ด้วยความสามารถที่สำคัญ โดยเป็นเอกสารของอนุญาติ-ยกพื้นที่ก่อสร้างที่ใช้ดูแล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- ตรวจสอบความปลอดภัยในการท่องเที่ยวตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับห้องวิเคราะห์และรักษาความปลอดภัย จัดตั้งและรักษาหน้าที่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- รวมรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและภาระงานที่เข้มข้นมาเพื่อวางแผนการรักษาความปลอดภัยในอนาคต	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- นำเสนอการตัดสินใจความประพฤติของบุคคลที่ดีอย่างชัดเจน ไม่เพียงแค่ความต้องการแต่เป็นความต้องการของมนุษย์ที่ดี	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ ไม่เพียงแค่ความต้องการแต่เป็นความต้องการของมนุษย์ที่ดี	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- ให้คำแนะนำและสนับสนุน ไม่ว่าจะด้วยร่างกาย ร่างกาย ความต้อง และหัวเราะน้ำเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- บันทึกและรายงานที่สำคัญที่สุด ไม่ใช่ว่าจะรักษาไว้ในรีวิวนอนๆ แต่ให้ความสำคัญที่สุดที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
- ให้ความสำคัญที่สุดที่สุด ไม่ใช่ว่าจะรักษาไว้ในรีวิวนอนๆ แต่ให้ความสำคัญที่สุดที่สุด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลาดดั้งเดิมที่กรอกอ่อสร้าง	- บริษัทฯ ขยาย มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด		
* กำกับดูแล ท่านรับผิดชอบดูแลที่ดินที่ท่านลงงานให้ถูกต้อง มาตรฐาน	* กำกับดูแล ท่านรับผิดชอบดูแลที่ดินที่ท่านลงงานให้ถูกต้อง				
* กำกับดูแล ท่านรับผิดชอบดูแลที่ดินที่ท่านลงงานให้ถูกต้องอย่าง มากที่สุด	* กำกับดูแล ท่านรับผิดชอบดูแลที่ดินที่ท่านลงงานให้ถูกต้องอย่าง มากที่สุด				

๗๖๙

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ជំនាញ សម្រាប់អចលិនបាន និង អចលិនក្នុងក្រុង ក្រោម

ក្រុងពាណិជ្ជកម្ម និង សាធារណរដ្ឋបាល និង សាធារណរដ្ឋបាល  
(សាធារណរដ្ឋបាល និង សាធារណរដ្ឋបាល)

၁၅၅၇

9/70

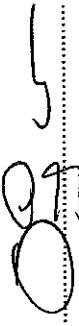
SHANGHAI MITSUI PTA CO., LTD

၆၂၁

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดับต้นสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* สำหรับให้บริการห้องน้ำสาธารณะที่มีร่องรอยบนบันได น้ำตื้นด้านบน ปรับเปลี่ยนให้เป็นแบบไม่มีร่องรอย หรือระบุบนบันได น้ำตื้นบนดาดฟ้าห้องน้ำสาธารณะที่มีร่องรอย “ดังนี้” (ก) ประตูอัตโนมัติของห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการทำไม่มีร่องรอยและปรับเปลี่ยนให้เป็นร่องรอยบนบันไดที่มีความสูงเท่าเดิม 1 ศรีวัฒน์ (ก) ประตูอัตโนมัติของห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการทำให้มีร่องรอยบนบันไดที่มีความสูงเท่าเดิม 1 ศรีวัฒน์ ๒. ห้องสุขาในห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการทำให้มีร่องรอยบนบันไดที่มีความสูงเท่าเดิม 1 ศรีวัฒน์ * กำหนดให้ปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการทำให้มีร่องรอยบนบันไดที่มีความสูงเท่าเดิม เช่น ห้องน้ำ แหล่งน้ำ แม่น้ำ แม่น้ำ แม่น้ำ เป็นต้น * ไม่ใช้พื้นที่ห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการทำให้มีร่องรอยบนบันไดที่มีความสูงเท่าเดิม กรณีการซ่อมที่ต้องร่วมกับผู้เช่าที่ดินในสัดส่วนที่ได้คืน กារบานปล่อยให้ (ก) ปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะที่ต้องร่วมกับผู้เช่าที่ดินที่อ่อนนุชตามระยะเวลา ผู้รับผิดชอบจะร่วงหลุดคนที่ใช้ห้องน้ำสาธารณะฯ-ออกที่พักคนงานฯ ในช่วงเวลาครึ่งคืน (7.00 - 9.00 และ 16.00 - 18.00) หรือยกไปรับภารกิจภายนอก (ก) มีน้ำโฆษณาในกรอบจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในถนนพาร์ครถที่ต้องร่วงกับผู้เช่าที่ดินไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมกับรับภารกิจภายนอกตามระยะเวลา อย่างไรก็ได้โดยอยู่ในกฎหมาย</li> </ul>				

บริษัท ศอนซีส์แล็บส์ ออฟ ไทยแลนด์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวอรอนงค์ ชาลกิจิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คุณรัตน์เพรท อดีต เทคนิคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557

1070

  
SOMSI LABORATORY LTD.

นายสรพงษ์ ติงพัฒน์  
ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ศอนซีส์แล็บส์ ออฟ ไทยแลนด์ จำกัด  
SOMSI LABORATORY LTD.

ตารางที่ 1 (๗๐)

“**ก้าวที่สอง** : ให้ความสำคัญกับความต้องการของลูกค้าในแต่ละช่วงเวลา

“ปริญญาภูมิ” คือความรู้ทางวิชาการที่ได้รับมาจากการศึกษาเรียนรู้ทั้งทางบ้านและต่างประเทศ ด้วยงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกและประเมินค่าเป็นไปตามมาตรฐานการศึกษาของชาติ

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(၁၃၅၂) လန်များ

## ការអនុវត្តន៍យករាជត្រួតពីរាជបាល

บริษัท คอลเลกชันพาร์ท ออฟ เทค โนโลยี จำกัด

ក្រសួង 2557

11/70

WUHAN EASTON ELECTRONIC TRADE CO.,LTD  
EASTON ELECTRONIC TRADE CO.,LTD

ប្រឿន្សាអាណ និងរូប ពីខែ ចាំពីរ

ຕາງການພົມ 2

ยาที่รักษาไข้แพลค์ซูบูนีและต้อหู (ต้อหูต่ำในมาลา) โครงสร้างเคมีของยาคือ Purified Terephthalic Acid (PTA)

กาวอย่างดีที่สุดสำหรับการติดต่อห้องน้ำและห้องอาบน้ำ ให้ความทนทานและคงทนกว่าห้องน้ำทั่วไป ไม่เป็นภัยต่อสุขภาพเด็กและผู้สูงอายุ

บริษัท ศรีนวัฒนา จำกัด หรือ บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ស្ថិតិយោនការគ្រប់គ្រងទូទៅ

12/70

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทค จำกัด

سیاه

ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରକାଶନ ମିତ୍ରଙ୍କ ପାଠ୍ୟଗୀତ ପାଠ୍ୟଗୀତ

ตารางงบ 2 (ก่อน)

ตารางที่ 2 (๗๐)

องค์ประกอบเดียวสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานรับรือภัยธรรมชาติทางผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พัฒนาพื้นที่เป็นมิตร	ประเมินความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
- องค์ประกอบเดียวสิ่งแวดล้อม	อนุญาตให้มีการลงลูกบันได ให้ห้ามเดินทางสู่อนุรุ่งศรีว่องอุณาคaudia จังหวัดกาญจนบุรี ไม่เสียหายด้วยภัยธรรมชาติ ห้ามดำเนินการ ให้หมายเหตุห้ามเดินทางที่อยู่อาศัยและทำการ ตั้งบ้านเดียวที่มีภัยธรรมชาติ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด
- ศูนย์ผลการศึกษา HAZOP ฯลฯ โครงการ และดำเนินการต่อข่ายงานรัฐสำนักคณะกรรมการ ธุรกิจ พช. รวมและ P&ID และมาตรฐานที่ก่อภัยธรรมชาติและ ไม่ใช่ของเพื่อความปลอดภัยของโครงการ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด
- ว่าจ้างหน่วยงานภายนอก (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบภัยธรรมชาติในพื้นที่ น้ำท่วมกรุงเทพมหานครและกรุงเทพมหานครส่วนหัวเมืองและแม่น้ำเจ้าพระยาต่อมาตรวจสอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นตามข้อมูล ภาระงาน	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด
- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตต้นแบบสำหรับทดสอบก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อสร้าง คงรักษาไว้ต่อสาธารณะโดยพิมพากลางทางภาคซ้ายที่ไม่มีค่า <sup>ก</sup> น้อมถวายการให้รัฐบาลไทย สถาปัตย์ มิตรชัย พท.อ. จำกัด ต้องรับผิดชอบที่ดำเนินการต่อไป และรับภาระค่าความเสียหายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่ระบุไว้	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด
- หากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางภัยธรรมชาติที่โครงการเผยแพร่ไว้วา โครงการมีแนวโน้มที่จะสกัดกั้นทางน้ำทุกมาทางทางท่าในบริเวณท่าโครงสร้าง ห้องใต้ดินที่ก่อขึ้นบนพื้นที่เดิม คำนวณการเดินทางกลับ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด
- ไม่กรณีที่ห้องน้ำต้องรั่วซึ่งก่อภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อภัยธรรมชาติ รั่วซึ่งก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติ ดำเนินการปกติ เนื่องจากไม่สามารถก่อภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติ ภัยธรรมชาติและทำภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติ	- กรณีไฟฟ้าห้องน้ำ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด

บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

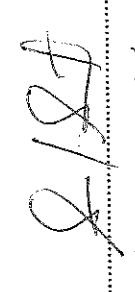


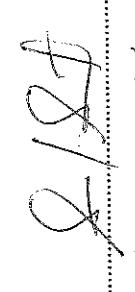
(นางสาววานิชญา ทักษิณ)  
ผู้รับผิดชอบติดต่อ

บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด  
SIAM MITSUBI PTA CO., LTD.  
บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด

กันยายน 2557

1470

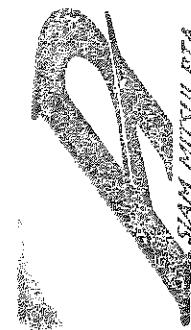
  
(นายศรัณย์ ศิริกันพันธ์)  
ผู้จัดการโครงการ

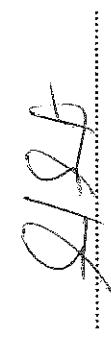
  
บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด  
ผู้จัดการโครงการ

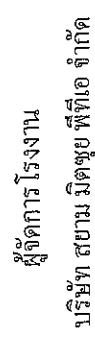
บริษัท สถาปัตยกรรม มิตรชัย พท.อ. จำกัด  
ผู้จัดการโครงการ

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาที่นำไปใช้	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ ทั้งนี้ ให้ปรับเปลี่ยนอัตราร่วมกับ ไม่น้อยกว่าหนึ่งครั้งต่อปี	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานของผู้รับผิดชอบ			
มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเดียวกันกับส่วนที่ห้ามดูดซึ่ง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเดียวกันกับส่วนที่ห้ามดูดซึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
ไม่กรณีที่หลักการควบคุมพิษภัยทางอากาศหลังจากห้ามดูดซึ่ง	ไม่กรณีที่หลักการควบคุมพิษภัยทางอากาศหลังจากห้ามดูดซึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
ความดูดที่กำหนดไว้ให้โครงการรับภาระของอากาศที่ห้ามดูดซึ่ง	ความดูดที่กำหนดไว้ให้โครงการรับภาระของอากาศที่ห้ามดูดซึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
ทั้งรัฐวิสาหกิจและบุคคลที่มีภาระดูดซึ่ง	ทั้งรัฐวิสาหกิจและบุคคลที่มีภาระดูดซึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
มาตรฐานพื้นที่อยู่อาศัยในลักษณะต่างๆ ทั้งรัฐวิสาหกิจ	มาตรฐานพื้นที่อยู่อาศัยในลักษณะต่างๆ ทั้งรัฐวิสาหกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
บริษัทฯ ห้ามดูดซึ่งสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	บริษัทฯ ห้ามดูดซึ่งสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
ให้ความร่วมมือในการซ่อมบิ๊บจังชุดทดสอบการตรวจสอบความถูกต้องของแบบค่าน้ำ (Online Monitoring) ในการประเมินการ "ปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำ และควบคุมภาระผู้ดื่มน้ำ"	ให้ความร่วมมือในการซ่อมบิ๊บจังชุดทดสอบการตรวจสอบความถูกต้องของแบบค่าน้ำ (Online Monitoring) ในการประเมินการ "ปั๊มน้ำเพื่อระบายน้ำ และควบคุมภาระผู้ดื่มน้ำ"	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
สำนักงานน้ำจดราษฎร์แห่งประเทศไทย ทั้งหมด	สำนักงานน้ำจดราษฎร์แห่งประเทศไทย ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
EMC ของระบบการติดตามและการจัดการห้องแม่ข่าย (Environmental Monitoring and Control Center)	EMC ของระบบการติดตามและการจัดการห้องแม่ข่าย (Environmental Monitoring and Control Center)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
สำนักงานน้ำจดราษฎร์แห่งประเทศไทย ทั้งหมด	สำนักงานน้ำจดราษฎร์แห่งประเทศไทย ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
การทดสอบการติดต่อตัวบันไดในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ปลดปล่อยประจำตัว (Shutdown/Turnaround) และ ไฟฟ้าทั่วทั้งห้องรับน้ำทั้งหมด (Pre-Startup)	การทดสอบการติดต่อตัวบันไดในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/ปลดปล่อยประจำตัว (Shutdown/Turnaround) และ ไฟฟ้าทั่วทั้งห้องรับน้ำทั้งหมด (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ
หากโครงการ ไม่สามารถรับภาระดูดซึ่งสิ่งของที่ห้ามดูดซึ่ง 2 ร้อยเปอร์เซ็นต์แล้ว	หากโครงการ ไม่สามารถรับภาระดูดซึ่งสิ่งของที่ห้ามดูดซึ่ง 2 ร้อยเปอร์เซ็นต์แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- ภายในห้องแม่ข่าย ทั้ง น้ำหนาสีเขียว แหล่งมาตรวัดพิชิตร่วม รายงานฯ
นโยบายและแผนที่พิเศษของรัฐวิสาหกิจและส่วนราชการ ที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	นโยบายและแผนที่พิเศษของรัฐวิสาหกิจและส่วนราชการ ที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- ภายในห้องแม่ข่าย ทั้ง น้ำหนาสีเขียว แหล่งมาตรวัดพิชิตร่วม รายงานฯ
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ดูแลและรับผิดชอบ ที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	พิจารณาของคณะกรรมการผู้ดูแลและรับผิดชอบ ที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- ภายในห้องแม่ข่าย ทั้ง น้ำหนาสีเขียว แหล่งมาตรวัดพิชิตร่วม รายงานฯ
ตั้งแต่ต่อไปและทุกชนิดของภาระที่ห้ามดูดซึ่ง	ตั้งแต่ต่อไปและทุกชนิดของภาระที่ห้ามดูดซึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- ภายในห้องแม่ข่าย ทั้ง น้ำหนาสีเขียว แหล่งมาตรวัดพิชิตร่วม รายงานฯ
โครงการทบทวนทุกสิ่งดูดซึ่งพิเศษของรัฐวิสาหกิจและส่วนราชการที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	โครงการทบทวนทุกสิ่งดูดซึ่งพิเศษของรัฐวิสาหกิจและส่วนราชการที่ไม่ระบุแล้วแต่สถานที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- ภายในห้องแม่ข่าย ทั้ง น้ำหนาสีเขียว แหล่งมาตรวัดพิชิตร่วม รายงานฯ

  
บริษัท มิตซูบิชิ เอเลคทริค ออยล์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายศิริพันธ์ พิศาล)  
ผู้จัดการโครงการ

  
บริษัทฯ สถานีวิเคราะห์ พื้นที่อุปจาระ

กันยายน 2557

15/70

บริษัท คอมเซ็ลเน็ต จำกัด เอกสารโดย  
ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม  
บริษัทฯ คอมเซ็ลเน็ต จำกัด เอกสารโดย

ຕາມຮາຍຫຼັກ 2 (ເລືອ)

បច្ចុប្បន្ន គណបន់បច្ចេកទេស និង ពេទ្យ នៃ ក្រសួង ការបរិច្ឆេទ ការពិភ័យ និង ការអប់រំ នគរបាល ជាក់តែ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

1

ପ୍ରକାଶନ କାନ୍ତିମାଳା

፩፻፲፭

ପ୍ରକାଶିତ ଦେଖିଲୁ ଏହାର ମନେ ଯାହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

กุมภาพันธ์ 2557

16/70

SIAM MITSUI PTA CO., LTD

បរិមួយ សាយន ពិត្យូល ជីវិេយ ចាក់ទាំងក្នុងការ គ្រែងរាយ

ตารางที่ 2 (๑)

องค์ประกอบด้านเคมีภัณฑ์และต้อง	มาตรฐานการป้องกันและดับเพลิงและการดึงแผลต้อง	สถานศึกษาในการ	ระบบวัดดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ภัยต่อพนักงานหรือผู้รับเหมาทางบ้านก่อโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่องอย่างรุนแรง 1.๑ ให้โครงการน้ำหนักของมอดูราหาน้ำทึบกับพนักงานและผู้รับเหมา มืออาชญากรรม	1) ภัยต่อพนักงานหรือผู้รับเหมาทางบ้านก่อโครงการสูงในที่อยู่บ้านตากอากาศ ขาดหลังคาและผู้รับเหมาให้กับผู้ที่ไม่สามารถจัดการและต้องการหนีภัย ภัยต่อไป หากไม่มีผู้รับเหมาจัดการอย่างไร ให้โครงการเปลี่ยนที่ที่น้ำทิ้งลงในแม่น้ำและ ผู้รับเหมาควรเตรียมในการจัดการน้ำทิ้งที่อยู่บ้านตากอากาศของตนอย่างต่อเนื่องอย่างรุนแรง อย่างน้อย ๓ เดือน ก่อนที่โครงการจะถูกดำเนินการ			
2. ภัยจากพอกาคต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภัยจากเชื้อราสาหร่าย หรือการประมงของตัวเอง</li> </ul> <p>1) TA Silo และ PTA Silo            TA Silo เป็น "ใช้ได้สำหรับเม็ดเกลือ Terephthalic Acid (TA)" ก่อนสัก "ไม่ได้ดิค            Purified Terephthalic Acid (PTA)" โดย TA Silo ๓ หน่วย (รวม ๓ ถังบรรจุผลิต)            และ PTA Silo ใช้ "สำหรับเม็ดเกลือ PTA" ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เมล็ดนา ๗ หน่วย            (รวม ๓ ถังบรรจุผลิต ๓ ถัง PTA Silo หัวหัว PTK-810B/C ใช้ "ใช้ได้สำหรับเมล็ดนา")            โดยในการเก็บเมล็ดต้องห้าม PTA จะทำให้เก็บเมล็ดต้องห้าม ๑ หน่วย            ตลอดเวลาเดียว เพื่อที่ส่วนผสมพิเศษที่เรียกว่า "เกลือ" ที่มีสารออกซิได (TA และ PTA)            ซึ่ง "ใช้ได้สำหรับเมล็ด" Bag Filter เป็นชิ้นงานที่ควบคุมคุณภาพของออกไซด์มีกร            ความต้านทานต่อการรỉ绣 ไม่หลุดร่วง ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนงานต่อไปนี้ (ดังตารางที่ ๑-๑)            - สูตรและอัตราของ TA และ PTA &lt; ๕๐ มก./ลบ.ม.            - ๑% Bag Filter เป็นระบบควบคุมที่หล่อหลอมต่อเกิดเส้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทราย มีตั้งชุด พื้นที่อุด</li> <li>- บริษัท ทราย มีตั้งชุด พื้นที่อุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TA และ PTA Silos ทุกถังหากขาด</li> <li>- TA และ PTA Silos ทุกถังหากขาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(นางสาววนิษฐา ทักษิณ) ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ</li> <li>(นายสมชาย วงศ์พัฒนาวงศ์) ผู้จัดการโครงการ</li> <li>บริษัท ทราย จำกัด สำนักงานใหญ่ SIAM MARINE PTY LTD.</li> </ul>

บริษัท ดอนสักพัฒนาจำกัด ๐๘๔ ๖๗๒๒๒๒๒๒  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาววนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ

บริษัท กอนเซปต์สเปเชียล จำกัด ๐๘๑ ๐๙๐๐๐๐๐๐๐  
บริษัท กอนเซปต์สเปเชียล จำกัด ๐๘๑ ๐๙๐๐๐๐๐๐๐

พันธุ์ชัย 2557

17/70

บริษัท ทราย จำกัด สำนักงานใหญ่  
SIAM MARINE PTY LTD.

(นายสมชาย วงศ์พัฒนาวงศ์)  
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทราย จำกัด สำนักงานใหญ่  
SIAM MARINE PTY LTD.

ตารางที่ 2 (๗๙)

องค์ประกอบของตัวเลือกอื่นๆ	มาตรฐานสำหรับการรับมือสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสำหรับการรับมือสิ่งแวดล้อม	ระบบวัสดุดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ความคุมอัตราระบบ TSP จากต่อรองของห้อง 3 ถ่ายเอกสารดิจิตอลทั้ง 1.44 กก./กิริรัน ตลอดจนประเมินค่ากันทรัพย์ทางการค้าที่ได้รับอนุญาตที่ 462541 เรื่อง กำหนดอัตราระบบสิ่งแวดล้อมส่วนราชการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพคนและในอนาคตทางการค้ายังคงดำเนินการตามกำหนดให้ได้ทั้งวันนี้อีกด้วย	- TA และ PTA Silos ถูกสามารถผลิต	- ตลาดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท สถาน มีตั้งอยู่ พื้นที่ จังหวัด	
- บำรุงรักษา Bag Filter ให้มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองอยู่ประมาณ 4 ปี โดยทำความสะอาดทุก 2 ปี โดยจะต้องเปลี่ยนถุงกรองทุก 4 ปี	- TA และ PTA Silos ถูกสามารถผลิต	- ตลาดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท สถาน มีตั้งอยู่ พื้นที่ จังหวัด	
- จุดท่า Bag Filter สำเร็จ ภายใต้เพื่อยกเว้นที่จะไม่เสื่อมโทรมให้กับชุดและหัวต่อเข็มชุด ให้ต่อสำรองของ Bag Filter	- TA และ PTA Silo ถูกสามารถผลิต	- ตลาดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท สถาน มีตั้งอยู่ พื้นที่ จังหวัด	
<b>2) Hot Oil Heater</b> น้ำเจ้า朗 3 หน่วย ต้องสามารถพิมพ์หลักที่ติดรูป “ลีฟ” ก้าวออกจากร่อง “ไนโตรเจน (NOx) ต้องได้รับการรีเมอร์ฟาร์คามถุน โดยใช้หัวเผาเชื้อ Ultra Low NOx Burner ในการลดปริมาณของ NOx ที่เกิดขึ้น	ใน Hot Oil Heater ต้องสามารถพิมพ์หลักที่ติดรูป “ลีฟ” ก้าวออกจากร่อง “ไนโตรเจน (NOx) ต้องได้รับการรีเมอร์ฟาร์คามถุน โดยใช้หัวเผาเชื้อ Ultra Low NOx Burner ในการลดปริมาณของ NOx ที่เกิดขึ้น	- ตลาดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท สถาน มีตั้งอยู่ พื้นที่ จังหวัด	
- ห้องร่างเตาหุงความร้อนที่มีชั้นแมสและอัตราการร้อนระ漫พื้นที่กว้าง 7% Excess O <sub>2</sub> อยู่ที่ 25 C ความดัน 1 บาร์หากลังกาสตัวเดียว ไม่ให้เกินเกณฑ์การห้าม (ตัวร่างที่ 1-1) ดังนี้	Excess O <sub>2</sub> อยู่ที่ 25 C ความดัน 1 บาร์หากลังกาสตัวเดียว ไม่ให้เกินเกณฑ์การห้าม (ตัวร่างที่ 1-1) ดังนี้	* Hot Oil Furnace-1 NOx = 43 ส่วนในล้านต่ำวัน อัตราการร้อนระดับ 0.42 กิโลวัตต์/ชั่วโมง * Hot Oil Furnace-2 NOx = 43 ส่วนในล้านต่ำวัน อัตราการร้อนระดับ 0.42 กิโลวัตต์/ชั่วโมง	- ตลาดช่วงเวลาดำเนินการ	- บริษัท สถาน มีตั้งอยู่ พื้นที่ จังหวัด

บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด โฉม โทร. ๐๕๓-๒๖๔๘๑๗๗๗ CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทิพย์ณรงค์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คุณรักษ์เมาท์ ออฟ เทค โน จำกัด

กันยายน 2557

18/70

บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด โฉม โทร. ๐๕๓-๒๖๔๘๑๗๗๗

ผู้อำนวยการ โรงจาน  
บริษัท คุณรักษ์เมาท์ ออฟ เทค โน จำกัด

## ตารางที่ 1-1

## รายงานแหล่งมลพิษทางอากาศ TA Silos PTA Silos Hot Oil Heater

แหล่งมลพิษ	พื้นที่	E	N	ระยะทางที่สูงที่สุด		ระยะทางที่ต่ำที่สุด		กําลังดึงดูดที่สูงที่สุด		กําลังดึงดูดที่ต่ำที่สุด		ความเข้มข้นของมลพิษ (mg/Nm <sup>3</sup> ) <sup>1)</sup>		ความเข้มข้นของมลพิษ (ppm) <sup>1)</sup>		ค่ามาตรฐาน(g/s)	
				ความสูง(m)	ระยะทาง(m)	อุณหภูมิ(K)	ความรักษาหาย(m/s)	ตัวกรอง(m/s)	ตัวกรอง(m/s)	ความรักษาหาย(m/s)	ตัวกรอง(m/s)	TSP	NOx	TSP	NOx	TSP	NOx
<b>สถานที่ผลิตที่ 1</b>																	
1. Hot Oil-1	730403	1404806	Ultra Low NOx	30	1.8	493.15	3.34	5.14	-	80.9	-	-	-	43	-	-	0.42
2. TA Silo-1	730562	1404867	Bag Filter	50	0.37	361	9.50	0.80	50	-	-	-	-	-	0.04	-	-
3. PTA Silo-1	730797	1404731	Bag Filter	69	0.35	327	25.60	2.20	50	-	-	-	-	-	0.11	-	-
<b>สถานที่ผลิตที่ 2</b>																	
1. Hot Oil-2	730419	1404991	Ultra Low NOx	30	1.6	486.15	4.17	5.14	-	80.9	-	-	-	43	-	-	0.42
2. TA Silo-2	730714	1404779	Bag Filter	50	0.37	361	9.50	0.80	50	-	-	-	-	-	0.04	-	-
3. PTA Silo-2	730802	1404728	Bag Filter	69	0.35	327	25.60	2.20	50	-	-	-	-	-	0.11	-	-
<b>สถานที่ผลิตที่ 3</b>																	
1. Hot Oil-3	730321	1405253	Ultra Low NOx	40	1.8	493.15	3.41	5.84	-	80.9	-	-	-	43	-	-	0.47
2. TA Silo-3	730500	1404660	Bag Filter	50	0.37	361	9.50	0.80	50	-	-	-	-	-	0.04	-	-
3. PTA Silo-3	730960	1404500	Bag Filter	69	0.35	327	25.60	2.20	50	-	-	-	-	-	0.11	-	-

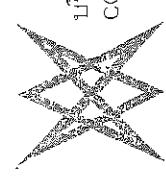
หมายเหตุ: 1) ค่าอิงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ตามดัชนี 1 หน่วยต่อ 1 ตารางเมตร คลาสการเบสฟรี (Dry Basis)

2) ถ้าลงตัวอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ค่าอัตราการดูดซับของสารเคมีจะลดลง 7.0%

ที่มา: TA และ PTA Silos ใช้ถังถุงสำหรับเก็บกากอิฐเผาที่ไม่ผ่านการกรองและไม่ผ่านการเผาไหม้ ที่มา: TA Phut Area, 1 มีนาคม 2554

บริษัท พลังงาน PTA  
จำกัด อย่างดี จำกัด

นายธนกร ลิงหาด  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท พลังงาน PTA จำกัด



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท พลังงาน PTA จำกัด ออกใบอนุญาต ให้กับ  
TA และ PTA Silos ใช้ถังถุงสำหรับเก็บกากอิฐเผาที่ไม่ผ่านการกรองและไม่ผ่านการเผาไหม้ ที่มา: TA Phut Area, 1 มีนาคม 2554

กันยายน 2557

19/70

ตารางที่ 2 (๗๑)

อุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมเครื่องเผาไหม้	มาตรฐานการรักษาดูแลและแก้ไขผิดพลาดต่อไป	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
* Hot Oil Furnace-3	มาตรฐานการรักษาดูแลและแก้ไขผิดพลาดต่อไป NOx = 43 ต่ำกว่าในส่วนต่อไป			
3) ชั้นเตาเผาไหม้ครั้งต่อครั้ง (สำหรับ 3 ถังยาหัวใจ)				
- จุดไฟใน Seal Pot บริเวณด้านซ้ายของคราฟติก และจะนำมีการปิดตันท่อของถังสารประชาร์เพื่อหลักกัลลิล์ของคราฟติกโดยติดกับด้วยต่อถังสารปฏิกัดกรดในถังสารประชาร์ ซึ่งดินกันกระเทียมถูกดึงและนำไฟต่อไปเรื่อยๆ เส้นทางดังนี้ “ไปร์บันค์ท์รีบันน์บีกานเนล” ตามเส้นทางน้ำที่ระบุไว้	- บริการยังคงรักษาคราฟติกและติดตั้งหัวต่อท่อ	- ติดตั้งหัวต่อที่น้ำหนึิงาน	- บริษัท สถาบัน มีตชุช พื้นที่อุตสาหกรรม	
- ต้องมีการตรวจสอบ Seal Pot เพื่อป้องกันภัยคุกคามรั่ว หลอดตันน้ำท่อเบนซิน กองต่อชิพ รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของ Seal Pot ตามมาตรฐานภาชนะที่นำมาใช้ในการออกแบบภายใน Seal Pot ตามแผนผังควบคุมการรักษาพื้นที่กางหมัดไว้	- บริการยังคงรักษาคราฟติกและติดตั้งหัวต่อท่อ	- ติดตั้งหัวต่อที่น้ำหนึิงาน	- บริษัท สถาบัน มีตชุช พื้นที่อุตสาหกรรม	
5) ห้องเผาไหม้ไช้สีน				
- ห้องเผาไหม้ไช้สีน ต้องสามารถจัดเตรียมห้องเผาไหม้ (VRU) ให้ได้ พร้อมด้วยห้องเผาไหม้ ผ่านฟิล์มเมอร์เฟต์ (Activated Carbon) จำนวน 2 ห้อง ห้องเผาไหม้ขนาดใหญ่ 15 นาที ติด โนนบีติ เพื่อป้องกันไฟฟ้าพุ่งไฟฟ้าเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ติดตั้งเครื่อง Gas Analyzer เพื่อตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงของสารไฮโดรคาร์บอนในห้องเผาไหม้ (VRU)	- บริการยังคงรักษาไช้สีน	- ติดตั้งหัวต่อที่น้ำหนึิงาน	- บริษัท สถาบัน มีตชุช พื้นที่อุตสาหกรรม	
การอินไซร์รีฟร์เซชั่น ตลอดเวลา				
- ความตุ่มความเย็นในช่องเตาเผาไหม้ต้องรักษาอุณหภูมิที่ระดับห้องเผาไหม้ ไม่น้อยกว่า 20°C ตลอดการอินไซร์รีฟร์เซชั่น ติดตั้งเครื่อง Gas Analyzer ไม่ต่ำกว่า 200 ส่วนในส่วนต่อมา	- ระบบบำบัด “ไอลอยด์กราวิลฟล์ฟรีซรีฟร์เซชั่น” (VRU)	- ติดตั้งหัวต่อที่น้ำหนึิงาน	- บริษัท สถาบัน มีตชุช พื้นที่อุตสาหกรรม	
- ห้องน้ำห้องละหุ่ง ใช้ห้องน้ำห้องละหุ่ง แหล่ง供水ต้องไม่มีสารเคมีพิษทางการฟอกฟันผักกันแมลงต่อห้องน้ำห้องละหุ่ง การฟอกฟันผักห้องน้ำห้องละหุ่งต้องมีห้องพักและห้องล้างน้ำห้องละหุ่ง	- ระบบบำบัด “ไอลอยด์กราวิลฟล์ฟรีซรีฟร์เซชั่น” (VRU)	- ติดตั้งหัวต่อที่น้ำหนึิงาน	- บริษัท สถาบัน มีตชุช พื้นที่อุตสาหกรรม	

บริษัท ศรีราชาชัยแอลจี จำกัด ในโภคปัญญา จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

09.....  
.....

(นางสาววนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายแม่ค้า  
บริษัท ศรีราชาชัยแอลจี จำกัด

บริษัท กอบนันดูร์เดนท์ ออฟ เทค โนโลจี จำกัด

กันยาายน 2557

20/70

MITSUI PTA

บริษัท ศรีราชาชัยแอลจี จำกัด

(นายสุภาพร ติงพาพิริ)  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ศรีราชาชัยแอลจี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบอุปกรณ์ที่มีผลต่อส้อม	มาตรฐานยึดถือเมื่อทดสอบมาตรฐานที่กำหนดให้กับเครื่องจักร	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ถ่านกันมันไฟฟ้าหอดูดซับความร้อนสำหรับห้องเครื่องแก๊ส เครื่องก๊าซบูนท่วงโน๊ต โดยเครื่องวัดแก๊ส Analyzer หากพบว่าห้องเครื่องแก๊สที่ห้องเครื่องแก๊สในห้องน้ำมีอุณหภูมิสูงกว่า 200 ลิตร ในเดือนตุลาคม (200 ลิตร ในเดือนตุลาคม) ทางโครงการจะต้องทำการเปลี่ยนถ่านกันทุกครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของหอดูดซับห้องน้ำที่ห้องน้ำภายในตึกตามที่ได้ระบุไว้</p> <p><b>และกางรั้วห้องทำงาน</b></p> <p>⑥ บริเวณระบบงานสารเคมี CTA Unit (สำหรับ 3 สายงานผลิต)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ่านห้องดูดซับก๊าซครึ่งตึกที่ 1 และ 2 ติดตั้ง Scrubber 4 ตู้ ติดตั้ง Caustic Soda Injection สำหรับตึกที่ 3 ติดตั้ง 3 ตู้ติดตั้งสูบน้ำมัน ซึ่งใช้ระบบ Caustic Soda Injection สำหรับนำสารเคมีทางอากาศที่ระบุชื่อจาก Vent line ของ CTA Unit เพื่อส่งก๊าซที่บ้านกรองน้ำส่วนของน้ำในไลน์พิเศษ Emergency Shutdown</li> <li>- ติดตั้งห้องเพลิงเผาหัวน้ำ (Water Scrubber) เพื่อบำบัดก๊าซที่ร่วงหลังจากห้องเผาหัวน้ำที่ 2 ก่อนส่งออกตู้ห้องน้ำห้องเผาหัวน้ำ CATOX ที่ 1</li> <li>- จัดทำบาน deafener ตรวจสอบร่องร่างร่าง Sealer และให้ท้าว Internal Inspection &amp; Cleaning และ Water Nozzle Inspection ทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดทำแผนการตรวจสอบร่องร่างร่าง Seal ของปีกงานของลิ้นลมและทำความสะอาดร่องร่างร่างตามกำหนดเวลาที่ตั้งไว้สำหรับห้องก๊าซห้องน้ำห้องเผาหัวน้ำประจำ 1 ครั้งทุก 2 ปี</li> <li>- ให้ท้าวการตรวจสอบสภาพและความสามารถของตู้ที่เก็บห้องน้ำ</li> <li>กรดละติกทุก 4 ปี</li> <li>- จัดทำแผนการตรวจสอบร่องร่างปีกงานทุก 6 เดือนและจัดให้มี Standby Pump 4 ตัว/ชุดการผลิต เพื่อใช้งานในกรณีที่ต้องรีบดำเนินการรั่วไหลแต่</li> </ul>	<p>- ตรวจสอบทุกๆ 1 อาทิตย์ ถ้าห้องน้ำมีอุณหภูมิสูงกว่า 200 ลิตร</p> <p>- ตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน</p>	<p>- บริษัท ท่าน นิตชัย พิทีอุด จ้าวตัด</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>(นางสาวภาณุรดา ข้าวตัด)</p> <p>ผู้จัดการ โรงเรียน</p> <p>บริษัท นิตชัย จำกัด สำนักงาน จ้าวตัด</p> <p>“NITTAH NAITORN PTA CO., LTD.</p> <p>บริษัท ศูนย์ซ่อมแซม ออล เทคโนโลยี จำกัด</p>	

บริษัท ศูนย์ซ่อมแซม ออล เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้จัดการ สำนักงาน จ้าวตัด

บริษัท ศูนย์ซ่อมแซม ออล เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557

21/70

นายศตยาพร ติวงศ์พันธ์  
ผู้จัดการ โรงเรียน  
บริษัท นิตชัย จำกัด สำนักงาน จ้าวตัด

บริษัท ศูนย์ซ่อมแซม ออล เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรฐานริมแม่น้ำและแม่น้ำห้วยธรรมเสียงเจตคัลล์	รายการที่ 2 (ก)
รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)
1. ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี	<p>จุดเป็นแหล่งของพิษทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p> <p>ผลกระทบที่ต่อระบบงานการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซหนามจันพันงานเดินทางสู่แม่น้ำห้วยธรรมเสียงเจตคัลล์ 4 ชั่วโมง หลังมีการรั่วไหลในเขตกรุงเทพฯ ทางเดินการผลิตสามารถตรวจสอบได้โดยใช้ Acid on-line Detector ซึ่งมีระดับความถ่วงตัวน้ำที่ 0-30 ppm และตั้ง Alarm set point ไว้ที่ 8 ppm ซึ่งเป็นค่าที่ต้องกว่า Threshold Limit Value ซึ่งกำหนดไว้ที่ 10 ppm</li> <li>- ห้องซัพพลายการจะต้องตรวจสอบค่า VOCs ของน้ำที่เข้าสู่แม่น้ำห้วยธรรม เนื่องจาก VOCs ได้มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ไม่ว่าจะเป็นเชื้อเพลิงหินหรือเชื้อเพลิงแก๊ส ซึ่งจะต้องตรวจสอบค่า VOCs ของน้ำที่เข้าสู่แม่น้ำห้วยธรรม ให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานการประเมินค่ามาตรฐานของน้ำที่ต้องการให้ได้</li> </ul>	<p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณกระแสน้ำที่มีการผลิต</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> </ul>
2. ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี	<p>จุดเป็นแหล่งของพิษทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p> <p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p> <p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p>	<p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> </ul>
3. ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี	<p>จุดเป็นแหล่งของพิษทางเคมีที่สำคัญ 4 ตัน/ม³ วัน โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวลา</p> <p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p> <p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p>	<p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณกระแสน้ำที่มีการผลิต</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> <li>- ผลกระทบต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> </ul>
3.1 ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี	<p>จุดเป็นแหล่งของพิษทางเคมีที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจน sulfide และก๊าซไฮโดรเจน sulfide ที่มีปริมาณสูง ทำให้เกิดการฟอกฟาย</p>	<p>ผลกระทบต่อระบบน้ำทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณกระ慊ต่อแม่น้ำห้วยธรรม</li> </ul>

บริษัท สยาม มิตรภาพ พัฒนา จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



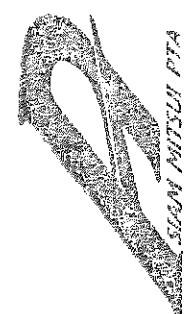
(นางสาววนิษฐา ทิพย์มูล)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน

บริษัท กอนซัลติ้งเน็ท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557

22/70

  
บริษัท กอนซัลติ้งเน็ท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมชาย พิจิพันธ์)  
ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท กอนซัลติ้งเน็ท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาดูแลสิ่งแวดล้อมที่ไม่ออกควรพิจารณา	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</p> <p><b>มาตรฐานที่ต้องดำเนินการ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่นำร่องฯ บนที่ดินของบ้านที่ 8 ถ. บริมหารช่วง 846 ถ.ม. ของสายการผลิตที่ 1 และ 2 และดีบุกผ่านบ้านที่ 8 บนที่ดินของบ้านที่ 8 ถ. บริมหารช่วง 387.5 ถ.ม. ของสายการผลิตที่ 3 ให้ดูแลผู้เช่าที่ดิน 15 นาทีแรก ไปรับค่าน้ำเช่าที่ดินและหักภาษีห้ามนำเงินเข้าสู่บัญชี การควบคุมจะดำเนินการโดยวิธี-ปิด เพื่อส่งท่าน 15 นาทีแรก ไว้ใช้แต่เดือนกรกฎาคม-กันยายน ทั้งหมด 15 นาทีแรกถือว่าได้ชำระเงินเดือนกรกฎาคมที่ได้รับแล้ว</li> <li>- บริเวณพื้นที่นำร่องฯ ที่ดินของบ้านที่ 8 ถ. บริมหารช่วง 387.5 ถ.ม. ของสายการผลิตที่ 3 ให้ดูแลผู้เช่าที่ดิน 15 นาทีแรก เพื่อส่งท่าน 15 นาทีแรก ไว้ใช้แต่เดือนกรกฎาคม-กันยายน ทั้งหมด 15 นาทีแรกถือว่าได้ชำระเงินเดือนกรกฎาคมที่ได้รับแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> </ul>
	<p>บริษัทฯ ได้นำส่ง "คาดการณ์รัฐบาลอนุมัตินอกพร่อง" ประจำเดือนกรกฎาคม</p> <p>นิติบุคคลทางการร่วมกับผู้เช่าที่ดินเพื่อยกเว้นภาระที่ดินของบ้านที่ 8 ถ. บริมหารช่วง 387.5 ถ.ม. ให้กับนิติบุคคลที่เช่าที่ดินของบ้านที่ 8 ถ. บริมหารช่วง 387.5 ถ.ม. ประจำเดือนกรกฎาคม 2557</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของสายการผลิตที่ 1 และ 2 (ต่อหน้าที่ 1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ได้นำส่ง "คาดการณ์รัฐบาลอนุมัตินอกพร่อง"</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของสายการผลิตที่ 1 และ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> </ul>
3.2 บำรุงดูแลรักษาภายนอกการผลิต	<p>โครงสร้างงานที่ต้องบูรณะทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของสายการผลิตที่ 1 และ 2 (ต่อหน้าที่ 1)</p> <p>(2) บำรุงดูแลรักษาภายนอกการผลิตที่ 3 (ต่อหน้าที่ 2)</p> <p>(3) บำรุงดูแลรักษาภายนอกการผลิตที่ 4 (ต่อหน้าที่ 3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</li> <li>- บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</li> <li>- บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> <li>- ทดลองร่างคำแนะนำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> <li>- บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</li> </ul>
รวม 3 สายการผลิต (บำรุงดูแลรักษา รวม 3,460,000 พื้นที่)	<p>บึงพื้นที่ทำการถังกัมปาร์ส (Storage Tank) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>บึง 2 ถัง</p> <p>- บ่อพักน้ำเสีย (EQ Tank) ขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถ่อ</p> <p>- Neutralization Basin ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถ่อ (ปรับบุบบ่มีการ)</p> <p>- 1<sup>st</sup> Aeration Tank แบบ Fixed Film ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถ่อ บรรจุ水量 6,000 ลบ.ม. สำหรับขึ้นปั๊มน้ำสีเทาบาน ใช้อากาศในกรีฟ ก๊อฟ COD และ BOD (ปั๊มน้ำไม่ใช่ปั๊ม)</p> <p>- 2<sup>nd</sup> Aeration Tank ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถ่อ บรรจุ水量 14,175 ลบ.ม. สำหรับขึ้นปั๊มน้ำสีเทาบาน ใช้อากาศในการกำจัด COD และ BOD ซึ่งปั๊มน้ำที่บันไดทั้งหมดที่กัมปาร์สจะมาบรรจุทิ้งลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา</p>	<p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p>	<p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p> <p>บำรุงดูแลรักษาภายนอกทุกอาทิตย์ของงานว่างการ</p>	<p>บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด</p>

บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

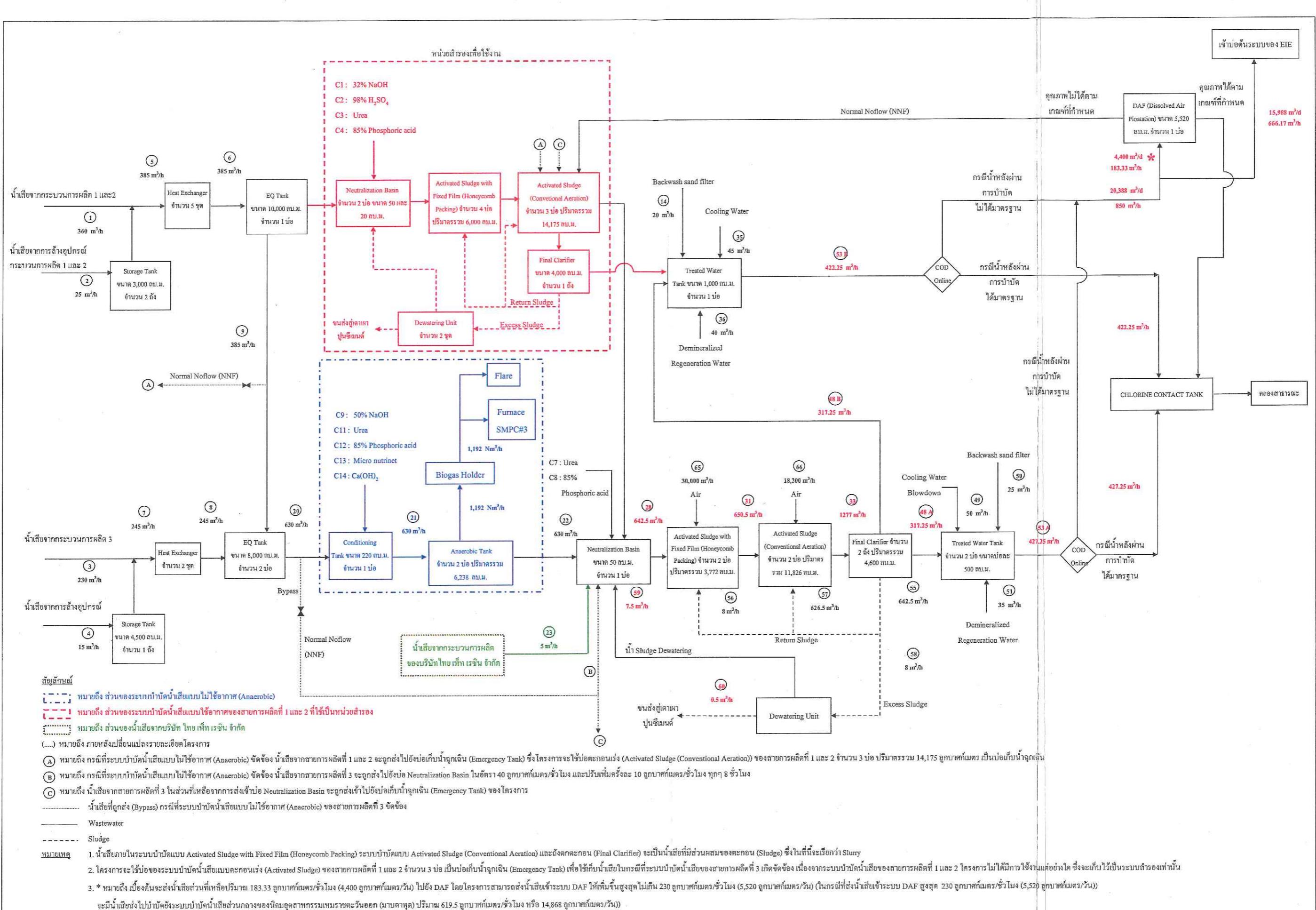
(นางสาวชนิญา ทำภิญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด

23/70

บริษัท สถาบันวิจัยพื้นที่ดิน จำกัด



รูปที่ 1 ขั้นตอนการนำบัดน้ำเตี้ยของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2/84  
(นายสุจารุ ติงหนันธ์)

ผู้จัดการโรงงาน

ธิรัมรุส สยาม มิตรภาพ พีทีเอ จำกัด



บริษัท ลล้าน จำกัด จำกัด จำกัด

SIAM SALT SUPPLY CO., INC.

กันยายน 2557

24/70



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

## ผู้อำนวยการสังฆาราม

นชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรฐานร้อยละแห่งความจุของระบบบำบัด	ส่วนที่ต้องมีมาก	ระบบที่ต้องมีมาก	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานร้อยละแห่งความจุของระบบบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อลาร์ชฟลัตเตอร์ Final Clarifier ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร ขั้นตอน 1 10 (เป็นบ่อ "น้ำเข้า"</li> <li>- บ่อลาร์ชฟลัตเตอร์ Final Clarifier ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ขั้นตอน 1 บ่อ</li> <li>- ระบบ Dissolved Air Flotation (DAF) ขนาด 5,520 ลูกบาศก์เมตร ขั้นตอน 1 บ่อ ใช้สำหรับลดปริมาณของไขมันและตะไคร่น้ำอยู่ในน้ำ</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังการผลิตซึ่ง 1 เมตร 2</li> <li>* น้ำเสียจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง 360 ลบ.ม./ชม. (8,640 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* น้ำเสียที่ถูกกรองแล้วจากบ่อ 2.5 ลบ.ม./ชม. (600 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังการผลิต 25 ลบ.ม./ชม. (1,080 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังการผลิต 45 ลบ.ม./ชม. (1,080 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังการผลิต 40 ลบ.ม./ชม. (960 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำเสียจากถังการผลิต 20 ลบ.ม./ชม. (480 ลบ.ม./วัน)</li> <li>* น้ำเสียแบบเข้ม 383 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องน้ำบำบัดน้ำเสียของถังการผลิตที่ 1 และ 2 จะดำเนินการโดยน้ำหมุนในระบบและการผลิต หลังถังน้ำเสียของถังการผลิตแล้วโดยใช้มาตรการรักษาภาระ Plate type เพื่อลดอุณหภูมิและนำมูลทรัพย์ในบ่อพัฒนามูลสิบ (EQ Tank) ก่อนจะส่งไปร่วมน้ำเสียของกระบวนการบำบัดที่ 3 และส่งเข้าไปยังถังของ Conditioning Tank ของกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศและระบบบำบัดน้ำเสียของถังการผลิตที่ 3</li> <li>- บ่อบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ขนาด 50 และ 20 ลูกบาศก์เมตร, ละ 100 Activated Sludge with Fixed Film ขนาด 4 บ่อ บริเวณตรงร่วม 6,000 ลูกบาศก์เมตร รวม 111 Activated Sludge ขั้นตอน 3 บ่อ บริเวณตรงร่วม 14,175 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัด Final Clarifier ขั้นตอน 1 ถึง 3 ปริมาณ 4,000 ลูกบาศก์เมตร ให้รองรับชุดและไขมันในระบบน้ำเสียพื้นที่และใช้ถัง Activated Sludge ขั้นตอน 3 บ่อ ปริมาณรวม 14,175 ลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีฉุกเฉิน (Emergency Tank)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถาปัตย์และน้ำ อยู่负责 เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(นายสุภาพร ติงพัฒน์) ผู้จัดการโครงการ</li> <li>บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด</li> </ul>

บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คณฑ์สุลินทร์ จำกัด  
บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด

ที่น้ำ 2557

25/70

บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด

บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด

บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด  
บริษัท สถาปัตย์และน้ำ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรฐานการรีไซเคิลและได้มาตราชั้นของสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ไม่เป็นมาตรฐาน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ผู้รับผิดชอบ
<p>ชุดอุปกรณ์การทดสอบค่าคุณภาพเชิงเคมีและเคมีทางชีวภาพ</p> <p>ชุดอุปกรณ์การทดสอบค่าคุณภาพเชิงเคมีและเคมีทางชีวภาพ “ไมโครไกอา” (Anaerobic Tank) จัดให้มีการตรวจสอบเช่นกันร่วมกับ “Plate Type Heat Exchanger” อย่างน้อย ประมาณ 1 ครั้ง</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานการผลิตที่ 3 (ตั้งรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ทดสอบค่าคุณภาพเชิงเคมี “Plate Type Heat Exchanger” ขนาด 2 ชุด (ใช้งาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด)</li> <li>- ถังสำหรับจ่ายน้ำเชื้อ “Storage Tank” ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 1 ตู้</li> <li>- บ่อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย (EQ Tank) ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้</li> <li>- บ่อฟอกน้ำจากกระบวนการผลิตที่ 3 ขนาด 220 ลูกบาศก์เมตร จานวน 1 บ่อ</li> <li>- บ่อ Anaerobic Tank ขนาดพื้นที่ 3,119 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้ ประเมินพื้นที่รวม 6,238 ลูก.ม.</li> <li>- ถังเก็บน้ำเชื้อ “Biogas Holder” ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อ Neutralization Basin ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จานวน 1 บ่อ</li> <li>- 1<sup>st</sup> Aeration Tank แบบ Fixed Film ขนาดพื้นที่ 1,886 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้ ประเมินพื้นที่รวม 3,772 ลูก.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก ชีวภาพ สำหรับกำจัด COD และ BOD</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Aeration Tank ขนาดพื้นที่ 5,913 ลูกบาศก์เมตร จานวน 2 บ่อ ประเมินพื้นที่รวม 11,826 ลูก.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียแบบใช้อาหารในการกำจัด COD และ BOD</li> </ul>	<p>ห้องซ้อมการทดสอบค่าคุณภาพเชิงเคมีและเคมีทางชีวภาพ “ไมโครไกอา” (Anaerobic Tank)</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบเช่นกันร่วมกับ “Plate Type Heat Exchanger” อย่างน้อย ประมาณ 1 ครั้ง</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานการผลิตที่ 3 (ตั้งรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการ厌氧digestion ขนาด 2 ชุด</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการ厌氧digestion ขนาด 3 ชุด</li> </ul> <p>ชั้นวาง 1 ตู้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย (EQ Tank) ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้</li> <li>- บ่อฟอกน้ำจากกระบวนการผลิตที่ 3 ขนาด 220 ลูกบาศก์เมตร จานวน 1 บ่อ</li> <li>- บ่อ Anaerobic Tank ขนาดพื้นที่ 3,119 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้ ประเมินพื้นที่รวม 6,238 ลูก.ม.</li> <li>- ถังเก็บน้ำเชื้อ “Biogas Holder” ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- บ่อ Neutralization Basin ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จานวน 1 บ่อ</li> <li>- 1<sup>st</sup> Aeration Tank แบบ Fixed Film ขนาดพื้นที่ 1,886 ลูกบาศก์เมตร จัดวาง 2 ตู้ ประเมินพื้นที่รวม 3,772 ลูก.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียจาก ชีวภาพ สำหรับกำจัด COD และ BOD</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Aeration Tank ขนาดพื้นที่ 5,913 ลูกบาศก์เมตร จานวน 2 บ่อ ประเมินพื้นที่รวม 11,826 ลูก.ม. สำหรับบำบัดน้ำเสียแบบใช้อาหารในการกำจัด COD และ BOD</li> </ul>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1 ต่อ 2</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการ厌氧digestion ขนาด 2 ชุด</p> <p>1 ต่อ 3</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการ厌氧digestion ขนาด 3 ชุด</p> <p>1 ต่อ 4</p>	<p>บริษัท สถาปัตยกรรม จำกัด ผู้รับผิดชอบ</p>	

บริษัท สถาปัตยกรรม จำกัด ผู้รับผิดชอบ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
.....  
.....

(นายกรุงศรี ภิญญา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการศูนย์แม่ดื่ม

บริษัท กอบน้ำดีแอลเอ พี.จำกัด  
บริษัท กอบน้ำดีแอลเอ พี.จำกัด จำกัด

กันยายน 2557

26/70

.....  
.....  
.....

นายกรุงศรี ภิญญา ทักษิณ  
ผู้อำนวยการศูนย์แม่ดื่ม  
บริษัท กอบน้ำดีแอลเอ พี.จำกัด

ឧក្របច្ចាស់បានពិនិត្យដែលត្រួម	មាត្រការរឹងចំណេះដែលក្លាតក្នុងការរាយការពីរៀបគោល	ទារាងទី 2 (ទី)
សាលាអំពីនិងការ	សម្រាប់គ្រប់ពិនិត្យ	សម្រាប់ពិនិត្យ
<p>4,600 តាម.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Final Clarifier បានចាន់ចែក 2,300 តូរាណការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 2 នៃ បរិមាណរារម 4,600 តាម.</li> <li>- បោះពុំការពីរៀបគោល (Treated Water Tank) បានចាន់ចែក 500 តូរាណការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 2 នៃ បរិមាណរារម 1,000 តាម.</li> <li>- ក្រុមសម្រាប់បោះពុំការពីរៀបគោល 3 នៃ បោះពុំការពីរៀបគោល 1 និង 2 (គ្រប់ពិនិត្យការរៀបចំបានការពីរៀបគោល បានចាន់ចែក 385 តាម. /ខែ. (9,240 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការពីរៀបគោល 2 នៃ បោះពុំការពីរៀបគោល 1 និង 2 (គ្រប់ពិនិត្យការរៀបចំបានការពីរៀបគោល បានចាន់ចែក 230 តាម. /ខែ. (5,520 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 15 តាម. /ខែ. (360 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 50 តាម. /ខែ. (1,200 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 50 តាម. /ខែ. (840 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 25 តាម. /ខែ. (600 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 190 តាម. /ខែ. (7,200 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 180 តាម. /ខែ. (180 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>* បោះពុំការពីរៀបគោលការសំសាងក្រុក 180 តាម. /ខែ. (180 តាម. /វីរ៉ាន)</li> <li>- បោះពុំត្រូវបានចាន់ចែក Final Clarifier និងការពីរៀបគោលក្នុងការពីរៀបគោល (Treated Water Tank) បានចាន់ចែក 1 និង 2 បាន 1,000 តូរាណការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 1 និង 2 នៃ បរិមាណរារម 500 តូរាណការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 2 នៃ បរិមាណរារម 2,000 តាម. ផែទរាយការពីរៀបគោល Demineralized Regeneration Water, Cooling Water Blowdown និង Backwash Sand Filter ។ ចាប់ពីនេះត្រូវបានការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 1 និង 2 ដើម្បីការពារជាមុនការរាយការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 1 និង 2 ដើម្បីការរាយការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 2 និង 2 ដើម្បីការរាយការពីរៀបគោល ចាន់ចែក 3</li> </ul>	<p>សម្រាប់គ្រប់ពិនិត្យ</p>	<p>សម្រាប់ពិនិត្យ</p>

ប្រធ័ន ទំនើសអ៊ីឡីហេតុ ឬទី ៣ ហេតុបិនូលី ខេត្តកំពង់ចាម  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(នាយកសារពិនិត្យ ខេត្តកំពង់ចាម)

ជំនាញការពីរៀបគោល សាលាអំពីនិងការពីរៀបគោល

បរិមាណ គណនីអ៊ីឡីហេតុ ឬទី ៣ ហេតុ  
ប្រធ័ន ទំនើសអ៊ីឡីហេតុ ឬទី ៣ ហេតុ

ការិយាល័យ 2557

27/70

លេខ នាយកសារពិនិត្យ ខេត្តកំពង់ចាម

នាយកសារពិនិត្យ ខេត្តកំពង់ចាម

(បាយការពីរៀបគោល)  
ជំនាញការពីរៀបគោល

ប្រធ័ន ទំនើសអ៊ីឡីហេតុ ឬទី ៣ ហេតុ

ตารางที่ 2 (๑)

องค์กรประกอบด้านตัวแปรของ	มาตรฐานการรับรองทั่วโลกและมาตรฐานการผลิตอุปกรณ์	ลักษณะดำเนินการ	ระบบควบคุมคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 มาตรฐานความต้องการรับเข้ามาและ ระยะเวลาพัฒนา	มาตรฐานที่ต้องการรับเข้ามาตามมาตรฐานของประเทศ (มาตรฐาน) โดยคณะกรรมการ ของน้ำทิ้งที่ต้องการรับเข้ามา ซึ่งเป็นค่าตามมาตรฐานที่ต้องดูแลให้คงคุณภาพและมาตรฐาน ของกระบวนการผลิต	- ระบบดำเนินการ	- บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด	
(รูปที่ 2)	มาตรฐานที่ต้องการรับเข้ามาตามมาตรฐานของประเทศ (มาตรฐาน) โดยคณะกรรมการ ของน้ำทิ้งที่ต้องการรับเข้ามา ซึ่งเป็นค่าตามมาตรฐานที่ต้องดูแลให้คงคุณภาพและมาตรฐาน ของกระบวนการผลิต	- ระบบดำเนินการ	- บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด	

บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายแม่ค้า

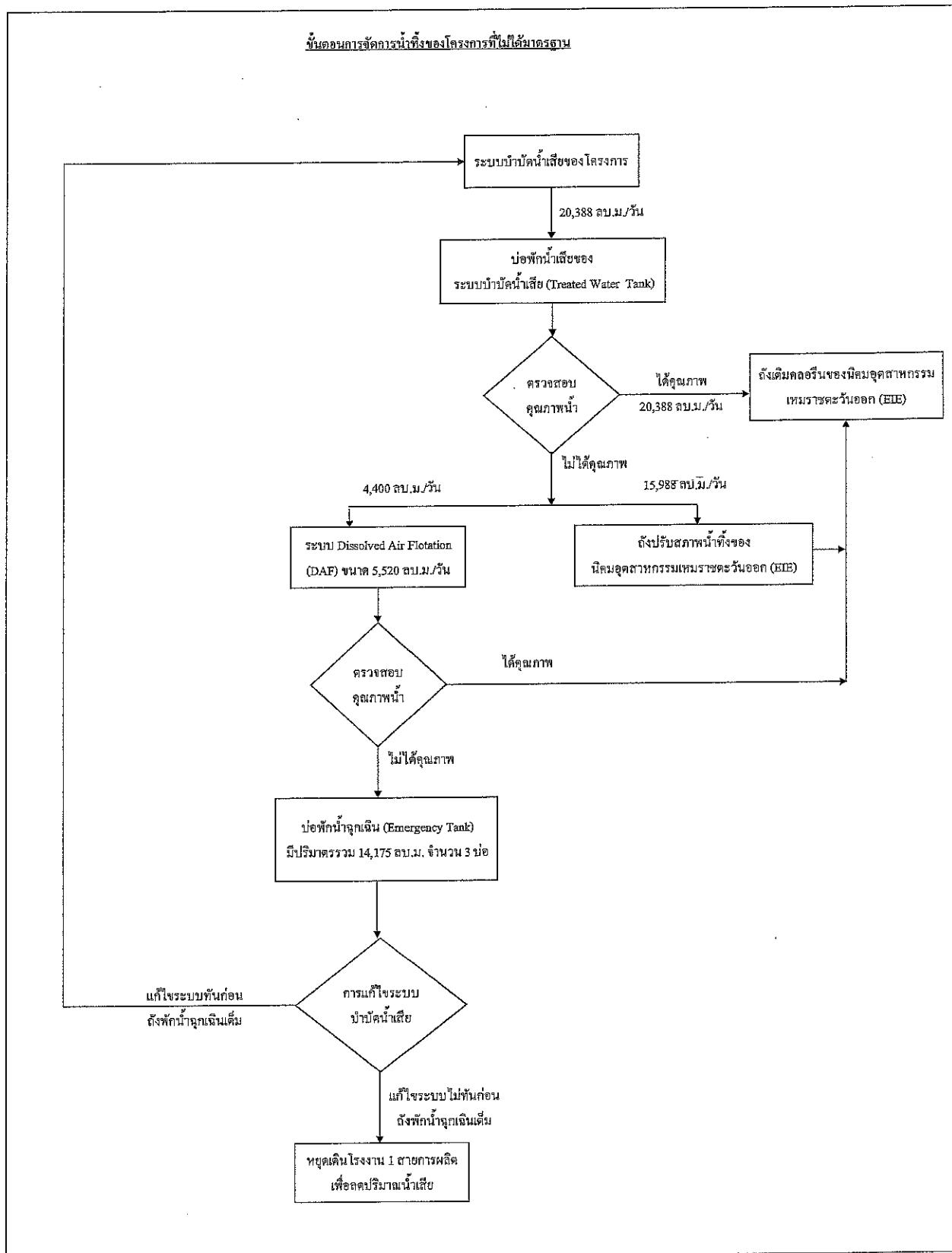
บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

กันยายน 2557

28/70

นายสุภาพร ศิริกันพันธ์  
ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท สถาบัน มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

กันยายน 2557



รูปที่ 2 การดำเนินการรับน้ำเสียของโครงการที่ไม่ได้มาตรฐาน

  
บริษัท สยาม มิตซูบิชิ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด  
SIAM MITSUI PTA ถนน ya-pian 2557

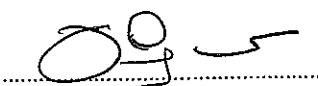
(นายสุภาพร สิงหพันธ์)

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ อีเลคทรอนิกส์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรักษาคุณภาพน้ำด้วยกระบวนการเสียดูดกลับ	สถานศึกษาในการดำเนินการ	ระบบตรวจสอบเฝ้าระวัง	ผู้รับผิดชอบ
- ทำการรักษาคุณภาพน้ำด้วยกระบวนการเสียดูดกลับก่อ Final Clarifier (ย่องถ่ายการผลิตที่ 3 ซึ่งเป็นหน้าที่ของไม่มีการร่วม Demineralized Regeneration Water, Cooling Water Blowdown และ Backwash Sand Filter) โดยพำนักงานอาจเรียกว่าฯ เพื่อตัวรักษาประดิษฐิ์น้ำพิพาของระบบน้ำบ่อเก็บน้ำสูงกับน้ำดูดน้ำมีต่อรั่วท่วมต้องพนักงานในห้องปฏิบัติการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	
- โภคภานุการของเครื่องจักร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ต้องติดต่อเครื่องจักร DOD, ตัววัด 3 ครั้งต่อเดือน BOD <sub>5</sub> ตัววัด 1 ครั้งต่อเดือน pH ติดตามครัวส่วนใหญ่ทางน้ำที่ได้รับจากต้นน้ำลง	- นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	
- ทำการติดตั้ง COD Analyzer ที่ร่องคูลน้ำห้องดูดซ้ำ (Treated Water Tank) เพื่อติดตามครัวส่วนใหญ่ทางน้ำที่ได้รับจากต้นน้ำลง	- นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	
- กำเนิดคราบสำหรับวัดค่า COD ที่ร่องคูลน้ำดูด โครงการจะรับร่วมน้ำดูด หลังจากน้ำบ่อเก็บน้ำสำหรับ COD ที่ร่องคูลน้ำดูดสำหรับน้ำที่ได้รับจากต้นน้ำลง นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	
- นิสิตกิริมิลติค โครงการจะรับน้ำบ่อเก็บน้ำที่ได้รับต่อไปจากน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด นำไปรินาต ไม่เกิน 666.17 ลบ.ม./วัน. (15,988 ลบ.ม./วัน) และส่งไปยังระบบ DAF ในปริมาณ 183.33 ลบ.ม./วัน. เพื่อกำจัดริบบิลน้ำเสียใหม่ ด้วยต้นไม้เกิน 230 ลบ.ม./วัน. โดยจะพิจารณาประเมินค่าใช้จ่ายต่อเดือน ดูแลรักษาระบบ DAF	- นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	
- ร้านน้ำดื่มให้มีการตรวจสอบความพร้อมเรื่องของห้องน้ำที่ต้องถูกซ่อม Treated Water Tank ให้เชิงพื้นที่ของบ่อรักษาประดิษฐิ์น้ำดูด ให้ก่อ COD/SS ตัววัด 3 ครั้งต่อเดือน ตัววัด 1 ครั้ง (ตัววัดตัวรับน้ำที่บ่อน้ำรักษาประดิษฐิ์น้ำดูด) ตัววัด 1 ครั้งต่อเดือน BOD <sub>5</sub> ตัววัด 1 ครั้งต่อเดือน	- นำตัวอย่างน้ำที่ได้มาทดสอบที่ห้องตรวจสอบงานน้ำดูด	- ทดลองร่างร่างเฝ้าระวัง	- บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด	

บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  


กันยายน 2557

(นายสมชาย ลิ่งพันธ์)  
ผู้จัดการ โรงเรียน

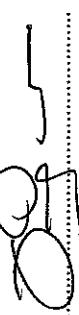
30/70

บริษัท ศรีบาน มิตรชัย พท.อ จำกัด  
ผู้รับผิดชอบการรับผิดชอบ  
ประยุทธ์ คงนนท์ บุญธรรม ยอด เก้าโน ไก่ ก.

ตารางที่ 2 (๗๙)

องค์กรประกอบด้วยเจ้าของร่อง	มาตรฐานการรับผิดชอบดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	สถาบันเพื่อพัฒนาฯ	ระบบที่ดูแลพิมพ์การ	ผู้รับผิดชอบ
- หากโครงการไม่มีภาระนำเรียกที่ "ไม่ได้มาตรฐาน" ให้ดำเนินค่าที่ดินดูแลพื้นที่ 3 หมู่บ้านด้วยวันออก (บานชาตุค) ถูกยกเว้นการรีมาลที่มีค่าฯ ใช้งานรับได้ โครงการต้องอนุญาตการผลิต 1 ถึงการผลิต ก่อนให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกหลังจากกระบวนการ DAF ใบอนุญาตมีการลงนามโดยที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด "ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม DAF" โดยสาร มีผลการต่อต้านชีวมวล "ต่ำกว่า COD, SS และ BOD ซึ่งมีความต้านทานการเจริญเติบโต ๖ วัน ใน ๑) บังคับตั้งน้ำทึบที่ตั้งน้ำทิ้งท้ายในระบบ DAF ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อวัน ๒) ระบบประจุและหัวใจดูแลพื้นที่ทิ้งท้ายในคลอรีน (Chlorine Contact Tank) ของระบบนำน้ำด้านน้ำเสียต่อส่วนกลางของระบบ หน่วยตรวจสอบ (บานชาตุค) ๓) บังคับตั้งน้ำทึบที่ตั้งน้ำทิ้งท้ายในระบบ DAF ให้ทางผู้พ่วงไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ มิลลิกรัมต่อวัน ๔) มาตรฐานประจุและการดูแลพื้นที่ทิ้งท้ายในคลอรีน (Emergency Tank) ขนาดต้อง ๔.๗๕ ลบ.ม. ลักษณะเชิงกล้องเป็นน้ำสูตรพิเศษ (Emergency Tank) ขนาดต้อง ๔.๗๕ ลบ.ม. วิ่งวน ๓ รอบปริมาตรรวม ๑๔.๑๕ ลบ.ม. เพื่อปรับสภาพน้ำเสียก่อนที่จะส่งไป ส่วนน้ำเสียที่ชั้นนำ Neutralization Basin ของสถานที่ที่ ๓ และ Overflow ที่ตู้ระบายน้ำค่าไม้ที่แบบดูดก่อนร่าง (Activated Sludge) เพื่อกำจัดนำไป ชั้นต่อไป ๕) กรณั่นน้ำเสียจากแหล่งน้ำดูดบริเวณ (Rawwaterony Tank) ก่อนเข้ากระบวนการดูแล เหมือนกับกรณั่นที่ดูดต้องก่อตั้งห้องรักษา "ห้องดูแลน้ำเสียแบบมาตรฐาน" ถ่านห้องรักษาต้องเข้าร่วงน้ำทิ้งท้ายที่ต้องต้อง "ไม่เกิน ๗๑๐ ลบ.ม./๕๘๘ และต้องรักษาค่าของน้ำทิ้งท้ายในระดับน้ำทิ้งท้ายมาตรฐานแห่ง ๕๒ ค่า F:M ratio ที่ต้องควบคุมให้ห้ามมากถึง ๐.๐๘-๐.๓๐ kg-COD/kg-MLVSS/day แม้แต่ MLVSS ต้อง ๒,๐๐๐-๔,๕๐๐ มิลลิลิตร/m³	- ระบบบำบัดน้ำเสียด้วย DAF สายการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด	
- ก่อนให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกต้องก่อตั้งห้องรักษา "ห้องดูแลน้ำเสียแบบมาตรฐาน" ถ่านห้องรักษาต้องเข้าร่วงน้ำทิ้งท้ายที่ต้องต้อง "ไม่เกิน ๗๑๐ ลบ.ม./๕๘๘ และต้องรักษาค่าของน้ำทิ้งท้ายในระดับน้ำทิ้งท้ายมาตรฐานแห่ง ๕๒ ค่า F:M ratio ที่ต้องควบคุมให้ห้ามมากถึง ๐.๐๘-๐.๓๐ kg-COD/kg-MLVSS/day แม้แต่ MLVSS ต้อง ๒,๐๐๐-๔,๕๐๐ มิลลิลิตร/m³	- ระบบบำบัดน้ำเสียด้วย DAF ไม่ต้องมีการผลิต ไม่ต้องมีคุณภาพตาม เกณฑ์มาตรฐาน มาตรฐานดูดก่อนร่าง DAF	- ไม่ต้องมีการผลิต ที่ไม่ต้องมีคุณภาพตาม เกณฑ์มาตรฐาน มาตรฐานดูดก่อนร่าง DAF	- บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด	

บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กันยายน ๒๕๕๗

นายสถาพร สิงหานันท์  
ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด  
ผู้จัดการ บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด  
บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการส่วนวางแผนด้าน  
บริษัท สถาบัน มิชชั่น พีที อ. จำกัด

๓๑/๗๐

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัยดัดแปลงสภาพแวดล้อม	รายการที่ดำเนินการ	หมายเหตุดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- กำเนิดน้ำที่มีส่วนผสมของครัวเรือนและซึ่งอาจมีเชื้อโรค DAF 1 ชั้นท่อที่ไม่มีกรอง น้ำเสียซึ่งสามารถนำส่ง แห้งออกเป็น 3 เผา ตามมาตรฐานของสหภาพยุโรป คือ	- ระบบบำบัดด้วย DAF.	- ตลอดช่วงด้านบนกรอง	- บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พัฟฟ์ จำกัด	
1) แหล่งการซั่อมบำรุงเครื่องซึ่งต้อง ทำความสะอาด บันทึก เนื่องจาก แม่ค่าใช้จ่าย				
2) แหล่งการซั่อมบำรุงงานไฟฟ้า เช่น ตัววัดกระแสไฟฟ้าที่ทางหน้าที่จ้างเช่าไฟฟ้า ซึ่งน้ำหนักจะต้องตรวจสอบต่อ 3 ที่ทำการที่ตั้งที่เป็นไปได้				
3) ปลูกสร้างครัวซึ่ง อยู่ใกล้กับตัวอัตโนมัติ ห้อง วัสดุ ห้องซั่น ที่เป็นที่ตั้ง				
- ดำเนินการซ่อมบำรุงครัวซึ่งไม่เกิดข้อผิดพลาด ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ และจัดซื้อสpare part ให้ได้ แล้วไปใช้ในการรักษาพื้นที่ "น้ำเสีย" โครงการที่จะสามารถผลิตได้ ถึงที่ตั้งที่ต้องการสำหรับเดินทางอยู่ในเกณฑ์ที่มีความรุนแรงตามประเภทของห้อง ลูกสูบห้องรับน้ำไปส่งต้นท่อนครุภัณฑ์ (Chlorine Contact Tank) ของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมพรมथลวัฒน์ น้อมถูก (กรรมการผู้ดูแล) สำหรับส่วนนี้ต้องซ่อมแซมห้องลูกสูบ 1 และ 2 บริเวณ 385 ศ.ก.ม./ชม. (9.240 ลบ.วัน) ไม่เพียงเท่านี้ต้องซ่อมแซมห้องน้ำรีซีฟอร์นิท (Activated sludge) ของระบบการผลิต 1 และ 2 ซึ่งบ่อบันทึกที่เป็นห้องเก็บน้ำเสียที่มีการเก็บกักใน (Emergency Tank) จำนวน 3 บ่อ ขนาดบ่อละ 4.725 ศ.ก.ม./ชม. ริบบิมาร์ต 14.175 ศ.ก.ม./ชม. เพื่อรอด้วย 1 น้ำรักษาที่ระบุมาเป็นต้นที่สำหรับการผลิตที่ 3 เมื่อหาก้าวะรัฐจะนำเข้าสู่ระบบ ยกเว้นดังนี้	- กำ肓ปั๊มน้ำที่ต้องซ่อมแซม ระบบบำบัดที่ 3 และการซ่อมแซมห้อง ผู้ดูแล 3 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ ระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องซ่อมแซม ห้องน้ำรีซีฟอร์นิท 3 และการซ่อมแซมห้อง	- บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พัฟฟ์ จำกัด	
3.4 แหล่งการซั่อมบำรุงเครื่องซึ่งจะทำให้				
น้ำเสียหมักไม่เหลือภาระของกระบวนการผลิต ที่ 3 กรณีต้องซ่อมบำรุง				
- Bypass น้ำเสียของกระบวนการที่ 3 ทางบ่อ Equalization ไปท่า Neutralization Basin ในปริมาณ 40 ศ.ก.ม./ชม. ที่ COD Load เท่ากับ 213 กิโลกรัม/ชั่วโมง ก่อนส่งเข้าสู่กระบวนการซึ่งต้องดำเนินการซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่สามารถดำเนินการ (Activated Sludge) ต่อไป เพื่อป้องกันการ Shock Load แห้งจากบนพื้นที่ทางบ่อ	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องซ่อมแซม ห้องน้ำรีซีฟอร์นิท 3 และการซ่อมแซม	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ ระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องซ่อมแซม ห้องน้ำรีซีฟอร์นิท 3 และการซ่อมแซม	- บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พัฟฟ์ จำกัด	

กันยายน 2557

(นางสาวอาณิษฐา พัชรินทร์)

นายสตาวพิจิพน์  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พัฟฟ์ จำกัด

บริษัท consultants of technology co., ltd.  
ผู้รับผิดชอบด้านเทคโนโลยี  
บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท consultants of technology co., ltd.  
ผู้รับผิดชอบด้านเทคโนโลยี

กันยายน 2557

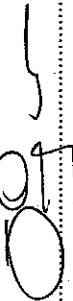
(นายสตาวพิจิพน์)

3270

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบของตัวดำเนินการด้อม	มาตรฐานรักษาภาระด้วยการรักษาภาระด้อม	ตารางที่ 2 (ก)
	<p>เพื่อรักษาในภาระด้อมให้ต่ำสุดของภาระด้อมที่ 3 ท่านี้ Neutralization Basin. ไม่ต้อง 10 ถูกมาตรฐานทั่วไป ท่าน 8 ท่าน ไม่</p> <p>- ทิ้งลงในภาระด้อมบ้านคุณน้ำดีเชิงเคมี “ไม้ออกซิเจน” (Anaerobic) ของถังขยายผลที่ 3 ให้กำเนิดไนโตรเจนไดออกไซด์ร่องบ้านน้ำดีและออกโซดา 20 ท่าน ท่าน ที่จะประเมินมาตรฐานด้อมบ่อเป็นมาตรฐาน (Emergency Tank) 1 ริบบิลลาร์วัน 14,175 ลบ. ม. แต่จะประเมินตามที่ระบุไว้ด้านล่างด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำเสียจากถังขยายผลที่ 1 และ 2 ปริมาณ 385 ลบ. ม./ชม.</li> <li>2) น้ำเสียจากถังขยายผลที่ 3 ต่อวันที่ต้องการ “ภาระด้อม” Neutralization Basin. คง 205 ลบ. ม./ชม. (ในช่วงวันที่ 1 - 8) และ 195 ลบ. ม./ชม. (ในช่วงวันที่ 9 - 16) และ 185 ลบ. ม./ชม. (ในช่วงวันที่ 17 - 20)</li> <li>3) น้ำเสียจากห้อง DAF หรือที่น้ำดีแล้วทั้งน้ำ “ไม้” จานทรูปปูรีนา 183.33 ลบ. ม./ชม. หรือสูงสุด “ไม้” กัน 230 ลบ. ม./ชม.</li> </ol> <p>- หากปรับเปลี่ยนภาระด้อมทั้งหมด 20 ท่าน ให้ “ไม้” ตามมาตรฐานที่กำหนดให้ “ภาระด้อม” น้ำเสียบน “ไม้” ให้ถูกต้อง (Anaerobic) ของถังขยายผลที่ 3 “ไม้” ให้ตามเป้าหมาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ทำการทดสอบค่าบันดาลกรด (pH) ของถังขยายผลที่ 1 และ 2 เพื่อ “ไม้” ให้มีค่าบันดาลกรด “มากกว่า” หนึ่งจุด (Shutdown) ของถังขยายผลที่ 1 และ 2 เพื่อ เพื่อคงไว้ต่อเมือง “มากกว่า” หนึ่งจุด (Emergency Tank) โดย “ไม้” ให้ “มากกว่า” “หนึ่งจุด” สำหรับถังขยายผลที่ 3 วันรีมานา 185 ถูกบล็อก “มากกว่า” หนึ่ง “จุด” “หนึ่งจุด” บน “ไม้” จานทรูปปูรีนา “ต้องส่วนรวมของ “น้ำ” ที่ถูกต้อง “ภาระด้อม” “ต้อง “ไม้” จานทรูปปูรีนา 10 ท่าน ไม่</li> <li>2) หาก “ไม้” สามารถลดค่าบันดาลกรด “มากกว่า” หนึ่งจุด “ไม้” ให้ “ออกกําศ (Anaerobic) ”ให้ “ต้อง “ไม้” จานทรูปปูรีนา 10 ท่าน ไม่ “ต้อง “ต้อง “ไม้” “ต้อง “ภาระด้อม” บน “ภาระด้อม” (Shutdown) ของถังขยายผลที่ 3 “ต้อง “ไม้”</li> </ol>	<p>มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาระด้อมที่ “ไม้” จานทรูปปูรีนา “ไม้” ที่ “ต้อง “ภาระด้อม”</li> </ul>

บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน

บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด

กันยายน 2557

33/70

มนัสพัพร สิงหน่น

ผู้บริหาร โรงเรียน

บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด  
บริษัท ศรีนันดาพาณิช จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสำคัญของเครื่องมือ	มาตรฐานที่รองรับและกำหนดการซ่อมบำรุง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 แม็กเนอร์เซเตอร์衡量เครื่องชุดสำหรับติดตั้งที่หัวเข็ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเบ็ดเตล็ดของเครื่องมือที่อยู่ในบริเวณที่หัวเข็ม</li> <li>- ใช้ไม้ฟักและการดูดเคลือบความถ่วงของน้ำเพื่อทำความสะอาดหัวเข็ม</li> <li>- ทำความสะอาดหัวเข็มโดยการดูดเคลือบด้วยกระดาษทรายที่หัวเข็ม</li> <li>- จัดซื้อหัวเข็มที่มีความแม่นยำสูงกว่าหัวเดิม</li> <li>- ติดตั้งระบบ Flow Meter เพื่อใช้ในการตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเบิก</li> <li>- รักษาหัวเข็มสะอาด ไม่คล�นเปื้อ</li> <li>- ติดตั้งระบบ Pressure Gauge พร้อมวัสดุที่สามารถป้องกันเหล็กสารของสิ่งปลูกปลูกได้ สำหรับหัวเข็มที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้</li> <li>- ติดตั้งหัวเข็มที่ดูดเคลือบทิ้งทิ้งทุกครั้งที่เปลี่ยนหัวเข็ม</li> <li>- ใช้หม้อแปลงแรงดันอากาศเพื่อทำความสะอาดหัวเข็ม (Preventive Maintenance) ระยะห่างๆ ตามที่ระบุ</li> <li>- กรณีหัวเข็มชำรุดเสื่อมสภาพต้องนำเข้าศูนย์ซ่อมบำรุงที่หัวเข็มสำหรับหัวเข็มที่ชำรุดเสื่อมสภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการซ่อมบำรุงหัวเข็มที่ชำรุดเสื่อมสภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องติดตั้งหัวเข็ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯจะดำเนินการซ่อมบำรุงหัวเข็มที่ชำรุดเสื่อมสภาพ</li> </ul>

บริษัท คานเซ็นเซ้นต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายต่อ พิจิพัฒน์)  
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทราย มีตชชช จำกัด

กันยายน 2557

ผู้รับผิดชอบการตั้งแต่งเครื่อง  
ผู้รับผิดชอบการตั้งแต่งเครื่อง

บริษัท คานเซ็นเซ้นต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
34/70

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณี SMPC หลักจะเป็น 24 ชั่วโมง หาก TPRC จะกำหนดเป็นต่อไปนี้</li> <li>“วันออกพอกวนเสียงและค่าไมโครโฟนการบันดาล平原การตั้งน้ำหนัก”</li> </ul> <p>ก่อจังหวะโดย</p> <p>2) กรณีต้องใช้เครื่องมืออื่นๆ เช่น กรณีไฟฟ้า: โดยจัดทำภาระเบื้องต้นของไฟฟ้าและต้องรับรู้จาก TPRC เพื่อต้องการรับน้ำหนักทั้งหมดที่ต้องใช้ไฟฟ้า</p> <p>จึงต้องให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินร่วมกับผู้ดำเนินการ เตรียมเอกสารควบคุมเช่น</p> <p>ใบอนุญาตเชิงพาณิชย์</p>			
4. เสียง (สำหรับ 3 สถานการณ์)	<p>มาตรฐานสากล 24 ชั่วโมง หาก TPRC กำหนดเป็นต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณี SMPC สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ต้องมีเสียงมาก 154 ㏈.A.</li> <li>- กรณี SMPC “มาตรฐานกันเรียบภายใน 24 ชั่วโมง หาก TPRC จัดตั้งมาเพื่อยกเว้นเสียงจากผู้คนเพื่อความเงียบสงบภายในอาคารตามมาตรฐาน</li> </ul> <p>“มาตรฐานสากล 24 ชั่วโมง สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องมีเสียงตามมาตรฐานของ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท SMPC สามารถติดตามภายใน 24 ชั่วโมง หาก TPRC ระบุ</li> <li>กรณีกับเสียงใบอนุญาตเชิงพาณิชย์ต้องมาก 154 ㏈.A.</li> <li>- กรณี SMPC “มาตรฐานกันเรียบภายใน 24 ชั่วโมง หาก TPRC จัดตั้งมาเพื่อยกเว้นเสียงจากผู้คนเพื่อความเงียบสงบภายในอาคารตามมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ พื้นที่</li> <li>- บริษัทฯ พื้นที่</li> </ul>
4. เสียง	<p>ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายนอก (Acoustic Shield หรือ Barrier) เพื่อตัดรบกวนเสียงภายในห้องที่ไม่ต้องเสียงมาก</p> <p>โดย สำหรับร่องประตูที่มีระดับเสียงตั้งต้น 85 dB(A) พร้อมทั้งติดป้ายหรือตั้งป้ายข้อห้ามในบริเวณที่มีเสียงมากกว่า 85 dB(A) ห้องที่พัฒนาภาระกับเสียงร่องด้วยวัสดุที่ต้องการให้ดูดซับเสียงอีก 1 ชั้น เพื่อตัดโภตตาชัยของการติดตั้ง</p> <p>ตั้งกล้องวงจรปิดที่บ้านทั้งหมด ให้อยู่ในห้องที่บ้านที่บ้านที่ต้องการติดตั้ง ให้อยู่ในห้องที่บ้านที่ต้องการติดตั้ง</p> <p>บ้านรักษาความเรียบง่ายทั้งหมด 7 อย่างน้อยมาก 1 ชั้น เพื่อตัดโภตตาชัยของการติดตั้ง</p> <p>เสียงตั้งต้นกันควร เนื่องจากการติดตั้งต้องทราบของโครงสร้างที่ต้องติดตั้ง</p> <p>กำกับดูแลให้ห้องงานที่เข้าไปติดตั้งเป็นรากฐานที่ต้องดูแลให้ดูแลด้วยความใส่ใจ ให้มีการดูแลรักษาอย่างดี</p> <p>ห้องน้ำที่ต้องติดตั้งในที่ที่ต้องติดตั้ง แต่ห้องน้ำที่ต้องติดตั้ง ต้องรักษาความเรียบง่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>

บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  


(นางสาววิษณุา ทักษิณ)  
ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
SRI BURAPHA TECHNOLOGY CO., LTD.  
35/70  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557



(นายธิตา พิสิฐพันธ์)  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท ศรีบุรพาเทคโนโลยี จำกัด  
SRI BURAPHA TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  


ตารางที่ 2 (ก)

องค์กรของบุคคลตามสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและเก็บข้อมูลของเด็ก	ผู้ดูแลเด็ก	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- องค์กรของบุคคลตามสิ่งแวดล้อม	<p>- ความตูมติห้ามพกพาหน้าที่ผู้ช่วยพยาบาลเด็กที่ต้องรับประทานยาเสียหายเด็ก เมื่อองค์กรของบุคคลตามสิ่งแวดล้อมไม่เดินทางที่ศูนย์พยาบาลเด็ก</p> <p>ประกอบด้วย 1. ประมวลกฎหมายว่าด้วยการรักษาคนไข้ พ.ศ. 2546 แห่ง กฎหมายว่าด้วยมาตรฐานในการให้บริการ แห่งพระราชบัญญัติลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๔๙ ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ถัดไป</p> <p>- ให้คำสั่งการอนุรักษารักษาไว้เป็น (Hearing Conservation Program) ในส่วน ประกอบด้วย 1) ตรวจสอบและติดตามการฟังงานในส่วนประกอบการฟังและดูแลเด็ก เมื่ออายุ ๘ ปี ถึง ๑๘ ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้เชิงบวก (+) ที่มีรากฐานมาจากสาเหตุทางพันธุกรรม ไม่ว่า 1) ตรวจด้วยวิธีดังนี้ 2) ตรวจด้วยเครื่องพาร์โซโนมี (Audionometry) เมื่อพัฒนาได้ตามเสียงดังที่กิน ๘ เดือนแรก (๑) อย่างต่อเนื่องตั้งแต่คราวที่ ๘ ขึ้นไป เป็นไป ๑ ครั้ง โดย Audiologist หรือผู้ที่ชำนาญการทางด้านเสียง 3) ให้ฟังน้ำเสียงตามทางวิเคราะห์ (Engineering Controls) ที่แหล่งเสียงจากแหล่งต้นเสียง เสียงจากต้นกำเนิดเสียง (Source) ที่ต้องจดจำ ลูกรักษาตัวเด็ก เป็นต้น</p> <p>4) บริหารจัดการเพื่อลูกน้ำนมให้พัฒนาตามตัวบ่งชี้ทางด้านความเจริญที่ดีของเด็ก ทั้งหมด สำหรับเด็กที่ไม่สามารถพัฒนาตามตัวบ่งชี้ที่ดี ให้จัดการด้วย การสังบทั้งบ้าน การสร้างบ้านใหม่ หรือสื้อสารตัวบ่งชี้ไปต่อ 5) อบรมให้ความรู้พัฒนาเด็กกับผู้ดูแลเด็ก ตามที่ต้องไปขอ ผู้ดูแลเด็กตั้งแต่เด็กแรกเกbur ไปจนถึงเด็กสองขวบ</p>	<p>- บริษัทที่ดำเนินการ</p> <p>- บริษัทที่ดำเนินการ</p> <p>- บริษัทที่ดำเนินการ</p> <p>- บริษัทที่ดำเนินการ</p> <p>- บริษัทที่ดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดเวลาจนกว่าเด็กจะหายดี</p> <p>- ตลอดเวลาจนกว่าเด็กจะหายดี</p> <p>- ตลอดเวลาจนกว่าเด็กจะหายดี</p> <p>- ตลอดเวลาจนกว่าเด็กจะหายดี</p> <p>- ตลอดเวลาจนกว่าเด็กจะหายดี</p>	<p>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</p>

บริษัท อรุณรัตน์ ชาครพ. เนคโนโกรส์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวอรุณรัตน์ ชาครพ.)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี

บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด  
SIAM MITSUBISHI PTA CO., LTD.

ที่ ๗๖๘๙ บ้าน ๒๕๕๗

36/70

(นายสติพัทร์ ติงพัฒน์)  
ผู้จัดการ โรงเรียน

บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด  
SIAM MITSUBISHI PTA CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรฐานชื่อองค์ประกอบและหมายเหตุการระบุหน่วยเดือนถ้วน	สถานที่ดำเนินการ	กระบวนการดำเนินการ	ผู้รับผลิตภัณฑ์
มาตรฐานชื่อองค์ประกอบและหมายเหตุการระบุหน่วยเดือนถ้วน บริษัท เทคโนโลยี จำกัด (ก)	- ก้านนาดิจิทัลสีทองพิมพ์ริบบอนริบบอน โครงสร้าง ห้องแม่ข่ายคลังสินค้า ขนาด 70 เซนติเมตร (ก)	- บริษัท เทคโนโลยี จำกัด	- ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	- บริษัท เทคโนโลยี จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมพนักงานสำนักงานเพื่อเตรียมงานในส่วนของกระบวนการเดินทาง</li> <li>- ดำเนินความปลอดภัยก่อนทำงานทุกวัน 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบรายการทรัพย์สินที่ใช้งาน เช่น ระบบเบรก เมินเดิน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขับรถต่างๆและร่วมเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ได้แก่ ช่วงเช้า-เย็น (7:00-10:00 และ 16:00-18:00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาที่โค้งง่ามพากลางวัน</li> <li>ผลกระทบด้านการทดสอบมุ่งชัน</li> <li>- จัดตั้งความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. บนเส้นทาง-อาจพิเศษให้รองไว้ ได้กำหนดให้ติดตัวเข้ามาควบคุมความเร็วโดยอิริยาบถที่ไม่สามารถรับ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน เนื่องด้วยสภาพถนนที่ไม่ดี</li> <li>- รักษาความสะอาดในรถโดยตลอด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในที่ทำการ</li> <li>- ภายนอกที่ทำการ</li> <li>- เสื้อทางuniformของคนงาน</li> <li>- ภายนอกที่ทำการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินภาระลดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยี จำกัด</li> </ul>

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท กอนซัลติ้งเทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2557

37/70

(นายศักดา พิจิพน์)

ผู้จัดการ โรงจรา

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
SIAAM MAKARAJIPHA CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรประกอบด้วยกิจกรรม	มาตรฐานที่มีสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบควบคุมพิเศษ	ผู้รับผิดชอบ
6. กิจกรรมที่ออกน้ำเสีย (สำหรับ 3 สายการผลิต)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบร่างระบบน้ำเสียตามใบอนุญาตการทิ้งลงบ่อรวมของชั้นที่ 1 ให้ครบถ้วนตามที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีการบูรณาการที่ร่วมมือกันระหว่างผู้ดูแลบ่อทั้งสองแห่ง 2 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประเมินค่าเสื่อม化水 ประจำเดือน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</li> <li>- ดำเนินการเพื่อตัวบ่อน้ำที่ไม่สามารถเข้าออกจากบ่อรวมได้ทันทีทันใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดน้ำเสียที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- ระบบระบายน้ำผ่านทางโทรศัพท์</li> <li>- ประเมินค่าเสื่อม化水 ประจำเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่เสื่อม化水</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้องและดำเนินการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายอธิษฐาน มิตรชัย พืชื้อ จ้าวตัด</li> </ul>
7. กิจกรรมเชิงเคมี (สำหรับ 3 สายการผลิต)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดของเสียจากจังหวัดประจาระซึ่งมีภาระทางน้ำ (257 กก./วัน) จัดให้มีถังขยะดูดซึ่งพื้นที่บ้านเรือนที่ต้องการรับรองและบัญชีของห้องน้ำ</li> <li>- ดำเนินการกำจัดน้ำที่ไม่ถูกต้องโดยการใช้สารเคมีทำความสะอาด</li> <li>- กำจัดของเสียจากการรับภาระ CTA Catalyst Recovery ประกอบด้วย           <ul style="list-style-type: none"> <li>1) CTA Residue (15,500 กก./วัน) รับรองไว้ในเอกสาร Stock Yard Shelter ขนาด 84 ตารางเมตร 600 ตร.ม. ก่อนถึงขาเข้าให้ผู้รับซื้อต้องรับอนุญาตจากทางราชการ หลังจากไปกำจัดโดยทั่วไปยานรากจักรากและต้องนำอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>2) PTA Residue (21,000 กก./วัน) รับรองไว้ในเอกสาร Stock Yard Shelter ขนาด 84 ตารางเมตร 600 ตร.ม. ให้รับซื้อต้องมีเครื่องซักอบตากลั่น หรือต้องทำห้องโดยน้ำดูดซึ่งมีอนุญาตจากทางราชการเพื่อป้องกันบุบบุบและการแพร่กระจายของพลาสติก</li> </ul> </li> <li>- กำจัดของเสียที่เป็น Spent Catalyst ประจำอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดน้ำเสียที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- กำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องโดยการใช้สารเคมี</li> <li>- กำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องโดยการรับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>- กำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องโดยการรับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>- กำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องโดยการรับอนุญาตจากทางราชการ</li> <li>- กำจัดของเสียที่ไม่ถูกต้องโดยการรับอนุญาตจากทางราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่เสื่อม化水</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้องและดำเนินการซ่อมบำรุง</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้อง</li> <li>- ตรวจสอบตัวบ่อน้ำที่ไม่ถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายอธิษฐาน มิตรชัย พืชื้อ จ้าวตัด</li> </ul>

บริษัท ดูดบ่อขยะจำกัด อยอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ห้ามใจ)

ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ

บริษัท ดูดบ่อขยะ จำกัด ดำเนินการ  
SIAM MITSUI PTA CO.,LTD  
บริษัท ดูดบ่อขยะ จำกัด ดำเนินการ

กันยายน 2557

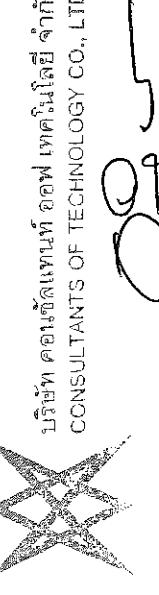
38/70

(นายสมชาย ลิงหนึ่ง)  
ผู้จัดการโรงจรา้ง

บริษัท ดูดบ่อขยะ จำกัด ดำเนินการ

บริษัท ดูดบ่อขยะ จำกัด ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ก)

ลงค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการประเมินการ	ระบบอุตสาหกรรม	ผู้รับผิดชอบ
2) Pd on Carbon ชา Catalyst bed ใน PTA Unit (29,200 กิโลกรัม/ปี) สำหรับ Stock Yard Shelter เพื่อรักษาภาระน้ำที่ไม่จำเป็นที่ต้องผลิตในพัฒนาการเพื่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบภาระน้ำที่ไม่จำเป็น (12,000 กิโลกรัม/ปี) จึงรวมรวมและนำไปกำจัดโดยส่งไปกำจัดหน่วยงานรับภาระของเรือที่ได้รับอนุญาตจากทางการ</li> <li>- ระบบที่ดูแลสิ่งแวดล้อมทางการผลิต Demineralized Water (30 ตัน/ปี) ลงในถังน้ำด้วยหัวเข็มขัดที่ทำจากอลูมิเนียมที่ได้รับอนุญาตจากทางการ</li> <li>- ถ่านกันน้ำที่ทำจากอลูมิเนียมที่ได้รับอนุญาตจากทางการ 4 ตัน/10 ปี</li> <li>- การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรภาระของเรือที่ได้รับอนุญาตจากทางการ</li> <li>- การซ่อมสั่งการของเดียว ประวัติความเสียหาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด</li> </ul>
8. ตั้งค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม (สำหรับ 3 รายการผลิต)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ต้องการตามความต้องการของเรือที่เข้าเท่าน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา โดยที่น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลมาบรรจบกันที่แม่น้ำเจ้าพระยา ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่าคงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด</li> </ul>
				

กันยายน 2557

39/70

(นายสักกาศ ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

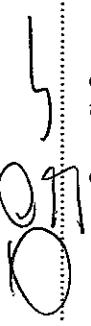
บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด  
บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด  
บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด

บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด  
บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด  
บริษัท สถานีน้ำมันเชื้อเพลิง พืชผล จำกัด

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของงานด้านเชิงวิเคราะห์	มาตรฐานการรักษาภัยสุขภาพทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร	สถานศึกษาเดินทาง	ระบบตรวจสอบภายใน	ผู้รับผิดชอบ
- หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่สอนภาษาต่างประเทศในแต่ละชั้นเรียน	- หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่สอนภาษาต่างประเทศในแต่ละชั้นเรียน	- หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่สอนภาษาต่างประเทศในแต่ละชั้นเรียน	- หลักสูตรภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่สอนภาษาต่างประเทศในแต่ละชั้นเรียน	- บริษัท สยาม มิตรชัย พีทีโอ จำกัด
- จัดทำให้มีแผนงานพัฒนาพัฒนาที่จัดการอย่างต่อเนื่องอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ	- จัดทำให้มีแผนงานพัฒนาพัฒนาที่จัดการอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ	- จัดทำให้มีแผนงานพัฒนาพัฒนาที่จัดการอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ	- จัดทำให้มีแผนงานพัฒนาพัฒนาที่จัดการอย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ	- บริษัท สยาม มิตรชัย พีทีโอ จำกัด
(สำหรับข้อ 3 ภาษาการผลิต)	(สำหรับข้อ 3 ภาษาการผลิต)	(สำหรับข้อ 3 ภาษาการผลิต)	(สำหรับข้อ 3 ภาษาการผลิต)	(สำหรับข้อ 3 ภาษาการผลิต)

บริษัท ดยุกซ์สเฟนเนอร์ อคฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กันยายน 2557

(นายสุชาพ ติงพันธ์)

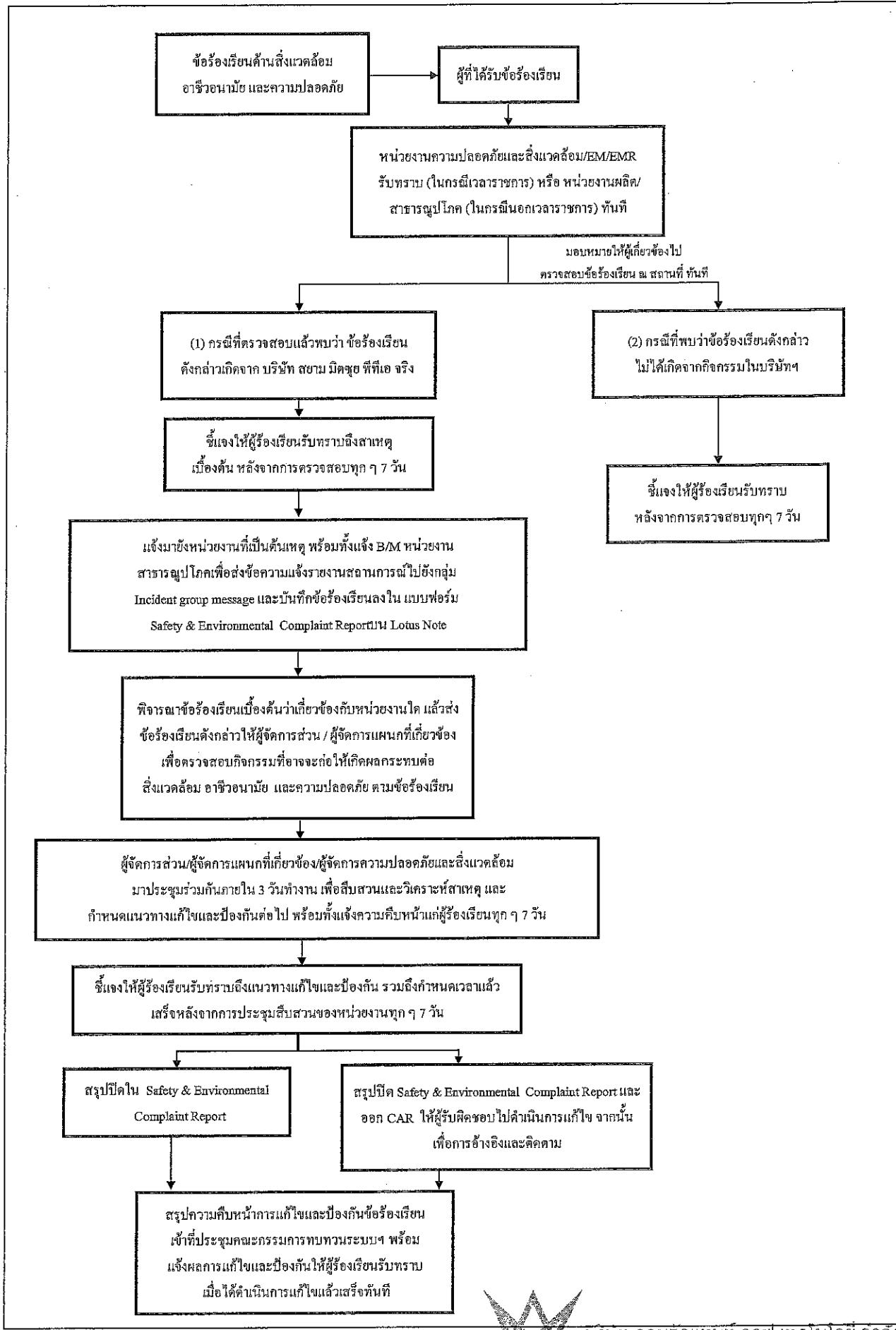
ผู้จัดการ โรงเรียนฯ  
บริษัท สยาม มิตรชัย พีทีโอ จำกัด

บริษัท กอนซูลแนนซ์ อะดีท โอลฟ์ เทคโนโลยี จำกัด

40/70

(นางสาวชนิษฐา ชาลีมิษฐ์)

ผู้อำนวยการสังคมศิลป์



รูปที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินการรับข้อร้องเรียน

บริษัท คอนซัลต์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสถาพร สิงหพันธ์)

ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ เทคโนโลยี จำกัด

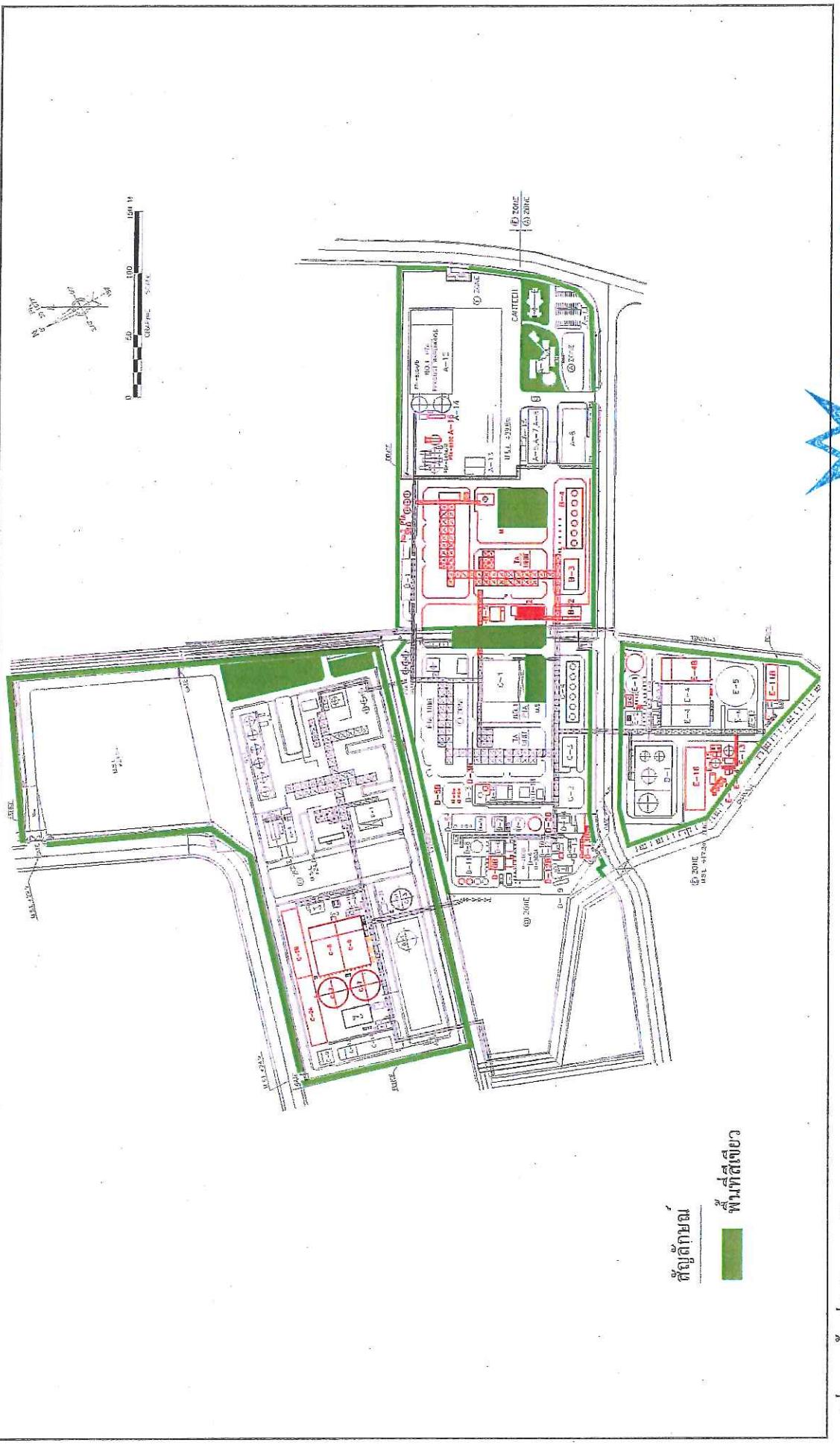
41/70

SIAM MITSUI PTA กันยายน 2557

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลต์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ศรีวิชัยและพันธุ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนินทร์ ห้ามชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายแม่ดูแล

บริษัท ศรีวิชัยและพันธุ์ จำกัด  
42/70 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

กันยายน 2557

42/70

บริษัท ศรีวิชัยและพันธุ์ จำกัด  
ผู้จัดการโครงการ  
บริษัท ศรีวิชัยและพันธุ์ จำกัด  
42/70 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ

ฉบับที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

(นายธนกร ติงห์พันธ์)  
ผู้จัดการโครงการ

ตารางที่ 2 (ก)

รายการที่ 3 รายการและความละเอียดลึกซึ้ง	มาตรฐานที่ต้องมีอย่างเดียวตามที่กำหนดไว้	รายการที่ 2 (ก)
10. อาร์เรย์แม่เหล็กความละเอียดลึกซึ้ง (สำหรับ 3 ทางการผลิต)	<p>มาตรฐานที่ต้องมีอย่างเดียวตามที่กำหนดไว้</p> <p>1) มาตรการต้านความร้อนความเย็นของระบบทำความเย็นแบบตู้เย็น ไม่ต้องบีบบีบ</p> <p>1) กำหนดค่าความต้านทานต่อความเย็นคงที่ ขยายอุณหภูมิและตั้งเวลาต่อไปนี้</p> <p>2) กำหนดค่า รัฐประชานิยม ข้อบังคับ และการปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศไทย</p> <p>และความปลอดภัย</p> <p>3) ความคุณสมบัติการคำนวณงานติดงานอิเล็กทรอนิกส์และความปลอดภัยที่เป็นไปได้</p> <p>“มาตรฐาน”</p> <p>4) วิเคราะห์ตัวแปรทางสารพัฒนาติดต่อ</p> <p>จัดให้มีคณะกรรมการประเมินผลที่มีอำนาจหนาแน่นและศักดิ์สิทธิ์ของตน ในการพิจารณาที่ผู้ดูแลใช้ประโยชน์ได้จริงโดยไม่ต้องอ้างอิงมาตรฐานใดๆ</p> <p>ตามที่คณะกรรมการฯ ได้กำหนดไว้ อาจรวมถึงสัญญาและเอกสารเผยแพร่ต่อสาธารณะที่จัดทำขึ้น</p> <p>มาตรฐานของงานและเพียงพอที่จะนับถือ ที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น หน่วยน้ำวัด กําระที่มีน้ำร้อน ที่มีน้ำร้อน หน้ากากอนามัย เป็นต้น</p> <p>กำหนดมาตรฐานให้ครอบคลุมกับทุกส่วนของการติดต่อ ไม่ว่าจะเป็นส่วนตัวบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่ต้องใช้รูปแบบที่ต้องการติดต่อ ไม่ว่าจะเป็นส่วนตัวบุคคล หรือกลุ่มบุคคล</p> <p>จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อให้ลูกค้าสามารถเข้าชมได้โดยไม่ต้องเดินทางมา</p> <p>จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของสาขางานหลักที่ 1 และ 2 ขนาด 2,800 kVA/ตัวและการติดต่อระบบที่ 3,500 kVA สำหรับสายการผลิตที่ 3</p> <p>ระบบเย็นต่อรอบ 6 ชั่วโมง จ่ายไฟให้กับห้องทำงานสาขาใหญ่ TA Unit และ PTA Unit พร้อมด้วยอุปกรณ์ติดต่อทางสื่อสาร</p>	<p>มาตรฐานที่ต้องมีอย่างเดียวตามที่กำหนดไว้</p> <p>1) กำหนดค่าความต้านทานต่อความเย็นคงที่ ขยายอุณหภูมิและตั้งเวลาต่อไปนี้</p> <p>2) กำหนดค่า รัฐประชานิยม ข้อบังคับ และการปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศไทย</p> <p>และความปลอดภัย</p> <p>3) ความคุณสมบัติการคำนวณงานติดงานอิเล็กทรอนิกส์และความปลอดภัยที่เป็นไปได้</p> <p>“มาตรฐาน”</p> <p>4) วิเคราะห์ตัวแปรทางสารพัฒนาติดต่อ</p> <p>จัดให้มีคณะกรรมการประเมินผลที่มีอำนาจหนาแน่นและศักดิ์สิทธิ์ของตน ในการพิจารณาที่ผู้ดูแลใช้ประโยชน์ได้จริงโดยไม่ต้องอ้างอิงมาตรฐานใดๆ</p> <p>ตามที่คณะกรรมการฯ ได้กำหนดไว้ อาจรวมถึงสัญญาและเอกสารเผยแพร่ต่อสาธารณะที่จัดทำขึ้น</p> <p>มาตรฐานของงานและเพียงพอที่จะนับถือ ที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น หน่วยน้ำวัด กําระที่มีน้ำร้อน ที่มีน้ำร้อน หน้ากากอนามัย เป็นต้น</p> <p>กำหนดมาตรฐานให้ครอบคลุมกับทุกส่วนของการติดต่อ ไม่ว่าจะเป็นส่วนตัวบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่ต้องใช้รูปแบบที่ต้องการติดต่อ ไม่ว่าจะเป็นส่วนตัวบุคคล หรือกลุ่มบุคคล</p> <p>จัดให้มีห้องควบคุมเครื่องจักร (Control Room) เพื่อให้ลูกค้าสามารถเข้าชมได้โดยไม่ต้องเดินทางมา</p> <p>จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของสาขางานหลักที่ 1 และ 2 ขนาด 2,800 kVA/ตัวและการติดต่อระบบที่ 3,500 kVA สำหรับสายการผลิตที่ 3</p> <p>ระบบเย็นต่อรอบ 6 ชั่วโมง จ่ายไฟให้กับห้องทำงานสาขาใหญ่ TA Unit และ PTA Unit พร้อมด้วยอุปกรณ์ติดต่อทางสื่อสาร</p>

บริษัท ทีบีเอ็น จำกัด จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสุธรรม ติงพัฒน์  
ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท ทีบีเอ็น จำกัด จำกัด

นางสาวนิษฐา ทักษิณ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน  
บริษัท ทีบีเอ็น จำกัด จำกัด

กันยายน 2557

43/70

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ยังประมวลผลอย่างไรในตัวเกือบต้อง	มาตรฐานและเทคโนโลยีของระบบต้องด้วย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จุดไฟไหม้และการขยายวงรีของความปลอดภัย แยกพนักงาน ในเรื่องดูด “ห้องไฟ”	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
1) ความปลอดภัยในการบูรณาการและตรวจสอบ				
2) ความปลอดภัยในการทำความสะอาดห้องแม่ข่ายที่ต้องทำความสะอาด เสื่อห้องความร้อน				
3) การดับเพลิงและก่อสร้างที่ถูกออกแบบมาอย่างดี				
4) การป้องกันภัยจากไฟ				
5) การปฏิบัติการด้วยกฎหมาย				
- จุดก่อจลาจลที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี ตามความปลอดภัยที่ต้องดูแลอย่างดี	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
- จุดใช้ไฟฟ้าครั้งวาระอย่างดีอย่างปลอดภัยโดยไม่ประดิษฐ์ไฟฟ้าในห้องทำงาน	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
จะเข้าไปกระแสไฟฟ้าที่ Record, Check และ Alarm ห้องฯ (ห้องไม้อกาซ Fault ห้องฯ)				
ตามแผนการตรวจสอบ				
- จุดให้ไฟฟ้าที่ต้องบูรณาการในห้องไฟ ไฟดูดและแม่น้ำ ในชั้นต่ำอย่างไร ตรวจสอบและรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้ม掉ดาย ฯ กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
- กําหนดมาตรฐานการดักจับความเสียหายอย่างดี ในการดักจับความเสียหาย ให้ตรวจสอบและรักษาอย่างดี ตามแผนการตรวจสอบ ไม่ให้ไฟฟ้าลัดวงจร ให้ตรวจสอบและรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
- จุดก่อจลาจลที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี ตามแผนการดักจับความเสียหาย ให้ตรวจสอบและรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
- จุดไฟฟ้าที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
ตามแผนการรับมือภัยธรรมชาติที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี				
- จุดไฟฟ้าที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
ก่อจลาจล กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง				
- จุดไฟฟ้าที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	
ไฟฟ้าห้องแม่ข่ายที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง				
- จุดไฟฟ้าที่ต้องดูแลรักษาอย่างดี กรณีไฟดูดล้มต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อรักษาแรง	- ภายในไฟฟ้าที่โครงสร้าง	- ตลอดวงจรดำเนินการ	- บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด	

บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสุพาร ตีทองพันธุ์)

ผู้จัดการ โครงการ

บริษัท สามารถ มิตรชัย พีพีโอล จำกัด

กันยายน 2557

44/70

(นางสาวชนิษฐา ทำภิญย)

ผู้อำนวยการศูนย์แมคติ้ง

บริษัท คอมพิวเตอร์ เอฟ. เทคโนโลยี จำกัด

ข่าวรับที่ 2 (๗)

องค์ประกอบหลักตามสิ่งแวดล้อม	มาตรการอย่างทั่วไปและแก้ไขมาตรการเพิ่มเติม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำเป้าหมายเพื่อบนเว็บไซต์เพื่อกำหนดเวลาดำเนินการที่ต้องการ เพื่อให้พนักงานทราบว่าต้องทราบถึงข้อควรระวัง จัดให้มีการศึกษา Hazzard and Operability Study (HAZOPS) ในการออกแบบ รายการอุปกรณ์ โครงการ (Detail Design) และ ไมโครฟิล์มการร่างรูป/ประยุกต์ทางมาลง กระบวนการผลิต ตามเกณฑ์มาตรฐานที่ได้ระบุไว้ก่อนกำหนด “ห้องแม่ข่ายของอุปกรณ์ โครงการที่ไม่ควรต้องละทิ้งความสะอาด Bag Filter รวมทั้งกำนันได้ให้พนักงานทราบว่าห้องแม่ข่ายสามารถรองรับในการใช้งานได้ชั่วโมง ได้เป็นทางการตั้งแต่ “ไม่ควร” ที่จะ “ไม่สามารถ” การพักงานระยะเวลา Bag Filter ใช้ไม้เม็ดกรองความความใส่ห้องแม่ข่ายที่อยู่ในห้องแม่ข่ายห้องแม่ข่ายห้องแม่ข่าย	- กำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - รายได้ที่โครงการ - รายได้ที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - กำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - กำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ	- แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ	- แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ - แหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่โครงการ	- บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด - บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด

1. บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนันยา ห้ามยิ่ง)

นายสุดาพร ติงพัฒนา  
SUDAPAT TINGPATTANA, P.T.S.

กันยายน 2557

ผู้จัดการ โรงจราจร  
บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด  
SOMSAK SUTAM MITRA CHAI CO., LTD.

นายสุดาพร ติงพัฒนา  
ผู้จัดการ โรงจราจร  
บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด  
SOMSAK SUTAM MITRA CHAI CO., LTD.

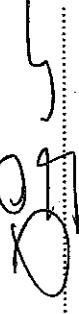
45/70

ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท ทาม มิตรชัย พท. จำกัด  
SOMSAK SUTAM MITRA CHAI CO., LTD.

ตารางที่ 2 (๗๙)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานข้อต่อต้านภัยแล้งและภัยแล้งทางสิ่งแวดล้อม	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๖) ภัยแล้งที่พืชไม่สามารถรับประทานได้ในปริมาณที่เพียงพอ ภัยแล้งที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนที่จะเริ่มต้นการเผาไหม้ พนักงานตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และหน่วยอัพติดตาม Pre Start up Safety Review (PSSR) Checklist</li> <li>- ภารณาดูไฟสำรองหากว่าไม่สามารถเผาไหม้ได้ต้องกระทำการร่างงานต่อหน้างานผู้รับเหมาและรักษารากฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายน้ำเพื่อติดต่อภารกิจ</li> <li>- ภายน้ำเพื่อติดต่อภารกิจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดลองว่างดำเนินการ</li> <li>- ทดลองว่างดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พท.อ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม มิตรชัย พท.อ จำกัด</li> </ul>

บริษัท ศรันษัยและน้ำ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



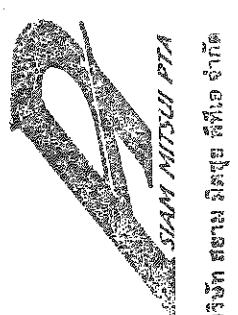

(นายสร้างนิมิตร ห้ามใจ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยาคม 2557

46/70

บริษัท ศรันษัยและน้ำ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสถาพร ติงพัฒน์)  
ผู้จัดการ รังสรรค์

ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ข้อ)

องค์ประกอบเด่นที่นำเสนอ	มาตรฐานต้องมีก่อนและมาตรฐานเดียวกัน	รายการที่ดำเนินการ	ระบบทรัพยากรักษาความปลอดภัย	ผู้รับผิดชอบ
<p>2) สามารถวัดอุณหภูมิ</p> <p>* แรงดันน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ให้ทำงานอย่างต่อเนื่องไม่หลุดเด้ง 2,000 บาร์ จำนวน 2 บาร์</p> <p>3) สามารถเชื่อมต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Water Hydrant จำนวน 28 หัว</li> <li>* Spray Nozzle จำนวน 18 หัว</li> <li>* ระบบผู้ตัดต่อไฟฟ้าสัมภาระสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีจำนวน 2 คัน</li> <li>* ถังบัญชีเพลิงแบบมือถือ จำนวน 114 ตัว</li> <li>* Centrifugal Pump ใช้รูปแบบติดไซด์ 1 ตัว</li> <li>* เสาล่อนสำรองเพื่อการดับเพลิง ให้สามารถยึดกันได้โดยแน่นหนาด้วยสายเหล็ก 2,000 กก.ม. จำนวน 1 เส้น</li> </ul> <p>- ติดตั้งระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Water Deluge System) รวมถึงปั๊มน้ำที่ 2 ของสถานีฯ ให้สามารถดับเพลิงได้ในครั้งเดียวที่ 3 เนื่องด้วยต้องเปลี่ยนแมลงไฟฟ้าที่ติดไฟฟ้าทุก</p> <p>(3) น้ำท่าต้องสามารถดูดและดับเพลิงจากแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- บรรจุสถานีเด่นทางแม่น้ำแม่กลองและแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- บริเวณผู้รับเหมา เช่น ผู้รับเหมาทำสร้าง แม่บริการ พนักงานอวัยศรรษษายอดตัวที่ บึงน้ำตื้น ทรงโน บึงน้ำร่องคาน้ำ และไห่มีการประมงทางน้ำที่บึงน้ำหัวห้อง ให้สามารถดูดและดับเพลิงจากแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องดึงตัวลงแม่น้ำแม่กลองที่หัวหอด</p> <p>- ติดตั้งเครื่องสำรวจน้ำติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบ หน่วยงานน้ำที่หัวหอด ให้สามารถดับเพลิงได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- ผู้รับเหมาต้องให้รายงานที่ต้องรับผิดชอบต่อไปตามระยะเวลาที่ต้องดูแล รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุง ซึ่งจะมีผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อไป</p>	<p>* แรงดันน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ให้ทำงานอย่างต่อเนื่องไม่หลุดเด้ง 2,000 บาร์ จำนวน 2 บาร์</p> <p>* สามารถเชื่อมต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Water Hydrant จำนวน 28 หัว</li> <li>* Spray Nozzle จำนวน 18 หัว</li> <li>* ระบบผู้ตัดต่อไฟฟ้าสัมภาระสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีจำนวน 2 คัน</li> <li>* ถังบัญชีเพลิงแบบมือถือ จำนวน 114 ตัว</li> <li>* Centrifugal Pump ใช้รูปแบบติดไซด์ 1 ตัว</li> <li>* เสาล่อนสำรองเพื่อการดับเพลิง ให้สามารถยึดกันได้โดยแน่นหนาด้วยสายเหล็ก 2,000 กก.ม. จำนวน 1 เส้น</li> </ul> <p>- ติดตั้งระบบพ่นน้ำดับเพลิง (Water Deluge System) รวมถึงปั๊มน้ำที่ 2 ของสถานีฯ ให้สามารถดับเพลิงได้ในครั้งเดียวที่ 3 เนื่องด้วยต้องเปลี่ยนแมลงไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>(3) น้ำท่าต้องสามารถดูดและดับเพลิงจากแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- บรรจุสถานีเด่นทางแม่น้ำแม่กลองและแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- บริเวณผู้รับเหมา เช่น ผู้รับเหมาทำสร้าง แม่บริการ พนักงานอวัยศรรษษายอดตัวที่ บึงน้ำตื้น ทรงโน บึงน้ำร่องคาน้ำ และไห่มีการประมงทางน้ำที่บึงน้ำหัวห้อง ให้สามารถดูดและดับเพลิงจากแม่น้ำแม่กลองได้โดยไม่ต้องดึงตัวลงแม่น้ำแม่กลองที่หัวหอด</p> <p>- ติดตั้งเครื่องสำรวจน้ำติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบ หน่วยงานน้ำที่หัวหอด ให้สามารถดับเพลิงได้โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าทุกๆ</p> <p>- ผู้รับเหมาต้องให้รายงานที่ต้องรับผิดชอบต่อไปตามระยะเวลาที่ต้องดูแล รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุง ซึ่งจะมีผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อไป</p>	<p>บริษัท อรุณพัฒนา จำกัด ผู้รับผิดชอบ</p> <p>CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>นายสถาพร สิงห์เพ็ญ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p>	<p>บริษัท อรุณพัฒนา จำกัด ผู้รับผิดชอบ</p> <p>CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p>	<p>บริษัท อรุณพัฒนา จำกัด ผู้รับผิดชอบ</p> <p>CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p> <p>นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์ ผู้จัดการโรงเรือน บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด</p>

บริษัท คุณชัยเบเนฟิท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้รับผิดชอบการเงินและการขอรับ  
บริษัท คุณชัยเบเนฟิท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายบัญชา ศรยา นิรุตติ์  
ผู้จัดการโรงเรือน  
บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด

4770

NAM MITSUBI PTA CO., LTD.

SOMM MITSUBI PTA

บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด

นายสถาพร สิงห์เพ็ญ  
ผู้จัดการโรงเรือน  
บริษัท อรุณ พัฒนา มิตซูบิชิ จำกัด

4770

NAM MITSUBI PTA CO., LTD.

ตารางที่ 2 (๗๐)

องค์กรภาครัฐด้านเดินเรือส้อม	มาตรฐานร่วมกันและยกเว้นความต้องการที่จะต้องพิจารณาใช้ประโยชน์และดำเนินการ	ผู้ดูแลที่ดำเนินการ	ระบบเอกสารดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) มาตรการด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินภัยคุกคาม ภัยอุบัติเหตุ และภัยทางอากาศที่สำคัญ ให้มีระดับต่ำสุด ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน ให้สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา</li> <li>- จัดตั้งคอมเมเตอร์ที่ต้องการข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และวางแผน การดำเนินการ ให้สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา</li> <li>- กำหนดให้มีผู้ดูแลและจัดการภัยคุกคาม จำนวน ๑ คน ต่อ ๒ เส้นทาง ๕ กม. ละ ๖ กิโลเมตร และจัดการป้องกันภัยคุกคาม ให้สามารถสนับสนุนให้สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ภายนอกที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ภายนอกที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> <li>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> <li>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> </ul>
(4) มาตรการด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์การติดตามเหตุการณ์และตรวจสอบความเสียหาย โดยเป็นรายเดือน ผู้ดูแลที่ต้องดูแลด้วยความต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันว่าทุกอย่างดำเนินการตามกำหนดเวลา แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายของทุกคนที่เข้ามาในสถานที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลภายใน ที่ต้องดูแลด้วยความต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันว่าทุกอย่างดำเนินการตามกำหนดเวลา แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้</li> <li>- จัดตั้งศูนย์การติดตามเหตุการณ์และตรวจสอบความเสียหายโดยเป็นรายเดือน ผู้ดูแลที่ต้องดูแลด้วยความต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันว่าทุกอย่างดำเนินการตามกำหนดเวลา แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้</li> <li>- จัดตั้งศูนย์การติดตามเหตุการณ์และตรวจสอบความเสียหายโดยเป็นรายเดือน ผู้ดูแลที่ต้องดูแลด้วยความต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันว่าทุกอย่างดำเนินการตามกำหนดเวลา แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> </ul>
(4) มาตรการด้านการตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์การติดตามเหตุการณ์และตรวจสอบความเสียหายโดยเป็นรายเดือน ผู้ดูแลที่ต้องดูแลด้วยความต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันว่าทุกอย่างดำเนินการตามกำหนดเวลา แต่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดเวลาได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> <li>- ผู้ดูแลที่ต้องดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> <li>- ศูนย์ฯ ที่ปรึกษาและผู้ดูแล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สายงาน มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด</li> </ul>

กันยาฯ 2557

(นายถาวร พิสิพันธ์)

ผู้จัดการ โรงงาน

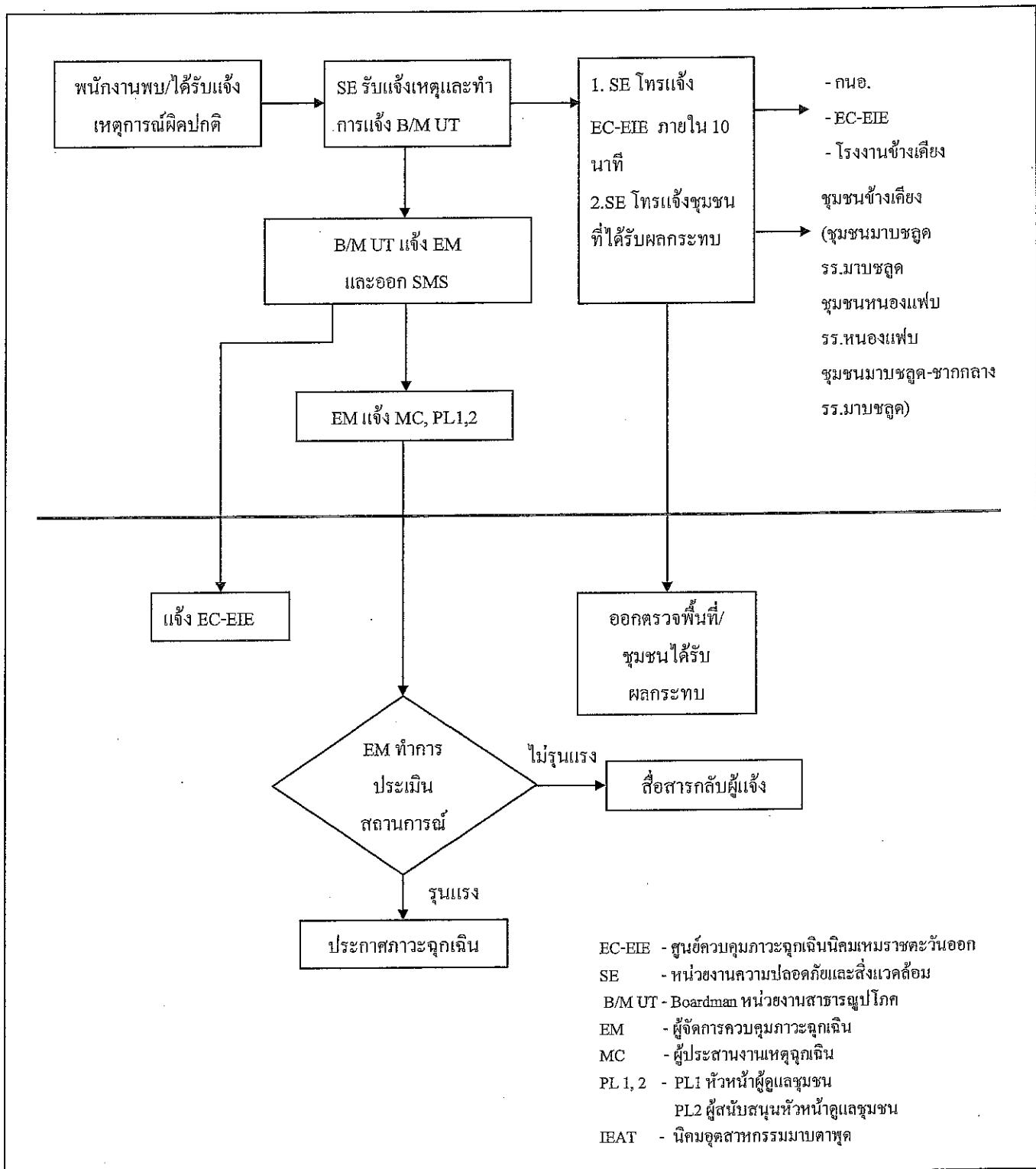
บริษัท MITSUBISHI PTA CO., LTD.

48/70

(นางสาววนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการส่วนแม่ค้า

บริษัท คุณชัยเดช ทอง จำกัด



รูปที่ 5 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์ผิดปกติ

SIAM MITSUI PTA  
บริษัท สยาม มิตซู 皮之井 จำกัด  
SIAM MITSUI PTA CO.,LTD.

(นายสถาพร สิงหพันธ์)

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สยาม มิตซู 皮之井 จำกัด

กันยายน 2557

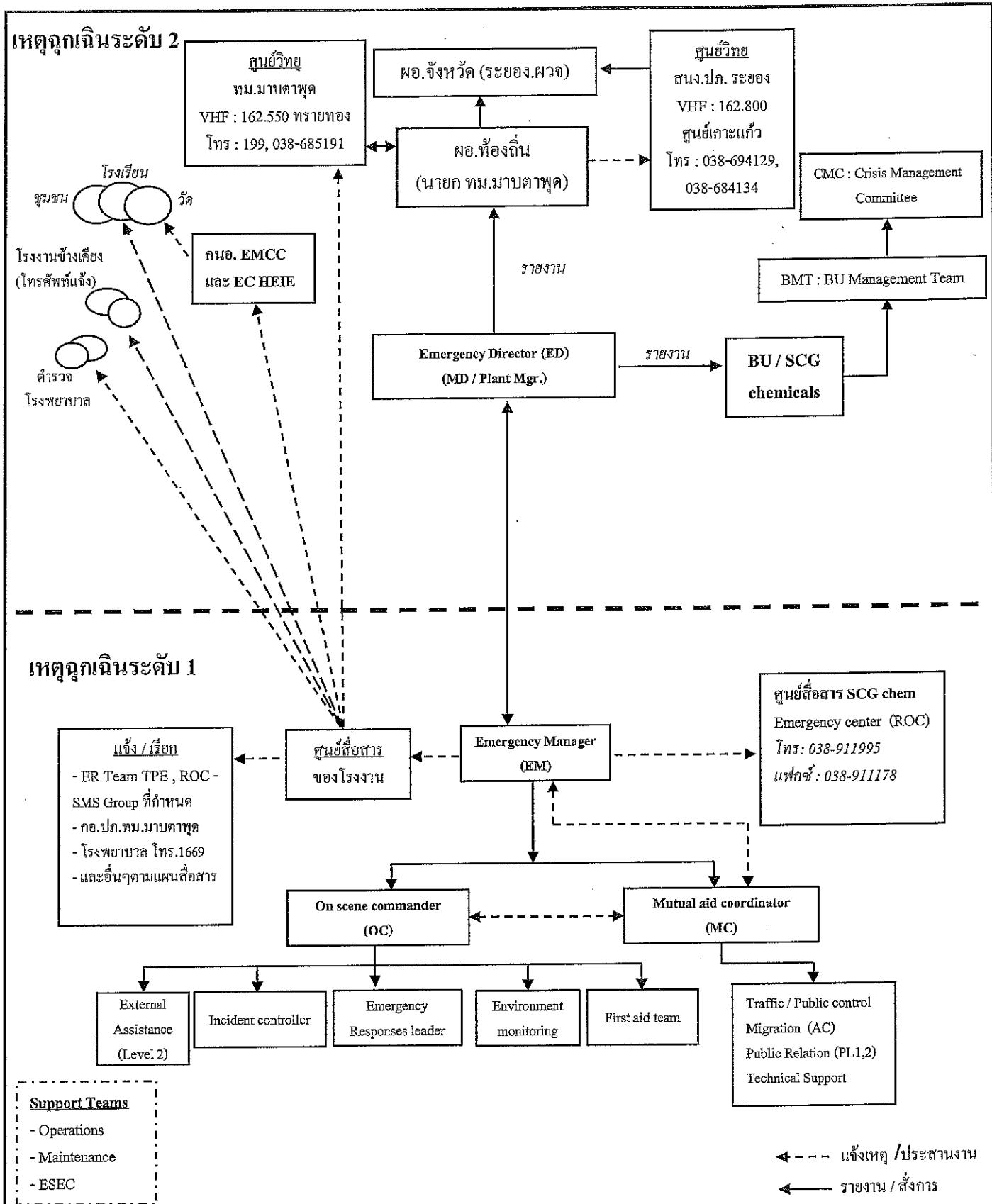
49/70



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสังฆารักษ์

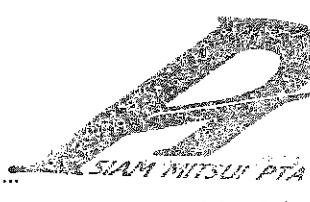
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



## รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 และการแจ้งเหตุ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

8/84



(นายสุภาพร ถึงพันธ์)

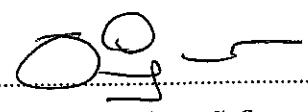
ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด

ฉบับที่ สลา จัดทำ ผู้จัดทำ จำนวน 2557

SIAM MITSUI PTA CO., LTD.

50/70



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (๗๐)

องค์ประกอบเด่นของเกจชื่อ	มาตรฐานและเกณฑ์ที่ต้องรับตามสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จุดให้เชื้อกำลังดันน้ำ/แรงดันน้ำในกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ที่ห้องเผาไหม้ภายใน กลุ่มนี้จะต้องมีเย็นน้ำที่สามารถใช้ในการดับเพลิงได้ทันที - ถังบรรจุน้ำเสียของสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมกับ แหล่งน้ำดื่มน้ำดื่ม - จุดให้มีการจัดตั้งห้องน้ำสำหรับพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) และต้องทำสำเนา ยื่นต่อหน่วยงานสาธารณูปโภคที่เพื่อใช้ในการวางแผนด้วย	- ห้องเผาไหม้ภายใน - พื้นที่ห้องเผาไหม้	- ห้องเผาไหม้ภายใน - พื้นที่ห้องเผาไหม้	- บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด	- บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด
11. ภาระเบร์นิล์ล์ เหลวาร์ ไบเมติก (สำหรับน้ำ สารกาวสีตื้ก)	- ห้องเผาไหม้ Hazard Area ภายในที่ต้องการความต้องการสูง API RP 500A เพื่อกำหนดรักษาอย่างถูกต้องที่สูงที่สุดให้มากที่สุด - บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต ทาง โครงการกาวขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ต้องการทำอย่างถูกต้อง สำหรับงาน ไม่สามารถกาวขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ต้องการทำอย่างถูกต้อง - ควบคุมการเผา-เผาโดยใช้เพลิงฟืนที่ต้องการเผาติด - ปล่อยน้ำพรมที่ใช้ในโครงการจะต้องใช้ในเวลา Explosion Proof บน ประมาณ มาตรฐาน IEC รวมถึงการติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าเพื่อทำรั้วห้องกาวด้วยวิธี การตรวจสอบอย่างต่อเนื่องและการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง - จุดไฟฟ้า Safety Equipment และ Control Equipment ที่เหมาะสมสำหรับ หน้าที่ต้องดูแลอันตรายของ โครงสร้าง ได้แก่ Gas Detector Block Valve และ Pressure Relief Valve - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีและสัญญาณเตือนภัยในบริเวณ ที่มีโอกาสรั่วไหล ดังนั้น ต้องตรวจสอบหน้าที่อยู่ใน - จัดทำแผนการตรวจสอบอย่างบูรณาการอย่างต่อเนื่อง ตามกำหนดเวลา ทุกครั้งที่ควบคุมและ ดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องโดยผู้ดูแล ผู้ดูแลทุกคนต้องรับผิดชอบ	- ภายใต้เงื่อนไขของโครงการ - ภายใต้เงื่อนไขของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด - บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด

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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ  
บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด

บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด  
บูรณาการและแก้ไข ออกใบอนุญาต ประจำปี ๒๕๕๗

กันยายน 2557

51/70

บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด

(นายต่อพร ติพพนร)  
ผู้จัดการ โรงฯฯ  
บริษัท ศยาม มิตซูบิชิ พีทีโอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

อุปกรณ์ของต้นน้ำและอุปกรณ์ของต้นน้ำ	มาตรวัดรั่วซึ่งกันและกันไม่หลุดรั่วซึ่งกัน	มาตรวัดรั่วซึ่งกันและกันไม่หลุดรั่วซึ่งกัน	มาตรวัดรั่วซึ่งกัน	มาตรวัดรั่วซึ่งกัน
12.1 กวนเพื่อแยกส่วนของตัวอย่าง	- จัดให้มีการยอมรับหน้างานแต่ละฝ่ายซึ่งกันและกันระหว่างผู้ดูแลระบบ และผู้รับผิดชอบที่รับผิดชอบในกระบวนการผลิต 1) ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต 2) ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อยกย่องมาตรฐานที่เสียงและความร้อน 3) การตั้งค่าเพื่อและการใช้อุปกรณ์ที่บันทึกผลิตภัณฑ์ฯ 4) การป้องกันพิษภัย 5) การปฏิบัติการและติดตามฤดูกาลเดิน	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์ อาทิตย์ฯ ดำเนินริบิริโภตฯ ในการรักษา	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์ อาทิตย์ฯ ดำเนินริบิริโภตฯ ในการรักษา	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์
12.2 ที่ดูด	- ให้ความร่วมมือกับผู้ดูแลระบบห้องรักษาพื้นที่สำหรับห้องรักษาพื้นที่ของตัวอย่าง กวนแยกตัวอย่าง	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์	- กำปั้นพื้นที่โครงสร้าง และก่อสร้างห้องแม่ข่ายและห้องแม่ข่ายที่ต้องการ พิจารณาจัดทำเป็นห้องที่มีขนาดคงที่สำหรับการทำทดลองฯ ในสิ่งที่ต้องการ ก่อสร้างห้องแม่ข่ายที่ต้องพิจารณาที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการ ติดตั้ง Shutoff Valve บริเวณ Line ยาดตามหาที่ต้องปรับปรุงรีบูตฯ ที่ 2 ในกรณีฉุกเฉิน Shutoff Valve จะทำการปิด Line ยาดตามหาเข้า ถังผลิตภัณฑ์

บริษัท ศรีษะ เทคโนโลยี จำกัด จ้าว  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายศรีษะ พัฒนา)

ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต

บริษัท ศรีษะ เทคโนโลยี จำกัด  
ก. 52/70 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

กันยายน 2557

52/70

นายศรีษะ พัฒนา

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ศรีษะ เทคโนโลยี จำกัด  
ก. 52/70 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดิสจิเกตเตอร์	มาตรฐานอัตราก้าวต่อไปในกระบวนการผลิตและกระบวนการจัดการ	สถานะปัจจุบันในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ลดต้นทุนการใช้ถ่าน ให้กับบุคลากรงานที่เคยซื้อเช่น กนอ. เพื่อใช้ในการตรวจสอบจุดติดเชื้อแล้วนำเข้า	- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ในงาน	- ศักดิ์ชัย พิมูล	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด	
- ยกระดับมาตรฐานของห้องปฏิบัติการให้ความร่วมมือกับ บุคลากรภายใน ที่ได้รับการอบรมมาทั้งหมด	- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ในงาน	- ศักดิ์ชัย พิมูล	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด	
- ปฏิรูปความต้องการให้เข้ากับมาตรฐานสากล เพื่อให้มีประสิทธิภาพ มากขึ้น	- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ในงาน	- ศักดิ์ชัย พิมูล	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด	
- ปฏิรูปความต้องการให้เข้ากับมาตรฐานสากล เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถตีงต่องานต่างประเทศ ให้กับ ลูกค้าต่างประเทศได้ตามที่ต้องการ	- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ในงาน	- ศักดิ์ชัย พิมูล	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด	
- ปฏิรูปความต้องการให้เข้ากับมาตรฐานสากล เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และสามารถตีงต่องานต่างประเทศ ให้กับ ลูกค้าต่างประเทศได้ตามที่ต้องการ	- กำลังไฟฟ้าที่ใช้ในงาน	- ศักดิ์ชัย พิมูล	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด	
12.2 การพัฒนาและสนับสนุนเทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ	บริษัทฯ ประเมินความต้องการของลูกค้าและ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ตามที่ต้องการ	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด		
12.3 ภารกิจในการดำเนินการต่อไปของสัญญา ด้านห้องปฏิบัติการ	บริษัทฯ ประเมินความต้องการของลูกค้าและ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ตามที่ต้องการ	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด		
12.4 ภารกิจด้านการติดตามและประเมินผล การจัดงานและสถานการณ์งานใน ห้องปฏิบัติการและห้องซ้อมที่ต้องการ	ประเมินความต้องการของลูกค้าและ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ตามที่ต้องการ	- ประเมินภายใน 3 เดือน นิติบุคคล สำนักฯ จำกัด		

บริษัท ดอนเมืองแอลเอช จำกัด นิติบุคคล สำนักฯ

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการส่วนวางแผนล็อกอิน

บริษัท คอมแพคแอลเอช จำกัด เทคนิคโนโลยี จำกัด

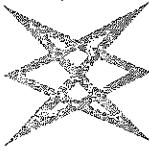
กันยายน 2557

นายธนาพงษ์ ศิริพันธ์  
ผู้จัดการ โรงเรียน  
ห้องปฏิบัติการที่ต้องการ  
ประเมินความต้องการของลูกค้าและห้องซ้อม  
ห้องซ้อมที่ต้องการ  
ห้องซ้อมที่ต้องการ

นายธนาพงษ์ ศิริพันธ์  
ผู้จัดการ โรงเรียน  
ห้องปฏิบัติการที่ต้องการ  
ประเมินความต้องการของลูกค้าและห้องซ้อม  
ห้องซ้อมที่ต้องการ  
ห้องซ้อมที่ต้องการ

ตารางที่ 2 (ก)

จุดประกายอันดับนับจัดลำดับ	มาตรฐานเบื้องต้นเบ็ดเตล็ดที่ขาดกระทำสิ่งแวดล้อม	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.5 ภาระที่ยังไม่ถูกจัดให้เข้าสู่กระบวนการกำจัด	- ดำเนินการซ่อมแซมภาระที่ขาดกระทำสิ่งแวดล้อม	- กำหนดพื้นที่โครงการ	- ทดลองตรวจสอบค่าเคมีกราฟ	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ภายนอกอาคารหรือวัสดุในครัวเรือน	- จัดเตรียมห้องน้ำอย่างดีเพื่อรองรับภาระน้ำที่อาจมาด้วย	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
12.6 ภาระที่ยังไม่ถูกจัดให้เข้าสู่กระบวนการพร้อมดูแล	- ใช้ทางเดินทางเดินทางให้กับบ้านพักของบริษัทฯ เพื่อทดสอบความปลอดภัยของ	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ทางเดินภายนอก	- ใช้ทางเดินทางเดินทางให้กับบ้านพักของบริษัทฯ เพื่อทดสอบความปลอดภัยของ	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ส่วนบ้านภายนอกของบ้านเดือนที่ตั้งที่ตั้งในส่วนของโครงสร้าง	- ดำเนินการซ่อมแซมอย่างดีเพื่อให้บ้านเดือนที่ตั้งที่ตั้งในส่วนของโครงสร้างพื้นที่อยู่อาศัย	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ห้องน้ำและห้องน้ำ	- บริษัทฯ จะให้มีการรักษาสภาพของห้องน้ำโดยอยู่ในความดูแลของผู้ดูแลห้องน้ำ	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ส่วนบ้านภายนอกของบ้านเดือนที่ตั้งที่ตั้งในส่วนของโครงสร้าง	- ดำเนินการซ่อมแซมอย่างดีเพื่อให้บ้านเดือนที่ตั้งที่ตั้งในส่วนของโครงสร้างพื้นที่อยู่อาศัย	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
ห้องน้ำและห้องน้ำ	- บริษัทฯ จะให้มีการรักษาสภาพของห้องน้ำโดยอยู่ในความดูแลของผู้ดูแลห้องน้ำ	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
12.7 ภาระด้านจิตสังคม	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา ตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ (MSDS) และขออนุญาตที่รักษาสิ่งแวดล้อมไว้ให้มากที่สุด	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ [ ]	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ [ ]	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ [ ]	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ [ ]	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด
	- ดำเนินการซ่อมแซมเด็กในบ้านพักของพนักงานที่โครงการจะต้องส่งเด็กกลับบ้านตามกำหนดเวลา จึงขอแสดงความนับถือ [ ]	- สถาปัตย์โครงการ	- ทดสอบค่าก่อภัยน้ำเสีย	- บริษัท ศรีษะ มิตรชัย พื้นที่อ. จังหวัด



บริษัท ศรีษะ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมชาย สิงหนาท)  
ผู้จัดการ ประจำ

บริษัท ศรีษะ จำกัด  
ผู้จัดการ ประจำ

กันยายน 2557

(นายสมชาย สิงหนาท)  
ผู้จัดการ ประจำ

บริษัท ศรีษะ จำกัด  
ผู้จัดการ ประจำ

บริษัท ศรีษะ จำกัด  
ผู้จัดการ ประจำ

ตารางที่ 2 (๗๙)

องค์กรของพันธุ์แม่เดือน	มาตรการป้องกันและลดภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
บัวหิมะ บ้านไทยและเผยแพร่ความรู้ในพื้นที่ชุมชนต่อสั่งที่มีอยู่ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และภัยดังนี้	- จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรที่มีภาระดูแลผู้คนเพื่อป้องกันภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ศรีชัย มิตรชัย พื้นที่ดูแล บ้าน
บัวหิมะ	- จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรที่มีภาระดูแลผู้คนเพื่อป้องกันภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ศรีชัย มิตรชัย พื้นที่ดูแล บ้าน
บัวหิมะ บ้านไทยและเผยแพร่ความรู้ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และอาชญากรรมร่วมกันฯ	- จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรที่มีภาระดูแลผู้คนเพื่อป้องกันภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ศรีชัย มิตรชัย พื้นที่ดูแล บ้าน
บัวหิมะ				

หมายเหตุ: มาตรการที่ตกลงร่วมกันซึ่งมานะต้องการที่ปรับเปลี่ยนเพื่อรองรับความต้องการเฉพาะเจาะจงที่ทางภาคภูมิฯ ได้ขอความอนุเคราะห์

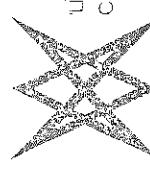
ที่มา: บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด โทรฯ โทร โน้ตบุ๊ก จำกัด, 2557

22  
S/ AP  
SRI SAI BAN THAI LTD.

บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์  
จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด

นายศรีพาร์ ติงพันธ์  
ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด  
จำกัด จำกัด จำกัด จำกัด



บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้รับมอบอำนาจเดือน

บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด  
บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด  
บริษัท ศรีชัย บ้านไทยเด่นท์ จำกัด

กันยาฯ 2557

55/70

ตารางที่ ๓

มาตรฐานเพื่อความต้องการของผู้ผลิต (มาตรฐานพิเศษ) โครงการรังสาน้ำดี Purified Terephthalic Acid (PTA)

โดยผู้จัดการบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์คัดกรองว่าในระหว่างการวิเคราะห์ผลตรวจที่อาจด้อยลง ให้รายงานร่างแบบน้ำดี Purified Terephthalic Acid (PTA) ทั้ง ๕ บริษัท อย่างน้อย ๕๐% สำหรับ ๗ ๙๗๗

รายการของตัวอย่างและแหล่ง	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวัดระดับมาตรฐาน	ความต้องการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ถุงภาชนะห้ามติดมอลต์	(1) ตราเจ้าด้วยตราสมบัติพิมพ์ทางเอกสารสำเนาหนังสือเดิม โดยวิธีกรรรมต่างๆ ได้ลงชื่อ (ตัวอย่างที่ ๗) 1) ปล่อง TA Silo 3 ปล่องของห้อง ๓ ถ่ายเอกสารสด ๑๖๘กอบาด้วย - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 1) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 2) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 3) 2) ปล่องของ PTA Silo ในการเก็บตัวอย่าง PTA จะทำการเป็นแก๊ส คั่งชั่ง ๑ หน่วยต่อถูกายาเรซิลิ โดยทำกรวย ห้องวัดคุณภาพและลงมือกราฟิกงาน ในห้องน้ำดี พื้นบ้าน ประมาณครึ่งชั่วโมง ๔ ปล่อง ๖ ถุงรองรักษา ๑๖๘กอบาด้วย ๓ ถ่ายเอกสารสด ตั้งแต่	ปล่อง TA Silo และ PTA Silo ถ่ายเอกสารสดที่ห้องรักษา ๑๖๘ก. - ปล่องของ - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 1) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 2) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 3) - ปล่องของ PTA Silo ในการเก็บตัวอย่าง PTA จะทำการเป็นแก๊ส คั่งชั่ง ๑ หน่วยต่อถูกายาเรซิลิ โดยทำกรวย ห้องวัดคุณภาพและลงมือกราฟิกงาน ในห้องน้ำดี พื้นบ้าน ประมาณครึ่งชั่วโมง ๔ ปล่อง ๖ ถุงรองรักษา ๑๖๘กอบาด้วย ๓ ถ่ายเอกสารสด ตั้งแต่	วิธีวัดระดับมาตรฐาน - ปล่อง TA Silo บนชั้นห้อง - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 1) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 2) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 3) - ปล่องของ PTA Silo ในการเก็บตัวอย่าง PTA จะทำการเป็นแก๊ส คั่งชั่ง ๑ หน่วยต่อถูกายาเรซิลิ โดยทำกรวย ห้องวัดคุณภาพและลงมือกราฟิกงาน ในห้องน้ำดี พื้นบ้าน ประมาณครึ่งชั่วโมง ๔ ปล่อง ๖ ถุงรองรักษา ๑๖๘กอบาด้วย ๓ ถ่ายเอกสารสด ตั้งแต่	มาตรฐาน - ปล่อง TA Silo บนชั้นห้อง - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 1) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 2) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 3) - ปล่องของ PTA Silo ในการเก็บตัวอย่าง PTA จะทำการเป็นแก๊ส คั่งชั่ง ๑ หน่วยต่อถูกายาเรซิลิ โดยทำกรวย ห้องวัดคุณภาพและลงมือกราฟิกงาน ในห้องน้ำดี พื้นบ้าน ประมาณครึ่งชั่วโมง ๔ ปล่อง ๖ ถุงรองรักษา ๑๖๘กอบาด้วย ๓ ถ่ายเอกสารสด ตั้งแต่	มาตรฐาน - ปล่อง TA Silo บนชั้นห้อง - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 1) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 2) - ปล่อง TTGK-400 (TA Silo 3) - ปล่องของ PTA Silo ในการเก็บตัวอย่าง PTA จะทำการเป็นแก๊ส คั่งชั่ง ๑ หน่วยต่อถูกายาเรซิลิ โดยทำกรวย ห้องวัดคุณภาพและลงมือกราฟิกงาน ในห้องน้ำดี พื้นบ้าน ประมาณครึ่งชั่วโมง ๔ ปล่อง ๖ ถุงรองรักษา ๑๖๘กอบาด้วย ๓ ถ่ายเอกสารสด ตั้งแต่

บริษัท ศรีนันต์แอลเอฟ เอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



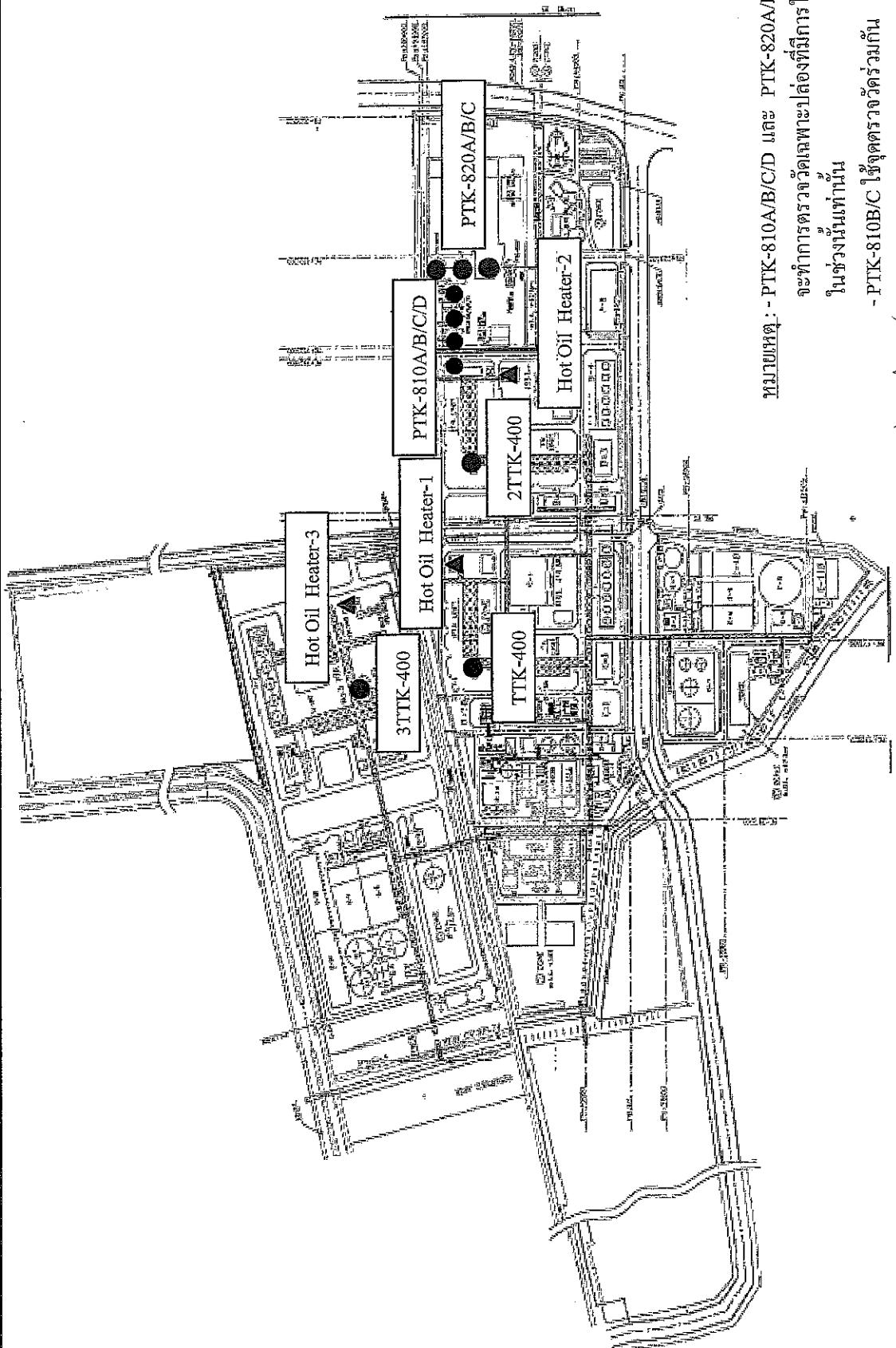
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

บริษัท ศรีนันต์แอลเอฟ เอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้จัดการฝ่ายขาย

กันยายน 2557

56/70



ท่านผู้ดูแล : - PTK-810A/B/C/D และ PTK-820A/B/C  
จะทำการตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีการใช้งาน  
ในช่วงนี้ท่านสามารถ  
- PTK-810B/C ใช้จุดตรวจสอบกัน

### รูปที่ 7 จุดตรวจสอบคุณภาพของพืชกรองระบายน้ำของรัชดา สยาม มิตรชัย พหล จำกัด

บริษัท ศรีราชาสีห์แห่งประเทศไทย จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมชาย สิงหาพันธ์  
(นายงานใหญ่ ห้ามย้าย)

กันยาคม 2557

ผู้จัดการ โรงงาน

57/70

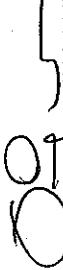
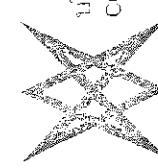
บริษัท สยาม มิตรชัย พหล จำกัด

SIAM MITRAI PTY CO.,LTD.

บริษัท ศรีราชาสีห์แห่งประเทศไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบของผู้ผลิตและล็อต	สถานที่ติดตามผลกระทบ	ตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจสอบ	เครื่องวัดมาตรฐานรัฐวัสดุ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3) ปลอกของทั้ง 3 ถ่ายการผลิต	3) ปลอก Hot Oil Heater	- ขอกำไรค่าของน้ำหot oil - ผู้ตรวจสอบรวม (TSP)	- วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources (U.S. EPA, Method 7) หรือวิธีอื่นตามที่ กฏหมายกำหนด - วิธี High Volume Air Sampler (Gravimetric Method) หรือวิธีอื่นตามที่ กฏหมายกำหนด	- ทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกัน - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อปี	- บริษัท สามมิตรชัย จำกัด การตรวจสอบคุณภาพอากาศใน บรรจุภัณฑ์
(2) ตราสารสัดคุณภาพอากาศในบริเวณการผลิตตรวจสอบทั้งสิ้น 3 สถาปัตย์ (ปู๊พีที่ 8) ได้แก่ 1) ห้องน้ำส้วม (ห้องซ้อม) 2) ห้องน้ำห้อง 3) ห้องล้างน้ำสำหรับนักงานช่างทางด้านเหมืองแร่ ห้องน้ำลอก (งานด้ำดูด)	3) ปลอกของทั้ง 3 ถ่ายการผลิต	- ผู้ตรวจสอบลงขนาดเดียวกันกว่า 10 ไมครอน (PM 10)  - ไม่ต้องสนใจห้องน้ำส้วม 1 ชั้นในบ้าน - ไม่รวมห้องน้ำห้อง (วิธีวัดขนาดของแบบ) พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชั้นห้องน้ำห้องน้ำส้วม	- วิธี Gravimetric Method หรือวิธีอื่นตามที่กฏหมายกำหนด - วิธีการตัดระบบไปเมื่อมีฝนตกหน้าฝน หรืออุตสาหกรรมหมาด วิธี Wind Vane and Cap-Vane Anemometer หรือวิธีอื่นตามที่กฏหมายกำหนด	- คราวเดือน ได้จาก "ช่องสูด" 1 ชั้นในบ้าน - ไม่รวมห้องน้ำห้อง (วิธีวัดขนาดของแบบ) พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชั้นห้องน้ำห้องน้ำส้วม	- บริษัท สามมิตรชัย จำกัด
2. คุณภาพ	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งสิ้นในกระบวนการเบ็ด นำเสียโดยทำการตรวจสอบ 2 จุด (รูปที่ 9) ได้แก่ 1) น้ำเสียที่ออกจากถัง Final Clarifier ูล้อ 2 ร่องงานที่ 1 และ 2	- Flow rate - Temperature	- วิธี Field Methods หรืออื่นตามที่ กฏหมายกำหนด - วิธี Laboratory and Field Methods หรือวิธีการอื่นใดที่กรมโรงงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท สามมิตรชัย จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

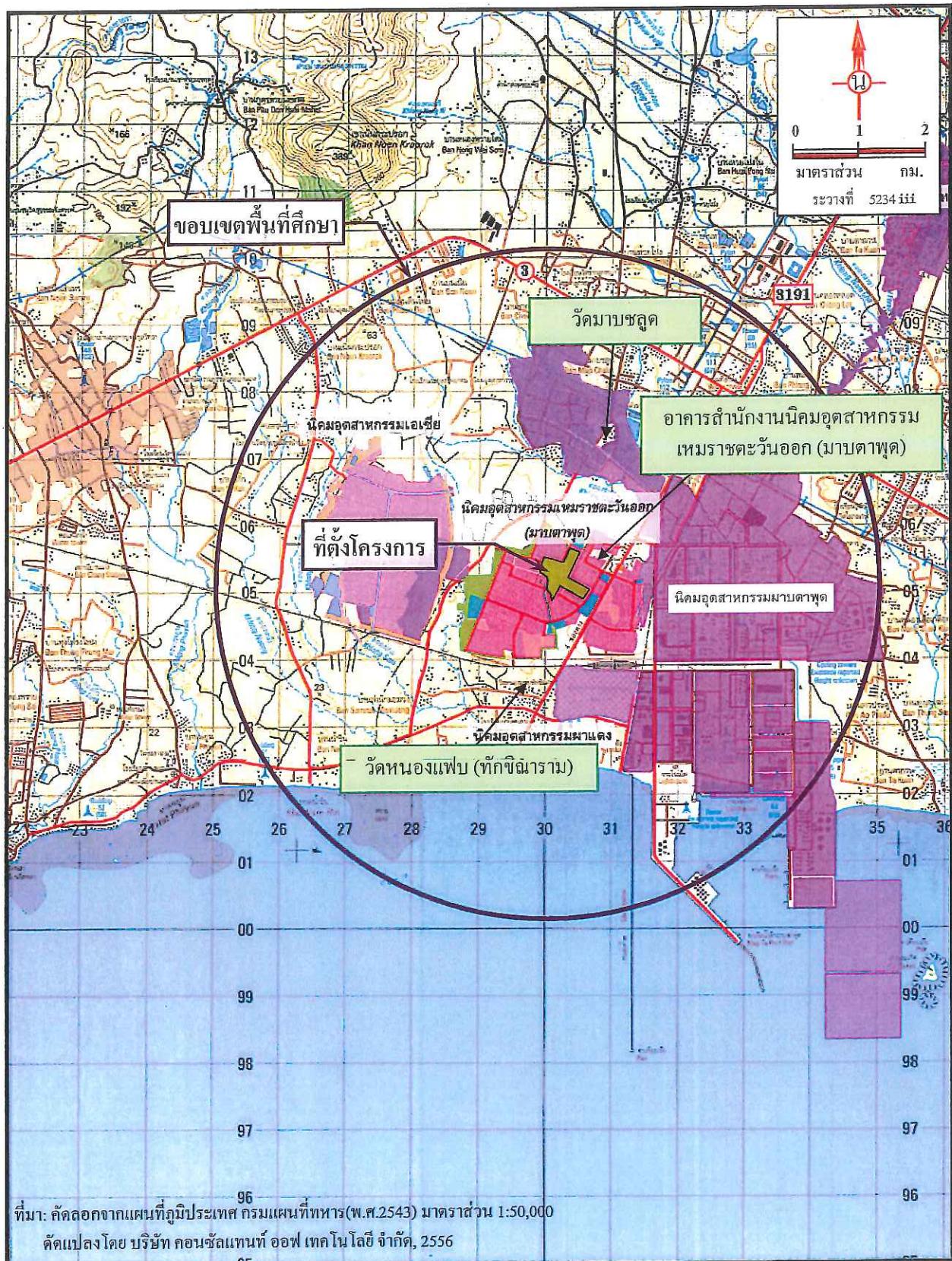
บริษัท สามมิตรชัย จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  


นายพัฒนา พิจิพน์  
ผู้จัดการ โรงงาน

นายพัฒนา พิจิพน์  
ผู้จัดการ บริษัท  
สามมิตรชัย จำกัด  
บริษัท สามมิตรชัย จำกัด

กันยายน 2557

58/70



รูปที่ 8 ตำแหน่งตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริษัท สยาม มิตซู พีทีโอ จำกัด



(นายสุภาพร สิงหน้าร)

ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท สยาม มิตซู พีทีโอ จำกัด

บริษัท สยาม มิตซู พีทีโอ จำกัด  
กั้นยางน 2557  
SIAM MITSUI PTA CO., LTD.

59/70



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**រូបទី ៩ តម្លៃអាជីវកម្មទុកដាក់ទិន្នន័យ និង ខែសម្រាយ សម្រាប់ ឯកតា**

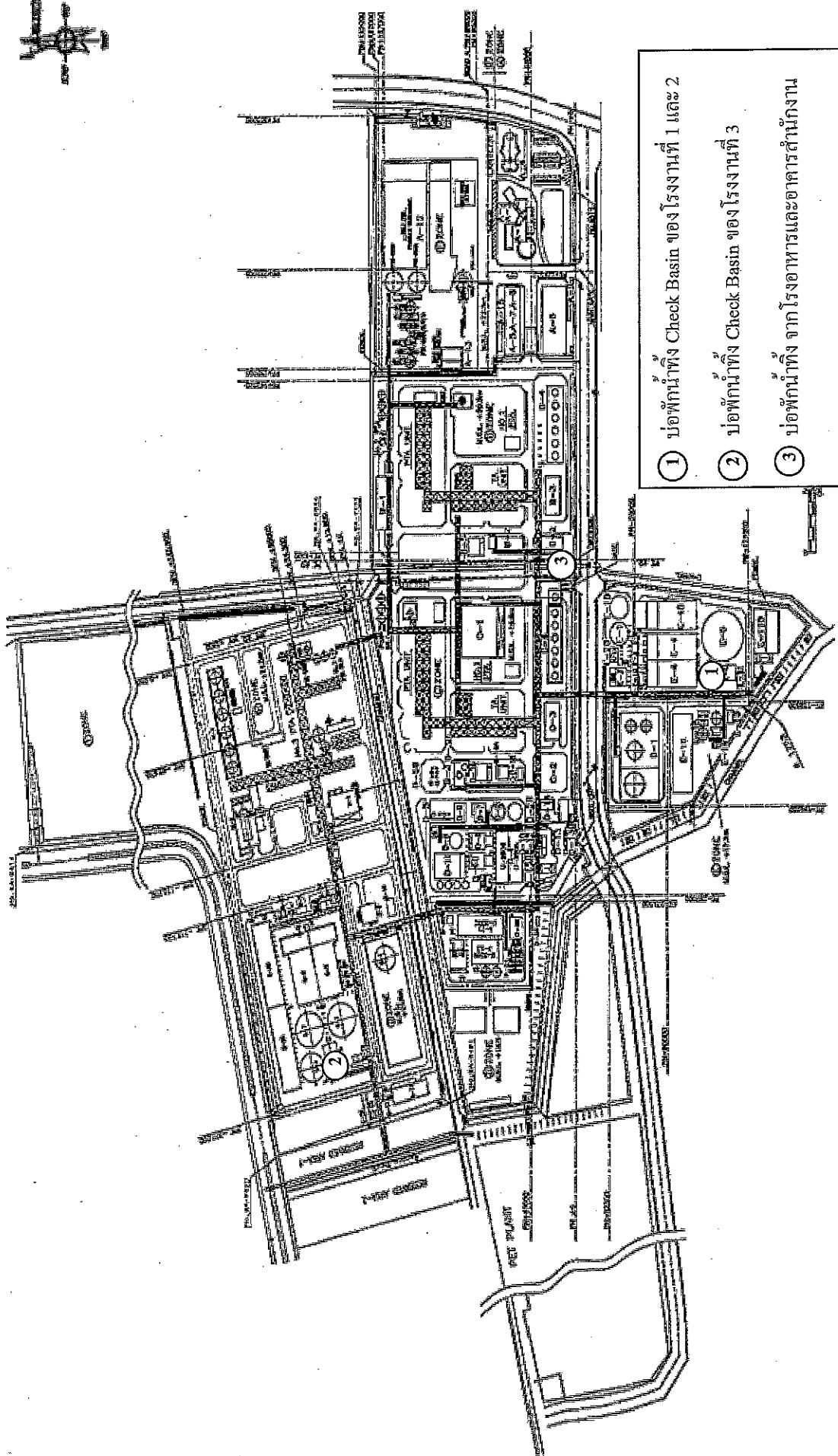
ប្រព័ន្ធគម្ពស់គេងបោះឆ្នែក សាស្ត្រ ហេតុប្រឹតូយ៍ ជាក់តែ  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(លោកស្រាវជ្រាវ តិចុងឃុំ)

ផ្ទៀងផ្ទាត់ការគ្រប់គ្រង់

និងការគ្រប់គ្រង់ សម្រាប់ ឯកតា

60/70



១ បែកដាក់បាន Check Basin ទិន្នន័យភី ១ និង ២

២ បែកដាក់បាន Check Basin ទិន្នន័យភី ៣

៣ បែកដាក់បាន ការក្រោមខាងក្រោម និងការក្រោម

(នាយកសារជាម្ល័យ ខេណិយត្ត)

ផ្ទៀងផ្ទាត់ការគ្រប់គ្រង់

ប្រព័ន្ធគម្ពស់គេងបោះឆ្នែក សាស្ត្រ ហេតុប្រឹតូយ៍ ជាក់តែ

ตารางที่ ๓ (๑๑)

ชนิดของอนุตัวน้ำเสียและก๊าซ	สถานีตัดต่อการตรวจสอบ	ตัวชี้วัดในการตรวจสอบ	วิธีวัดระดับคร่าวงค์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	
2) น้ำเสียที่ออกจากห้อง Final Clarifier ของโรงงานที่ ๓	- pH - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - Xylene	ตัวชี้วัดในการตรวจสอบ - pH - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - Xylene	วิธีวัดระดับคร่าวงค์ - วิธี Electrometric Method หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี ๕ Days BOD Test หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Closed Reflux Titrimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Punge&Trap Gas Chromatography Mass Spectrometry หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี ๕ Days BOD Test หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ	วิธีวัดระดับคร่าวงค์ - วิธี Electrometric Method หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี ๕ Days BOD Test หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Closed Reflux Titrimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี Punge&Trap Gas Chromatography Mass Spectrometry หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ - วิธี Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่นที่บัญญัติสำหรับ - วิธี ๕ Days BOD Test หรือวิธีที่ บัญญัติสำหรับ	ความถี่ในการตรวจสอบ - วิธีชี้ช่อง ๑ ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด แห่งประเทศไทย CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2557

(นายสิตพร สิริสุขพันธ์)  
ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด สำนักงาน  
ศึกษาดูแบบ จำกัด สำนักงาน  
บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด "AM MITSUBI PIKA CO.,LTD."

บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด แห่งประเทศไทย  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด สำนักงาน  
บริษัท ศึกษาดูแบบ จำกัด สำนักงาน ได้รับ  
การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดของด้านผิวบดังต่อไปนี้	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ตัวอย่างที่นักการตรวจสอบ	วิธีการพัฒนาจัด	ความเสี่ยงในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ห้องรักษาสุขาภิบาล	(3) ติดตั้ง COD Online Analyzer ที่มีอยู่พื้นที่ห้อง ดูดซับโดยเดินทางชั้น 2 ชั้น (ญี่ปุ่นที่ 9) 1) น้ำเสียที่ถูกนำเข้าก่อน Treat Water Tank ของโรงงานที่ 1 และ 2 2) น้ำเสียที่ถูกนำเข้าก่อน Treat Water Tank ของโรงงานที่ 3	-	-	- รวมรวมผลการตรวจสอบไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ น้ำดูดซับฯ ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด
3. ห้องแม่สี	(1) ตรวจสอบดังนี้ 1) ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุที่ใช้ในร่างงาน โดยตรงชั้น 2 ชั้น (ญี่ปุ่นที่ 10) ได้แก่ - ริมร่วนทางที่หนาขึ้นของร่างงาน - ริมร่วนทางที่ศูนย์บันออกของร่างงาน	- Led-24 ชม.	- วิธี Sound Level Measurement หรือวัดระดับพื้นผิวหน้าที่ของ ทางด้วยวัสดุที่มีคุณภาพมากที่สุด	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเดือน	- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด
4. กานขอและ	(1) บันทึกชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของรายการ อาจเสื่อมหักหักการใช้งาน (2) ระยะห่างที่วนและประเมินผลกระทบทางด้านสิ่ง มลพิษไม่ใช่หมุน (Recycle) ของร้าน กานขอที่ยังคงมี	-	- ทดสอบ - ทดสอบ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด
5. ภารกิจของผู้รับ	(1) ทำการบันทึกข้อมูลที่ผ่านเข้า-ออก แต่ละ ชั่วโมงที่เก็บข้อมูลของภารกิจตามที่ กำหนด ความเร็ว ความถี่ ความต่อเนื่อง ของภารกิจ	- บันทึก	- จัดบันทึก	- ดำเนินการทุกวัน	- บริษัท สยาม มิตรชัย พัฟฟ์ จำกัด

*Q/af*

๙๖๘

*SCANT MITSUBI PTA*

(นายสุชาติ ติงพาพันธ์)

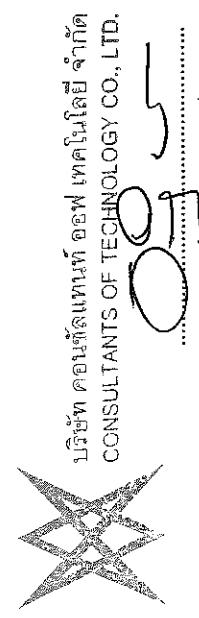
ผู้จัดการโรงงาน

กันยายน 2557

(นางสาวชนัญญา พักนิษฐ์)

ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ

62/70

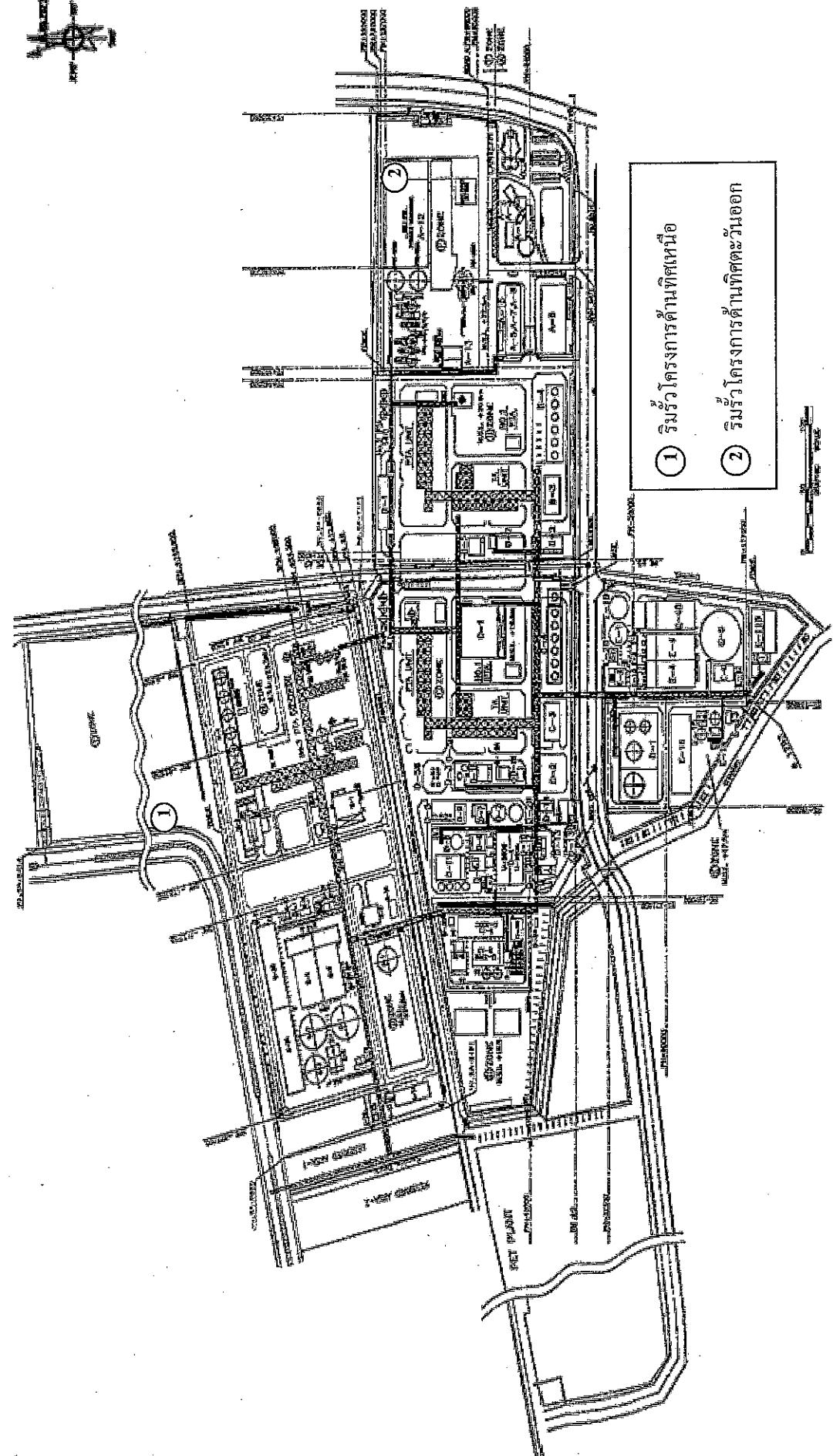


บริษัท คอบนเซ็นเตอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอบนเซ็นเตอร์ จำกัด

62/70

บริษัท คอบนเซ็นเตอร์ จำกัด



รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดตราชาระดับเดียวกันริเวอร์ไซด์ สยาม มิตซูบิชิ อิเลคทริค

บริษัท ศรีวันทิโน๊ตแอลท จำกัด เทคนิคอลลับบี้ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสุธรรม ศิริพันธ์)  
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ อิเลคทริค จำกัด  
SIAM MATSUI PTA CO., LTD.

กันยายน 2557

63/70

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ร้านอาหารสึริงแวนล้อม

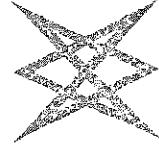
บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท สยาม มิตซูบิชิ อิเลคทริค เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ก)

รายการของอุปกรณ์และแหล่งของเสียง	สถานศูนย์ติดตามตรวจสอบ	ตัวบ่งชี้ที่ทางการตรวจสอบ	วิธีการทดสอบ	ความตื้น细度ของเสียง	ผู้รับผิดชอบ
บริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินค่าเสียง ประกอบ/ประกอบภาระทางในอนาคต	บริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินค่าเสียง ประกอบ/ประกอบภาระทางในอนาคต				
6. อาจมีหน้าที่และความปลอดภัย	(1) ตรวจสอบความเสียงในสถานที่ประกอบการ 1) ตรวจสอบด้วยเครื่องไมโครโฟนในร่องนาฬิก พื้นที่ทางแบบ P Dose ทดสอบเอกสารที่ทางน าไปติดไว้บนห้อง 8 บริเวณ (ห้องที่ 11) จำนวน 1 แผ่นต่อห้อง 8 บริเวณ (ห้องที่ 11) จำนวน - บริโภค Pump รวม 3 เมตร (ห้อง 3 ถ่ายเอกสารผลิต)	- Noise Dosimeter	- วิธี Sound Level Measurement หรือเครื่องวัดค่าความดันอากาศ การปฏิบัติงานในพื้นที่ตั้งค่า	- ปกติ 4 ครั้ง เนื่องจากงานที่มี การปฏิบัติงานในพื้นที่ตั้งค่า	- บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด
	(2) ตรวจสอบความเสียงในห้องที่ 1 และ 2 2) ตรวจสอบด้วยเครื่องเสียง 12 ชั่วโมง แบ่ง ความถี่ของเสียง (Octave Band) โดยวิธีทดสอบ วัสดุเสียงเดียวกันที่ทางการตรวจสอบได้ตั้ง แบบ P Dose (ห้องที่ 11) - บริโภค Pump รวม 3 เมตร (ห้อง 3 ถ่ายเอกสารผลิต) - บริโภค Compressor รวม 3 เมตร (ห้อง 3 ถ่ายเอกสารผลิต) - บริโภค Auxiliary PA Compressor รวม 2 เมตร (ถ่ายเอกสารที่ 1 และ 2)	- Leq-12 ชม. - ความถี่ (Frequency)	- วิธี Sound Level Measurement หรือเครื่องวัดค่าความดันอากาศ	- ปกติ 4 ครั้ง (ตรวจสอบพื้นที่สำหรับวัสดุที่ กรองเสียงที่บ้านก่อนมาติดงาน ใช้ห้องพิจารณาตรวจสอบ การรับส่งผู้สูงอายุงาน ตามกำหนดของผู้รับเหมาที่บาน กัญชงตรวจสอบสำหรับมาตรฐาน ในการบริหาร และการติดต่อ ด้านความปลอดภัย วิธีการน้ำหนา และสภาพแวดล้อมในบริเวณที่งาน เพื่อยกเว้นความร้อน แห้งกระว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ที่แนบมา	- บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

SIAM MITSUBISHI FPTA  
(นายอาทิตย์ สิงหนาท)

กันยายน 2557



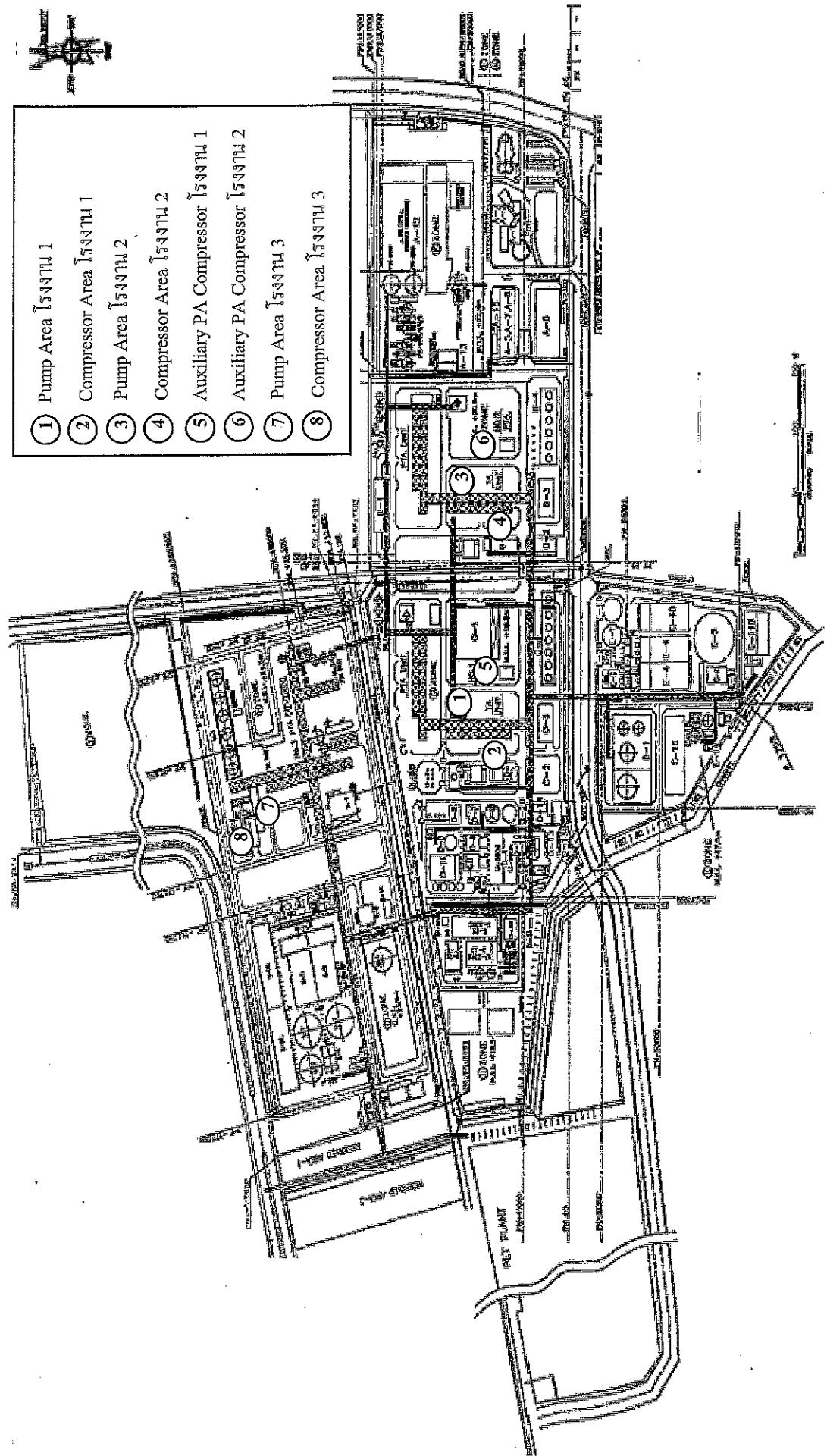
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

บริษัท มิตซูบิชิ เฟสต้า จำกัด  
บริษัท มิตซูบิชิ เฟสต้า จำกัด  
บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด

64/70

บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด  
บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด

บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด  
บริษัท สยาม บิ๊ฟชูฟิฟท์ จำกัด



รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับสืบสานไปตามประวัติการ

นายสุภาพร ติงหมื่นคง  
ผู้ดูแลระบบ โรงบีบ 1  
บริษัท สถาณ มีตซุย ฟิล์ม จำกัด

นายภานุพงษ์ ท้าวชัย  
ผู้ดูแลระบบ โรงบีบ 2  
บริษัท สถาณ มีตซุย ฟิล์ม จำกัด

กันยายน 2557

65/70

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

(นางสาวชนิษฐา ท้าวชัย)

(ผู้ดูแลระบบ โรงบีบ 2)

บริษัท คณฑ์ชลเทพ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ก)

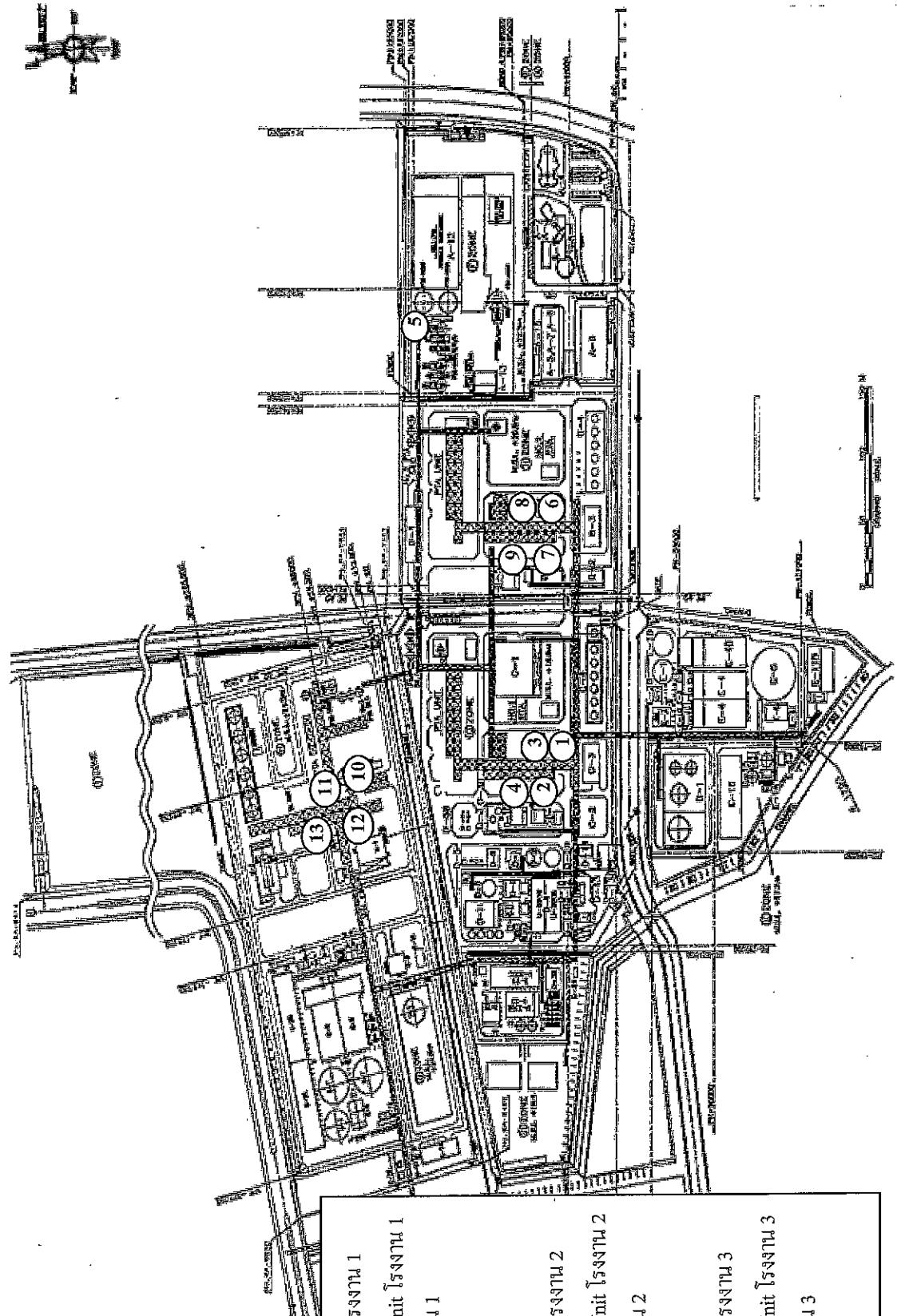
รายการของอุปกรณ์และวัสดุ	สถานที่ตั้งที่ในการตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ใช้ในการตรวจสอบ	วิธีวัดความดันห้องตรวจสอบ	ค่ามาตรฐานห้องตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3) รังสรรค์เสียงส่วนต่อสัมภาระเสียง (Noise Contour Map) เนื่องจากทางค่ายพัฒนาศักยภาพ	- Leg-24 ชลบ.	- วัด Sound Level Measurement หรือวัดอัตราการเสียงภายในห้อง	- วัด Sound Level Measurement หรือวัดอัตราการเสียงภายในห้อง	- ทุก 3 月 ให้ผู้รับผิดชอบที่รับผิดชอบ	- บริษัท สามารถบริษัท พีพีเอ จำกัด
(2) ตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตั้งแต่ที่ 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบปริมาณของ Xylene จำนวน 3 จุดภายในพื้นที่ของ TA Unit ได้แก่ Oxidation Reactor (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> <li>2) ตรวจสอบปริมาณของ PTA ในบริเวณหน่วยรับจุลทรรศน์อย่างต่อเนื่อง จำนวน 3 จุด PTA Silo (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> <li>3) ตรวจสอบปริมาณของกรดอะซิติกในบริเวณหน่วยต่างๆ ของโรงงาน จำนวน 12 จุดภายในพื้นที่ของ TA Unit ได้แก่ Oxidation Reactor รวม 3 จุด (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> <li>- Solvent Recovery Unit รวม 3 จุด (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> <li>- Slurry Drum รวม 3 จุด (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> <li>- TA Dryer 3 จุด (ที่ 3 ถ่ายการผลิต)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุรีสิน</li> <li>- เก็บตัวอย่างโดยวิธี Low Volume Air Sampler และวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH 1501</li> <li>- เก็บตัวอย่างโดยวิธี Low Volume Air Sampler และวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH 0500</li> <li>- เก็บตัวอย่างโดยวิเคราะห์ Low Volume Air Sampler และวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH 1603</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประมาณ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องการ</li> <li>- ประมาณ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องการ</li> <li>- ประมาณ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สามารถบริษัท พีพีเอ จำกัด</li> <li>- บริษัท สามารถบริษัท พีพีเอ จำกัด</li> <li>- บริษัท สามารถบริษัท พีพีเอ จำกัด</li> </ul>	

นายสมชาย ลิขิตพันธ์  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท สามารถ บริษัท พีพีเอ จำกัด

กันยายน 2557

บริษัท อนันดาลักษณ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  


นางสาวนิมร្តา ทักษิณ  
ผู้อำนวยการสัมภาระ  
บริษัท สามารถ บริษัท พีพีเอ จำกัด



รูปที่ 12 ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างวัสดุและอุปกรณ์ในสถานประกอบการ

บริษัท ศรีนันทร์พัฒนา จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสุธรรม พิจิพน์)  
ผู้จัดการโรงงาน

SIAM MITSUI PTA

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ เทคโนโลยี จำกัด  
 SIAM MITSUI PTA CO., LTD.

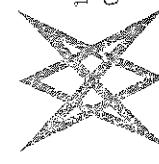
กันยายน 2557

6770

(นางสาวนิษฐา ทิพนิยม)  
ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ศรีนันทร์พัฒนา จำกัด  
 สำนักงานใหญ่ ชั้น 10  
 รามคำแหง แขวงปากน้ำ เขต  
 บางนา กรุงเทพฯ ประเทศไทย

ອາຄຸປະກອນທ່ານສິນຫວັດລືມ	ສາກົນພິພາມຫວັດລືມ	ຕັ້ງນີ້ໃຫ້ໃນການຫວັດລືມ	ຫວັດຫຼັງການຫຼັງຫວັດ	ຄວາມຄືໃນການຫວັດລືມ	ຜູ້ຮັດຄົນຂອບ
(3) ກາຍຈາກຫຼັງກາພ	<p>1) ດຽວເຖິງກາພໍານັກງານກ່ອນເຫັນທ່າງນານ ໃຫ້ກຳເພັນໜັງການນຸ້ກຄນ</p> <p>2) ດຽວເຖິງກາພປະຈຳ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານ</li> <li>- ດຽວຈຸດຮັມຮາກພາກທ່າງນານ</li> <li>- ດຽວຈຸດຮ່າກາຍແລະ X-Ray ນັບຄົດ</li> <li>- ດຽວຈຸດໄລ້ຢືນ</li> <li>- ດຽວຈຸດນິ້ມ Methyl Hippuric Acid ໃນໜິ່ນຕາວະ (ທຽວທາ P-Xylene)</li> <li>- ດຽວຈຸດ Acetone ໃນໜິ່ນຕາວະ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໂດຍແພັດເຫຼົ້າຫຼົງກາພສົດ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານທີ່ໄດ້ກຳພັນກົງຈານຫຼຸກຄນ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານໃນກາຍນານກາຮັດສິດຫຼຸກຄນ</li> <li>- ດຽວຈຸດ Methyl Hippuric Acid ໃນໜິ່ນຕາວະ ໃນໜິ່ນຕາວະ (ທຽວທາ P-Xylene)</li> <li>- ດຽວຈຸດ Acetone ໃນໜິ່ນຕາວະ</li> <li>- ດຽວຈຸດສັນກາຣາ Acetone ມີກຳນົດ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໂດຍແພັດເຫຼົ້າຫຼົ້າຫຼົງກາພສົດ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານທີ່ໄດ້ກຳພັນກົງຈານທີ່ໄດ້ກຳດັບ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານ ພຶກສູງ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານທີ່ໄດ້ກຳດັບ</li> <li>- ດຽວຈຸດຫຼັງກາພໍານັກງານ ພຶກສູງ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ປົບປັນ ອອນຫຼັງສະຫະທັນທີ ອອັນ ເຫດນິລືບ ຈຳກັດ</li> <li>- ປົບປັນ ສະໜັນ ສີບຸຊູ ພຶກສູງ ຈຳກັດ</li> <li>- ປົບປັນ ຄອນຫຼັງສະຫະທັນທີ ອອັນ ເຫດນິລືບ ຈຳກັດ</li> </ul>



2021

ກິນຍາຍພ 2557

SAWANAWATANA PTA

(ນາຍຕະຫາພ ສີຈະພັນນິ້ນ)  
ຜູ້ອັດການ ໂຮງງານ

ນາງສິນພາບ ພຶກສູງ ພຶກສູງ ຈຳກັດ  
ລະຫວ່າງ ນາງກິດຈຳ PTA CO., LTD  
ປິບປັນ ຄອນຫຼັງສະຫະທັນທີ ອອັນ ເຫດນິລືບ ຈຳກັດ

(ນາງວານິບິນູ້ ທ້າວິນິຈິນ)

ຜູ້ຮັດຄົນກາຮັດສິດແວດ້ວຍ  
ປິບປັນ ຄອນຫຼັງສະຫະທັນທີ ອອັນ ເຫດນິລືບ ຈຳກັດ

68/70

ตารางที่ ๒ (ก)

องค์ประกอบตามเงื่อนไข	สถาบันตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ไม่สามารถตรวจสอบ	เครื่องหมายที่ตรวจสอบ	ความต้องการตรวจสอบ	ผู้บันทึกข้อมูล
(4) สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล	- หนังสือที่เข้ารับการรักษาพยาบาล พยาน	- บันทึกผลิตภัณฑ์งานที่รับบริการรักษาพยาบาล ในคราวเดือน ในการอธิบายพัฒนาให้มี การตรวจสอบ ในกรณีที่พยาบาลมีความต้องไปติดต่อ ด้วยตัวบินการตรวจสอบในทันทีที่ได้ทราบ สาเหตุว่าเกี่ยวข้องกับศักยภาพของงานหรือไม่ และขอรับคำอธิบายให้แต่ละอย่าง	- บันทึกผลิตภัณฑ์งานที่รับบริการรักษาพยาบาล โดยระบุความต้องการพัฒนาให้มี การตรวจสอบ ในกรณีที่พยาบาลมีความต้องไปติดต่อ ด้วยตัวบินการตรวจสอบในทันทีที่ได้ทราบ สาเหตุว่าเกี่ยวข้องกับศักยภาพของงานหรือไม่ และขอรับคำอธิบายให้แต่ละอย่าง	- บุกรุก	- บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล พท.ก.
(5) รายงานฉบับเหตุเดาดูถูกเสื่อมภายในเพื่อใช้งาน เมื่อใดก็ตามที่ต้องดูในกราฟทางงานและหาตุกڑิน ภายในเพื่อใช้ประกอบ	- รายงาน - รายงานผู้ดูแลบันทึก - รายงานการสืบทายด้วยเสียง - ภาระเบิกจ่าย	- รายงาน - รายงานผู้ดูแลบันทึก - รายงานการสืบทายด้วยเสียง - ภาระเบิกจ่าย	- ตลาดตรวจสอบตามดำเนินการ	- ตลาดตรวจสอบตามดำเนินการ	- บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล พท.ก.
7. มาตรฐาน-ตั้งค่า	- ตัวราชความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ โดยแบ่งออกเป็น <ol style="list-style-type: none"><li>1) ชุมชนเชื่อมโยงโครงสร้างและกระบวนการที่ทำ ผลกระทบโดยตรงกับผู้ผลิตและผู้บริโภคในวงกว้าง (รูปที่ 13)</li><li>2) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li></ol>	- ตัวราชความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ชุมชนเชื่อมโยงผู้ผลิตและผู้บริโภคในวงกว้าง ผลกระทบโดยตรงกับผู้ผลิตและผู้บริโภคในวงกว้าง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยรวม โครงสร้าง	- ปีละ ๑ ครั้ง	- ปีละ ๑ ครั้ง	- บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล พท.ก.

หมายเหตุ: หากการรักษาพยาบาลไม่สามารถตรวจสอบได้รับแจ้งจากภาคเอกชนที่รับผิดชอบมาแทนที่

ลงนาม: บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล ประเทศไทย ใบอนุญาตที่ ๘๐๖๔๗๓ ในใบอนุญาตที่ ๑๓๕๗

ลงนาม: บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล ประเทศไทย ใบอนุญาตที่ ๘๐๖๔๗๓ ในใบอนุญาตที่ ๑๓๕๗

SHANTIPORN SITTAPHAN

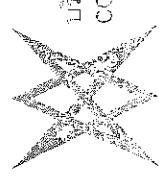
(นายสันติพร สิตพาน)

ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล จำกัด

สยาม มิตรสุจิ จำกัด

กันยายน 2557



บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

SO

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท สถาบันพันธุ์รื้นการรักษาพยาบาล จำกัด

สยาม มิตรสุจิ จำกัด

69/70



รูปที่ 13 ชุมชนโดยรอบโครงการ

(นายสัตพน พิจิพันธ์)

ผู้จัดการ โรงงาน  
บริษัท สยาม มิตซูบิชิ ปีทีเอ จำกัด

สยาม มิตซูบิชิ ปีทีเอ จำกัด ตั้งขึ้นใน 2557  
SIAM MITSUI PTA CO., LTD.

บริษัท สยาม มิตซูบิชิ ปีทีเอ จำกัด 70/70



บริษัท คونซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวนิษฐา นัยยิ่ม)

ผู้อำนวยการสั่งแวดล้อม  
บริษัท คุนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35

โทรสาร. 0-2265-6629

<http://monitor.onep.go.th>

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ก.พ. 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบด้วยร่าง ดังนี้

## 1. ส่วนหน้าของรายงาน

### 1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ

- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้

- สถานที่ตั้งโครงการ

- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

### 1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ รายงาน ตามแบบดต.1

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ดัง แผนที่ดังและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอ แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุม ขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการและประสิทธิภาพของ การดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค <sup>1</sup> และการแก้ไข
(คัดสำเนารายมาตรการที่ได้รับ <sup>2</sup> ความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบ คำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริบ  
เพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดิตตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการดิตตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานีตรวจวัดหรือจุดตรวจดัดแปลงดังไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบาย สาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อันมีการใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจสอบ ประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไป ตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมดังแต่ละภาคภูมิ ด้วยวิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยชอบในการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่าน การอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอ หลักฐานการแสดงการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการ ทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและ รายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทห้องนี้ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนี้ได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธี มาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อันมีในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถ ตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงสร้าง *Detection Limit* ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ ใช้ด้วย

4.1.4 ใน การวิเคราะห์ผลการดิตตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงสร้างการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในการนี้ให้รายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงสร้างการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบุอย่าง จำกัด ของโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงสร้างอาจนำเสนอผลการ ตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อันมีใน การวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อ扬งไร ข้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พัฒนาและแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในการนี้ พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อ扬งมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจความเข้มข้นของก๊าชในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าชซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมารีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไม่ทำการตรวจต้น ณ สถานที่ที่ทำการตรวจโดยตรง นี่ในรายงานผลการตรวจค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจคุณภาพอากาศรายวันจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้รายงานผลที่ความตัน 1 บรรยายกาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อ扬ง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจต้องมีข้อมูลเกินกวาร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจได้ หรือมีข้อมูลน้อยกวาร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจ CEMS ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจและข้อมูล CEMS ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สพ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคムอุตสาหกรรม (หรือเบ็ดประกอบการหรือส่วนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคุมอุตสาหกรรม ยลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวมรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคุมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคุมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) และ ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก่ในกรณี มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2. การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระบบทาจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด  $\text{NO}_2$  หรือ  $\text{SO}_2$  โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดพิษทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดันของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดันของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable))

### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเด็กด่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ มีผลกระทบดื่อสิ่งแวดล้อมที่มิอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เป็นไปเปลี่ยนแปลงระบบบำรุงดูแลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุข้อตอนหรือความก้าวหน้าการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตั้งกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อติดเทินและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

**หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน**

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

- 3) หน่วยงานผู้อุปถัมภ์ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สพ. และหน่วยงานผู้อุปถัมภ์

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในกรณีจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการต้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจสอบ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
ยกตัวอย่างหากการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกบการเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สพ. จะนำรายชื่อโครงการเข้าเฝ้าไปชี้ตัวของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

## แบบดต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคุณผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง .....

(ประจำหน้ารวมเริมท้าย)

## การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังนั้นสือมอบอำนาจที่แนบ  
( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

### รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัสดุที่ใช้
  - 4) ผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัสดุที่ดีและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาระพลังงานที่เกิดจากการวางแผนการผลิตและระบบควบคุม

မြတ်စွာရေးနည်ပရုပ်ပိုင်ဆိုလှုပါနီ

৩৫৮

卷之三

ก. ที่ไม่มีการแยกให้คำว่าผลิตภัณฑ์ตามที่ 1 บรรบากาศหรือ 760 mmHg ถูกหักมิ 25°C ต่อส่วนแห้ง dry basis โดยมีปริมาณอากาศสูงที่สุดเท่าๆกัน (% Oxygen)

21. សំណើរាយមានអ្នកដែលបានចាប់ផ្តើមការងារនៅទីតាំង 1 និងការងារនៃគ្រប់គ្រងការងារ និងការងារជាមុនភេទ 760 mmHg ពីរាមរួម 25°C ដើម្បីការងារ dry basis. ហើយបាន 50% excess air និង 7% O<sub>2</sub>.

"THE USE OF THE CRYSTAL BAG FILTER ELECTROSTATIC PRECIPITATOR ASSOCIATION TOWER IN

ສຶກພົມບັນດາຈົວດຳ / ປະເທດ  
ສຶກພົມບັນດາ  
ສຶກພົມບັນດາຈົວດຳສອນການຄຸນ  
ສຶກພົມບັນດາຫຼັງຈາກຈົວດຳແລະ ສຶກພົມບັນດາຢ່າງຄວາມມົມ  
ສຶກພົມບັນດາຫຼັງຈາກຈົວດຳແລະ ສຶກພົມບັນດາຢ່າງຄວາມມົມ  
ບັນດາທີ່ໄດ້ປັບປຸງວິທີການ  
ບັນດາການສັນຍາ

## กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด..... เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด..... ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียน (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียน (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจสอบร่อง (Certified Date) : ..... ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียน (Concentration <ppm>) : .....

วันที่หมดอายุการสอบเทียน (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับซึ่นคุณภาพอากาศ)							
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
	00.00 – 01.00	01.00 – 02.00	02.00 – 03.00	.....	.....	.....	.....	.....
21.00 – 22.00								
22.00 – 23.00								
23.00 – 24.00								
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง								
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด								
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด								
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง								

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24:00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อมนต์ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจดอยู่ได้/เนื้อลง เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมวลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ดูแลจัด / บริษัท

ក្រសួងពីរ

សំណងជាន់/គាយកម្ម

ที่คุณเริ่มต้นผู้สำรวจวัดและวิเคราะห์ด้วย眼看/ควบคุม..

ชื่อผู้จัดทำ..... เลขที่ทะเบียนผู้จัดทำ.....

ແລກປາໂທລາວ

— 10 —

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

## โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน พ.ศ. ก็เดือน พ.ศ.

แสดงข้อมูลในรูป Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

## ទំនាក់ទំនងរវាងសាធារណរដ្ឋបាល/គណន៍

ชื่อบริษัทผู้ดูแลตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่าง/คุณเจมส์

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เอกที่ทบ.ปีกนกเรือราชบูรณะ

ພວກໂຮງສັນຕິພຸດ

10. The following table shows the number of hours worked by each employee in a company.

• [View Details](#) • [Edit Details](#) • [Delete](#)

และห้องเรียนจำนวน 24 ห้อง

สภาพของฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ

## Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย..... พ.ศ. .... ถึงเดือน.... พ.ศ. ....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน.... พ.ศ. ....  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(๑)</sup>						ค่ามาตรฐาน <sup>(๒)</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>(๓)</sup>	เกณฑ์ค่าหนดในรายงานการวิเคราะห์ <sup>(๔)</sup>
		วันเดือน/ปี	วันเดือน/ปี	วันเดือน/ปี	วันเดือน/ปี	วันเดือน/ปี	วันเดือน/ปี			
		ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน  
 (3) ระบุค่าความแม่นยำหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการ  
 วิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อผู้ดูแลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## การตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ....ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี ตรวจตัว และ ตัวแทน พิกัด UTM	ตัวชนิด คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจ <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี			

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับ<sup>\*</sup>  
 ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อเจ้าผู้ตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เมอร์โนกราฟท์.....

## ผลการตรวจคุณภาพน้ำได้ดี

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ....ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ตัวชี้วัดคุณภาพ น้ำได้ดี	หน่วย	ผลการตรวจ <sup>(1)</sup>												คำ มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	
			วัน			วัน			วัน			วัน				
			เดือน	ปี	เดือน	ปี	เดือน	ปี	เดือน	ปี	เดือน	ปี	เดือน	ปี		

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจที่ใช้
- (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจดุดอกภาพน้ำทະyle

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ตัวชี้นี คุณภาพ น้ำทະyle	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี			

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทະyle ณ จุดเก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ..... ช่องบึงน้ำทึบ  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):....

วันที่ตรวจวัด (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
<b>Leq&lt;8&gt;*</b>		
<b>Lmax **</b>		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง  
 ในกรณีเมื่อไม่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
 ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้านย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เจ้าหน้าที่.....

## ผลการตรวจระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ..... ของบริษัท.....  
จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน พ.ค. ถึง เดือน พ.ค.

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

วันที่ตรวจบอร์ง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.....		
21.00 - 22.00		
22.00 - 23.00		
23.00 - 24.00		
Leq<24>* Ldn Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ต่อไปนี้.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึง เดือน..... พ.ศ. ....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ตัวชี้นิคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>
.....	.....	.....	.....	.....	.....

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

**ผลการตรวจค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ**

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. .... )

วัน/เดือนปี	ตำแหน่ง ตรวจ	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจ (ลักษ)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

- หมายเหตุ (1) ระบบลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณดำเนินการตรวจ เช่น  
 งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจ/บริษัท.....  
 ชื่อผู้นับนิภัย.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ความคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจและวิเคราะห์ตรวจสอบ.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึง เดือน..... พ.ศ. ....

วัน/เดือนปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ ( °C )	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>
.....	.....	.....	.....	.....

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำงานต่อเนื่อง เป็นต้น
- (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เมอร์ไพร์ทพี.....

**แนวทางการรายงานผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**  
**(ปีที่ปุ่นเมืองเดือนเมษายน 2550)**

ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจสอบ (เดือด ปัสสาวะ เมือเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ตรวจสอบ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจสอบรับการรักษาฯลฯ)	รีแจง รายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน								

(อ้างอิงตามสก.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) ของข้อมูลรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการอนุมัติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจสอบโดยสถาบันพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจสอบทั่วไป แม่งอกเป็นรายการทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุให้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เดือด ปัสสาวะ เมือเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้ภาวะรับรู้สัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจสอบ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสอบสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจสอบหากสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามด้วยตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั้งหมดจากการตรวจทางกายภาพทั่วไปและรายละเอียดการตรวจสอบลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และอนุมัติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจสอบรักษาฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจาก การวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการอนุมัติของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตัวเข้าเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การนำตัวรักษา
- รีแจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เป็น
  - ข้อมูลความผิดปกติที่ควรพับดังแท้แยกก่อนเข้างาน

○ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ด้วยบุคคล (Personal Sampling)

○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายนหลังเลิกงาน เพื่อคุณภาพดับ การรับสัมผัสร่างกายในช่วงของการปฏิบัติงาน

- หมายเหตุ และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะอุบาทว์ทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้มีการรื้น规格ยนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่ถูกต้องได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอนเทียนเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
  - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบิษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเขียนรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎหมายแรงงาน เชื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและลูกจ้าง การตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจร้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตัวร้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแผนทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เขียนรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปผลิตภัณฑ์

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของ อุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลด อุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
- (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
- (3) เป้าหมายของโครงการในการลดผลิตภัณฑ์ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....  
 เนื้อร่างที่พพ.....  
 แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....  
จัดทำรายงานโดย.....  
ระหว่างเดือน..... พ.ศ. ....ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่ เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือนปี และความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและ การแก้ไข <sup>(3)</sup>
.....	.....	.....	.....	.....

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

- (1) ความคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
- (2) ความถี่ของการตรวจสอบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
- (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....