



ที่ ทส 1009.3/ 8812

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคดัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ค้าโปรแลคดัมไทย จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.

EIA 080569/405138 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคดัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ค้าโปรแลคดัมไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ค้าโปรแลคดัมไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคดัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมบีໂຕຣເຈນ บีໂຕຣເຄີມີແລະເຄີມີ ในการประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคดัม(การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนเซ็ลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับรายงานผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณี สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนเซ็ลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุว)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 8812

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

## ๑๙ พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคตัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะในล่อน (ประเทศไทย) จำกัด)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ค้าโปรแลคตัมไทย จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.

EIA 080569/405138 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2551

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคตัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะในล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไอลาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ที่บริษัท ค้าโปรแลคตัมไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท ค้าโปรแลคตัมไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนชัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคตัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะในล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไอลาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมบิตรเลียม บิตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคตัม(การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เพื่อมอบให้กับ

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนกรัฐยกรัฐธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

น.ส.  
(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)  
ผอ.สำน.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802  
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้ทบทวน  
ผู้พิมพ์  
ผู้รับ  
ไฟล์/คิอ



ที่ ทส 1009.3/ 8811

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคต้ม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref. EIA 080569/405138 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม ๒๕๕๑

2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคต้ม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ค้าโปรแลคต้มไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยื่นถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ค้าโปรแลคต้มไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคต้ม (การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ดังอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมบิໂຕເຈນ บิໂຕເຄມීແແເຄມී ในการประชุมครั้งที่ 18/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าโปรแลคต้ม(การปรับลดค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในໂຕເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมารถรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในกรณี สำนักงานฯ ได้ดำเนินแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ค้าໂປຣແລຕັມໄທ จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 8811

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตค้าໂປຣແລຄດັ່ມ (การปรับลดค่าอัตราการระบายกําชອກໃຫຍ້ຂອງໃນໂຕຣເຈນ (NOx) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในລອນ-6 ຂອງບຣີໜັກ ອູເບະໄນລອນ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ)

เรียน อธីบັດີກົມໂຮງງານອຸດສາຫກຮຽມ

สິ່ງທີ່ສ່ວນມາດ້ວຍ 1. ສໍາເນົາຫັນສື່ອບຣີໜັກ ຄອນຫັ້ລແທນ໌ ອອົບ ເຖິກໂນໂລຢີ ຈຳກັດ ທີ່ Our Ref. EIA 080569/405138 ລົງວັນທີ 4 ກຣກກູາມ 2551  
2. ມາດການປັບປຸງກັນແລະລັດຜລກຮາບສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະມາດການຕິດຕາມຕວະສອບຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມໂຮງງານພິລິຕາໂປຣແລຄດັ່ມ (ການປັບປຸງລັດຄ່າອັດຮາກຮະບາຍກຳໜອກໃຫຍ້ຂອງໃນໂຕຣເຈນ (NOx) ເພື່ອມອບໃຫ້ກັບໂຮງການພິລິຕິໃນລອນ-6 ຂອງບຣີໜັກ ອູເບະໄນລອນ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ) ດັ່ງນີ້ທີ່ເຂົດປະກອບການອຸດສາຫກຮຽມໄອອັດຟີ້ເພື່ອຕຳຫຼາດພົມ ອຳເກົດເມື່ອຮະຍອງ ຈັງໜັດຮະຍອງ ທີ່ບຣີໜັກ ດາໂປຣແລຄດັ່ມໄທ ຈຳກັດ (ມາຫະນ) ດັ່ງນີ້ທີ່ເຂົດປະກອບການອຸດສາຫກຮຽມໄອອັດຟີ້ເພື່ອຕຳຫຼາດພົມ ອຳເກົດເມື່ອຮະຍອງ ຈັງໜັດຮະຍອງ ໃຫ້ສໍານັກງານໂຍບາຍແລະແພນ ຖຣພາກຮຽມຈຳກັດ ແລະສິ່ງແວດລ້ອມພິຈານາ ຮາຍລະເວີຍດຕາມສິ່ງທີ່ສ່ວນມາດ້ວຍ 1 ນັ້ນ

ตามທີ່ບຣີໜັກ ດາໂປຣແລຄດັ່ມໄທ ຈຳກັດ (ມາຫະນ) ໄດ້ມອບໝາຍໃຫ້ບຣີໜັກ ຄອນຫັ້ລແທນ໌ ອອົບ ເຖິກໂນໂລຢີ ຈຳກັດ ເປັນຜູ້ຈັດທຳແລະເສັນອາຍາງການເປົ່າມີການປັບປຸງລັດຄ່າອັດຮາກຮະບາຍກຳໜອກໃຫຍ້ຂອງໃນໂຕຣເຈນ (NOx) ເພື່ອມອບໃຫ້ກັບໂຮງການພິລິຕິໂປຣແລຄດັ່ມ (ການປັບປຸງລັດຄ່າອັດຮາກຮະບາຍກຳໜອກໃຫຍ້ຂອງໃນໂຕຣເຈນ (NOx) ເພື່ອມອບໃຫ້ກັບໂຮງການພິລິຕິໃນລອນ-6 ຂອງບຣີໜັກ ອູເບະໄນລອນ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ) ດັ່ງນີ້ທີ່ເຂົດປະກອບການອຸດສາຫກຮຽມໄອອັດຟີ້ເພື່ອຕຳຫຼາດພົມ ອຳເກົດເມື່ອຮະຍອງ ຈັງໜັດຮະຍອງ ໃຫ້ສໍານັກງານໂຍບາຍແລະແພນ ຖຣພາກຮຽມຈຳກັດ ແລະສິ່ງແວດລ້ອມພິຈານາ ຮາຍລະເວີຍດຕາມສິ່ງທີ່ສ່ວນມາດ້ວຍ 1 ນັ້ນ

ສໍານັກງານໂຍບາຍແລະແພນ ພຣພາກຮຽມຈຳກັດ ເປັນຜູ້ຈັດທຳແລະເສັນອາຍາງການພິຈານາຂໍ້ມູນລົບປົວດັ່ງ ແລະນຳເສັນອົດຕະກະການພິຈານາຂໍ້ມູນລົບປົວດັ່ງ ເພື່ອຕິດຕາມຕວະສອບຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມ ດ້ວຍໂຮງການພິລິຕິໂປຣແລຄດັ່ມ (ການປັບປຸງລັດຄ່າອັດຮາກຮະບາຍກຳໜອກໃຫຍ້ຂອງໃນໂຕຣເຈນ (NOx) ເພື່ອມອບໃຫ້ກັບໂຮງການພິລິຕິໃນລອນ-6 ຂອງບຣີໜັກ ອູເບະໄນລອນ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ) ໂດຍໃຫ້ບຣີໜັກ ຍືດຄື້ອປົງບັດຕາມມາດການປັບປຸງລັດຜລກຮາບສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະມາດການຕິດຕາມຕວະສອບຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ເສັນອາຍາງ ອຳເກົດເມື່ອຮະຍອງ ຈັງໜັດຮະຍອງ ໃຫ້ສໍານັກງານໂຍບາຍແລະແພນ ພຣພາກຮຽມຈຳກັດ ແລະສິ່ງແວດລ້ອມພິຈານາ ຮາຍລະເວີຍດຕາມສິ່ງທີ່ສ່ວນມາດ້ວຍ 2 ຕາມມາຕາວາ 50 ວຣຄສອງ ແຫ່ງພຣະຈັນບັງຍຸດັ່ງສິ່ງເສົ່ມ ແລະຮັກໝາຄຸນກາພສິ່ງແວດລ້ອມແໜ່ງຈາດີ ພ.ສ. 2535 ເມື່ອຄະແກນການພິຈານາຂໍ້ມູນລົບປົວດັ່ງ ໄດ້ເກີດການເຫັນຂອບໃຫ້

รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ค้าโปรดแลคตัมไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ณ.  
วันที่:

(นางสาวสุชญา อัมราติชิต)  
ผอ.สสภ.

สำนักวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม  
โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802  
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ลงนาม  
ผู้รับ  
ลงนาม  
ผู้ติดต่อ/ที่ปรึกษา



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
39 ADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
โทรศัพท์ (66 2) 9343233-47 Fax: (66 2) 9343248 E-mail: cot@cot.co.th www.cot.co.th

ISO 9001 : 2000

สำนักงานนโยบายและแผน ถึงที่ส่งมาด้วย ๑  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๗๘๒๙ วันที่ ๗/๐๗/๑๗  
เวลา ๑๐.๒๐ ผู้รับ.....  
สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... ๘๗ วันที่ - ๗ ก.ค. ๒๕๕๑
เวลา..... ๑๑.๐๐ ผู้รับ.....

Our Ref. EIA 080569/405138

4 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกาปอรแลคตัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายน้ำก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด)

เรียน เอกा�ชีวิรสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท คาปอรแลคตัม ไทย จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตกาปอรแลคตัม (การปรับลดค่าอัตราการระบายน้ำก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) เพื่อมอบให้กับโครงการเพิ่มกำลังการผลิตในล่อน-6 ของบริษัท อุเบะไนล่อน (ประเทศไทย) จำกัด) ตั้งอยู่ที่เขตปะกอนการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บ้านนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



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

(นายพิสิฐ พุฒิไพรจน์)  
กรรมการผู้จัดการ

ສະບັບຫຼິ້ນ  
ພະຍາດ  
ພະຍາດ

(ມະນາຄົມ  
ພະຍາດ  
ພະຍາດ)

ສິນທີສັງມາດວ່າງ

ຟ. - ຕຸລ. 2551  
ປີ 2014

ສະບັບຫຼິ້ນ  
ພະຍາດ  
ພະຍາດ

ກໍານົມ ດາວໂຫຼວງ ປົມ ພົມ ປົມ  
ກໍານົມ ດາວໂຫຼວງ ປົມ ພົມ ປົມ

ໂຄຮັງກາຣເຫັນກໍາລັງກາຮັບຜົນໄຕ້ ໂກງແດຕັນ (ກາຮັບຊັບອົດຕາກາຮັບນັບຢູ່  
ບັນດາອຸຍ້ກໍາທັງກອງກອງກາຮັບຜົນໄຕ້ ທຳບອດຕະຫຼາງ ອ່ານເກອເລືອງຮະອອງ ຈົ່າງຫຼາດຮະອອງ

ກໍາຊອກໃຫ້ດົບໂຄຮັງໄຕ້ ໂກງແດຕັນ (XON) ມີເສັ້ນໃຈໆ ແລ້ວ ປົມ  
ກໍານົມ ດາວໂຫຼວງ ປົມ ພົມ ປົມ

ໂຄຮັງກາຣເຫັນກໍາລັງກາຮັບຜົນໄຕ້ ໂກງແດຕັນ (ກາຮັບຊັບອົດຕາກາຮັບນັບຢູ່  
ບັນດາອຸຍ້ກໍາທັງກອງກອງກາຮັບຜົນໄຕ້ ທຳບອດຕະຫຼາງ ອ່ານເກອເລືອງຮະອອງ ຈົ່າງຫຼາດຮະອອງ

ເຄຂະາຕາຮກາຣຕິດຕາມຕະຫຼາດສອນດູກຄາພເສີມແລ້ວ

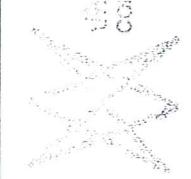
ນາຕຽກາຮັບຜົນໄຕ້ ເລືລະຕາຮກະບາງສົງເພັດເລື່ອງ



## ตารางที่ ๑ (ต่อ)

พัฒนาสิ่งแวดล้อม	มนต์ราตรีของหนังสือดูแลสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิต	ข้อพิจารณา	คุณสมบัติในการดูแลสิ่งแวดล้อม	หลักการพัฒนา	หลักการพัฒนา
๔๖	บุคลากรต้องรู้จักภัยธรรมชาติและการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ	- เนื้อหาในเรื่องภัยธรรมชาติและการดูแลสิ่งแวดล้อมต้องถูกนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ	- คำสอนครูก้าวต้องดำเนินการ	- ภาษาไทย พื้นที่กรุงเทพฯ จ.ปท. (นักเรียน)	- ภาษาไทย พื้นที่กรุงเทพฯ จ.ปท. (นักเรียน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	คุณภาพดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
การใช้ครุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์และสารเคมีในกระบวนการผลิตและต้มน้ำ ให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและต้องการติดตั้งตู้ห้องแม่ฟอกน้ำเพื่อลดการเสียหายของสารเคมีและลดการปล่อยสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ	การซื้อครุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์และตู้ห้องแม่ฟอกน้ำติดตั้งตู้ห้องแม่ฟอกน้ำเพื่อลดการเสียหายของสารเคมีและลดการปล่อยสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน) บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	
ว่าจ้างหัวหน่วยงาน (Third Party) เพื่อติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด ประเมินค่าใช้จ่ายโดยประมาณ แต่ละหน่วยงานติดตั้งตามมาตรฐานโดยประมาณ	บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน) ประเมินค่าใช้จ่ายโดยประมาณ แต่ละหน่วยงานติดตั้งตามมาตรฐานโดยประมาณ	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน) บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน) บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	
จัดทำ VOCs emission inventory และนำข้อมูลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 1 ปี	จัดทำ VOCs emission inventory และนำข้อมูลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน 1 ปี	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	
โครงการใหม่กว่า ๕๐๐๐ ตร.ม. ไม่มีส่วนห่วงโซ่ที่ต้องการลดลง บริษัทฯ จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบตัวอย่างอย่างต่อเนื่อง ตามที่ระบุไว้ในแบบรายงานการดำเนินการ (๑ ครั้งต่อเดือน) รวมทั้งสามารถดำเนินการได้ทั่วไป (๑ ครั้งต่อเดือน) รวมทั้งสามารถดำเนินการได้ทั่วไป (๑ ครั้งต่อเดือน)	โครงการใหม่กว่า ๕๐๐๐ ตร.ม. ไม่มีส่วนห่วงโซ่ที่ต้องการลดลง บริษัทฯ จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบตัวอย่างอย่างต่อเนื่อง ตามที่ระบุไว้ในแบบรายงานการดำเนินการ (๑ ครั้งต่อเดือน) รวมทั้งสามารถดำเนินการได้ทั่วไป (๑ ครั้งต่อเดือน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)	
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอุตสาหกรรมและสถาบันพลังงานน้ำสำหรับดำเนินการต่อต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 1-1)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combined Stack CO 367 mg/Nm<sup>3</sup> (7.08 กก./ม³/วินาที)</li> <li>- NO<sub>x</sub> 199.25 mg/Nm<sup>3</sup> (0.33 กก./ม³/วินาที)</li> <li>- SO<sub>2</sub> 48.3 mg/Nm<sup>3</sup> (0.08 กก./ม³/วินาที)</li> <li>- TSP 150.94 mg/Nm<sup>3</sup> (0.25 กก./ม³/วินาที)</li> <li>- Waste Gas Treatment Off Gas NO<sub>x</sub> 305.73 mg/Nm<sup>3</sup> (2.88 กก./ม³/วินาที)</li> </ul> </li> <li>- Heat Transfer Oil Boiler Stack NO<sub>x</sub> 217.09 mg/Nm<sup>3</sup> (2.3307 กก./ม³/วินาที)</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Absorption Tower Off Gas SO<sub>2</sub> 821.48 mg/Nm<sup>3</sup> (4.275 กก./ม³/วินาที)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าใบอนุญาตฯ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	  

ตารางที่ 1 (ต่อ)

พื้นที่กำเนิดการ	รัศมีดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<b>มาตรฐานเบื้องต้นและผลการทดสอบของ</b>		
HTS Furnace Off Gas (1150-F1) NO <sub>x</sub>	60 mg/Nm <sup>3</sup> (0.07 กก./วินาที)	
Column Ds Off Gas (1210-C2) SO <sub>2</sub>	70.76 mg/Nm <sup>3</sup> (0.323 กก./วินาที)	
Column Si Off Gas (1220-S4), (1220-E1) TSP	48.11 mg/Nm <sup>3</sup> (0.36 กก./วินาที) 18.04 mg/Nm <sup>3</sup> (0.135 กก./วินาที)	
Dryer Off Gas (1410-V17) TSP	240 mg/Nm <sup>3</sup> (0.931 กก./วินาที)	
Dryer Off Gas (1420-V5) TSP	160 mg/Nm <sup>3</sup> (0.621 กก./วินาที)	
Dryer Off Gas (1420-V22) TSP	160 mg/Nm <sup>3</sup> (0.621 กก./วินาที)	
Oxidation Off Gas (1110-E7) CO	572.59 mg/Nm <sup>3</sup> (3.498 กก./วินาที)	
- กำแพงดินระบายน้ำ Wastewater treatment unit เพื่อยับยั่ง NO <sub>x</sub>		
- กำแพงดินระบายน้ำ Wastewater treatment unit เพื่อยับยั่ง NO <sub>x</sub>		
Waste gas treatment unit และกำแพงดินระบายน้ำ Wastewater treatment unit เพื่อยับยั่ง NO <sub>x</sub> ที่ผู้ขาย (Vendor) กำหนดไว้ หรือตามความเหมาะสม ทั้งนี้ กรณีกรอกด้านในส่วนตัวของผู้ขายได้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ซื้อ ก่อนที่จะสามารถนำส่งได้ สำหรับแบบการตรวจสอบประสิทธิภาพที่ทางผู้ขายได้ระบุไว้		
- คุณภาพต้องการสัดส่วน (Flow Rate Control) ของก๊าซเมืองในส่วนที่สูงกว่าและต่ำกว่า Wastewater treatment เพื่อทำให้ก๊าซเมืองในส่วนที่สูงกว่าและต่ำกว่าเท่ากันตาม Molar ratio ของ NH <sub>3</sub> /NO <sub>x</sub> (ปริมาณ 1:1)		
คุณภาพอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าและออกจากกระบวนการ Wastewater treatment และคุณภาพของก๊าซเมืองในส่วนที่สูงกว่าและต่ำกว่าที่กำหนดโดยผู้ขายที่ได้ระบุไว้		
คุณภาพของก๊าซเมืองในส่วนที่สูงกว่าและต่ำกว่าที่ได้ระบุไว้ใน Specification คือ ไม่เกิน 10 พม.กม.		

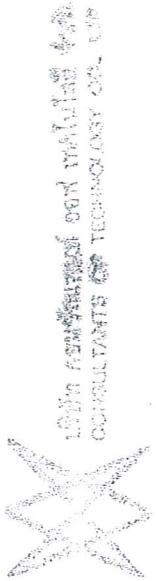
๙๙ - ๕๖, ๒๕๕๑  


(นางสาววนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ารพยากรณ์แวดล้อม	มาตรการรักษาความปลอดภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ห้ามพนักงานฝึกปฏิบัติลงประจำ Waste Gas Treatment ให้ก่อนเข้ามาตรวจสอบการทำงานปั๊มกําลังภายในเครื่องทํา Shut Down นําสําหรับเครื่องเติมแก๊สที่สามารถดูดซึบกําลังได้	- Waste Gas Treatment Unit	- ห้ามอุตสาหะดําเนินการ	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- กําหนดวิธีการติดตั้งเครื่องจับคุณภาพของกําลังที่ต้องการติดตั้งอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS) ที่เหลือ Waste gas treatment unit เพื่อติดตามคุณภาพอากาศที่จะออกมายกเว้นจํานวนกําลังที่ต้องการติดตั้ง	- Waste Gas Treatment Unit	- ภาคที่ 1 ปีหลังจาก การวางแผนทําศูนย์ กําชื่น โครงการกําลังฟื้นฟูฯ	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- ห้ามพนักงานฝึกปฏิบัติลงประจำตรวจสอบกําลัง NO <sub>x</sub> อย่างต่อเนื่องทางระบบ CEMS ที่ตรวจเชิงพาณิชย์และดำเนินการร่วมกันทํา	- CEMS ที่ตรวจเชิงพาณิชย์	- ติดต่อขออนุมัติดำเนินการ	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- ทำการตรวจสอบเครื่องจับคุณภาพของกําลังที่ต้องการติดตั้งอย่างต่อเนื่อง (CEMS Audit) เป็นประจำทุก 1 ครั้ง ทุก 6 เดือน ที่ต้องการติดตั้ง	- Waste Gas Treatment Unit	- ติดต่อขออนุมัติดำเนินการ	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- ตรวจสอบและพิจารณาพิเศษที่ต้องการเพิ่มเติมที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ต้องการติดตั้ง	- รับประทาน	- รับประทาน	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- ห้ามจราจรเดินทางบนทางด่วนที่ต้องการติดตั้งเครื่องจับคุณภาพของกําลังที่ต้องการติดตั้ง กรณีที่ต้องการเดินทางด้วยรถบัส กรณีที่ต้องการเดินทางด้วยรถบัส กรณีที่ต้องการติดตั้ง	- ห้องแม่ใหญ่	- ห้องแม่ใหญ่	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
- จัดทำข้อความไว้ในเอกสารห้องแม่ใหญ่ที่ต้องการติดตั้งที่ต้องการติดตั้ง	- กําหนดผู้เดินทาง	- กําหนดผู้เดินทาง	- บริษัท ค่าปั๊มและอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	
		แบบฟอร์มที่ต้องการติดตั้ง	แบบฟอร์มที่ต้องการติดตั้ง	
		แบบฟอร์มที่ต้องการติดตั้ง	แบบฟอร์มที่ต้องการติดตั้ง	



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	พัฒนาการ	รับผลกระทบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานและผลการทดสอบ	พัฒนาการ	รับผลกระทบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานและผลการทดสอบ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพกำจัดมลพิษใน Sulphur Scrubber (4110-S1) จากการดำเนินการที่ดี ให้ใช้งานได้ตลอดเวลาที่ทำการดำเนินการผลิต - ใช้กําแพงและมีการซักซ้อมบ่อยๆ (Annual Turn Around) ทุก ๆ 3 ปี และประเมินงาน ซ่อมบำรุงเรื้อรังก่อน (Preventive Maintenance) โดยเฉพาะตามที่เราเปลี่ยนข้อมูลที่อยู่ แล้วทำให้ภาระน้ำและกําลังเพิ่มขึ้น ทำให้รักษาอย่างดีและลดภาระน้ำที่ต้องซื้อขาย ให้ถูกต้องตามแผนงานที่ต้องมีภาระที่ไม่ถูกต้อง	- ตรวจสอบครุภัณฑ์ภายในภาชนะ กําแพงติด ชุดหัวใจของระบบ	- บริษัท ค้าปีกและศรีบุญ "ไทย" จำกัด (มหาชน)
มาตรฐานและผลการทดสอบ	- กำหนดให้มีระบบ Double-contact/Double-absorption เพื่อขับน้ำด้วย SO <sub>x</sub> และ Acid mist จาระบบ 2 ชั้น - กำหนดให้มีระบบ Interlock System เพื่อป้องกันไม่กรณีที่มีการระบายมลพิษสารออกฤทธิ์ จะไปสูงกว่าค่ามาตรฐานที่รับได้ - ติดตั้ง Gas Detector ติดตั้งไว้ด้านหลังห้องซึ่งเป็นห้องซึ่งมีการรักษาความปลอดภัย - เตรียมอุปกรณ์สำหรับเหลวมาตรฐานห้องซึ่งมีการเก็บตู้เย็นสำหรับเก็บตู้เย็นและตู้เย็น กรณีเกิดภัยธรรมชาติพิเศษ แนะนำให้ติดต่อทางสถาบันมาตรฐานสากลที่สามารถตรวจสอบ ทักษะของตู้เย็นที่ดูดซึมน้ำในกรณีที่มีภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นทันที	- ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน	- บริษัท ค้าปีกและศรีบุญ "ไทย" จำกัด (มหาชน)
มาตรฐานและผลการทดสอบ	- ลดใช้พลังงานที่ไม่จำเป็นโดยการติดตั้งเกียร์ชลประทานที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด - ป้องกันการชำรุดชำราบของอุปกรณ์คอมปresseur ของเครื่องผลิตสารกําลัง	- ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน ห้องที่ติดโซลูชัน	- บริษัท ค้าปีกและศรีบุญ "ไทย" จำกัด (มหาชน)
มาตรฐานและผลการทดสอบ	- จัดให้มีการจัดอบรมที่คาดการณ์ไว้ก่อนที่จะนำสิ่งของเข้ามาในห้องซึ่งมีภัยธรรมชาติที่ดูด	- ห้องที่ติดโซลูชัน	- บริษัท ค้าปีกและศรีบุญ "ไทย" จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรถยนต์และสื่อสาร	มาตรฐานร้อยละของกําเนดและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ช่วยดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- គรបបุคคลและให้การดูแลดูแลอย่างดีในส่วนของการรักษาความปลอดภัยของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- ติดตั้งอุปกรณ์กันไฟฟ้าสถิตและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในห้องแม่ข่ายที่ห้องแม่ข่ายที่ต้องการ ผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งเข้าสู่ระบบไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงของการไฟฟ้าตกกระชาก	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- จัดทำแผนงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงท่อส่งกําลังภายในห้องแม่ข่ายที่ต้องการ จัดทำแผนงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงท่อส่งกําลังภายในห้องแม่ข่ายที่ต้องการ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- จัดทำแผนงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงท่อส่งกําลังภายในห้องแม่ข่ายที่ต้องการ จัดทำแผนงานดูแลรักษาและซ่อมบำรุงท่อส่งกําลังภายในห้องแม่ข่ายที่ต้องการ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่น (ทั้งห้องไฟฟ้าและห้องแม่ข่าย) และป้องกันฝุ่นสุดทาง ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่น (ทั้งห้องไฟฟ้าและห้องแม่ข่าย) และป้องกันฝุ่นสุดทาง	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
มาตรฐานคุณภาพเชิงวิชาการด้านมาตรฐานของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่น (Electrostatic Precipitator) ให้กับขาอากาศเผาไหม้แก๊ส Boiler Type ก่อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้แก๊ส	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- หัวหน้าบุคคลภารกิจ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)
4. ลักษณะ	- โครงสร้างต้องการรองรับภัยธรรมชาติที่อาจจะมา襲ทางอากาศและสภาพอากาศที่ไม่ดี เช่น ลมแรง ฝนตกหนัก หิมะ ฯลฯ. - โครงสร้างของงานนี้จะถูกออกแบบ 3 ชั้น (ชั้นที่ 2) - ห้องเครื่องจักรต้องรักษาดูแลอย่างดีในส่วนของการรักษาความปลอดภัยของโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจออกกฎหมายและมาตรฐานต่าง ๆ ในการร่วมมือตรวจสอบ	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)	- บริษัท คานิลล่าเซลล์ตันจำกัด บริษัท (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

4. รักษาระดับเสียงในห้อง	มาตรฐานรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- ติดตั้งผ้าม่านกันเสียงที่มีคุณสมบัติในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมระดับเสียงจากภายนอกให้ต่ำกว่า 40 เเดบิล (dB) และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
8 ชั่วโมง/วัน	- กําหนดให้พนักงานได้รับเสียงต่ำกว่า 85 เเดบิล (dB) สำหรับการทํางานติดต่อภายนอก	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบเพื่อป้องกันเสียงดังจากภายนอกและจัดให้ภายในห้องเสียงดังต่ำกว่า 40 เเดบิล (dB) สำหรับการทํางานติดต่อภายนอก	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบเพื่อป้องกันเสียงดังจากภายนอกและจัดให้ภายในห้องเสียงดังต่ำกว่า 40 เเดบิล (dB) สำหรับการทํางานติดต่อภายนอก	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- จัดเตรียมหูฟังสำหรับบุคลากรและผู้มาเยือนห้องเสียงดังจากภายนอกและจัดให้ภายในห้องเสียงดังต่ำกว่า 40 เเดบิล (dB) สำหรับการทํางานติดต่อภายนอก	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- หํากําหนดที่ต้องปรับเสียงตามที่บุคคลที่ไม่สามารถตั้งตัวของเสียงต่ำลง ต่อรองเสียงต่ำลง ต่อรองเสียงต่ำลง Ear muff หรือ Ear plug หากครั้ง	- พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- และหํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- หํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- พํานิยามห้องโดยสารต้องห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องเสียงดังจากภายนอก	- หํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- หํากําหนดห้องเสียงดังจากภายนอกให้ติดต่อภายนอกผ่านทางโทรศัพท์มือถือและห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องเสียงดังจากภายนอก	- หํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- จุดทํา Noise Contour ที่ห้องเสียงดังจากภายนอกที่สูงสุดต้องต่ำกว่า 85 เเดบิล (dB) สำหรับห้องเสียงที่ต้องติดต่อภายนอก	- หํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	ประส. 1 ครั้ง และหํากําหนดให้พนักงานที่มาปฏิบัติงานที่ห้องเสียงติดต่อภายนอกห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องเสียงดังจากภายนอก	- หํากําหนดเวลาในการติดต่อภายนอก	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	ป้องกันเสียงดัง		
5. ดูแลพนักงานผู้ดูแล	- ควบคุมคุณภาพของพนักงานให้ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม · อุบัติภัย · BOD <sub>5</sub>	พื้นที่ต้องการ ความสามารถในการรักษาภัยและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม · ภัยทางอากาศ/สิ่งแวดล้อม · มลพิษทางอากาศ/สิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบระดับความต้องการของพนักงานที่ต้องติดต่อภายนอกที่สูงสุดต้องต่ำกว่า 85 เเดบิล (dB) สำหรับห้องเสียงที่ต้องติดต่อภายนอกห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องเสียง	>40 ๐	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจสอบระดับความต้องการของพนักงานที่ต้องติดต่อภายนอกที่ต้องติดต่อภายนอกห้ามสูบบุหรี่ภายในห้องเสียง	<20 มลพิษทางอากาศ/สิ่งแวดล้อม	- บริษัท คิงเพาเวอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสังแวดล้อม	มาตรฐานค่ารับได้ของแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำประปา	ค่าที่ต้องการ	มาตรฐานค่าดูดน้ำจาก	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> <li>COD</li> <li>SS</li> <li>TDS (ห่วงโซ่เชิงบานชลูปะยูลสหหะลงโดยต่ำ TDS ใน 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร)</li> <li>Oil &amp; Grease</li> <li>pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;120 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>&lt;50 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>&lt;5,000 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>&lt;5 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>5.5-9.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการติดเชื้อในแหล่งน้ำฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการติดเชื้อในแหล่งน้ำฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการติดเชื้อในแหล่งน้ำฯ</li> </ul>



.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
· ห่วงโซ่ Oil Separation ระบายน้ำจาก Oily Receiver ที่มีปริมาณน้ำสูญเสีย 384 ลิตร/วัสดุครุภัณฑ์ ปรับตัวค่าพิมพ์ในกรณีด้วยเครื่องติดตามความต้องการ 83.3 · ห่วงโซ่ Activated Sludge Treatment System เป็นห่วงโซ่ที่จะรับภาระเอนไซม์จาก Equalization Cooler และ Sanitary Receiving เพื่อลดค่าสารเชื้อโรค เช่น BOD ให้อัตราส่วนอย่าง 99.7	· ห่วงโซ่ Oil Separation ระบายน้ำจาก Oily Receiver ที่มีปริมาณน้ำสูญเสีย 384 ลิตร/วัสดุครุภัณฑ์ ปรับตัวค่าพิมพ์ในกรณีด้วยเครื่องติดตามความต้องการ 83.3 · ห่วงโซ่ Activated Sludge Treatment System เป็นห่วงโซ่ที่จะรับภาระเอนไซม์จาก Equalization Cooler และ Sanitary Receiving เพื่อลดค่าสารเชื้อโรค เช่น BOD ให้อัตราส่วนอย่าง 99.7	ผู้ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
· ห่วงโซ่ Sludge Removal นำหัวที่ตัดไปร่อน TSS โดยรับน้ำเสียจาก Turbid Waste และห่วงโซ่ Activated Sludge Treatment System ไม้อารักกอร์บิดตั้ง 99.7 (รายละเอียดตามข้อที่ 3) · หัวน้ำเสียของน้ำดูดของท่อระบายน้ำที่ต้องถูกกำจัดโดยชุดระบบแม่ล็อกส์ที่ต้องการแก้ไข · หัวน้ำเสียโดยผ่านท่อ Oily Sewer และ Chemical Sewer ก่อน สำหรับน้ำฝนและน้ำดูดเพียง ที่มีเม็ดกรองป้องกันภัยเข้ามาและต้องรับน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดโดยตรง · หากระบายน้ำบดผ่านไส้ยกดูดซุกทางเดินของระบบบำบัดที่ติดเชือก Final Check Basin ในตัน 3,300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคงคุณภาพน้ำเสียที่ได้ตามมาตรฐาน · ชุดประปาอุตสาหกรรมที่ติดตั้งในบริเวณห้องน้ำและห้องน้ำของผู้พักอาศัยที่ห้องน้ำ · ชุดประปาที่ติดต่อผ่านไส้ประปาเพื่อในกรณีที่ต้องถอนห้องน้ำเครื่องจักภัณฑ์ เช่น Pump และ Blower หากมีคราบก๊าซที่ห้องน้ำจะถูกส่งไปร่องทางน้ำเสีย · ห้องน้ำต้องได้มาตรฐานซึ่งตรวจสอบหากสามารถก่อภัยทางชีวภาพได้ · ห้องน้ำที่ผู้คนมาใช้งานต้องได้มีครุยชักโครกสำหรับผู้ที่มีพิการทางด้านขา ติดต่อและทำความสะอาดให้สะอาดและสวยงาม ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี · ห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดีต้องมีสุขาที่ต้องดูแลอย่างดี ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี	· หัวน้ำเสียของน้ำดูดของน้ำที่ต้องถูกกำจัดโดยชุดระบบแม่ล็อกส์ที่ต้องการแก้ไข · หัวน้ำเสียโดยผ่านท่อ Oily Sewer และ Chemical Sewer ก่อน สำหรับน้ำฝนและน้ำดูดเพียง ที่มีเม็ดกรองป้องกันภัยเข้ามาและต้องรับน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดโดยตรง · หากระบายน้ำบดผ่านไส้ยกดูดซุกทางเดินของระบบบำบัดที่ติดเชือก Final Check Basin ในตัน 3,300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคงคุณภาพน้ำเสียที่ได้ตามมาตรฐาน · ชุดประปาอุตสาหกรรมที่ติดตั้งในบริเวณห้องน้ำและห้องน้ำของผู้พักอาศัยที่ห้องน้ำ · ชุดประปาที่ติดต่อผ่านไส้ประปาเพื่อในกรณีที่ต้องถอนห้องน้ำเครื่องจักภัณฑ์ เช่น Pump และ Blower หากมีคราบก๊าซที่ห้องน้ำจะถูกส่งไปร่องทางน้ำเสีย · ห้องน้ำต้องได้มาตรฐานซึ่งตรวจสอบหากสามารถก่อภัยทางชีวภาพได้ · ห้องน้ำที่ผู้คนมาใช้งานต้องได้มีครุยชักโครกสำหรับผู้ที่มีพิการทางด้านขา ติดต่อและทำความสะอาดให้สะอาดและสวยงาม ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี · ห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดีต้องมีสุขาที่ต้องดูแลอย่างดี ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี	· บริษัท ดำเนินการ	บริษัท ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
· หัวน้ำเสียจากอาคารสาธารณะ ต้องดูแลอย่างดี ที่ต้องดูแลอย่างดี ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี	· หัวน้ำเสียของน้ำดูดของน้ำที่ต้องถูกกำจัดโดยชุดระบบแม่ล็อกส์ที่ต้องการแก้ไข · หัวน้ำเสียโดยผ่านท่อ Oily Sewer และ Chemical Sewer ก่อน สำหรับน้ำฝนและน้ำดูดเพียง ที่มีเม็ดกรองป้องกันภัยเข้ามาและต้องรับน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดที่ต้องดูแลอย่างดี · หากระบายน้ำบดผ่านไส้ยกดูดซุกทางเดินของระบบบำบัดที่ต้องดูแลอย่างดี · ชุดประปาอุตสาหกรรมที่ต้องดูแลอย่างดี ให้ในเกจกรองคุณภาพ เช่น พื้นห้องน้ำ ห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี	· บริษัท ดำเนินการ	บริษัท ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการรับน้ำองค์นและผลการปฏิเสธของ	พื้นที่ดำเนินการ	ระบบทดลองการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานการรับน้ำองค์นและผลการปฏิเสธของ	- พื้นที่บริเวณบ้าน	- ติดต่อขอรับคำแนะนำ	- บริษัท คานปริโลสครัม "ไทย"
- ติดต่อขอรับคำแนะนำ	- พื้นที่บริเวณบ้าน	- ติดต่อขอรับคำแนะนำ	จ้าวัด (มหาชน)
- ติดต่อขอรับคำแนะนำ	- พื้นที่บริเวณบ้าน	- ติดต่อขอรับคำแนะนำ	- บริษัท คานปริโลสครัม "ไทย"
6. น้ำเชื้อวิทยาทางน้ำ	- គุบคุมคุณภาพที่ไม่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานที่กําชุมของกระทรวงทรัพยากรศาสตร์ที่กําชุมกําลัง	- พื้นที่บริเวณบ้าน	- บริษัท คานปริโลสครัม "ไทย"
	·  rogation น้ำเชื้อวิทยาทางน้ำ ดังนี้	<40 ๐	จ้าวัด (มหาชน)
	· อุบลน้ำ	<40 ๐	
	· BOD <sub>5</sub>	<20 มิลลิกรัม/ลิตร	
	· COD	<120 มิลลิกรัม/ลิตร	
	· SS	<50 มิลลิกรัม/ลิตร	
	· TDS	<5,000 มิลลิกรัม/ลิตร	
	(หมายเหตุ: กรณีน้ำเชื้อวิทยาทางน้ำด้วยค่า TDS ในน้ำทิ้งต้องไม่น้ำมากกว่าค่า TDS ของน้ำดื่ม 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร)		
	· Oil & Grease	<5 มิลลิกรัม/ลิตร	
	pH	5.5-9.0	
	- ติดต่อขอรับคำแนะนำพนักงานประจำสำนักงานฯ ผู้ดูแลระบบและผู้ดูแลเครื่องจักร	- รับประทานดูแลรักษา	- ติดต่อขอรับคำแนะนำ
	สูงเกินค่ามาตรฐานฯ ต้องลงในการลับสู่ Equalization Cooler เพื่อลดภาระของระบบ		
	บำบัดน้ำเสียครั้งที่สอง ตามเงื่อนไขที่ทางศูนย์คุณภาพดูแลรักษาฯ จึงต้องออกเอกสารอนุญาต		
	อย่างเคร่งครัด เมื่อป้องกันการรบกวนในส่วนที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าว		
	ติดต่อขอรับคำแนะนำพนักงานประจำในส่วนที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าว		
	เมื่อปรับแต่งสำเร็จในส่วนที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าว		

ตารางที่ 1 (ต่อ)

พื้นที่ดำเนินการ	ระบบทดลองรับผิดชอบ
มาดราการ์บูองกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ
บริษัทฯในกระบวนการผลิตของต่าง รวมทั้งส่วนตัวที่ได้รับมิให้ผลกระทบ	บริษัทฯดำเนินการ
ตกลงเดส่า	จ้าวตี (บริษัทฯ)
▪ จดบัญชีที่ก่อตั้งการให้เช่าอัตราที่พื้นที่ก่อตั้งอยู่อย่างเป็นปกตินอกจากจะเป็นไปตามเงื่อนไข	-
▪ จดบัญชีที่ก่อตั้งการให้เช่าอัตราที่พื้นที่เช่าต่อไปโดยที่ไม่ใช่เพื่อการทำทางอาชญากรรมเป็นไปตามเงื่อนไข	-
▪ และบัญชีที่ก่อตั้งการให้เช่าอัตราที่พื้นที่เช่าต่อไปโดยที่ไม่ใช่เพื่อการทำทางอาชญากรรมเป็นไปตามเงื่อนไข	-
▪ จดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำดูแลอยูด้วยเอกสารที่ลงนามโดยที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของตัวเอง	-
▪ เมืองท่าอยุปกรสพฐฯ ได้รับส่วนรักษาดูดให้รับซื้อคืนบ้านที่ที่เมืองท่าอยุปกรสพฐฯ	-
▪ ตัดและรบบประปาด้วยสายหอยโดยใช้หอยในสีภายนอกที่ห้องน้ำให้โดยในสีภายนอกที่ห้องน้ำที่พื้นที่ริมแม่น้ำห้วยท่าอยุปกรสพฐฯ พื้นที่ริมแม่น้ำห้วยท่าอยุปกรสพฐฯ	- ห้องน้ำ (บริษัทฯ)
ตกลงเดส่า ชั่วโมงค่าคราญ	จ้าวตี (บริษัทฯ)
▪ ห้องน้ำ Oil Separation ใช้แยกไขมันจาก Oily Receiver ที่มีปริมาณไขมันต่ำสุด 38.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณไขมันในน้ำที่ต้องจ่ายออกในอัตราต่ำสุด 83.3	-
▪ ห้อง Activated Sludge Treatment System เป็นห้องที่จะรับประทานเสียจากการ Equalization Cooler และ Sanitary Receiving เพื่อลดความเข้มข้นของ BOD ในอัตราต่ำสุด 99.7	-
▪ ห้อง Sludge Removal สำหรับตัดริมแม่น้ำห้วยท่าอยุปกรสพฐฯ TSS โดยรับมาจาก Turbid Waste และห้อง Activated Sludge Treatment System ในอัตราต่ำสุด 99.7 (รายละเอียดตามข้อที่ 3)	- ห้องน้ำ (บริษัทฯ)
▪ นำน้ำเสียและน้ำดูเบิกต้นที่ได้รับการปั่นปันในช่องดูเบิกน้ำและสูบน้ำสูงเข้าไปในช่องดูเบิกน้ำที่อยู่ห่างจาก Oily Sewer และ Chemical Sewer ก่อน สำหรับปั่นปันและนำตัวเข้าสู่ท่อลงทิ้งน้ำที่ได้รับการปั่นปันที่ห้องประปาและสู่ชุมชนบ้านที่บ้านบึง โคลงตระหง่าน	- ห้องน้ำ (บริษัทฯ)
	- ห้องน้ำ (บริษัทฯ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พัฒนาการ	ประเมินภารกิจ	หน่วยงานรับผิดชอบ
Check Basin ขนาด 3,300 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการน้ำดื่ม Final	- หากจะดำเนินการโดยเด็ดขาดต้องเก็บน้ำเสียที่เก็บไว้ในถัง Final ภายในชุดประปาอย่างต่อเนื่องสำหรับการผลิตน้ำดื่ม ทำการลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียโดยรวมซึ่งต้องใช้เวลาและงบประมาณที่สูงมาก หมุนเวียนเข้ม Pump และ Blower หากโครงการน้ำดื่มให้มีเครื่องจักรสำรอง (Standby Equipment) ซึ่งถ้าตัดไฟด้วยสาเหตุฉุกเฉินสามารถดำเนินการได้อีก 1 วันและได้ นำน้ำที่ผ่านฟiltration ไปบีบอัดและหยอดเข้าในโครงการน้ำดื่มให้ปราบภัยน้ำให้สามารถลดความเสี่ยงของน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ต่อไปในระยะยาวที่น้ำดื่มที่ได้มาจากการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>2</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup> ในงาน เป็นครั้ง	- รับประทานด้วยความตื่นเต้นและเสียหาย	- ตรวจสอบด้วยความตื่นเต้นและการติดตามอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท คามป์ไซด์จำกัด (มหาชน)
น้ำเสียจากกระบวนการบำบัดและหยอดเข้าในโครงการน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัยให้สามารถลดความเสี่ยงของน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- ตรวจสอบด้วยความตื่นเต้นและการติดตามอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท คามป์ไซด์จำกัด (มหาชน)
ตรวจสอบการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- ตรวจสอบด้วยความตื่นเต้นและการติดตามอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท คามป์ไซด์จำกัด (มหาชน)
จดจำเรียนรู้และฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับภารกิจการจัดการน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ต้องการ <sup>2</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- ตรวจสอบด้วยความตื่นเต้นและการติดตามอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท คามป์ไซด์จำกัด (มหาชน)
ประเมินภารกิจการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup> ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ต้องการ <sup>2</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- หักห้ามการหยอดน้ำดื่มที่ไม่ปลอดภัย <sup>1</sup> ให้ต้องจัดการอย่างต่อเนื่อง <sup>3</sup>	- ตรวจสอบด้วยความตื่นเต้นและการติดตามอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท คามป์ไซด์จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

พัชพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระบบน้ำย่างกุ้งดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การดูแลแมลง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่ ไม่ใช้ปesticide และห้ามนำเข้ามาในพืชไร่</li> <li>กำจัดศัตรูภายนอกโดยไม่พึงทิ้งลงในน้ำ (ประมวลผล 30 กิโลกรัมต่อวัน นำไปเผา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท คานิโนแลคตี้ม์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท คานิโนแลคตี้ม์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. การจัดการขยะอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>การซ้อมฝึกอบรมโดยครุภัณฑ์ 4 ประเภท ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>การซ้อมฝึกอบรมเชิงจácก้าครั้งต่อครั้งในงานฝึกอบรม 500 กิโลกรัม/วัน เทศบาลนครยะลา</li> <li>ประเมินปรับตัวในการจัดการขยะทั่วไป</li> <li>การซ้อมฝึกอบรมเชิงจácก้าของชาวนาเพื่อป้องกันด้วยสารเคมีประชุมมาก 2,000 กิโลกรัม/วัน บริษัท "เมืองใหม่" เทศบาล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแล</li> <li>ควรบันทึกในจากก้าแบบน้ำหนักเพื่อยังไบในหมู่บ้านที่ริบบิ้น WLC</li> </ul> </li> <li>การซ้อมฝึกอบรมเชิงจácก้าของชาวนาเพื่อป้องกันด้วยสารเคมีประชุมมาก 2,000 กิโลกรัม/วัน บริษัท "เมืองใหม่" เทศบาล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแล</li> <li>การซ้อมฝึกอบรมเชิงจácก้าของชาวนาเพื่อป้องกันด้วยสารเคมีประชุมมาก 2,000 กิโลกรัม/วัน บริษัท GENCO) เป็นผู้รับผิดชอบในการซ้อมฝึกอบรม           <ul style="list-style-type: none"> <li>Lactam Residue รีไซเคิลใส่ในภาชนะ WLC</li> <li>Extraction Sludge รีไซเคิลใส่ในภาชนะ 170 กิโลกรัม/วันและนำไปเผา</li> <li>Waste Ammonium Sulfate Organic มีประมวลผล 5 ตัน/วันส่งไปค่าเผา</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> <li>พนักงานดูแลรักษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> <li>ติดตั้งป้ายและสัญญาณให้ทราบถึงการทำฟาร์มที่ดีที่สุดของพืชไร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท คานิโนแลคตี้ม์ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

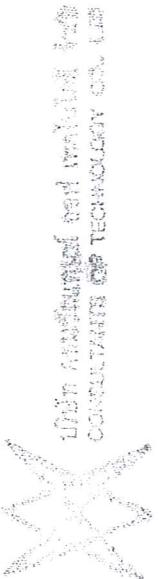
บริษัท คานิโนแลคตี้ม์ไทย จำกัด  
จังหวัดยะลา ประเทศไทย  
จัดทำขึ้นเพื่อแสดงถึงความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค ที่ต้องการทราบรายละเอียดของสินค้าที่ได้รับ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการรับเรื่องเบอร์	มาตราการรักษาอัคคีภัยและผลการทดสอบ	ผู้ชำนาญการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
* ตัวร่องปฏิกริยา	# Cobalt Solution : 9% ปริมาณ 24 ตัน/ปี เป็นภัยในเรื่องเก็บอย่างปลอดภัย แมลงสัตว์นำไปยัง GENCO	- ห้องเผาผิว - ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
# Pt-Al/Cylindrical ประมาณ 4.2 ลูกบาศก์เมตร/ปี เป็นภัยในเรื่องป้องกันจุดดับภายใน	แมลงสัตว์นำไปยังผู้รับผิดชอบ	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
# ZnO-Ce <sub>2</sub> Co <sub>3</sub> /Cylindrical ประมาณ 14.5 ลูกบาศก์เมตร/ปี เป็นภัยในเรื่องป้องกันไฟฟ้าสถิต	อย่างปลอดภัยและนำไปยัง GENCO	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
# Pt-Rh Gauze/Net ประมาณ 14.5 กิโลกรัม/ปี เป็นภัยในเรื่องกบฏของลักษณะเชื้อรา	แมลงสัตว์นำไปยังผู้รับผิดชอบ	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
# V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /Ring มีปริมาณ 0.7 ลูกบาศก์เมตร/ปี เป็นภัยในเรื่องไฟประกายและลักษณะ	แมลงสัตว์นำไปยัง GENCO	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
# V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -TiO <sub>2</sub> -WO <sub>3</sub> มีปริมาณ 3.5 ตัน/ปี เป็นภัยในเรื่องไฟประกายและลักษณะ	แมลงสัตว์นำไปยัง GENCO	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
- ภายนอกงานที่ต้องดูแลภายนอกสำหรับเป็นภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	- ภายนอกงานที่ต้องดูแลภายนอกสำหรับเป็นภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	- ห้องเผาผิว - ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
- กำหนดเดือนงานที่ต้องดูแลภายนอกสำหรับเป็นภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	- กำหนดเดือนงานที่ต้องดูแลภายนอกสำหรับเป็นภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
- จัดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	ให้เป็นไปตามระบบประกันภัย	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)
- บรรจุภัณฑ์ภายในห้องน้ำที่ต้องดูแลภัยในเรื่องความเสียหายต้องใช้เวลาเพียงพอ	แมลงสัตว์นำไปเพื่อรักษาภาระจัดซื้อภาระของผู้ผลิตภัณฑ์	- ห้องเผาผิว	- ตรวจสอบระยะต่อไปนึง - ตรวจสอบระยะต่อไปนึง	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)	- บริษัท ค้าใบอนุญาตมีที่อยู่ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์ของนักวิจัย	มาตราการรับรองกันและผลกรบทบสืบแต่ละสื่อม	ผู้ดำเนินการ	หมายดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>- ประเทศไทยเป็นประเทศที่ขาดแคลนทรัพยากรดูแลในประเทศอย่างมาก ไม่สามารถจัดการได้เป็นอย่างดี แม้จะมีการจัดการที่ดีอย่างไทยแล้วก็ตาม</p> <p>ภายนอก</p> <p>- พัฒนาห่วงโซ่อุปทานของสิ่งที่ทางภาครัฐและภาคเอกชนต้องการซึ่งมีความต้องการที่สูงและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต้องสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในระดับโลก ไม่ใช่แค่ในภูมิภาคเท่านั้น</p> <p>หน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเช่นนี้ ได้แก่ จัดตั้งคณะกรรมการด้านเศรษฐกิจและสังคม ศูนย์บริหารเชิงนโยบาย ศูนย์วิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและนวัตกรรม ฯลฯ</p>	<p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p>	<p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p>	<p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p>
	<p>- สร้างความตระหนักรู้ในภาคอุตสาหกรรมสิ่งที่ดีๆ ให้กับภาคอุตสาหกรรมที่ขาดแคลน เช่น โครงสร้างพื้นฐานที่ดี มนต์เสน่ห์ทางวัฒนธรรม ความงาม ฯลฯ ให้กับภาคอุตสาหกรรมที่ขาดแคลน เช่น โครงสร้างพื้นฐานที่ดี มนต์เสน่ห์ทางวัฒนธรรม ความงาม ฯลฯ</p> <p>ความต้องการของประเทศไทยในด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่ต้องการเพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในด้านการลงทุนต่างประเทศ หรือการลงทุนในประเทศ เช่น การลงทุนในภาคอุตสาหกรรมสิ่งที่ดีๆ ให้กับภาคอุตสาหกรรมที่ขาดแคลน เช่น โครงสร้างพื้นฐานที่ดี มนต์เสน่ห์ทางวัฒนธรรม ความงาม ฯลฯ</p> <p>ประเทศไทยเป็นประเทศที่ขาดแคลนทรัพยากรดูแลในประเทศอย่างมาก ไม่สามารถจัดการได้เป็นอย่างดี แม้จะมีการจัดการที่ดีอย่างไทยแล้วก็ตาม</p> <p>จุดเด่นของประเทศไทยคือภูมิประเทศที่สวยงาม เช่น ภูเขา แม่น้ำ ชายหาด ฯลฯ ทำให้ประเทศไทยเป็นจุดท่องเที่ยวที่สำคัญระดับโลก</p> <p>ทั่วไป</p>	<p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p>	<p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและดำเนินการ</p>	<p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p> <p>- ประเทศไทยดำเนินการ</p>



ตรรกะที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์การรักษาเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานรักษาเบ็ดเตล็ด	พื้นที่ดำเนินการ	ระบบทดตามการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. สำรวจและตรวจสอบความเสี่ยง/อุบัติเหตุ	<p>มาตรฐานรักษาเบ็ดเตล็ด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการศึกษา Hazard and Operability Study (HAZOPS) ในการออกแบบ รายละเอียดของโครงการ (Detail design) และประเมินทักษะการปฏิบัติงานของมาสเตอร์ดีไซน์</li> <li>- เมื่อแผนการตรวจสอบและรักษาภัย (Preventive Maintenance) เกี่ยวกับป้องกันหรือป้องกันการชำรุดเสื่อมสภาพ (Fault Record, Check และ Alarm ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในกาส Fault 1-3)</li> <li>อย่างต่ำสำหรับ</li> <li>- โครงการต้องทำการศึกษาอุบัติเหตุภายในเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อคนงานต่อสาธารณะโดยรอบที่อาจจะเกิดขึ้น หากสารเคมีอันตรายต่าง ๆ จากร่องบานมาภายนอกต้อง จำกัดภายใน ห้องต่างๆ ทั้งหมด 3 ชั้น</li> <li>หลังดำเนินการผลิตแล้ว</li> <li>- ทางโรงจอดรถสำหรับลูกค้าและลูกจ้างของบริษัทฯ ห้องน้ำของอาคารควบคุมภายนอกที่ห้องแม่ล็อค คุณภาพดีที่สุด</li> <li>กำหนดค่าความเสี่ยงในการเข้ามาในบ้าน (ท่านกรอกศึกษา HAZOP Study ของฯ)</li> <li>กำหนดค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ ( เช่น API OSHA และ NFPA ฯลฯ )</li> <li>กำหนดขนาดของโครงสร้างในห้องสำหรับสูบสูดหัวข้อ</li> <li>การติดตั้งอุปกรณ์ในการเฝ้าระวัง ( เช่น Gas Detector ฯลฯ )</li> <li>การติดตั้งอุปกรณ์ในการคุ้มครองภัยทางอากาศภายนอก ( เช่น ห้องจ่ายต้นไฟฟ้า )</li> <li>การกำหนดนโยบายครองเมืองโดยรวม ยกเว้นงานที่อยู่ในห้องสำหรับสูบสูดหัวข้อ</li> <li>การจัดตั้งห้องสำหรับและทำห้องสำหรับที่รับผิดชอบเชิงพัฒนาตามความต้องการ</li> <li>ปลดออกซิเจน ออกซิเจนในห้องสำหรับสูบสูดหัวข้อ</li> <li>การกำหนดแผนการดำเนินงานต่อไปตามมาตรฐานด้วย อาทิ รักษาระบบและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- เมื่อระบบ Shutdown ในกรณีเกิดภัยร้ายในช่องทางเดียว ต้องหยุดปฏิบัติการเดิมครั้งเดียว อย่างฉุกเฉินเพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข</li> </ul>	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ดำเนินการ</li> <li>- ติดต่อระบบทดตามการ</li> <li>- พื้นที่ดำเนินการ</li> <li>- ติดต่อระบบทดตามการ</li> <li>- พื้นที่ดำเนินการ</li> <li>- ติดต่อระบบทดตามการ</li> <li>- พื้นที่ดำเนินการ</li> <li>- ติดต่อระบบทดตามการ</li> <li>- พื้นที่ดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัทฯ ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการ</li> </ul>

ผู้อำนวยการ บริษัท ไทยทีค จำกัด  
นายสุวัฒน์ วงศ์ teknic.com โทร. ๐๘๑-๒๔๗๖๙๘๘

ผู้อำนวยการ  
วันที่ ๒๕๕๑

ପାଠୀ ମହିନେ

16551

51

(四庫全書)

๒๑๙

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียดส่วนตัว	พนักงานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานและผลลัพธ์ของงาน	- พนักงานที่ดำเนินการ พนักงานที่ตรวจสอบ พนักงานที่ติดตามและประเมินผล พนักงานที่ดำเนินการ	- ระยะเวลาดำเนินการ ติดตามและประเมินผล ดำเนินการ	- บริษัท ค้าปลีกและค้าส่งไทย จำกัด (มหาชน)
มาตรฐานและผลลัพธ์ของงาน	- พนักงานที่ดำเนินการ พนักงานที่ติดตามและประเมินผล พนักงานที่ดำเนินการ	- ระยะเวลาดำเนินการ ติดตามและประเมินผล ดำเนินการ	- บริษัท ค้าปลีกและค้าส่งไทย จำกัด (มหาชน)
มาตรฐานและผลลัพธ์ของงาน	- พนักงานที่ดำเนินการ พนักงานที่ติดตามและประเมินผล พนักงานที่ดำเนินการ	- ระยะเวลาดำเนินการ ติดตามและประเมินผล ดำเนินการ	- บริษัท ค้าปลีกและค้าส่งไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการชื่อวัสดุของ	มาตรฐานและผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่รับผิดชอบ
มาตรฐานชีวภาพของน้ำและการดูดซึมน้ำ	- การสืบสืบทอดความถูกต้องตามมาตรฐานติดตั้งระบบดูดซึมน้ำบริเวณตู้ไฟฟ้าในอาคารสำหรับห้องน้ำทางเดินสีครามร้อน เหล็กงานดูดเหล็กตั้งตระหง่าน ตั้งตระหง่าน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง Deluge System Fixed Water Spray System Water Curtain System Fixed Water Suppression System Fixed Water Monitor Stand Pipe and Hose System Foam Hydrant Fixed Foam Discharge Outlet Fixed Foam Spray System Portable Fire Extinguisher Clean Agent Fire Extinguishing System (FM-200)	- ผู้ที่ดูแลรักษา	- บริษัท คากาโนะเคนตี้ไทย จำกัด (มหาชน)
การกำจัดน้ำในพื้นที่ทางเดินด้วย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะด้วยวิธีใด การสูญเสียที่สูงกว่าต้นทุนที่ได้รับ แต่ก็ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ทำให้เกิดความสูญเสียและสูญเสียเงินในระยะยาว ปัจจัยทางพื้นที่ทางเดินด้วย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ทำให้เกิดความเสียหาย ภัยคุกคามและภัยไข้เลือดออก ให้เกิดความสูญเสียและสูญเสียเงินในระยะยาว	- ผู้ที่ดูแลรักษา	- บริษัท คากาโนะเคนตี้ไทย จำกัด (มหาชน)	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

บริษัทฯ/สำนักงาน	มาตรฐานรับผิดชอบ	มาตรฐานและผลผลิตของทีมงานที่ปฏิบัติอยู่	พนักงานในทีม	ข้อจำกัดในการดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐานการดูแลสุขภาพและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>การประเมินสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย</li> <li>การป้องกันภัยทาง稼้งที่ไม่ปลอดภัย</li> <li>จัดตั้งกลุ่มคิกออฟขึ้นมาต่อเนื่อง</li> <li>* ประเมินการควบคุมเบ็ดเตล็ดอย่างเข้มแข็งและตรวจสอบตามสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</li> <li>* ส่วน OSHE</li> <li>- ก้าวเดียวผ่านการติดตามงานต่อไปโดยติดตาม ขยายช่องน้ำมันและสิ่งแวดล้อม (OSHE Procedure)</li> <li>- การปฏิริหารความปลอดภัย อาทิ ชุดอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อม (OSHE Procedure)</li> <li>- การป้องกันความสูญเสีย (Loss Prevention)</li> <li>- การฝึกอบรม (OSHE Training)</li> <li>- หลักเกณฑ์และมาตรฐานเดิมค่าวัสดุของอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อม (OSHE Procedure)</li> <li>- การปฏิริหารอุปกรณ์ป้องกันอุบัติภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)</li> <li>- การสร้างเสริมและประทวนความพึงพอใจลดภัย (OSH Promotion)</li> <li>- การรายงานและกำกับ kontrol ของอุบัติเหตุ (Accident Program)</li> <li>- ความปลอดภัยของอาชญากรรม (Off-the-Job-Safety)</li> <li>- การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานเดิมงานต่อไป ตามความประสงค์ของนายอธิบดีและรัฐมนตรี (OSHE Regulation Standard)</li> <li>- การประเมินและร่วมเข้ารับศึกษา (OSHE Regulation Standard)</li> <li>- การออกแบบ ติดตั้งและติดตั้งระบบ (Fire Protection System &amp; Fire Equipment)</li> <li>- การจัดตั้งชุดและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน</li> <li>- งานด้านอนามัย (Occupation Health) <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานตรวจสุขภาพ (Annual Health Check Up)</li> <li>- งานควบคุมสารเคมีอันตราย (Hazardous Chemical Control)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม</li> <li>- ผู้มีอำนาจหน้าที่</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตกลงตือรับผิดชอบต่อไปในภายหลัง</li> <li>- พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม</li> <li>- ผู้มีอำนาจหน้าที่</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตกลงตือรับผิดชอบต่อไปในภายหลัง</li> <li>- พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม</li> <li>- ผู้มีอำนาจหน้าที่</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตกลงตือรับผิดชอบต่อไปในภายหลัง</li> <li>- พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม</li> <li>- ผู้มีอำนาจหน้าที่</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตกลงตือรับผิดชอบต่อไปในภายหลัง</li> <li>- พนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม</li> <li>- ผู้มีอำนาจหน้าที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ดำเนินการต่อไป</li> </ul>		



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	พัฒนาการ	ร่วมมือดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
- एกโนล็อกนิสติกส์คอม (Environonmental Engineering)	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	- บริษัท คานิโนแล็ปต์จำกัด (มหาชน)
• การเฝ้าระวังจุดเสี่ยงด้วยกล้อง	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- การจัดการภัยพิบัติ Hazzardous Waste	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	บริษัท คานิโนแล็ปต์จำกัด (มหาชน)
- ตรวจสอบสถานะของแนวรากที่ดินโดยใช้เครื่องวัดระยะห่างแบบดิจิตอล 6 เมตร	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ตรวจสอบแนวรากที่ดินที่อาจทำให้เกิดร่องรอย 3 เครื่องนับต่อครุฑ์	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ออกกฎหมายเพื่อควบคุมและลดภัยพิบัติทางภูมิศาสตร์ของประเทศให้กับคนในส่วนตัวและคนภายนอก	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
ปฏิบัติภารกิจตามกฎหมาย	- พัฒนาโครงสร้างกำแพง	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ติดตั้งปั๊มน้ำเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- อบรมเชิงปฏิบัติการให้กับชุมชนท้องถิ่นโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญเข้ามาสอน	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
กำหนดเป้าหมาย	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ติดตั้งอุปกรณ์การติดตามจุดเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นตามแผนภูมิที่ได้จัดทำไว้	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
และสนับสนุนการวิเคราะห์ผลของการสำรวจ	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- จัดทำแผนภูมิตรวจสอบภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ให้การสนับสนุนด้านการตรวจสอบภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
การสนับสนุนให้กับชุมชนท้องถิ่นในการจัดทำแผนภูมิที่ระบุจุดเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
- ไม่สนับสนุนให้มีการทำแผนภูมิให้กับชุมชนท้องถิ่น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)
จัดอบรมแก่ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่สามารถดำเนินการได้	- ตรวจสอบความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการริบบิ้งและส้อม	มาตรฐานและตัวอย่างและลักษณะของพืชตามความต้องการของผู้ผลิต	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
บริษัทฯ ได้จัดตั้งระบบห้องแม่ข่ายเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและลดต้นทุนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า ดังนี้	ระบบที่ต้องการใช้ในระบบห้องแม่ข่ายนี้จะต้องมีความต้องการที่ต้องการต่อไปนี้	บริษัทฯ ได้จัดตั้งระบบห้องแม่ข่ายเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและลดต้นทุนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า ดังนี้	บริษัทฯ ได้จัดตั้งระบบห้องแม่ข่ายเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและลดต้นทุนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า ดังนี้	บริษัทฯ ได้จัดตั้งระบบห้องแม่ข่ายเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและลดต้นทุนการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า ดังนี้

- ๕๙.๓. ๒๕๕๑



นายไชยวัฒน์ สฤษดิ์ บริษัทฯ จำกัด  
CONSULTANT CO., LTD. ๖๔๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
(นางสาวนิษฐา พักผ่อน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1-1

ผลการคำนวณและอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ค่าปฏิรูปผลิตภัณฑ์ พืชผลทางการเกษตร จ้าว (มูลค่า) และอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของตัวอย่างเชิงนโยบาย

SOURCE	LOCATION			TEMP (K)	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	ค่ามูลค่าขั้นต้น <sup>a</sup> (mg/Nm <sup>3</sup> )	อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจก <sup>b</sup> (g/s)
	X	Y	HEIGHT (M)						
<b>แหล่ง ค่าน้ำและคลังน้ำห้วย จ้าว (มหาสารคาม)</b>									
1. Combined Stack	752300	1400085	90	2.2	0.61	417	367	7.08	139.25
2. Waste Gas Treatment Off Gas (4500-E1)	752145	1400070	37	0.914	29.29	608	-	-	305.73
3. Heat Transfer Oil Boiler Stack	752500	1399525	33	1.2	9.88	310	-	-	217.09
4. Hydrolysis Off Gas	752478	1400100	30	0.406	19.53	373	-	-	2.3307
5. 2nd Absorption Tower Off Gas (4140-Z1)	752450	1399825	35	0.9	9.64	351	-	-	-
6. HTS Furnace Off Gas (1150-F1)	752310	1399325	25	1.2	3.72	1073	-	-	60
7. Column Ds Off Gas (1210-C2)	752530	1399815	25	0.4572	26.42	283	-	-	0.07
8. Winkle Liquor Combustion Off Gas	752480	1400100	25	2.2	2.51	488	-	-	821.48
9. Column Si Off Gas (1220-S4),(1220-E1)	752470	1399760	23	0.508	39.42	318	-	-	427.75
10. Dryer Off Gas (1410-V17)	752550	1399940	23	0.508	20.76	323	-	-	60
11. Dryer Off Gas (1420-V5)	752500	1399900	23	0.508	20.76	323	-	-	0.07
12. Dryer Off Gas (1420-V22)	752650	1399940	23	0.508	20.76	323	-	-	0.07
13. Oxidation Off Gas (1110-E7)	752205	1399830	13	0.66	36.76	613	572.59	3.496	-
บริษัท ไทรเจริญพันธุ์ เซอร์วิส จำกัด	752390	1400085	90	2.2	8.82	523	6.49	339.5	250.5
1. Air Boiler (4620 unit)							4.5	29.5	0.55
								188.2	3.5

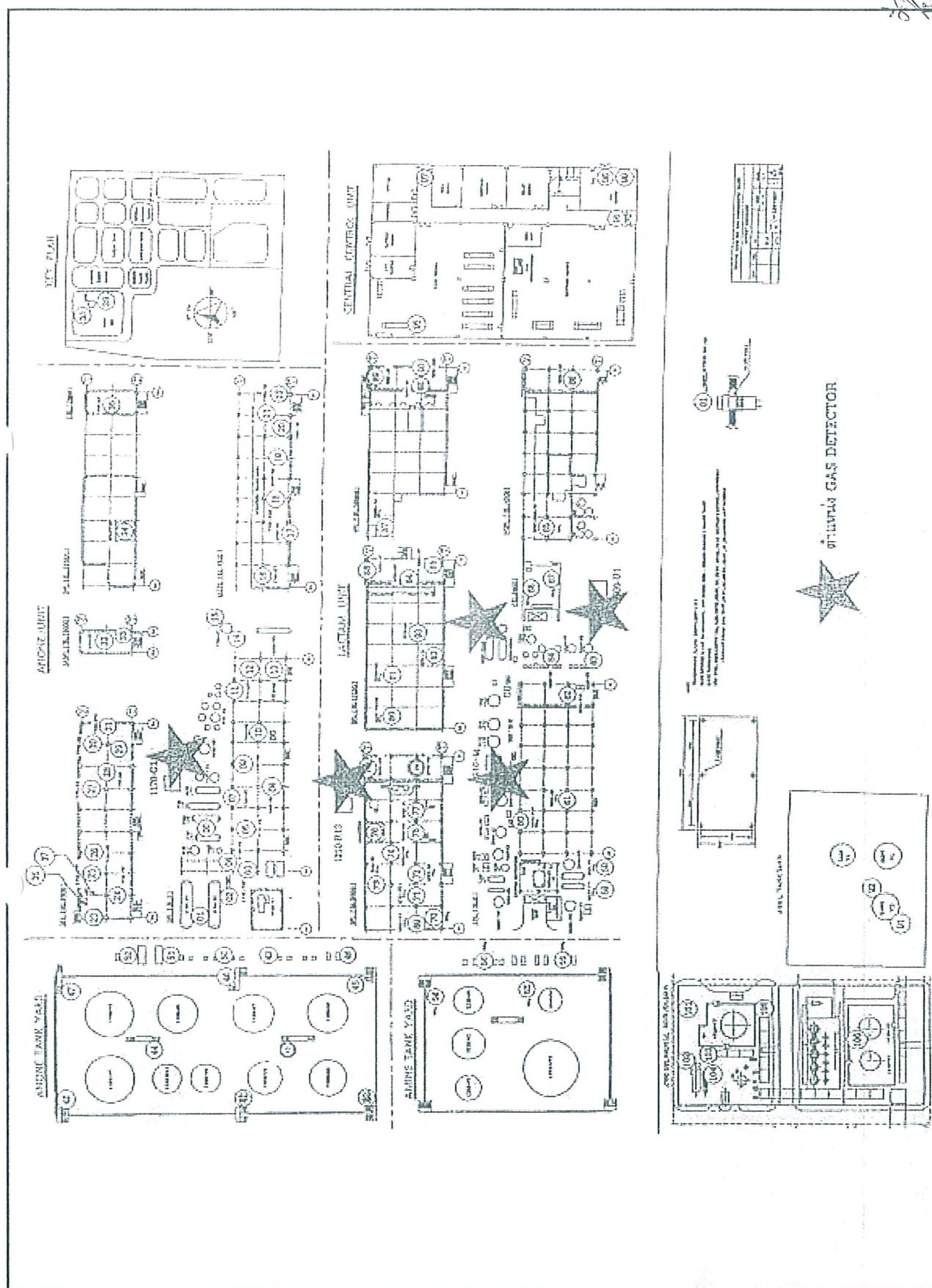
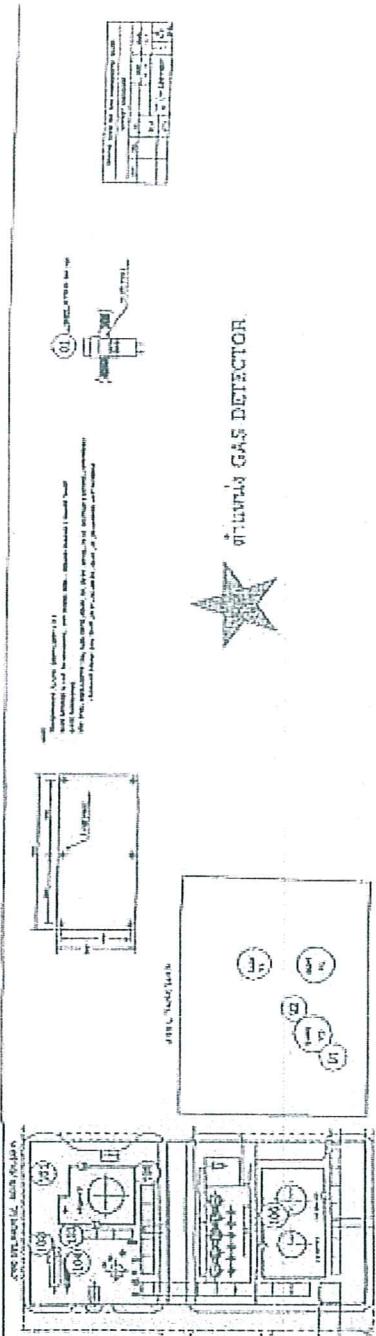
ผู้รับผิดชอบ  
ผู้ตรวจสอบ

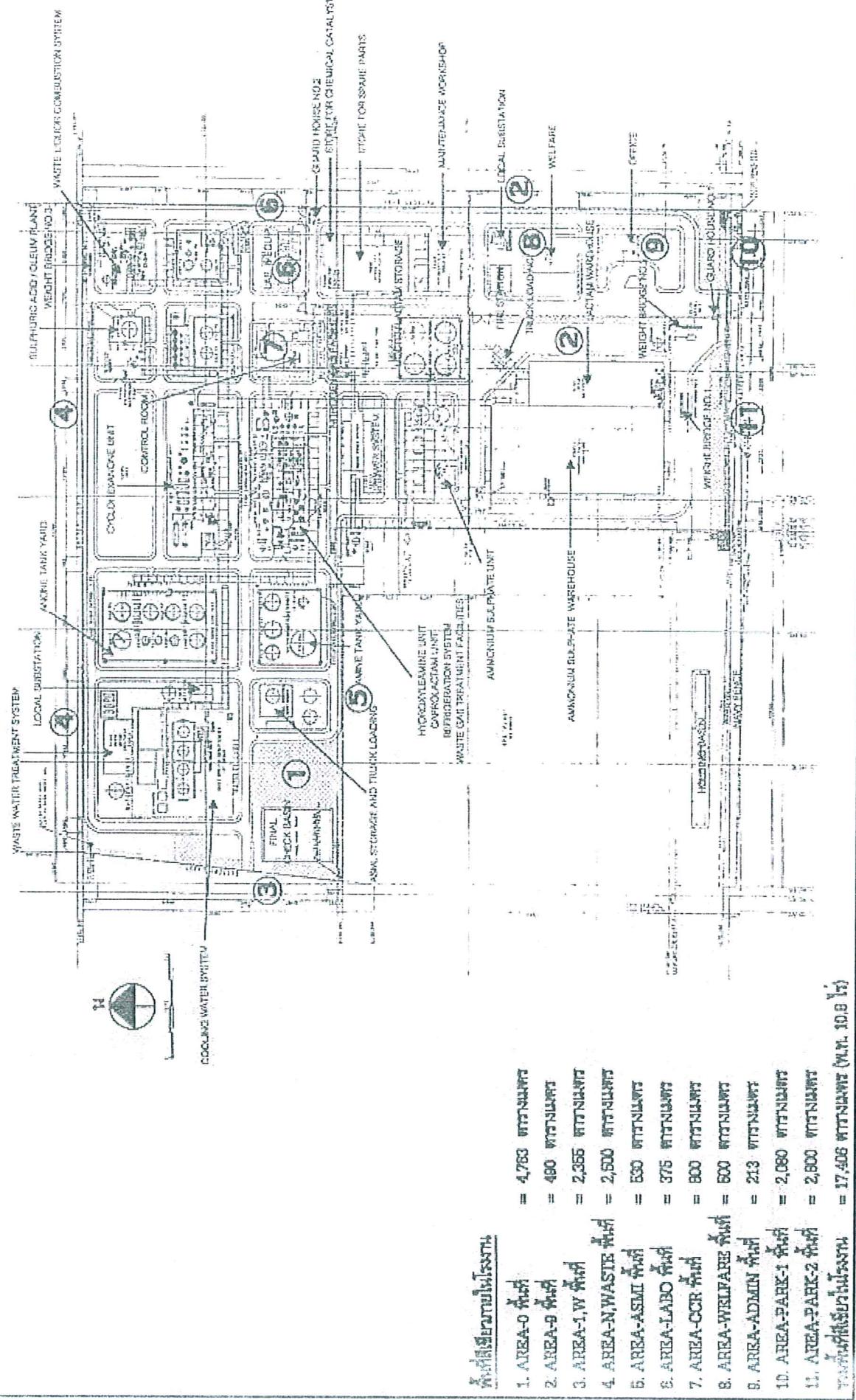
ผู้รับผิดชอบ  
ผู้ตรวจสอบ

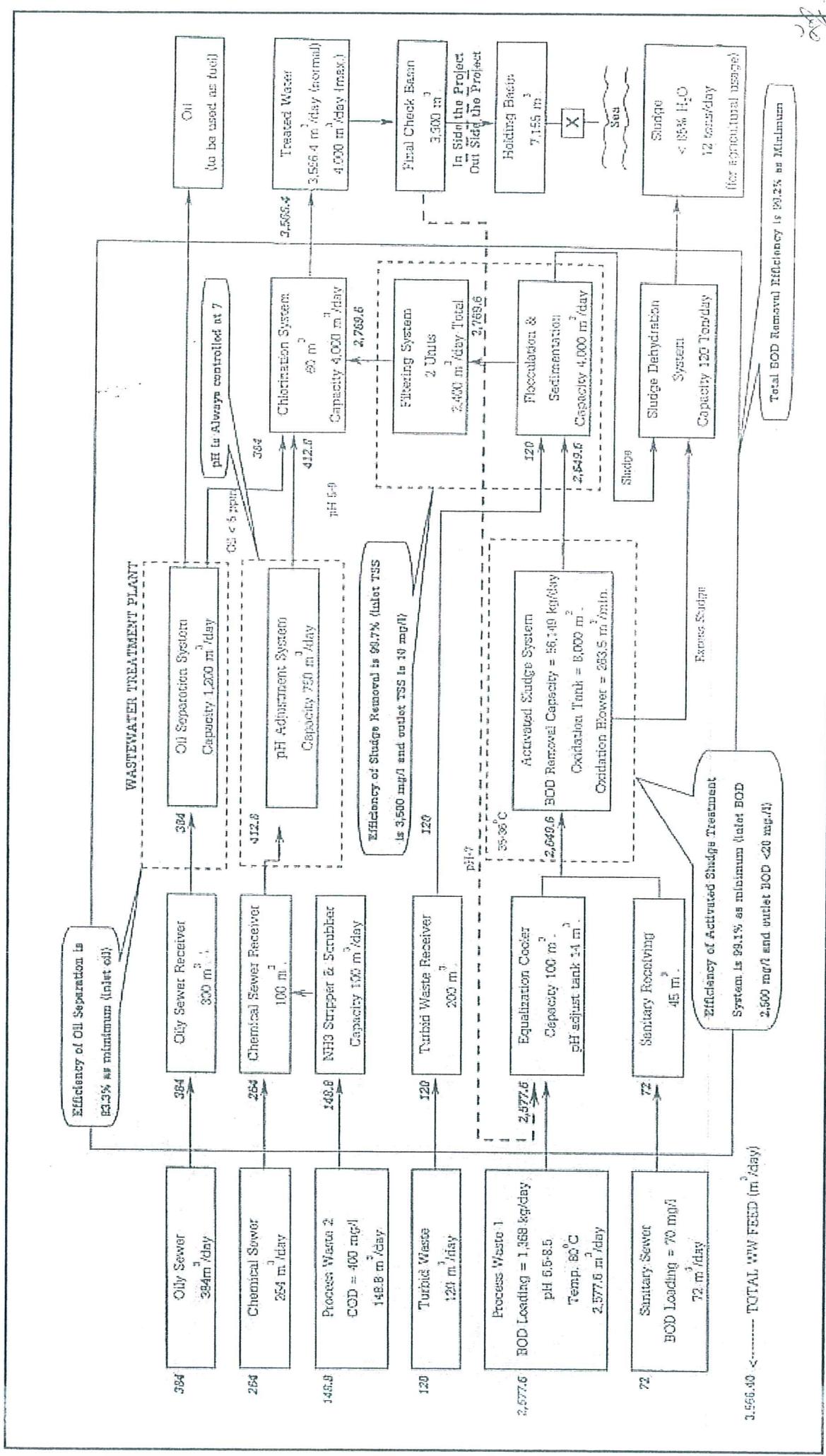
(นายราษฎร์ พัฒนา)

ผู้รับผิดชอบ  
ผู้ตรวจสอบ

รูปที่ 1 ตำแหน่ง Gas Detector และ Smoke Detector เหล่านี้มีตำแหน่งสำหรับโครงการเพิ่มกำลังการผลิต







ตารางที่ 2

มาตรฐานการดูแลดามตราชสานักงานสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ได้รายงานเรื่องงานเบนซินกราฟ บริษัทผลิตภัณฑ์เคมี (การปฏิรูปผลิตภัณฑ์ทางการค้าของประเทศไทย) ในส่วนของก๊าซการเผาผลาญก๊าซในส่วนที่ 6 ของบริษัท อุบลไนส์อน\_(บริษัทไทย)\_ จังหวัด

มาตรฐานการดูแลดามตราชสานักงานสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย		สถานีติดตามตรวจสอบ	ความก้าวหน้า	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ตรวจสอบ	<p>มาตรฐานการดูแลดามตราชสานักงานสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ทำ Environmental Compliance Audit โดยองค์กรที่สาม (Third Party) และดำเนินการจัดทำเอกสารสิ่งแวดล้อมโดยมาย遵循และแผนพัฒนาการบริหารมูลทรัพย์และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าใบอนุญาตแม่ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<p>คุณภาพอากาศในเมืองภาคใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในเมืองภาคใต้</li> <li>- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กของร้อน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และค่ากันเซ็งทิฟิกัลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนแห่งโนโนสีฟ์พี</li> <li>- บ้านดีบุรี (4.4) (รูปที่ 4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี โดยเก็บตัวอย่างต่อเนื่องติดต่อกัน 7 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี โดยเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง 7 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าใบอนุญาตแม่ไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ค้าใบอนุญาตแม่ไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



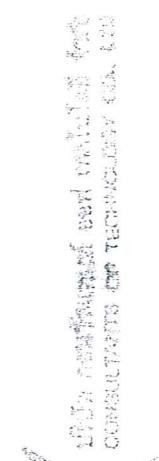
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการดัดตามมาตรฐาน	สถานีติดตามมาตรฐาน	ความเสี่ยง	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
มาตรฐาน NOx	ตระวัน CO ที่ปล่อง Oxidation Off Gas และ Combined Slack	-	-	-
มาตรฐาน NH <sub>3</sub> Slip ที่ปล่อง Waste Gas treatment	ตระวัน NO <sub>x</sub> ที่ปล่อง Waste Gas treatment	- ติดตั้งกรอบตัวไนโตรเจน	- บริษัท ค้าใบ愧และตม."ไทย จำกัด" (มหาสารคาม)	-
ตัวแยกของตัววัดคุณภาพอากาศแบบต่ำเยื่อง (CEMS)	- ติดตั้งกรอบตัวไนโตรเจน	-	-	-
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	โครงร่างบ้านไม้ลูกไม้เด็กพืช" จ.	- 2 ครั้ง/ปี โดยเบปร์ตัวอย่างตัวบ่งชี้ตัวต่อตัวกัน 7 ครั้ง	- 100,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท "ไทยอินฟิเนนเซอร์ เทคโนโลยีส จำกัด" และ บริษัท ค้าใบ愧และตม."ไทย จำกัด" (มหาสารคาม)
ตระวัน TSP, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , ค่ามลภาวะและพิษทางลม	มาตรฐาน TSP, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> และ CO	- 2 ครั้ง/ปี	-	-
3. เสียง	- ตั้งเวลาติด Leq (24), L <sub>50</sub> , L <sub>dn</sub> - ตั้งเวลาติด Leq (8)	- บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา - บ้านอนุวงศ์ (น. 4) (รูปที่ 4) - บริเวณหมู่บ้านผลิตเครื่องซีเมนต์จังหวัดในกรุงเทพฯ 5 - หน่วยผลิต Cyclohexanone (1110-K1) - หน่วยผลิต SA & WLC (4140-1)	- 2 ครั้ง/ปี - 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท ค้าใบ愧และตม."ไทย จำกัด" (มหาสารคาม) - 30,000 บาท/ครั้ง

- ศ. ก. 2551

(นางสาวนันดา พากษ์ยิ่ง)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามดูดตัวเสียงและจุดกำกับ Noise Contour Map ตลอดระบบการลำดับในกรงเรือน้ำประปาละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยผลิต Caprolactam (1210-PB1)</li> <li>- หน่วยผลิต Caprolactam (2500-K1)</li> <li>- Wastewater Treatment System (4700-B1)</li> <li>- ภายนอกที่ต้องการพัฒนา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คาบีประสาดตั้งไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	
4. คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามดูดตามเพื่อจัดตามตัวชี้วัดที่นำไปใช้ เช่น คุณภาพน้ำหด คุณภาพน้ำทึบ คุณภาพน้ำกรด-ด่าง (pH) คุณภาพแขวนตะ过度 (SS) ปริมาณซัลฟอนเมชั่นสบายน้ำห้องน้ำ (TDS) ความต้านทานในน้ำ BOD<sub>5</sub> น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) ความต้านทานในน้ำ COD</li> <li>- ติดตามดูดตามเพื่อประเมินค่าคุณภาพน้ำ กําลังของน้ำประปาและน้ำดื่มน้ำ คุณภาพน้ำกรด-ด่าง คุณภาพน้ำทึบ คุณภาพน้ำกรด-ด่าง (pH) ความต้านทานในน้ำแข็งและน้ำแข็งในน้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดรับประทานน้ำเชิงบาน้ำดูดใหญ่ (Receiving Tank)</li> <li>- จุดรับประทานน้ำที่ทางลุ่มน้ำ Final Check Basin (ชุดที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50,000 บาท/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คาบีประสาดตั้งไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ระบุปริมาณที่ต้องดูดตามตัวชี้วัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ในช่วงน้ำลงสิ้น霏ร์ ภาคฤดูใบไม้ร่วง ภาคฤดูใบไม้ผลิและ霏ลั่ว 1 ครั้ง สำหรับเป้าที่ 2 เป็นเดือนปี กันยายนครั้งต่อครั้งต่อเดือน ไม่ระบุกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 40,000 บาท/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คาบีประสาดตั้งไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

๕. ผู้อำนวยการ

๕. ผู้อำนวยการ

๕. ผู้อำนวยการ

๕. ผู้อำนวยการ

๕. ผู้อำนวยการ

๕. ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรฐานคุณภาพด้วยส่วนประกอบ	สถานีติดตามธรรมชาติ	ความชื้น	ความชื้นโดยประมาณ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>ปริมาณของเชิงลักษณะทางเคมี (TDS)</li> <li>ความสูงจากน้ำ [BOD<sub>5</sub>]</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>ความสูงจากน้ำ [COD]</li> <li>ความชื้น</li> <li>ความชื้นเต็ม</li> <li>น้ำมันในน้ำข่องแผล้มโนร์เจย (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>แบคทีเรียสูงคงคลุมทั่วทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>ฟอสฟอร์ (PO<sub>4</sub>-P)</li> <li>ไฮโดรเจน (Hg)</li> </ul>	สถานีติดตามธรรมชาติ	ความชื้น	ความชื้นโดยประมาณ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรดดูดคุณภาพน้ำใต้ดินตามดัชนีค่าปานิช</li> <li>ค่าวนเป็นกรด-ด่าง (PH)</li> <li>ปริมาณของเชิงลักษณะทางเคมี (TDS)</li> <li>น้ำมันไฮโดรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>คัลไบด์</li> <li>เหล็กหงหงุด</li> <li>ไฮโดรเจน</li> <li>ความชื้นคงคลุมทั่วทั้งหมด</li> <li>แบคทีเรียสูงคงคลุมทั่วทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ค่ายภูเขาและต่างประเทศ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท บริษัทภูมิภาค (ประเทศไทย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ครั้ง/วัน</li> <li>30.000 บาทครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ค่ายภูเขาและต่างประเทศ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท บริษัทภูมิภาค (ประเทศไทย)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ค่ายภูเขาและต่างประเทศ จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท บริษัทภูมิภาค (ประเทศไทย)</li> </ul>	<p>๕. ผู้, ผู้, 2554</p> <p>นายสุวัฒนา ทักษิณ ผู้อำนวยการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

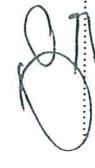
มาตราการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความดี	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. นิรสิทธิยาห์และเอกสารประจำตัว	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความดี	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กีบคิ้วอย่างพิเศษที่ออกแบบและสั่งทำขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในประเทศไทยหางานด้วยระบบอัตโนมัติที่ชื่อ "หางานไทย" ประมาณ 0.5 กิกะมتر (07510800E, 139800N)</li> <li>- ในประเทศไทยหางานด้วยระบบอัตโนมัติที่ชื่อ "หางานไทย" ประมาณ 1.0 กิกะมตร (07510550E, 1397500N) (ขบวนที่ 7)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หยก 6 เทื่อน ในปีแรกและปีถัดไป ครึ่ง ล้านบาทต่อครึ่งปีที่ 2</li> <li>- ในช่วงแรกต้องดำเนินการที่บ้านเพื่อเตรียมตัวเดินทางต่อไปในช่วงกลางเดือนตุลาคมที่จะมีภาระเดินทางกลับมาพาณิชย์ติดตามต่อจากสหภาพยุโรปมาพาณิชย์ต่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,000 บาท/ครึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าปีกแอลก็ตัมไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. กากอวนนาค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่มเพาะพืชในการปลูกเชื้อเพลิงที่โครงสร้าง</li> <li>- บ่มเพาะพืชเชื้อเพลิงที่โครงสร้าง (พื้นที่การผลิต)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,000 บาท/ครึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าปีกแอลก็ตัมไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. กากอวนนาค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่มเพาะพืชพืชชนิด ปริมาณ และขนาดพากากของเตียงรากต้นที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10,000 บาท/ครึ่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าปีกแอลก็ตัมไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
9. เพศเชิงรัฐศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงสร้างที่อยู่กับความมั่นใจของระบบความปลอดภัยตามผู้สูงอายุ 5 ตำบลเชิงใหม่ 暮らชานและบุตรหลานโครงสร้างและผลกระทบต่อสังคมการค้าของประเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,000 บาท/ตำบล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ค้าปีกแอลก็ตัมไทย จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

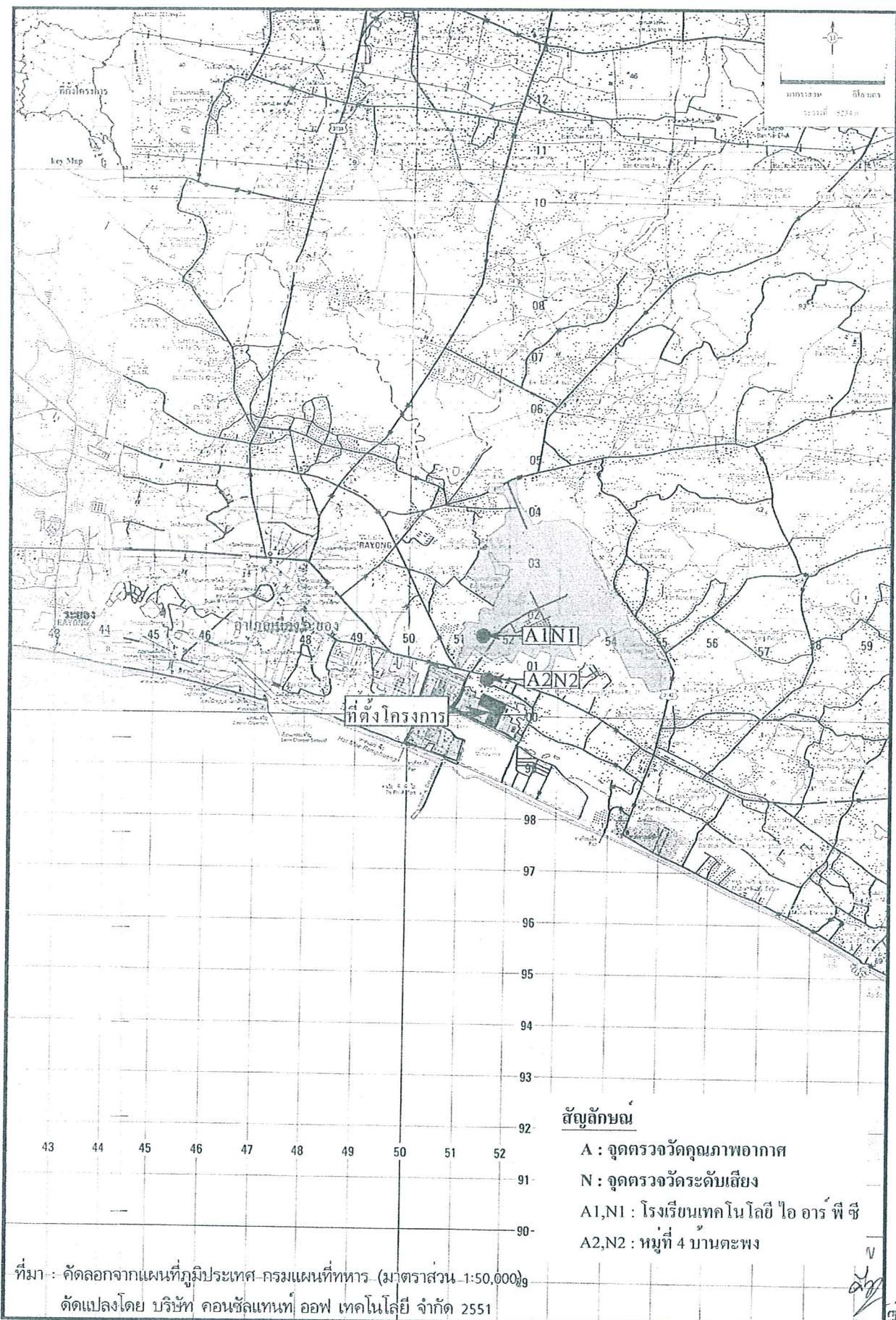
- ๕๔, บ. 2551

(นางสาวนันดา พิษณุ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

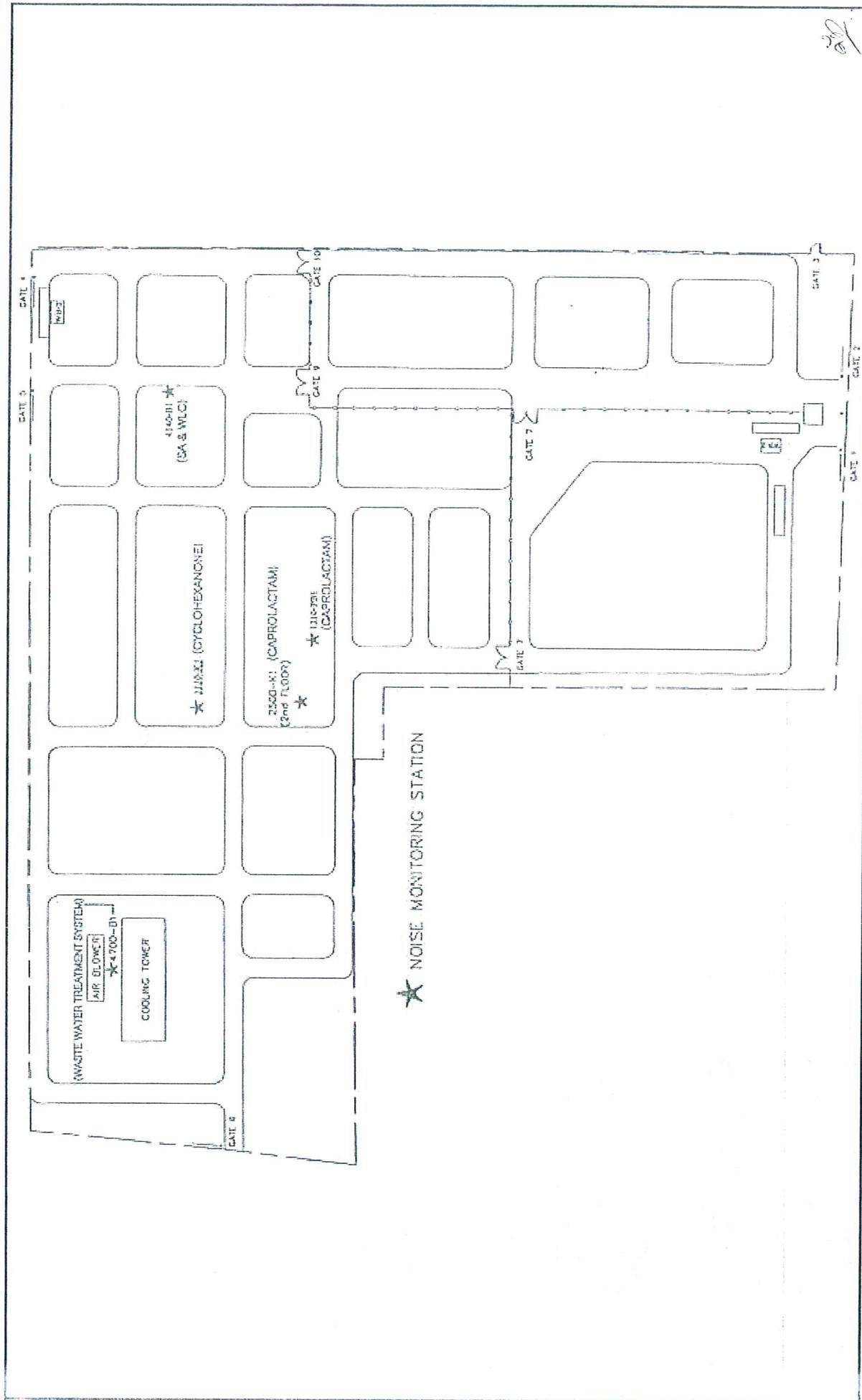
มาตราการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความดี	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. สายการเดินทาง/อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกันชดเชยกรณีสูญเสียทรัพย์ของพนักงาน</li> <li>- ตั๋วโดยสารของพนักงานสำหรับทางานต่างๆ</li> <li>- ตราชุดน้ำหน้าที่ไป</li> <li>- ตราชุดน้ำหน้าที่มา</li> <li>- ตราชุดน้ำหน้าที่ทำงานของร่างกายและอุปกรณ์</li> <li>- ตราชุดเอกสารที่ยื่น</li> <li>- ตราชุดเอกสารของพนักงานเพื่อทำงานภายนอกสาขาที่มีอยู่</li> <li>- เอกสารเดินทาง</li> <li>- เอกสารเดินทาง</li> <li>- ตราชุดน้ำหน้าที่นิ่งกางกายหน้างานที่ทำงาน</li> <li>- กี่นาทีซึ่งบันทึกการแสดงตัว</li> <li>- ตราชุดน้ำหน้าที่ทำงาน</li> <li>- ตราชุดเอกสารเดินทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยประเมินผลบริษัท คาดประมาณตั้มไทย จ้าด (มหาชน)</li> <li>- หน่วยประเมินผลบริษัท คาดประมาณตัมไทย จ้าด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5,000 บาท/ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท คาดประมาณตัมไทย จ้าด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท คาดประมาณตัมไทย จ้าด (มหาชน)</li> <li>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง</li> </ul>
				



รูปที่ 4 ชุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

ก. 2551

๙๙  
 (นางสาวชนิชญา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ



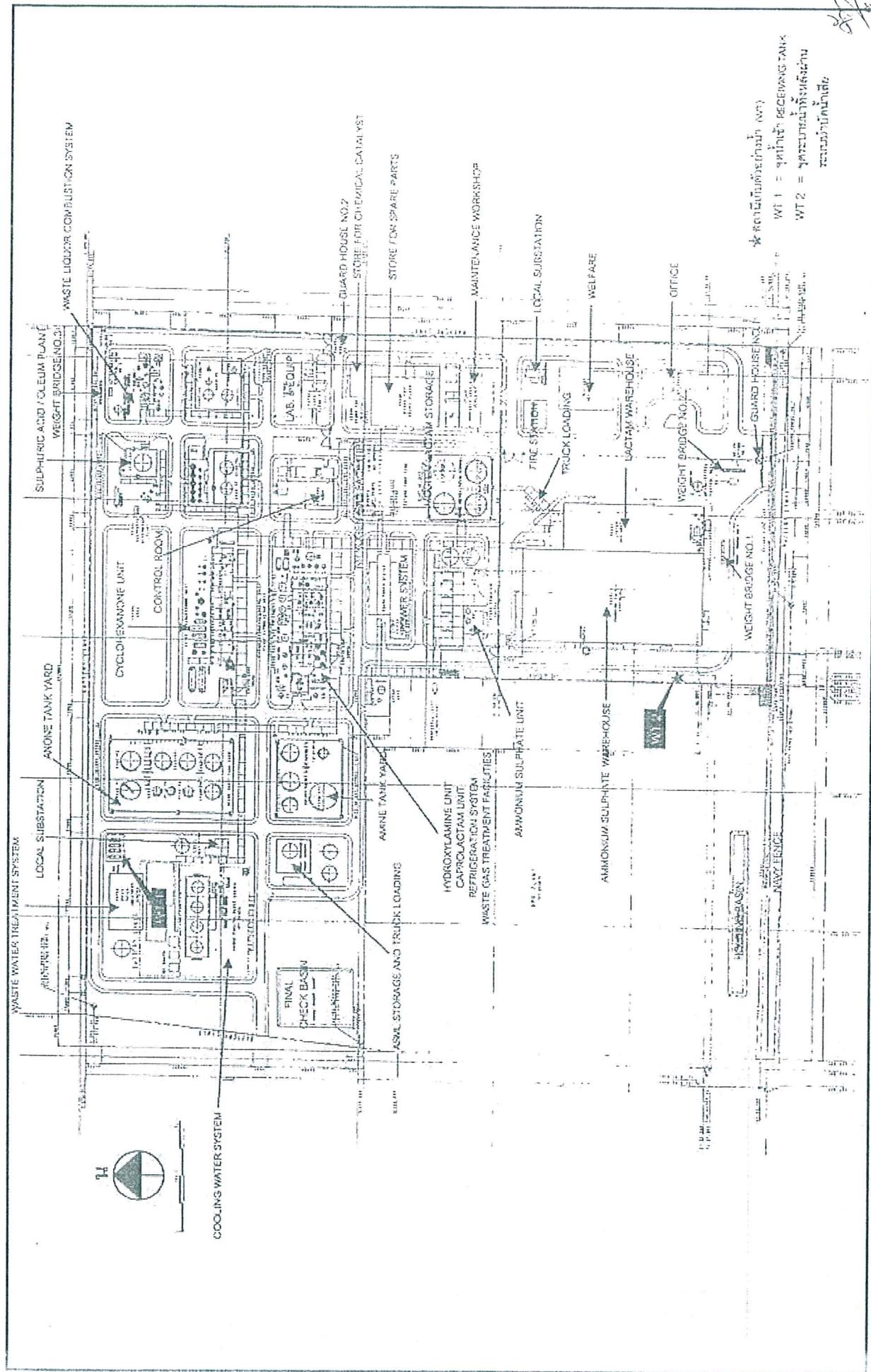
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดระดับเสียงเบริเวนของน้ำเสียและตัวอย่างในโรงเรือน

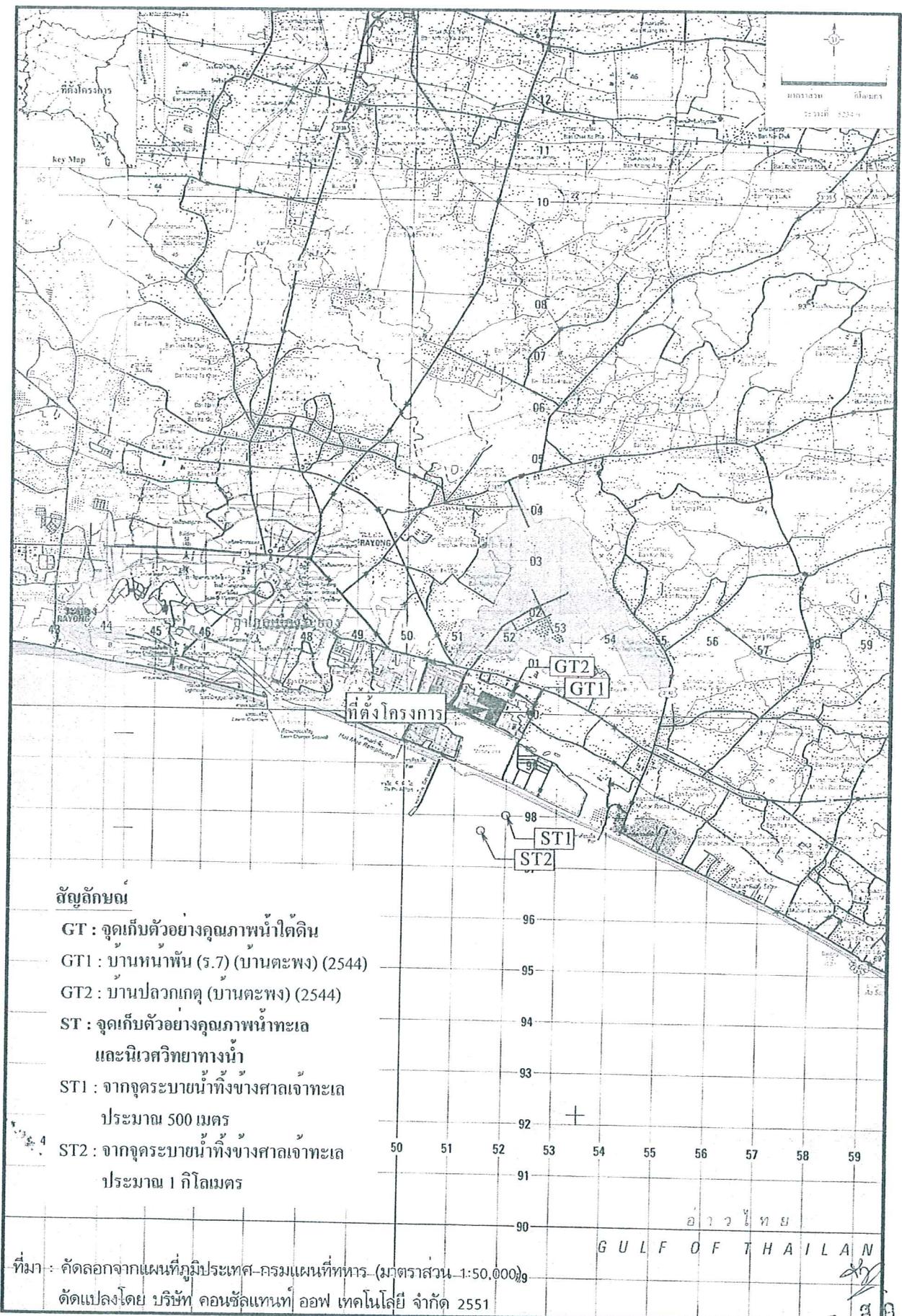
สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร  
CONSEIL RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE POUR L'AGRICULTURE

นางสาวนันธ์รุ่ง พากย์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

๕. ก. ๒๕๕๑

## รูปที่ ๖ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งสามจุดของในโรงแหสังไชราคาท์ในรัศมีความครอบคลุมในรัศมีความกว้าง





รูปที่ 7 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางน้ำ

นายสุรชันธ์ ทักษิณ  
(ผู้อำนวยการ)