



ที่ วว 0804/ 11807

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 ตุลาคม 2544

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/ 7738 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 01410 / 404204
ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2544
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
ต้องมีคือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ข้างต้น สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่
11/2544 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2544 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ดังอยู่ที่��เกอ
ศรีนหาโพธิ และ��เกอกบินทร์บูรี จังหวัดปราจีนบูรี ซึ่งบริษัทังกล่าว ได้มอบอำนาจให้บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งແล็วนี้

บันทึก บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทค โนโลยี จำกัด ได้ขักท่าข้อบัญญัติเพิ่มเติมตามเอกสารสั่งที่ ส่งมาด้วย 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2544 และนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 16 / 2544 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว และได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนอุตสาหกรรม 304 สำนักฯ ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีมหาโพธิ และอำเภอบินทร์บูรี จังหวัดปราจีนบูรี ซึ่งบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเช็คอิฐอุปกรณ์ดังรายละเอียดในสั่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานได้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสั่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้สำนักงานได้ดำเนินการสืบเนื่องสำนักงานจังหวัดปราจีนบูรี และบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 ที่มีกระบวนการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบและพิจารณาดำเนินการท่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชัวเจริญพันธุ์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ที่ วว 0804/ 11807

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 ตุลาคม 2544

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804 / 7738 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 01410 / 404204
ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2544
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการส่วนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ข้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่
11/2544 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2544 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่วนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอ
ศรีมหาโพธิ และอำเภอปันหยุ่น จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งบริษัทดังกล่าว ได้มอบอำนาจให้บริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งແลัวนั้น

2/ บัคนี่ ...

บัดนี้ บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเมื่อต้น และนำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 16 / 2544 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว และได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีมหาโพธิ และอำเภอโนนทราย จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งบริษัท 304 อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด ต้องรีบถือปฏิบัติทั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้สำนักงานได้ดำเนินการต่อไปเพื่อสนับสนุนจังหวัดปราจีนบุรี และบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชาเจริญพันธ์)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792 , 0-2271-4232 ต่อ 148
โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ผู้ควบคุม
ผู้รายงาน
ผู้พิมพ์
ผู้ตรวจ
ไฟล์



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

๓๙ ถนนลาดพร้าว ชัชย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
T (66 2) 9343233-47 FAX : (66-2) 5846248 E-mail: cot@cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่.....	วันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๔๔
เวลา.....	๑๔.๖๐ น. ๗.๘
ผู้รับ.....	ผู้ดูแลเอกสาร

สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

ส่งที่สัมภาษณ์ 1



Our Ref. EIA 01410/404204

24 กันยายน 2544

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่วนอุดสاحتกรรม 304 ส่วนขยาย

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... ๘๖ วันที่ ๒๔ ก.ย. ๒๕๔๔
เวลา..... ๑๐.๓๕ น. ผู้รับ..... ผู้ดูแลเอกสาร

ถึงที่สัมภาษณ์ รายงานที่แจ้งเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการส่วนอุดสاحتกรรม 304 ส่วนขยาย ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอครุภูมิ จังหวัดปราชบูรณ์ บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพบูลย์)

กรรมการผู้จัดการ

EIA 04204/304 IP/OTHER2/letter/44

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
ตั้งอยู่อำเภอศรีมหาโพธิ และอำเภอ宾ทบูรี จังหวัดปราจีนบูรี
ที่บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องมีดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 ส่วนขยาย ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีมหาโพธิ และอำเภอ宾ทบูรี จังหวัดปราจีนบูรี ฉบับเดือนมิถุนายน 2543 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกรกฎาคม 2543 ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2544 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2544 และฉบับเดือนกรกฎาคม 2544 ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังสรุประยละเอียดในเอกสารแนบ และที่ดำเนินงาน กำหนดเพิ่มเติม ดังนี้
 - ในการดำเนินการฝังกลบของเสียทั่วไป ซึ่งไม่ใช่ของเสียอันตราย ให้ดำเนินการตามเกณฑ์ มาตรฐานและแนวทางการจัดการของมูลฝอยชุมชน ที่จัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม หรือวิธีมาตรฐานที่ที่บันทึกไว้
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการ หรือที่บันทึกไว้ พร้อมทั้งต้องตรวจความเร็วลมและทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและการตรวจวัดก้าชชัลเพอร์ไซด์ในปั๊กของให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปั๊กของให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5 และการตรวจวัดก้าชในโตรเจนออกไซด์ ในปั๊กของให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเครื่องครัวต เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องแจ้งให้จังหวัดปราจีนบูรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานโยธาฯและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อดำเนินงาน จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดปราจีนบูรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานโยธาฯ และแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานโยธาฯและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง โครงการ改善ผู้คนทางตอนใต้สหกรณ์ 304 (ด้านชาย)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้ารักษาดินตามพื้นที่มีความลาดชันต่ำ ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างดิน	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่กำกับดูแลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2. ภัยพยาภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดพรมน้ำบริเวณหนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสกัดการฟุ้งกระจายของน้ำดิบในช่วงหนาแน่นและ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผู้ดูแลติดต่อกันสูงสุด 2 คน ระหว่างรอวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างขนส่ง - นำร่องรากไม้ร่องขันต่อ ทำจากเศษไม้และเศษหินมาใช้ในการขนส่ง - หาน้ำทางเผาถ่านโดยสารหัวดูออกสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่กำกับดูแลของโครงการ - ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ตลอดเวลาการก่อสร้าง - ตลอดเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3. ภัยพยาภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำกันไฟฟ้ารั่วไหลมาจุดเครื่องห้องส้วมที่ดูดซึมยมและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเส้นทางขบวนอย 1 หลัง ต้องนาน 15 นาที จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งเพื่อรับน้ำเสียจากการซักล้าง และจัดกรวยน้ำ ในการรีบบนพื้นดินพื้นดินที่ได้รับซึ่งลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับการซักล้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ สถานที่กำกัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ สถานที่กำกัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ สถานที่กำกัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ และสถานที่กำกัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 (ก)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลการตามสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการห้ามรับขยะมูลฝอยที่ไม่เป็นไปตามคิตรัฐบัญญัติมาตราฐานที่ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - แยกขยะมูลฝอยออกจากวัสดุเชิงสถาปัตยกรรมและขยะอื่นๆ ที่ไม่จำเป็นต้องออกงานกิจกรรมของคนงานอุตสาหกรรม แล้วจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีม้านางที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ไว้ในบริเวณที่สำคัญที่สุดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - นำขยะมูลฝอยมาจัดจักรมูลค่าตามที่ร่วบรวมได้ไปส่งกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใบอนุรักษ์ “วิสาหารักษ์ด้วยมูลฝอยของโครงการ” - ก่อแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากภารกิจต่างๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษ物料สั่งขายให้กับผู้รับซื้อ ไป ประบูรณ์ได้ เช่น เศษ物料สั่งขายให้กับผู้รับซื้อ ไป นำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ไปร่วมกันที่ที่ทิ้งขยะมูลฝอยของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ ก่อจัดขยะมูลฝอยของโครงการ - กรณีที่มีขยะมูลฝอยของโครงการ ไม่สามารถจัดจัดทิ้งที่ที่ทิ้งขยะมูลฝอยของโครงการ ร่วมกับห้องน้ำทางสถาปัตยกรรม ภายหลังการ ร่วมกับห้องน้ำที่ก่อจัดขยะมูลฝอยของโครงการ และก่อจัด ระบบบำบัดฯ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ ก่อจัดขยะมูลฝอยของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
7. การรับน้ำหนักและการป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำร่างระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำหนักจากน้ำท่วม พื้นที่โครงการ - ปลูกหญ้ากัดน้ำหรือตัดถอนรากไม้กิ่ງก่าห์กัดขาด พังพลาฯ เช่น ทางน้ำใหญ่ที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง ร่อง คลองจะรับน้ำหนักและหักดง ไม่มีลิบูน เพื่อป้องกันดูดซึมทางแม่น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ ก่อจัดขยะมูลฝอยของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ ก่อจัดขยะมูลฝอยของโครงการ น้ำริมคลอง ร่อง คลองจะรับน้ำหนักและหักดง ไม่มีลิบูน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2.1 (ต่อ)

ผลกระบทรังสีเจมดีบัน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
- กារนัดให้ปรับปรุงห้องครัวลดลงและก้าวตัวพัฒนาระบบในพื้นที่ โครงการ และสถานที่จัดซื้อยุบสูญเพื่อยอนโครงการ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายนอกพื้นที่โครงการและสถานที่ ก้าวตัวพัฒนาระบบในพื้นที่ โครงการ เพื่อยอนโครงการ	- ภายนอกพื้นที่โครงการและสถานที่ ก้าวตัวพัฒนาระบบในพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
8. อาชีวอามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกนิยามที่รับหน้าที่โครงการต้องพิจารณาการ จัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในส่วนว่า จัง ระหว่างการทำงาน โครงการและบริษัทรับเหมาของส่วนจะต้อง ระบุครบทุกคนถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและดูแลพ อนนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยห้องน้ำราชการ ให้ขาด เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • ภัยเงียบทะเบ็งภัยนักเดื่อความปลดภัยในกรณีการท่องเที่ยว • การจัดไฟฟ้าและควบคุมดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย • ส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องเสื้อ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน • ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอสำหรับงานที่ ปฏิบัติงานที่นี้ ได้แก่ หมวกรองหัวนิรภัย แวนดา กันสะน้ำเส้น ถุงมือที่ทนทานกับชนิดของงาน เป็นต้นรวมถ ที่งานที่นักศึกษาที่ต้องเข้าร่วมงานที่อยู่บนหินสูง หัน面向ที่หินสูง เพื่อป้องกันและประเมินภัยไฟ หัน面向ที่หินสูง ลดเสียง ปลอกอุดหู ห้องอบน้ำ เป็นต้น • ตรวจสอบ และควบคุมโดยให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับภาระ ของงาน • กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับ แหล่งกำเนิดคุ้งไฟ-ออกภูมิริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกพื้นที่โครงการและสถานที่ ก้าวตัวพัฒนาระบบในพื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> 8. ภัยเงียบทะเบ็งภัยนักเดื่อความปลดภัยในกรณีการท่องเที่ยว 9. การจัดไฟฟ้าและควบคุมดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย 10. ส่วนบุคคลต่างๆ 11. การตรวจสอบสภาพเครื่องเสื้อ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อ ความปลอดภัยในการทำงาน 12. ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอสำหรับงานที่ ปฏิบัติงานที่นี้ ได้แก่ หมวกรองหัวนิรภัย แวนดา กันสะน้ำเส้น ถุงมือที่ทนทานกับชนิดของงาน เป็นต้นรวมถ ที่งานที่นักศึกษาที่ต้องเข้าร่วมงานที่อยู่บนหินสูง หัน面向ที่หินสูง เพื่อป้องกันและประเมินภัยไฟ หัน面向ที่หินสูง ลดเสียง ปลอกอุดหู ห้องอบน้ำ เป็นต้น 13. ตรวจสอบ และควบคุมโดยให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับภาระ ของงาน 14. กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ชัดเจน

ตารางที่ 5.2-1 (๑๐)

ผลกรอบพื้นที่จัดการ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบุภาระดำเนินการ
- จัดทำป้ายติดหน้าร่อง ไปสัมผัสร่องเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตอสูรฯ" "เขตความเร็วรถ慢ๆ" "เขตความหนาแน่นรักษา" เป็นต้น จัดให้มีป้ายห้ามที่ติดรถสองเกียร์การปฏิบัติงาน สภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ไม่มีปัจจัยงานอย่างปลอดภัย จัดให้อุปกรณ์ตัวหัวรุกบานรุนแรงตามมาตรฐานของสถาบันฯ รวมทั้งยุทธศาสตร์การปรับเปลี่ยนงานหน้าร่องให้ดีสู่ผู้มาดูงาน ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อที่ส่วนใหญ่สามารถเข้า บริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลศรีนครินทร์ โรงพยาบาลพริ้ว โรงพยาบาล กินนกนร. เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ	- ตลาดธรรมชาติเด่นชัด ตลาดธรรมชาติเด่นชัด	

หมายเหตุ: ถ้าหาก กรรมการฯ ไม่ระบุผู้ดูแลข้อมูลข้างหน้า โดยระบุแบบท้ายสุด ให้ระบุแบบท้ายสุดที่ผู้ดูแลข้อมูล แต่ถ้าหาก กรรมการฯ ระบุผู้ดูแลข้อมูลแล้ว ให้ระบุที่ท้ายสุดที่ระบุไว้ในเอกสาร แต่ถ้าหาก กรรมการฯ ระบุผู้ดูแลข้อมูลแล้ว ให้ระบุที่ท้ายสุดที่ระบุไว้ในเอกสาร
ที่มา: บริษัท คอมซัลแทนท์ ออฟ แทคโนโลยี จำกัด, 2544

ตารางที่ 5.2-2

มาตรฐานคุณภาพ แห่งสหกรณ์และองค์กรของสัมภาระด้อม

ช่วงดำเนินการโครงการศูนย์อุดสาหกรรม 304

ผลกรบทามติเบิกจด盒อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>- โครงการจะต้องวางหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ดังนั้นคุณลักษณะโครงการต้องด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำให้มี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> · ดำเนินการตรวจสอบตามที่เขียนคำนิยามภายในพื้นที่โครงการฯ · ดำเนินการตรวจสอบของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ · ดำเนินการดูแลรักษาของโรงงาน ตลอดจนดำเนินการที่ส่งไป โรงงานภายในส่วนอุดสาหกรรม · ศึกษาและสรุปถ้อยคำของกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทึบและแปลงสภาพทางด้านอุตสาหกรรมที่ส่งไป · รวมรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการผลิตและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมทั้งหมด · รวมรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พัฒนาให้เข้า กับแผนและให้เชิงวิชาการที่เขียนไว้ “ด้านทางปฏิบัติ” · ให้เสนอผลการศึกษาทางคิดค้นในการประเมินค่าเสื่อม (ตด.) · บอกความร่วมมือกับผู้ใช้สารเคมีห้ามปราบปรามรุกรานเพื่อจัด กลุ่มคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสร้างอุดสาหกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย ประธานกรรมการ และกรรมการตั้งต่อไปนี้ * ผู้บริหารซากงานส่วนภูมิภาคสำเร็จรูปพร้อม * ผู้อำนวยการ * ผู้แทนตัวบุคคลในท้องถิ่น * ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชน ในท้องถิ่น * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น * ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) 	<p>- ภาคไข่ที่ต้องการ ดำเนินการ</p>	<p>- ตลาดตรวจสอบ ดำเนินการ</p>	<p>- ผู้จัดการโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลการบทสัมภาษณ์ด้อม	มาตรฐานที่ร้องขอและผลลัพธ์กระบวนการสืบสวนตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากสำนักงานใหญ่แต่ละแผนกสัมภาษณ์เดียวต่อไป (ตพ.) กรรมการ * ผู้จัดการทุนอุดหนาทารกรมฯ กรรมการและเลขานุการ * ผู้แทนผู้ประกันภัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ กมธ.กรรมการฯ จะถูกประสารตามจัดตั้งของใหม่ พ.ศ.2545 โดยมีหน้าที่ ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้ * เป็นที่นิยมที่คล่องเพื่อประโยชน์ในการร่วมมือในการดำเนินการได้ฯ อันก่อ ให้เกิดความตึงมั่นที่ต้องห่วงซึ่งกันและกันอย่างมาก หรือ ให้ เกิดการพัฒนาที่ยังต้องพัฒนาที่ชุมชนใกล้เคียง * กิจกรรมรับคืนเงินจากการดำเนินตั้งแต่แรกขององค์กรฯ ทางการรัฐฯ ที่ได้รับจากวิสาหกิจและภาคีที่ร่วมลงทุน ทั้งในช่วง ก่อสร้างและช่วงดำเนินการ * แหลมพร/pracha tammaphon ข้อมูลดำเนินการจัดทำเอกสารสัมภาษณ์ของสถาบัน อุดหนาทารกรมฯ ให้กับชุมชน ในการที่ได้รับทราบเป็นระยะๆ * จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการ สัมภาษณ์ของ โครงการ * เสนอแนะรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติงานการร่วมพัฒนาชุมชน และด้านอุดหนาทารกรมฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม * แต่งตั้งหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน รวมทั้งหน้าที่ติดตามผลการ ดำเนินการและเร่งรัดการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนให้เป็นไป ตามแนวทางและระบบราชการที่กำหนดไว้ * จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินการฯ ทุก 3 เดือน * กำชับฯ ในการประ深加工ตลอดจนการพัฒนาตามที่ได้รับมอบหมาย - จัดให้มีแผนงานประจำเดือนที่ดำเนินการที่ได้รับไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย · การประชุมที่ร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม · การประเมินพื้นที่เพื่อย้ายบ้านการสร้างลงในชุมชน 			
	<ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากสำนักงานใหญ่แต่ละแผนกสัมภาษณ์เดียวต่อไป (ตพ.) กรรมการ * ผู้จัดการทุนอุดหนาทารกรมฯ กรรมการและเลขานุการ * ผู้แทนผู้ประกันภัย กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ กมธ.กรรมการฯ จะถูกประสารตามจัดตั้งของใหม่ พ.ศ.2545 โดยมีหน้าที่ ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้ * เป็นที่นิยมที่คล่องเพื่อประโยชน์ในการร่วมมือในการดำเนินการได้ฯ อันก่อ ให้เกิดความตึงมั่นที่ต้องห่วงซึ่งกันและกันอย่างมาก หรือ ให้ เกิดการพัฒนาที่ยังต้องพัฒนาที่ชุมชนใกล้เคียง * กิจกรรมรับคืนเงินจากการดำเนินตั้งแต่แรกขององค์กรฯ ทางการรัฐฯ ที่ได้รับจากวิสาหกิจและภาคีที่ร่วมลงทุน ทั้งในช่วง ก่อสร้างและช่วงดำเนินการ * แหลมพร/pracha tammaphon ข้อมูลดำเนินการจัดทำเอกสารสัมภาษณ์ของสถาบัน อุดหนาทารกรมฯ ให้กับชุมชน ในการที่ได้รับทราบเป็นระยะๆ * จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการ สัมภาษณ์ของ โครงการ * เสนอแนะรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติงานการร่วมพัฒนาชุมชน และด้านอุดหนาทารกรมฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม * แต่งตั้งหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน รวมทั้งหน้าที่ติดตามผลการ ดำเนินการและเร่งรัดการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนให้เป็นไป ตามแนวทางและระบบราชการที่กำหนดไว้ * จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินการฯ ทุก 3 เดือน * กำชับฯ ในการประ深交้งตลอดจนการพัฒนาตามที่ได้รับมอบหมาย - จัดให้มีแผนงานประจำเดือนที่ดำเนินการที่ได้รับไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย · การประชุมที่ร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม · การประเมินพื้นที่เพื่อย้ายบ้านการสร้างลงในชุมชน 			<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการฯ ก่อตั้ง · คณะกรรมการฯ และดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ตรวจสอบและทดสอบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อสร้างอุตสาหกรรมที่มีความตื้น โรงงานประกอบด้วยไม้เบิร์นทูค์ให้เป็นมาตรฐานสำหรับการใบอนุญาต อุตสาหกรรมฯ เนื่องอันขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานบ่มเพาะหรืออบแห้ง * โรงงานอุดตราชัยในที่ติดกรรรมสีพิรี * โรงงานที่ขวักขานกระถูกเตี้ยๆ * โรงงานกำปาบาน * โรงงานพอกซื้อม * โรงงานพอกห่าน * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เกษีย หรื่อเส้นใย * โรงงานอุดตราชาร์นกอ-แมตตา โคลน (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัสดุดิบในกระบวนการผลิตโซเดียมฟาร์บิกเอนด (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กาวไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไบโป๊กโลไดร์ (NaOCl) และบูนคลอรีน (Bleaching Powder) * โรงงานอุดตราชาร์นกอ-แมตตาที่ใช้วัสดุดิบซึ่งได้จากการเก็บน้ำมัน ปีโตรเลียมและหัวเรือเบื้องต้นของรัฐบาลชาติ * โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ช่วยกันหรือกันหักห้ามพืชชีวภาพ ตัวอย่างเช่นการทางเดิน * โรงงานผลิตซึ่งแมลงและตัวเปลวตั้งตระหง่าน * โรงงานผลิตน้ำมันปีโตรเลียมและเบนซินช่วงเวลา * โรงงานผลิตกระด้วยไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัสดุดิบ * โรงงานผลิตซึ่งน้ำ * โรงงานดูด หลอม หัวใจล็อกเกอร์ หรือหัวเตาแก๊สในชั้นที่หนึ่ง (Iron and Steel Basic Industries) 			

กันตังวัน ๕.๒-๒ (๙๖)

ผลการประเมินความถูกต้อง	มาตรฐานเมืองและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (Non-Ferrous Metal Basic Industries)	สถานที่ดำเนินการ	ระบบคาดการณ์ด้านการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * โรงงานผลิตเหล็กถุง โลหะ ปืนชุบ ชุบชุน ชุบเคลือบหลักกล้า การชุบโลหะเป็นชั้นตอนหลักของการผลิต * โรงงานผลิตตันไฟฟ้าและเบ感觉到ร์ * โรงงานผลิตเหล็กดูดพลาซมาต์ * โรงงานรับซื้อหนังเยื่อตลาดรีไซเคิล 			
	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือร่างใบอนุญาตในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประยุกต์ภายนอกการผลิตและระบบจัดการเพื่อเว็ลคัมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนต่อเวลาออมพิจารณาหนึ่งรอบก่อนดำเนินการใบอนุญาตหนังเยื่อและรับพิจารณาประเมินผลกระทบในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในทำเลขนาดใหญ่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายการที่ระบุไว้ทักษะตั้ง โน้ตบุ๊ก และสื่อสารด้วยภาษาไทย 46 แบบ 51 แห่ง พ.ศ. 2555 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อบรรณาจัดต่อ สพ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขนาด ให้ดำเนินการอุดตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรมที่จ้างงานหนาแน่นอย่างมาก เนื่องจากในสถานที่เดียวกันดำเนินการ ในสถานที่เดียวกัน ไม่สามารถก่อผลกระทบให้กับคนในท้องที่ได้ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในส่วนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดการประเมินคุณภาพในส่วนอุตสาหกรรมฯ ดังเอกสารแนบท้ายที่แนบมา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการเดินเรียนแบบรับพิจารณา - ก่อนดำเนินการขออนุญาต - ก่อนดำเนินการในโครงการ - ก่อนดำเนินการขออนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
	<ul style="list-style-type: none"> * โรงงานผลิตเหล็กดูดพลาซมาต์ * โรงงานรับซื้อหนังเยื่อตลาดรีไซเคิล * โรงงานผลิตตันไฟฟ้าและเบ�始อร์ * โรงงานผลิตตันไฟฟ้าและเบ�始อร์ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในโครงการ - ดำเนินการในโครงการ - ดำเนินการในโครงการ - ดำเนินการในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกรวงทัศน์ทางด้าน มนต์เสน่ห์ของวัฒนธรรมสีเขียว	มาตรการชี้ช่องแผนเดลพ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการตรวจดูในหน่วยของอธิการระดับภูมิภาคพื้นที่บังคับใช้ระยะ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจประเมินที่เข้มข้นกับอัตราการระบาดของเชื้อไวรัสทางอากาศตามชุดกำหนด				โครงการ
ของโครงการและมาตรฐานการตรวจดูสถานที่ทำการของจังหวัดและภาคีท้องถิ่น แปลง 1 ที่จะมีผลต่อเรื่องแบบดั้งเดิมของพัฒนาทางภาคีที่โรงน้ำ ระบายนอกตัวอักษร โรงน้ำดื่มแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ชื่อที่ดีในการดำเนินการ ควบคุมและจัดสร้างอัตราการระบาดภัยพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- หากพบโรงน้ำที่ไม่สามารถดำเนินการในภัยพิษทางอากาศได้ของระบบบำบัดดูดพิษ ทางอากาศให้โครงการแจ้งให้โรงงานรับรูปแบบที่ระบุบนแบบคำนวณ ประวัติบริเวชเพื่อประเมินความเสี่ยงของเวลาอันสั้น	- ภายในพื้นที่โรงน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
น้ำพิษทางอากาศมีคุณภาพ ได้ตามมาตรฐานค่าทางกรม โรงงานอุตสาหกรรมและ ตามที่ออกให้กันด้วย โครงการภาระใบอนุญาตห้ามปรับปรุงติดตามและไม่เจรจา ความต้นที่น้ำในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะจะสนับสนุนให้ กรอ. รีดูาม พรารชช์ญูญูติ โรงงานอุตสาหกรรมสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด ผลพิษทางอากาศหนึ่งคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้ปราศจากภัยพิษหมุนเวียนเป็น ดำเนินการได้ตามปกติ	- ภายในพื้นที่โรงน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กรอ./ เจ้าของโครงการ	
จัดทำสำเนาเรียชื่อ โรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตรากำรและหมายพิษทาง อากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนแก้ไขด้วย คณะกรรมการโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โรงน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
2.2 ระดับเมือง	- จัดทำ Buffer Zone โดยการปฏิบัติที่ดินไม่ดูแลที่ดินกับบุคคลที่อยู่อาศัยในพื้นที่ ช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ กำหนดให้โรงงานที่จะดำเนินการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงลงจาก แหล่งกำเนิด เช่น เแยกตัวกันอย่างป้องกันที่ทำให้เกิดเสียง ไปถึงทางท่อ ในหน้าบีด บำรุงรักษาอุบัติเหตุอยู่ในสภาพพื้นที่ดังกล่าวเพื่อตัดการติดต่อระหว่างแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- เจ้าของโครงการ การกำกับดูแลด้วย โครงการ

การงาน 5.2-2 (ก่อ)

ค่าร่างที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลห้องน้ำและดูด屎	มาตรการป้องกันแหล่งแพร่กระจายเชื้อโรค	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการต้องกำหนดให้ไปงานต้อนรับต่างประเทศบ้านเดียวยังมีมิชชิต ต่างๆ และไม่ต้องลุ้นภัยเมืองไทยเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เก็บของ โรงจราจร ภายใต้การกำกับดูแล ของ โครงการ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อรองระหว่างน้ำเสียของโรงงานกับห้องรวมรวม น้ำเสียของ โครงการจะต้องดำเนินการที่เหมาะสมตามที่ส่วนจัดสานักการรัฐฯ ได้จัดเตรียมไว้	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เก็บของ โรงจราจร ภายใต้การกำกับดูแล ของ โครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้ไปงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงคันทางน้ำ ที่จะบรรจุภำพห้องรับน้ำเสียของ โรงงานกับห้องรวมน้ำเสียของส่วน อุดตันห้องรับน้ำ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เก็บของ โรงจราจร ภายใต้การกำกับดูแล ของ โครงการ
	- กำหนดให้ทุกโรงงานน้ำเสียในพื้นที่บ้านเมืองเข้าขั้นตอนการผลิตจากใน โรงงานเข้าไปบ้านจัดระบบบำบัดก่อนออกสู่ภายนอกในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เก็บของ โรงจราจร ภายใต้การกำกับดูแล ของ โครงการ
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในส่วนอุดตันห้องรับน้ำ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำพาทของ โรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการ ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำพิโภตที่ใกล้ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เก็บของ โรงจราจร ภายใต้การกำกับดูแล ของ โครงการ
(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางใต้ภาค		- ก่อแน่นหนา	- ก่อแน่นหนา	- เก็บของ โครงการ
ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางช่วงภาคใต้ตอน南 (Activated Sludge) เพื่อรักษาเสียงดูดถ่ายกรอง เชิงพาณิชย์ จำนวน 2 หอด โดยหอดแรกมีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วัน และ หอดที่สองมีความสามารถในการรับน้ำดูดน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วัน รวมความ สามารถในการรับน้ำดูดน้ำเสีย 66,000 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้ขอสร้างไปแล้ว 1 ชุด และจะดำเนินการก่อสร้างชุดที่ 2 ภายในปี พ.ศ. 2548 หรือเมื่อเข้าริมภูมิฯ น้ำเสีย ที่ทุ่งรากะน้ำดูดที่ 1 มาภาวะร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อแน่นหนา	- เก็บของ โครงการ
	- กำหนดมาตรฐานน้ำดูดก่อนรับน้ำเสียที่บ้านเดียวยังคงดำเนินการที่ บ้านเดียวต่อไปในพื้นที่โครงการกำหนด	- โรงพยาบาลชุมชนภูมิภาค เชิงบึงน้ำดูดในพื้นที่ โครงการ	- บุญเดือนการของอนุญาต เชิงบึงน้ำดูดในพื้นที่ โครงการ	- เก็บของ โครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบ	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุ	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ			ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		รายการที่ดำเนินการ	รายการที่ดำเนินการ	รายการที่ดำเนินการ		
	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ถ้าพบ รายงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหานี้ให้ก่อให้เกิดข้อบกพร่องของจราจรและบังคับดูแลในส่วนที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์บัญชาการเดินทางเชี่ยวชาญไปรับประมวลผลที่ศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ติดต่อศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ถ้าพบ รายงานที่ไม่สามารถดำเนินการตามเดิมที่ต้องการบรรลุ ให้หัวหน้าศูนย์บัญชาการเดินทางเชี่ยวชาญไปรับประมวลผลที่ศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ติดต่อศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ถ้าพบ รายงานที่ไม่สามารถดำเนินการตามเดิมที่ต้องการบรรลุ ให้หัวหน้าศูนย์บัญชาการเดินทางเชี่ยวชาญไปรับประมวลผลที่ศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ภายนอกพื้นที่โรงพยาบาล	- ติดต่อศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- เจ้าของโครงการ
ค)	การจัดการเรื่องพัสดุภารังษีและการนำเข้าออก	- โครงการต้องดำเนินการนำเข้าบุคคลเช่น โฆษณาในกรอบดูแล ระบบที่ไม่ดำเนินการตามเดิมที่ต้องการบรรลุ ให้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกใหม่ๆ	- ระบบนำเข้าบุคคล	- ระบบนำเข้าบุคคล	- ก่อตั้งสำนักงานและต่อต้านการฟอกเงิน	- เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานที่ต้องการบรรลุตามเดิมที่ต้องการบรรลุ	- โครงการต้องดำเนินการนำเข้าบุคคลเช่น โฆษณาในกรอบดูแล ระบบที่ไม่ดำเนินการตามเดิมที่ต้องการบรรลุ ให้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกใหม่ๆ	- บอทพัฒนาที่ช่วยเหลือโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ นำໄไปใช้ร่วมกับนิวนิวท์ที่ทางผู้นำเข้ามา โครงการซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 23,000 ไร่ และมีปริมาณผลการใช้สำหรับแต่ละชั่วโมงที่ เสดตนิวไปที่ 5.2-2 ติดปีนอัตราการใช้แรงงานเพื่อชั่วโมงหักลดหย่อนตาม 187,680 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยงานส่งไปตามห้องส่งน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร	- บอทพัฒนาที่ช่วยเหลือโครงการ	- ติดต่อศูนย์บัญชาการเดิมที่ต้องการบรรลุ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผู้ดูแลระบบดูแลรักษาและดูแลซ่อมแซม	มาตรฐานและคุณภาพที่ดีเยี่ยวลด้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> นำไปใช้ครั้น “ไม้/ตานาหมาด” ภายในพื้นที่สีเทาและพื้นที่กันชนของโครงการซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 756 ไร่ คือเป็นปริมาณน้ำที่ใช้ประมวล 6,048 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดบันทึกปริมาณน้ำที่ห้องกักรวบรวมเข้าบันทึกน้ำกักอันประชุมและให้เชิงพาณิชย์ ตามน้ำ และพื้นที่ที่อย่างดี โครงการเพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในจังหวัดต่อๆ ไป โครงการจะไม่มีระบายน้ำที่คงคล่องธรรมชาติและแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด และจะถูกปืนโอนโดยที่ที่บินดิตาม โดยคร่าวๆ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บของโครงการ - เก็บของโครงการ ดำเนินการ - เก็บของโครงการ ดำเนินการ 	
(4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางคivic				
ก) ขนาดและความสามารถของระบบ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทั่วภาคกลางคี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้อย่างน้อย 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 4 ชุด ๆ ละ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยดำเนินการก่อสร้างชุดแรกทันที (พ.ศ.2543) และก่อสร้างชุดต่อ ๆ ไปเป็นที่ 3, 4 และ 7 ตามลำดับ หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าร่วมระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ ทั้งโน้ตโรงกลึงได้จัดให้มีระบบบำบัดตัวนำกล่องใหม่ เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่โรงกลึงแห้ง ดูดคืนท่าน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางคี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บของโครงการ
ข) การกำจัดขยะ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดูแลภาระดูแลรักษาและดูแลซ่อมแซมในพื้นที่ที่ดินที่ทางโครงการได้ตัดสางการรวมท่ออาจมีน้ำเสียที่มีน้ำดื่มน้ำก่อการรบกวนที่ระบายน้ำที่ต้องรับภาระบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตั้งแต่ ตั้งแต่ ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคลื่อนย้ายภายใน พื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บของโครงการ

ค่าธรรม์ 5.2-2 (ก่อน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกรองทบทิบ-แจวคลอต	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำมีการทำแบบชี้รายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานரายงานนำสืบไปดำเนินการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่บำบัดน้ำเสียโดยกระบวนการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่บำบัดน้ำเสียตามท่านค์	- ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
- หากโรงงานไม่สามารถนำสืบได้แล้ว ให้ใหม่ “เดื่อ” โรงงานต้องมาแจ้งคุณลิ้นไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางเพื่อติดต่อน้ำหน้าที่ไม่ได้มาตรฐานนำบันดาลตีอย่างเช่น “น้ำหน้าที่ไม่ได้มาตรฐาน” ให้รับผิดชอบ และส่งไปบ้านบึงผู้ต้องรับอนุญาตให้มีน้ำคากาชุดเดิมซึ่งมีตราขากันเวชนา	- โรงงานที่มีน้ำเสีย	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางค์	- ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
รายการ เช่น GENCO โดยค่าน *	* โรงงานรำยร่องน้ำเสียยกน้ำเสียให้สู่น้ำเสียที่ไม่ถูกใช้ประโยชน์ ไม่เสียค่ามูลค่า โรงงานที่มีน้ำเสียที่ไม่ถูกใช้ประโยชน์เพื่อการบำบัด เช่น น้ำเสียที่ไม่ถูกใช้ประโยชน์ที่มีภาระทางเคมีสูง เช่นน้ำเสียที่มีก๊าซมีดีออกไซด์ไฮโดรเจนเด่น เมื่อนำเข้ามาในส่วนของ โลงระบายน้ำเสียที่มีน้ำเสียที่มีภาระทางเคมีสูง เช่นน้ำเสียที่มีก๊าซมีดีออกไซด์ไฮโดรเจนเด่น ความเร็วสูง โลงระบายน้ำเสียที่มีภาระทางเคมีสูง เช่นน้ำเสียที่มีก๊าซมีดีออกไซด์ไฮโดรเจนเด่น ต่อไปน้ำบันด์โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้นำบันด์ออกจากห้องตีบบันด์น้ำเสียที่ได้รับอนุญาต ทางหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยผู้ดูแลบันดูบันด์น้ำเสียที่ห้องน้ำและห้องน้ำส้วม ใบแปลงรายละเอียด (Manifest) ให้กับผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้วยการจัดการ ความคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนน้ำรุ่утьไปบำบัด นอกโครงการ	- โรงงานที่มีน้ำเสีย	- ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
ความคุณค่าของน้ำที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียคือ ให้มีชนิดการขอแบบ Safety Factor ของระบบเท่ากับ 2 เท่าญี่ปุ่น ไป โรงงานต้องจัดให้ผู้รับอนุญาตนำสืบห้องน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของ โรงงานจำนวน 2 มื้อ ต่อ如今กัน แหล่งน้ำเสียที่มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนก่อตั้ง 1 วัน เพื่อให้สามารถร่องรับน้ำเสียแทนกันได้ก่อนที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	- โรงงานที่มีน้ำเสีย	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางค์	- ตกลอดน้ำเสียที่มีภาระทางเคมีสูงที่ผ่านฟันกรอง 2 ชั้น หรือ ไฟฟ้าสำหรับร่องรับน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ
โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจดูสภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 มื้อ ต่อ如今กัน 2 ชั้น หรือ ไฟฟ้าสำหรับร่องรับน้ำเสีย โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ และติดตั้ง pH & Conductivity on-line monitoring ที่ดูดซึ่ง กับระบบบำบัดปฏิปัต्तิ-ปิดอัตโนมัติที่ควบคุมผ่านสัญญาณของโครงการ	- โรงงานที่มีน้ำเสีย	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางค์	- ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ความคุณและอุบัตกรรมการทางด้านงานที่จะทำหน้าที่เป็นหน่วยบัญชีของ โครงการคือชุมชนผลอย่างร่วมมือในการดำเนินการเพื่อรักษาความเดือดอุ่นภารmessให้ดี และเก็บข้อมูลเชิงลึกเพื่อวิเคราะห์และตัดสินใจได้ดีที่สุด	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
- โครงการจะต้องบังคับใช้ข้อบัญญัติร่วมของการลงที่ดินของโครงการตลอดจน คงคู่ประกอบของชุมชนผลอย่างร่วมมือสำหรับการทราบฐานที่ดิน กำหนดให้โรงงานจัดตั้งดำเนินการตัดเย็บภาระกฎหมายของชุมชนผลอย่าง นำไปสู่ประโยชน์สูงสุด ดังนี้	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน
- โครงการกำกันดินให้โรงงานดำเนินการด้วยแบบประยุกษาของชุมชนผลอยโดย จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รัฐบาลของชุมชนผลจะอนุมัติ โครงการจะเข้าไปในที่ดินที่ทำการตัดเย็บภาระกฎหมายของชุมชนผลอย่าง ตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งเป็นอยู่กับ ประภากาสร โรงงานว่าก่อให้เกิดผลกระทบอย่างร้ายแรงใดในบริเวณมาก สามารถจัดเตรียมภาระและรับภาระของชุมชนผลเพียงพอต่อปริมาณ ชุมชนผลอย่างทันที	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
- โรงงานจะต้องกัดแยกขยะที่มีภัยอันตรายและที่ส่วนภูมิป่ากลับไปใช้ ใหม่ได้ทุกจเน เพื่อความต้องการในการบันทึกของสถานศึกษากรณีฯ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- โรงงานจะนำร่องการตัดเย็บภาระของชุมชนผลอย่างร้ายแรงใดในบริเวณมาก น้ำด้วยปืนยิงที่ชั่วโมงจากสำนักงานทางโครงการต้องนำขยะ โรงงานคำนึงการประชุมพัฒนาเพื่อขอความร่วมมือกับหน่วยงานใน การตัดเย็บภาระของชุมชนผลอย่างร้ายแรงเพื่อความต้องการในการบันทึก รวมรวมนำไปกำจัดต่อไป	- โรงงานดำเนินการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
- กิจกรรมให้โรงงานอุดหนาหกรรมค้างๆ ในโครงการและบูรณะทุกอย่าง บูรณะทุกอย่างของเสียที่จะต้องการรักษาความเรียบเรียงและก่อให้เกิดขยะต่อ ทำภาระเบิกบานชุมชนผลอย่างร้ายร้าว 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และชั้นดินเผา โดยต้องเตรียมภาระของชุมชนผลให้เหมาะสมกับประเภท แหล่งริมแม่น้ำ	- โรงงานดำเนินการ	- โรงงานดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

四庫全書

ผู้ดูแลห้องน้ำสีเขียวต้อม	มาตรฐานขั้นของห้องน้ำและผลผลิตกระบวนการสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) กากของเสียอันตราย	มาตรฐานขั้นของห้องน้ำและผลผลิตกระบวนการสิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่างๆ ในตัวน อุตสาหกรรมฯ - โรงงานต่างๆ ในตัวน อุตสาหกรรมฯ	- โรงงานต่างๆ ในตัวน อุตสาหกรรมฯ - โรงงานต่างๆ ในตัวน อุตสาหกรรมฯ	- เจ้าของโรงงาน ดำเนินการ - เจ้าของโรงงาน ดำเนินการ - เจ้าของโรงงาน ดำเนินการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลลัพธ์ที่พบเจ้าตัวถือ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพื่ามหาด้วย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> สัญลักษณ์แสดงช่องทางเดินทางและการปฏิบัติต่อสารเคมีและการปฏิบัติต่อสารอันตราย (Hazard Chemical Code) ชื่อสารอันตรายที่บรรจุในภาระชนิดตามหมายเดินทางขององค์กร รหัสระบุมาตรฐาน (UN-Number) สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods ชื่อสารอันตรายหรือวิธีการห้ามดำเนินการได้พร้อมหมายเดินทางซึ่งให้ไว้ ชื่อหรือครื่องหมายของบริษัทฯ เอื้อประโยชน์เดินทางพร้อมหมายเดินทาง โทรศัพท์และที่อยู่สำนักงานใหญ่ โรงงานที่จะส่งออกของศูนย์อ่อนนุเครายไปเก็บเสียอาคารเก็บกากขององค์เป็นวันที่ออกเอกสารคำขอของตน วันเดือนของโครงการต้องแนบชื่อผู้ผลิต Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารที่ร้องขอเดิมที่ส่งไปให้โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ชื่อสารอันตรายและวิธีการห้ามเดินทางตามหมายเดินทางขององค์กร รหัสระบุมาตรฐาน (UN-Number) สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods ชื่อสารอันตรายหรือวิธีการห้ามดำเนินการได้พร้อมหมายเดินทางซึ่งให้ไว้ ชื่อหรือครื่องหมายของบริษัทฯ เอื้อประโยชน์เดินทางพร้อมหมายเดินทาง โทรศัพท์และที่อยู่สำนักงานใหญ่ โรงงานที่จะส่งออกของศูนย์อ่อนนุเครายไปเก็บเสียอาคารเก็บกากขององค์เป็นวันที่ออกเอกสารคำขอของตน วันเดือนของโครงการต้องแนบชื่อผู้ผลิต Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารที่ร้องขอเดิมที่ส่งไปให้โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานค่างๆ ใน โครงการ - ตลาดธรรมชาติ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	
<p>3) ภาคเอกชนจากภายนอกน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการวิเคราะห์หากปริมาณ ก๊อกเหล็กน้ำ ได้แก่ เคดเมิร์ช, โกรเม่ยน, ตะก้วง และประรอด ในการติดตั้งหัวน้ำด้านล่างเดี่ยงและระบบผลิตน้ำประปา nonlinear สำหรับห้องน้ำไม่ใช่ห้องน้ำสาธารณะ แต่ห้องน้ำสาธารณะที่มีค่ากินน้ำมาตรฐานที่ต้องตรวจสอบต่อห้องน้ำสาธารณะ ตามกำหนดเวลา ใน 6 ห้องน้ำสาธารณะห้องน้ำที่ 6 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เป็นตัวอ่อนร่องน้ำอุดตันห้องน้ำ โครงการ ได้จัดทำหนังสือรับรองร่วมกับห้ามห้าม 6 ถึง 8 บ.m. เพื่อใช้ชุมชนส่งต่อความรับทราบที่ห้ามห้าม 6 ถึง 8 บ.m. ตามกำหนดเวลา พื้นที่ผังคงความชุบฉ噜โดย ได้มีผู้มาปลูกใหม่ตั้งแต่หัวแม่根源 ที่อยู่ติดกันกับพื้นที่ผังคงที่ต้องจัดเก็บให้ตั้งสิ่งที่สิ่งที่ต้องจัดเก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ - ทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 		
		<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดธรรมชาติ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	

ตารางที่ 5.2-2(ต่อ)

ผลการประเมินภาระด้วย มาตรฐานและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่กำหนดให้กับข้อปฏิบัติของผู้รับผลกระทบ	สถานที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ทำงานที่远离บ้านอย่างเดียว				
- โครงการต้องให้ความยุ่งยากน้อยลงก่อนอันตรายต่อบ้านบุคคลอย่างพิเศษ โดยที่ต้องห้ามการเข้าออกบ้านผู้คนหรือสารเคมี รวมทั้งหมวดที่ไม่ปฏิบัติตาม - โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เกิดเงินประโยชน์จากการสร้างได้ 碧ไปร่วมกับบ้านอันตรายต่อบ้านบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
- กำหนดมาตรฐานให้สามารถนำ้งานที่ไม่สร้างเสียงปะปันกันอันตราย ต่อบ้านบุคคลที่ทำการนัดที่ที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
(2) การจัดการช่วยเหลือของโครงการภายใต้บริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ของโครงการ บริเวณบ้านโภคภัณฑ์茅屋 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 30 ไร่ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ สีฟ้าประมาณ 30 ไร่ คือจะbury วัสดุบ้าน โภคภัณฑ์茅屋 ตามสถานที่ที่แน่นอน กิมมานทรรศน์ ลังเตดง ในรูปที่ 5.2-3				
1) พื้นที่ผังกลับขยะมูลฝอย				
- จัดให้มีพื้นที่ผังกลับที่สามารถทำให้การผิงกากลมของขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้ พื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วยขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรม และขยะมูลฝอยจากพื้นที่พัฒนาชุมชนและที่พักอาศัย รวมทั้งการตรวจสอบหาก ระบบน้ำดื่มน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาจะซึ่งมีพื้นที่สำหรับการผิงกาก ไม่น้อยกว่า 10 ไร่ โดยรากจะเรียกชื่อพื้นที่ผิงกากและทำการผิงกาก ดังนี้ พื้นที่ผิงกากขยะมูลฝอยของ โครงการรีวิวนำค่าประมาณ 200 ไร่ น่อผิงกากเมืองราดา 5,210,424 ถูกบานศึกษาเบื้องต้น 3 ระยะ เบ็ดตะระจะมีปริมาณต่ำลงถึง 1,736,808 ถูกบานศึกษา กำหนดให้ก่อตัวใน บ่อผิงกากบรรบากที่ 1 เนื้อที่ 2544 แหล่งกำเนิดที่ร้ายกาจและผู้คนกลับ ระยะที่ 2 ระยะ 3 พื้นที่ 7 ทางที่ 7 ทางที่ 7 ทางที่ 7 ทางที่ 7 ทางที่ 7 ทางที่ 7 บ่อผิงกากบรรบากที่ 1 และ 2 เรียบร้อยแล้ว	- พื้นที่ผังกลับขยะมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกรองแบบแยกกัน	มาตรฐานรับรู้ของน้ำและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบวัดค่าพิมานกการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดให้มีชั้นต์ที่กันชน ให้บอร์ดสถาณที่ผู้ลงกลบ โดยปฏิบัติงานต้น "ไม้เบร์เกส"</p> <p>แม้ว่า กว้าง 20 เมตร เพื่อช่วยป้องกันปัญหาด้านทักษิณภาพ และช่วยลดปัญหาน้ำรีดักลิน โดยถือว่า อุกคัตติ ไม่ประเมินได้รึ ไม่ต้องประเมินเพื่อรักษาในท้องถิ่น</p> <p>และหนทางเดียวที่จะลงตัว แต่ต้องใช้เวลา ประมาณ 2-3 ปี ให้ได้รับผลกระทบในท้องถิ่น</p> <p>น้ำซึ่งขยายตัวอย่างต่อเนื่องและ โรคพืช ได้รับ ยุคตั้งตัวตั้งแต่</p> <p>แล้วนำน้ำนำเข้าด้วยไอน้ำ ให้กับชั้นภูเขาในหมู่บ้านผู้คนจำนวนมาก ใช้ถูกสูญญาน้ำจากห้วย</p> <p>แม่น้ำในน้ำนำเข้าด้วยไอน้ำ พืชที่ปลูกก็ไม่</p> <p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำซึ่งขยายตัวอย่างต่อเนื่องที่ผู้คนจำนวนมาก</p> <p>โครงการ โดยใช้กระบวนการรับน้ำคุ้นทางชีวภาพแบบบ่อก่อร่อง "รีอาคัส" (Anaerobic Filter) ชั้นต่อชั้นของน้ำร้อนกันจนจันวน 4 ชั้น ร่วมกับระบบบำบัด</p> <p>แบบบ่อถัง "รีอาคัส" (Facultative Pond) บ่อบ่อน้ำเสียเมืองมาทำให้ตามมาตรฐานน้ำดีที่กว้างขวางกว้างต่อไป โดย และตีเส้นแบ่งครึ่งเป็นการทำด</p> <p>กำหนดให้การ Lining บ่อสำน้ำคุ้นน้ำซึ่งขยายตัวอย่างต่อเนื่องที่ผู้คนจำนวนมาก</p> <p>โครงการ อย่างเช่นห้องซักอบอบน้ำให้เป็น ไปตามเกณฑ์ตามที่ขอ</p> <p>กำหนดการอย่างเบบส่วนที่ผู้คนก่อสร้างของกรมควบคุมมูลฝอย</p> <p>ห้องน้ำขนาดใหญ่และการซักอบอบน้ำที่ผู้คนก่อสร้างของกรมควบคุมมูลฝอย</p> <p>ก่อตัว ประกอบด้วย พืชารณาต่อไป</p> <p>สำนักงานทรัพยากรบัตติไม่นุเวียน ใช้ในการล้างรถ รดน้ำต้นไม้</p> <p>รวมทั้งห้องน้ำที่ผู้บ้านเดินเที่ยวในช่วงฤดูฝน โดยไม่มีการระบายน้ำ</p> <p>ทั้งหมดคงคล่องตัวราษฎร</p> <p>จัดตั้งร่างระบบน้ำขนาดใหญ่เดินเรือนบนพื้นที่ผู้คนกลบและระบบป้องกันน้ำท่วม</p> <p>ที่สามารถรองรับน้ำฝนต่อเนื่องต่อเนื่อง 25 ปี ได้</p> <p>จัดให้มีร่องติดตามครัวสองบ้านริมแม่น้ำชั้นต่อชั้นของแม่น้ำชั้นต่อชั้นของแม่น้ำชั้นต่อชั้น</p> <p>คุณภาพน้ำได้ดีตามบิเวรรอมพ์ที่ผู้คนน้ำชั้นต่อชั้นของแม่น้ำชั้นต่อชั้นของแม่น้ำชั้นต่อชั้น</p> <p>3 ปี จัดอยู่ในที่ติดต่อสื่อสารกันได้อย่างดี (Downgradient) ของกรุงเทพฯ ใจกลางกรุงเทพฯ</p> <p>2 ปี และทิศทางลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ของกรุงเทพฯ ใจกลางกรุงเทพฯ ใจกลางกรุงเทพฯ</p> <p>ระยะทาง 100 เมตร ผ่านทางท่าทางน้ำในแม่น้ำ 150 เมตร ในพื้นที่ทางลาดเอียงลง</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

มาตรางานที่ 5.2-2 (๗๐)

ผลลัพธ์ทางด้านคุณภาพ	มาตรฐานการรับรู้องค์ประกอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลลัพธ์ทางด้านคุณภาพ	มาตรฐานการรับรู้องค์ประกอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กារยกเลิกงานสำหรับพนักงานของโครงการเบื้องต้น กำหนดให้โครงการระบุ กิจกรรมที่ต้องดำเนินพัฒนาเพื่อให้ได้ถูกต้องในพื้นที่และเงื่อนไข ท.พ. และ ก.ร. ทราบก่อนที่ จะดำเนินการผู้รับผิดชอบ	- พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต	- เจ้าของโครงการ
กระบวนการต่อสืบดำเนินการ	โครงการต้องดำเนินการตามที่กำหนดในพื้นที่และเงื่อนไข ท.พ. และ ก.ร. ทราบก่อนที่ จะดำเนินการผู้รับผิดชอบ	- โครงการต้องดำเนินการตามที่กำหนดในพื้นที่และเงื่อนไข ท.พ. และ ก.ร. ทราบก่อนที่ จะดำเนินการผู้รับผิดชอบ	- กองค้าในมีการผู้รับผิดชอบ - กองค้าในมีการผู้รับผิดชอบ	- เจ้าของโครงการ
กระบวนการติดตามประเมินผล	ประเมินดังนี้ 1. กำหนดตามข้อกำหนดของผู้รับผิดชอบโดยที่ออกแบบ "ไว้เพื่อให้ สถานะกำลังจัดทำข้อมูลโดยได้รับประถึกวิชาพัสดุสุด 2. โครงการต้องจัดให้มีรูปแบบที่สามารถอ่านครายตามบุคคลอ้างของเพียงพอ แก่พนักงานที่ทำงานในเดือนที่ผู้รับผิดชอบของศูนย์ผลิต "ดูแล" หน้าภารกิจกันที่สุด หรือตามกรณี รวมทั้ง หน่วยที่ปฏิบัติหน้าที่ 3. โครงการต้องให้ความรู้พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสร้างเมือง ดูปรับเปลี่ยนกับนิเวศรวมทั้ง 4. กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สร้างส่วนร่วมในการดำเนินการ ตัวบุคคลต่อท่านใดที่	- ประเมินดังนี้ 1. กำหนดตามข้อกำหนดของผู้รับผิดชอบโดยที่ออกแบบ "ไว้เพื่อให้ สถานะกำลังจัดทำข้อมูลโดยได้รับประถึกวิชาพัสดุสุด 2. โครงการต้องจัดให้มีรูปแบบที่สามารถอ่านครายตามบุคคลอ้างของเพียงพอ แก่พนักงานที่ทำงานในเดือนที่ผู้รับผิดชอบของศูนย์ผลิต "ดูแล" หน้าภารกิจกันที่สุด หรือตามกรณี รวมทั้ง หน่วยที่ปฏิบัติหน้าที่ 3. โครงการต้องให้ความรู้พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสร้างเมือง ดูปรับเปลี่ยนกับนิเวศรวมทั้ง 4. กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สร้างส่วนร่วมในการดำเนินการ ตัวบุคคลต่อท่านใดที่	- พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต - พนักงานกลางบัญชีของศูนย์ผลิต	- เจ้าของโครงการ
กระบวนการติดตามประเมินผล	ประเมินดังนี้ 1. กำหนดตามข้อกำหนดของผู้รับผิดชอบโดยที่ออกแบบ "ไว้เพื่อให้ สถานะกำลังจัดทำข้อมูลโดยได้รับประถึกวิชาพัสดุสุด 2. โครงการต้องจัดให้มีรูปแบบที่สามารถอ่านครายตามบุคคลอ้างของเพียงพอ แก่พนักงานที่ทำงานในเดือนที่ผู้รับผิดชอบของศูนย์ผลิต "ดูแล" หน้าภารกิจกันที่สุด 3. โครงการต้องรายงานปริมาณการใช้พื้นที่ผู้รับผิดชอบและเหตุ因ภัยทาง ในกรอบคุณภาพผู้รับผิดชอบให้ ก.ร. และ ท.พ. ทราบทุก ๖ เดือน	- ประเมินดังนี้ 1. กำหนดตามข้อกำหนดของผู้รับผิดชอบโดยที่ออกแบบ "ไว้เพื่อให้ สถานะกำลังจัดทำข้อมูลโดยได้รับประถึกวิชาพัสดุสุด 2. โครงการต้องจัดให้มีรูปแบบที่สามารถอ่านครายตามบุคคลอ้างของเพียงพอ แก่พนักงานที่ทำงานในเดือนที่ผู้รับผิดชอบของศูนย์ผลิต "ดูแล" หน้าภารกิจกันที่สุด 3. โครงการต้องรายงานปริมาณการใช้พื้นที่ผู้รับผิดชอบและเหตุ因ภัยทาง ในกรอบคุณภาพผู้รับผิดชอบให้ ก.ร. และ ท.พ. ทราบทุก ๖ เดือน	- ประเมินดังนี้ 1. กำหนดตามข้อกำหนดของผู้รับผิดชอบโดยที่ออกแบบ "ไว้เพื่อให้ สถานะกำลังจัดทำข้อมูลโดยได้รับประถึกวิชาพัสดุสุด 2. โครงการต้องจัดให้มีรูปแบบที่สามารถอ่านครายตามบุคคลอ้างของเพียงพอ แก่พนักงานที่ทำงานในเดือนที่ผู้รับผิดชอบของศูนย์ผลิต "ดูแล" หน้าภารกิจกันที่สุด 3. โครงการต้องรายงานปริมาณการใช้พื้นที่ผู้รับผิดชอบและเหตุ因ภัยทาง ในกรอบคุณภาพผู้รับผิดชอบให้ ก.ร. และ ท.พ. ทราบทุก ๖ เดือน	- เจ้าของโครงการ
2) อาคารเป็นภัยต่อคนงานและสิ่งแวดล้อม	- โครงการต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเด่นๆ เช่น การกันไฟ "คืนน้ำ ๕ ปี" ภายในสถานที่ที่จัดทำข้อมูลของผู้รับผิดชอบ โครงการริเริ阐ญาน ศึก แหลมทอง โดยภายในปี ๒๕๔๕ กำหนดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเด่นๆ เช่น จำนวน ๑ หลัง สามารถรองรับปริมาณของเสียขึ้นต่อราย ๑.๖ ปี เป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ตามที่ ก.ร. และ ท.พ. กำหนดให้เป็นของเสีย	- อาคารเป็นภัยต่อคนงานและสิ่งแวดล้อม - บินราบ	- อาคารเป็นภัยต่อคนงานและสิ่งแวดล้อม - บินราบ	- เจ้าของโครงการ

(2) อาจารย์ผู้สอนทักษะการอ่านและการเขียนภาษาไทย

- โครงการต้องจัดให้มีการเป็นทักษะการของสืบอันควรที่สามารถเดินทาง
ไปใน 5 ปี ภาระนั้นที่จำเป็นจะต้องมีอย่างโครงการริเวอร์บ้านโภค
ภัณฑ์และหมู่บ้าน โครงการในปี 2545 ภาระนี้จะมีผู้คนมากขึ้นตาม
จำนวน 1 หลัง สามารถรองรับปริมาณของเสียขึ้นต่อราย ได้รีบูนว่า 1.67 ปี
ดำเนินการขนาดกว้าง X เยาว์ กว้าง X เยาว์ ทำกัน 140X280 ตร. ม. กำหนดให้เป็นของเดิม

104

- จัดทำงบประมาณ
 - จัดทำงบประมาณ

ค่าร่างกาย 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกรบทามสัมภาษณ์	มาตรฐานรับรองคุณภาพและผลผลิตของระบบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานรับรองคุณภาพและผลผลิตของระบบ	ตามแบบรง. 6 ท้ายประกาศกระทรวงดุลศึกษาแห่งรัฐ ฉบับที่ 6 (ท.ศ. 2540) เรื่องการกำหนดสิ่งปฏิบัติหรือวัสดุที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ทางการรัฐ สำหรับห้องเรียน โรงเรียนคุณศักดิ์สานติศึกษากรรม - กำหนดให้มีการกันรักษาความปลอดภัยของเด็กอย่างปลอดภัย โดยต้อง香蕉ประทุม ของของเสียข้อมูลราย โดยไม่เก็บตัวถังที่ทำให้เกิดอันตรายอย่างมาก ให้เก็บตัวถังที่ทำให้เกิดอันตราย ทำการวัดน้ำหน่วงรุกากองสีที่กินกว่า 2 ชั้น และให้มีการลดบันทึกปริมาณและ จัดลำดับของเสียที่ส่งมาเก็บ ไว้ในคราฟ และในกรณีที่จะส่งไปเก็บให้ส่งทาง ช่องเสียข้อมูล (first in-first out)	- อาคารเรียนกับห้องเรียนที่ อันตราย	- ตลอดระยะเวลาของสถาบันฯ ดำเนินการ	- ผู้อำนวยการ
5. ดำเนินการคุณภาพชั้นต้น	- กำหนดให้โครงสร้างฯ ดำเนินการประดูษพื้นที่ภายในบ้านจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะชุมชน ระบบควบคุมทุนการระหว่าง ผลิตภัณฑ์ก่อและกระบวนการคุณภาพ เป็นต้น สรุปคุณภาพชุมชนเป็นหน่วยผ่านผู้นำ ชุมชน - ต้องมีการประเมินงานประชุมพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการ โดยข้อดีที่มีการใช้เพื่อยืนยัน โครงสร้างฯ - ประดูษพื้นที่ภายในบ้านชุมชนนี้หรือหน่วยงานที่ขยายขอบเขตของสถาบันฯ ลงมาในโครงสร้าง และการปฏิบัติการดำเนินการสิ่งแวดล้อม - ตั้งศูนย์และสนับสนุนให้โครงสร้างฯ ในโครงการรับภาระงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชุมชุมชนในท้องถิ่นสามารถทำและมีรายได้ที่แน่นอน จัดให้มีโครงการช่วยเหลือผู้คน โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรวม โครงสร้าง - โครงการต้องดำเนินการจัดซื้อสิ่งของที่จำเป็น เช่น วัสดุห้องเรียน ห้องเรียนชุมชน วัสดุห้องเรียนชุมชนที่ โครงสร้างหรือตัวผู้นำงานของโครงสร้างฯ พร้อมมีป้ายเคลื่อนที่ตามหน้าที่ ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีจุดที่อยู่ประจำฯ 24 ชั่วโมง เพื่อ รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประดูษงานแก่โดยความต้องการผู้ร้องขอ ศูนย์บริการร้องเรียนของชุมชนและประดูษงานแก่โดยความต้องการผู้ร้องขอ การกำกับดูแลของคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและดูแลสาธารณะฯ และจะต้อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงสร้าง	- ก่อนช่วงก่อสร้าง โครงสร้าง	- ผู้อำนวยการ
5.1 สถาปัตยกรรม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้มีการใช้ห้องเรียนชุมชนนี้หรือหน่วยงานที่ขยายขอบเขตของสถาบันฯ ลงมาในโครงสร้าง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะชุมชน ระบบควบคุมทุนการระหว่าง ผลิตภัณฑ์ก่อและกระบวนการคุณภาพ เป็นต้น สรุปคุณภาพชุมชนเป็นหน่วยผ่านผู้นำ ชุมชน - ต้องมีการประเมินงานประชุมพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการ โดยข้อดีที่มีการใช้เพื่อยืนยัน โครงสร้างฯ - ประดูษพื้นที่ภายในบ้านชุมชนนี้หรือหน่วยงานที่ขยายขอบเขตของสถาบันฯ ลงมาในโครงสร้าง และการปฏิบัติการดำเนินการสิ่งแวดล้อม - ตั้งศูนย์และสนับสนุนให้โครงสร้างฯ ในโครงการรับภาระงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชุมชุมชนในท้องถิ่นสามารถทำและมีรายได้ที่แน่นอน จัดให้มีโครงการช่วยเหลือผู้คน โดยเฉพาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรวม โครงสร้าง - โครงการต้องดำเนินการจัดซื้อสิ่งของที่จำเป็น เช่น วัสดุห้องเรียน ห้องเรียนชุมชน วัสดุห้องเรียนชุมชนที่ โครงสร้างหรือตัวผู้นำงานของโครงสร้างฯ พร้อมมีป้ายเคลื่อนที่ตามหน้าที่ ให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีจุดที่อยู่ประจำฯ 24 ชั่วโมง เพื่อ รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประดูษงานแก่โดยความต้องการผู้ร้องขอ ศูนย์บริการร้องเรียนของชุมชนและประดูษงานแก่โดยความต้องการผู้ร้องขอ การกำกับดูแลของคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและดูแลสาธารณะฯ และจะต้อง	- ภายใต้การดำเนินการ โครงสร้าง	- เมื่อเปิดดำเนินการ โครงสร้าง	- ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

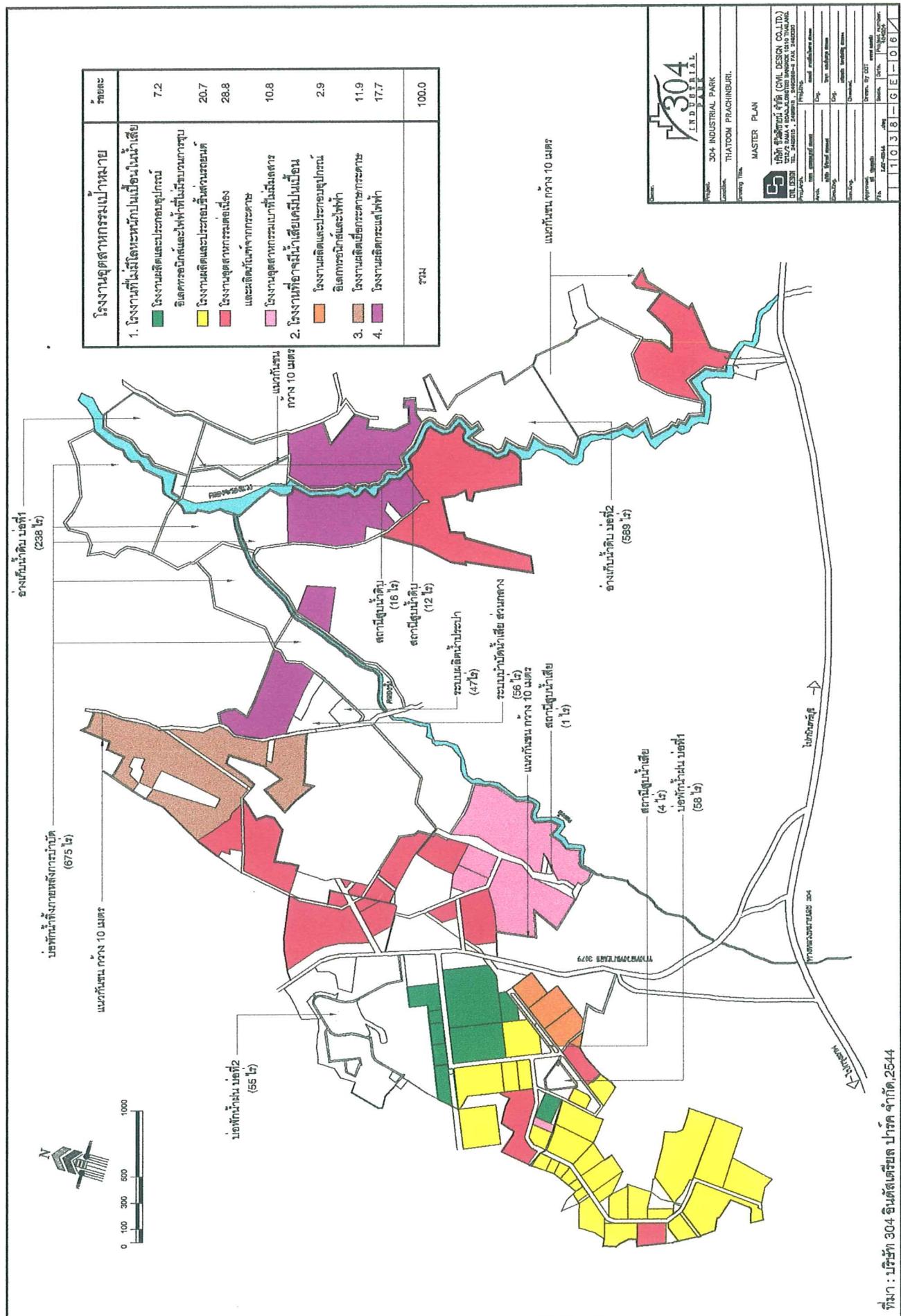
ผลการประเมินความเสี่ยงของภัยคุกคาม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบเสี่ยงของภัยคุกคาม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
-	- แบ่งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเจาะหดดูดก๊าซในระบบอุตสาหกรรมฯ/อุตสาหกรรมฯ/ส่วนอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้มีการเตือนและประสาร้งานเผยแพร่กูลินธิรัตน์ระหว่างศูนย์ลูกค้าทั่วประเทศ/ศูนย์ลูกค้าทั่วประเทศฯ/ศูนย์ลูกค้าทั่วประเทศฯ/ศูนย์ลูกค้าทั่วประเทศฯ สำหรับผู้ใช้ - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนภูมิกลั่นระดับที่ 2 และ 3 รวมกับโครงงานภายนอกโครงการใหม่แล้วเสร็จภายในปี 2544	- ภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซ - ภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซ - ภายในพื้นที่โรงแ竽ก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ และเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ
(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องเข้าทำนาเพิ่มเติมตัวกรองก๊าซลิมิเตอร์น้ำมันบริสุทธิ์ให้หมดทั้งจุดส่งเมห์ดังกล่าวให้ถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดตั้งเครื่องตรวจความไม่ต�ก๊าซไว้ตั้งแต่ห้องติดตั้งก๊าซ LPG จนถึงห้องเชิงชาก๊าซ Leak Detector) - กำหนดให้จัดตั้งเครื่องตรวจเชิงชาก๊าซที่โรงเรือนที่มีห้องเชิงชาก๊าซ ให้ถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานฯ สำหรับห้องเชิงชาก๊าซที่ไม่ได้ปรับอากาศฯ ทางการเงินด้วยตัวเอง - ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณสถานที่ห้องเชิงชาก๊าซ - ติดตั้งปุ่มกดรีดบันเบิกในบริเวณสถานที่ห้องเชิงชาก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA	- โรงงานที่มีกระบวนการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีกระบวนการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานที่มีกระบวนการเก็บก๊าซ LPG	- ก่อนปฏิบัติหน้าที่ ก่อนปฏิบัติหน้าที่ ก่อนปฏิบัติหน้าที่	- เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน เจ้าของโรงงาน
-	- ในบริเวณที่ตั้งหลังก๊าซที่ต้องมีการระบายน้ำออกไซด์ - หมุนเวียนตรวจสอบรั่วของท่อออกไซด์โดยภาพรวมวิ่งรอบๆ ตู้ร้อนท่อ - ติดตั้งวาล์วเซฟตี้ (Safety Valve) ในบริเวณจุดบูรณาการ - ไม่ควรตั้งตั้งก๊าซใกล้กับห้องรับแขกบ้านมาปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไม่ถูกจัดการจะมีผลเสียร้ายแรง - กันอยู่ในบ่อหรือร่องระบายน้ำ ซึ่งหากมีภัยคุกคามในบริเวณใกล้เคียง อาจเกิดการระเบิดได้ - โรงงานต้องเจ็บด้านหน้างาน และจำนำวัสดุลงที่บึงกักก๊าซ รวมทั้งรักษะอีกด้วย ของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ ก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน

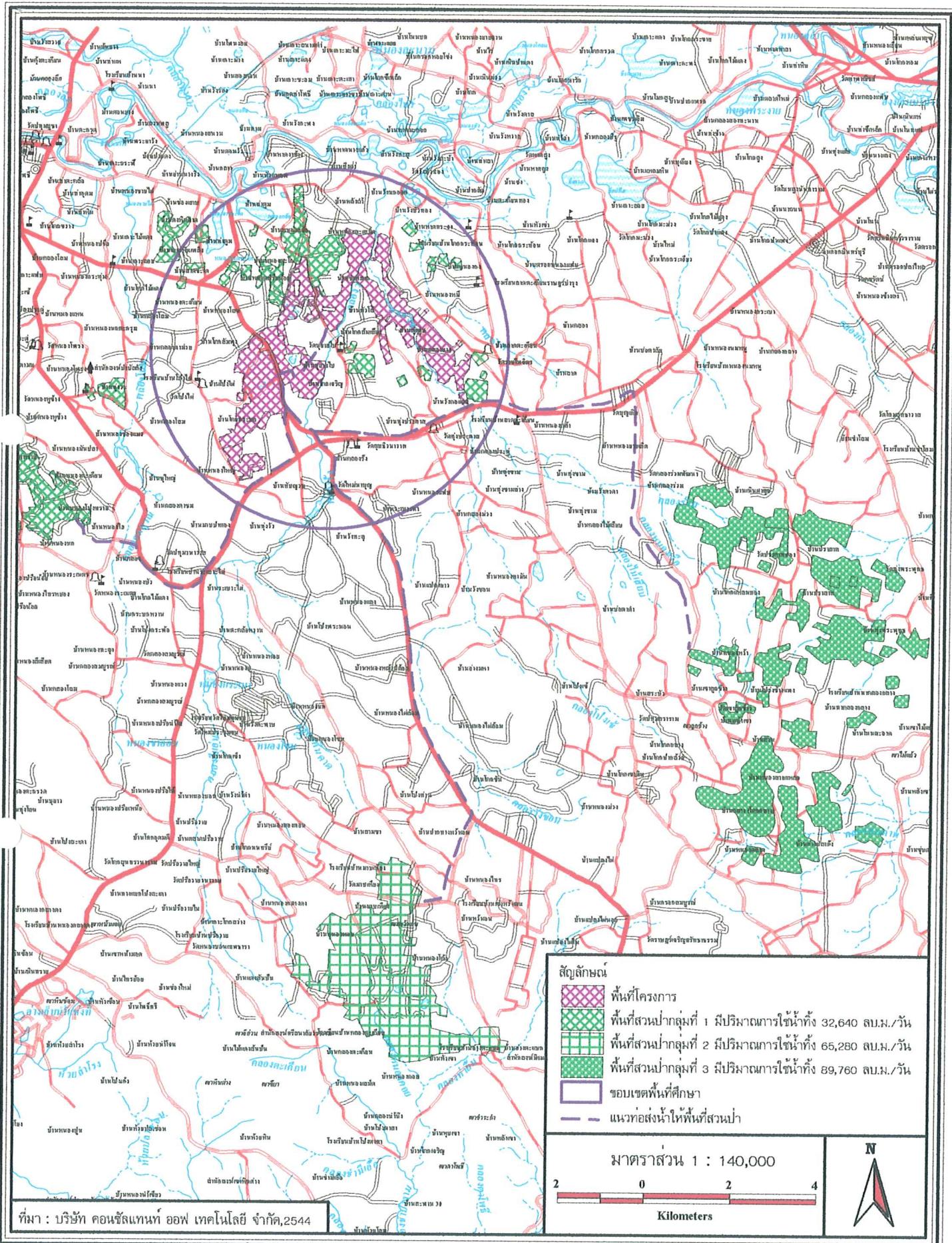
ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

ผลกรวยทบทิ้งตัดล้อม	มาตรการรักษาดูองกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จุดที่มีพืชที่ต้องขบวนที่กำลังฟื้นฟูที่เริ่มพัฒนาโครงการและ "ไม่ปฏิชีวนแบบถาวร" ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่สีเขียวสดอ่อนๆ]	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- เมื่อยieldดำเนินการ	- ที่ยว่าง โกรกงาร
- จุดที่มีพืชที่ร่วงโรย (Green Belt) และ Buffer Zone รับบุฟท์อุบัติเหตุ ล้อมรอบด้วยพืชที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- เมื่อยieldดำเนินการ	- ที่ยว่าง โกรกงาร

ที่มา: บริษัท กอนซัลติ่งน้ำท จำกัด โอลฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2544.

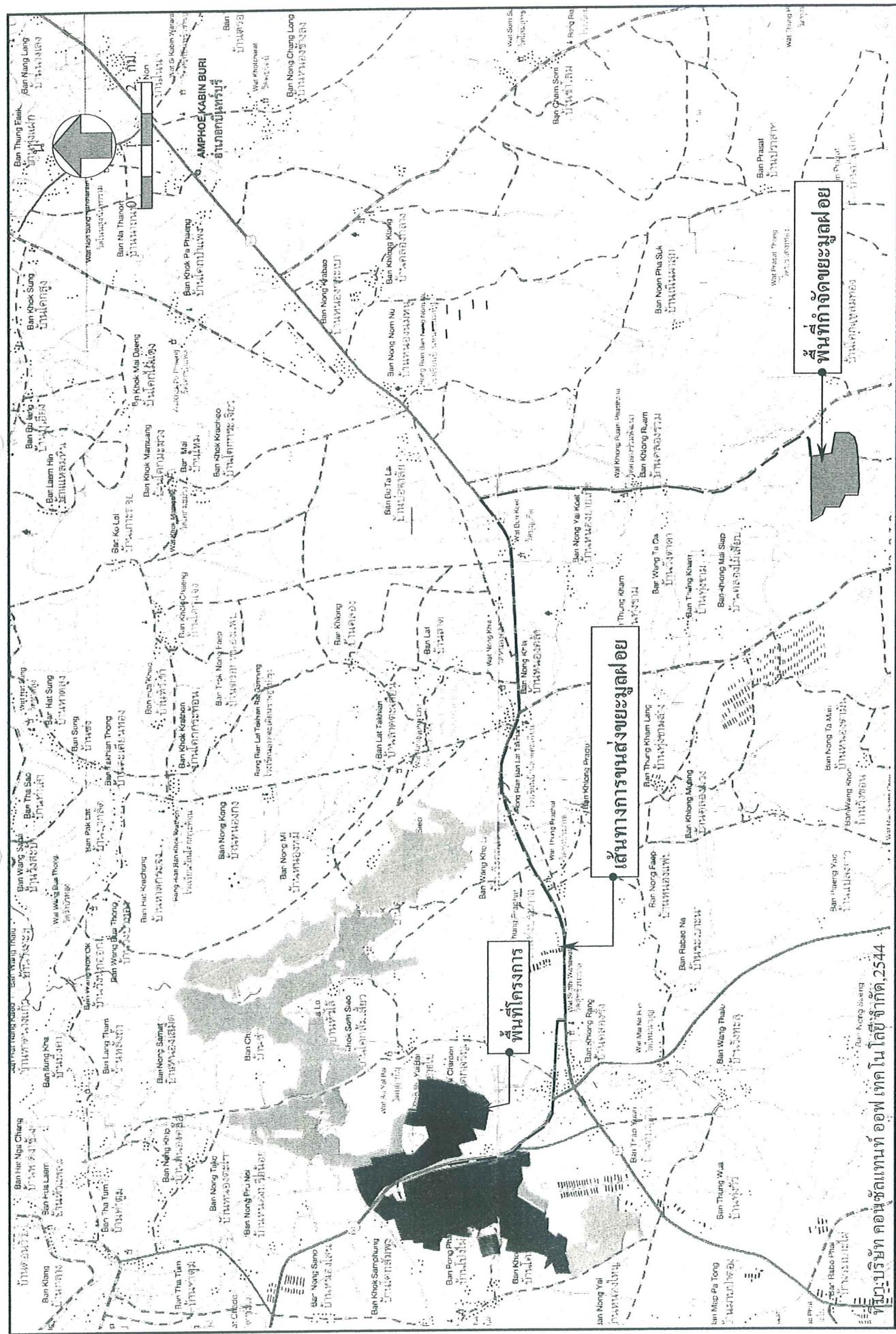




รูปที่ 5.2-2

พื้นที่ส่วนป่าและแนวท่อส่งน้ำของโครงการ

File c:\support\kabin\forest.apr



รูปที่ 5.2-3 พื้นที่กำจัดเชื้อโรคโดยแยกประเภทเวลานำมาใช้การฯ อย่างต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง

5.2-3

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานคุณภาพดูดซึมน้ำเสียและดูดซึมน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ

คุณภาพเสี่ยงทางสุขภาพหรือภัย婧ทางฯ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระบบควบคุมของน้ำที่กันการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
1. คุณภาพอากาศในบ้านเรือน ควาชื้นที่ในบ้านเรือน (SPM), ก๊าซซัลฟ์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) รวมทั้ง ควาเมรื้อและพิษทางลม (โดยเลือกnya 1 สถานี มากเป็นตัวแทน)	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ (กรุงที่ 5.3-1) สำนักงานส่วนอุดสาหกรรม (A1) วัดไปไฟ (A2) วัฒนาภูมิ (A3) บริเวณเขื่อนเข้าท่าประปาส (A4) บ้านท่าฉุม (A5) บ้านโคกสันเตียว (A6) บริเวณบ้านโภคภาระห้อม (A7)	- ตรวจวัดต่อไป 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงต่อเนื่องมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และต่อเนื่องทุกฤดูกาล-ธีร์ความ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	260,000
2. คุณภาพอากาศทางภูมิภาค กําหนดให้โรงเรียนอุดสาหกรรม ในโครงการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โคมตรวจวัด ฝุ่น, SO ₂ และ NO ₂	- โรงเรียนอุดสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเดียว ระบบยาดพิษทางอากาศเป็นค่านิยมการแล้ว 1 ปี	- ตรวจวัดต่อไป 1 ครั้ง ต่อเดือนต่อวันวัดให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาภายใน 1 เดือน หลังจากการ ตรวจวัด	- เจ้าของโครงการ	ค่าใช้จ่ายของ โครงการ
3. คุณภาพพืชผักสด ตรวจน้ำคุณภาพน้ำเพิ่มวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, pH , DO , BOD ,Total Coliform Bacteria , Oil & Grease, NO ₃ -N, NH ₃ -N ใน แม่น้ำที่เพิ่มขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ผืนที่ทำการ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ (กรุงที่ 5.3-1) คลองรังก่อน ไม่ครอบคลุมพื้นที่โครงการ บริเวณสะพานคลองรัง (W1) คลองรัง จุดที่แหล่งน้ำอยู่ที่ทางบ้อง โครงการ (W2) คลองช่องร่องน้ำ (คลองรัง) จุดที่ให้ผลผ่าน ผืนที่โครงการประเมิน 500 เมตร (W3)	- ตรวจวัด 3 เดือน / ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	100,000

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

กุญแจพิสูจน์และทดสอบการรักษาดูแล	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
4. บุคลากรประจำ				
(1) ตรวจสอบคุณภาพและสมดุลน้ำเสียของ โครงการ โดยทั่วไป ได้แก่ อัตราการflow, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ โลหะหนัก ⁶⁺ ได้แก่ Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Ni และ Cd	- ตรวจสอบงาน 3 ชุด “ไดเกอร์” บริเวณอ่าง Equalization Tank บริเวณบ่อ Secondary Clarifier และบ่อพัฒนาเพิ่มภาระสิ่งกากสำหรับน้ำมัน (Holding Pond)	- ตรวจสอบประจำ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	160,000
(2) ตรวจสอบปริมาณ โลหะหนักในน้ำเพียง ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- บอทพิกัดน้ำทั้งหมดที่ถูกนำมาบีบ (Holding Pond)	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	100,000
(3) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะทั่วไปตามดังนี้ จากการงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบ่มบ้าน บ่มน้ำเสียรวมของ โครงการ โดยมีตัวชี้วัดที่ สำคัญนับถือ เช่น pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่โปรดจำเนินการแล้ว	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	360,000
(4) ตรวจสอบปริมาณ โลหะหนักของน้ำเสียจาก ซึ่งมาจากการงานที่มีน้ำเสียกมีมน้ำเสีย โดยตรวจสอบให้หักห้ามกากพิเศษใน น้ำเสียของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทางเรือว่าพอกอง โรงงานที่มีน้ำเสียกมีมน้ำเสีย น้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของ โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ แลบเรขาคณภาพให้ศูนย์ควบคุม น้ำเสียของโครงการ	- ค่าใช้จ่ายของ โรงงาน
(5) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั่วไป โดยเครื่องชี้วัด คุณภาพน้ำแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Online) ที่ติดตั้งไว้ ซึ่งสูบกวนคุณภาพน้ำเสียต่างๆ ก่อ การตรวจสอบ ดังนี้ pH และ Conductivity	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั่วไปในระบบบำบัด น้ำเสียของโรงงาน	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าของ โรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่อง นัดตรวจอุณหภูมิและติดตั้งชื้นนำไป ยังศูนย์ควบคุมนำเสนอต่อผู้ดูแลชื้นนำไป	- ค่าใช้จ่ายของ โรงงาน

ຕາງຮາງທີ 5.3-1 (ດ້ວຍ)

คุณภาพด้านความปลอดภัยด้านปรับตัว	บริเวณที่ควรดูแล	ระบุข้อความและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	คำชี้แจง (มา/ปี)
(6) ตรวจจับกุญแจการพาน้ำทั่วไปตามบ้านเดียวกันของน้ำทั่วไปในงานโดยมีเครื่องตรวจวัด pH, TDS, COD และสารประยุกต์ทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนักที่อาจข้องกับการผลิต ของโรงงานทั้งหมด	- บริเวณอยู่พื้นที่ภายในห้องสำนักงานสำนักงาน ของโรงงาน	- ตรวจวัดทุกวัน	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ - แม้ว่างานผลิตจะไม่ได้ดำเนินการแล้วก็ตามก็ยังคงทำงานเป็นประจำทุกวัน	- ดำเนินการโดยผู้ดูแลตรวจสอบ - ดำเนินการโดยผู้ดูแลตรวจสอบทุกวัน
(7) ตรวจจับคุณภาพพาน้ำทั่วไปตามบ้านเดียวกันของน้ำทั่วไปที่ออกจะดูดซึมน้ำในบ่อหักน้ำเพื่อหล่อเย็นห้องแม่กล่องเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบตรวจสอบการบันทึก (Holding Pond) ด้วยระบบตรวจสอบคุณภาพพาน้ำทั่วไปแบบออนไลน์ (Online) โดยมีเครื่องที่ทำการตรวจสอบตัวเอง (Self-inspection) ของน้ำ อุณหภูมิ pH, SS, BOD และ COD	- บริเวณอยู่พื้นที่ภายในห้องสำนักงานสำนักงานที่น้ำเสียของโรงงานหล่อเย็นห้องแม่กล่องเครื่องคอมพิวเตอร์ที่บ่อหักน้ำ แม่กล่องของโรงงานหล่อเย็นห้องแม่กล่องเครื่องคอมพิวเตอร์ (Holding Pond) บริษัท บริษัท มีตัว 2 จัดตั้งและบริษัท บริษัท มีตัว 3 จัดตั้ง	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ - นัดตรวจน้ำที่บ่อหักน้ำทุกครั้งที่มีน้ำ - ปัจจุบันยังคงผลิตอยู่ในปัจจุบัน	- ดำเนินการโดยผู้ดูแลตรวจสอบ - ดำเนินการโดยผู้ดูแลตรวจสอบทุกวัน
5. ระบบสัญญาณ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ประตูที่ 5-3-1) • สำนักงาน กองการส่วนอุดหนาหกรรม (N1) • วัด propane (N2) • วัดน้ำขึ้น (N3)	- ตรวจวัดทุกปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบภัยอาفاتในระบบกําระ	- เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	80,000
6. คอมมานด์ส่ง	- สถานีดับรัวทางห้องล้วงไฟฟ้าเดียว โครงการ	- ประตู 1 ครั้ง	- เจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	-
7. บริเวณน้ำ	(1) รวมรวมสิ่งที่อุบัติเหตุเริ่มทางหลวงหมายเลข 304 และ 3079 โภชนาพารอย่างเข้มข้นบริเวณที่ค่าน้ำทางท่าฯ โครงการ	- สถานีดับรัวทางห้องล้วงไฟฟ้าเดียว โครงการ	- ผู้ดูแล ผู้รับผิดชอบ โครงการ	- เจ้าของ โครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)					
	ศูนย์กลางการจัดซื้อจัดจ้าง ฯ	บริเวณที่กร่าวจะสอน	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
(2) รวมรวมศักดิ์การใช้ชั้นประปาเรือน้ำดินเป็น ราษฎร์เดือนของโรงเรียนอุดสาหกรรมค่างๆ	- โรงงานค่างๆ ในส่วนอุดสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
8. ไฟฟ้า รวมรวมศักดิ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุดสาหกรรมค่างๆ ในโครงการและ น้ำพื้นที่ศักดิ์การเก็บกระแสไฟฟ้าข้อมูล	- โรงงานค่างๆ ในส่วนอุดสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
9. ขยะมูลฝอย (1) รวมรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และ ลักษณะตามบัญชีของภาครองเสื่อมศูนย์ฯ โรงงานค่างๆ และปริมาณของภาครองเสื่อ อันตรายที่โรงงานค่างๆ ส่งไปกำจัดขึ้นทุนบ กับลักษณะเสื่อมสารที่ต้องอนุญาตจาก กระทรวงอุดสาหกรรม หรือ GENCO หรือ ส่วนราชการที่ออกกฎหมายเดียวกันทราบ	- โรงงานค่างๆ ในส่วนอุดสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและ รวมรวมผลให้เจ้าของโครงการ และกรมโรงงานอุดสาหกรรม	-
(2) ตรวจสอบการห่อลิ้นชักน้ำประปาและ จักรภานบันไดบันได ต้องดูแลรักษาผลด นำประปาของโครงการ	- ตรวจสอบจักรภานบันไดน้ำประปาและ รั้วน้ำบันไดน้ำเตะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและ รวมรวมผลให้เจ้าของโครงการ และกรมโรงงานอุดสาหกรรม	-
(3) ตรวจสอบก๊าซเชื้อมหานบริเวณสถานที่ผังกลบ ขบวนคุมของโครงการ	- ตรวจสอบริมถนนศูนย์ตรวจสอบก๊าซภายในอุ ตสาหกรรม 4 ถนน และภายในอาคาร สถานที่ผังกลบ 1 สถาบัน	- ตรวจสอบก๊าซเชื้อมหานบริเวณสถานที่ผังกลบ อาคารในบริเวณแนวอาณาเขต 4 ด้าน ของ ถนนที่ผังกลบรวม 4 ถนน และภายในอาคาร สถานที่ผังกลบ 1 สถาบัน	- ตรวจสอบก๊าซเชื้อมหานบริเวณสถานที่ผังกลบ อาคารในบริเวณแนวอาณาเขต 4 ด้าน ของ ถนนที่ผังกลบรวม 4 ถนน และภายในอาคาร สถานที่ผังกลบ 1 สถาบัน	- เจ้าของโครงการ	30,000
10. สาธารณูปโภค รวมรวมศักดิ์การเงินประจำตัวสถาบันน้ำมันเชื้อ ห้ามและก๊าซในบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- สถาบันน้ำมันเชื้อห้ามและก๊าซในบริเวณ โครงการ เช่น โรงพลาสติกและหม้อพิร โรงพลาสติกในพื้นที่ สถาบันน้ำมันเชื้อห้าม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-

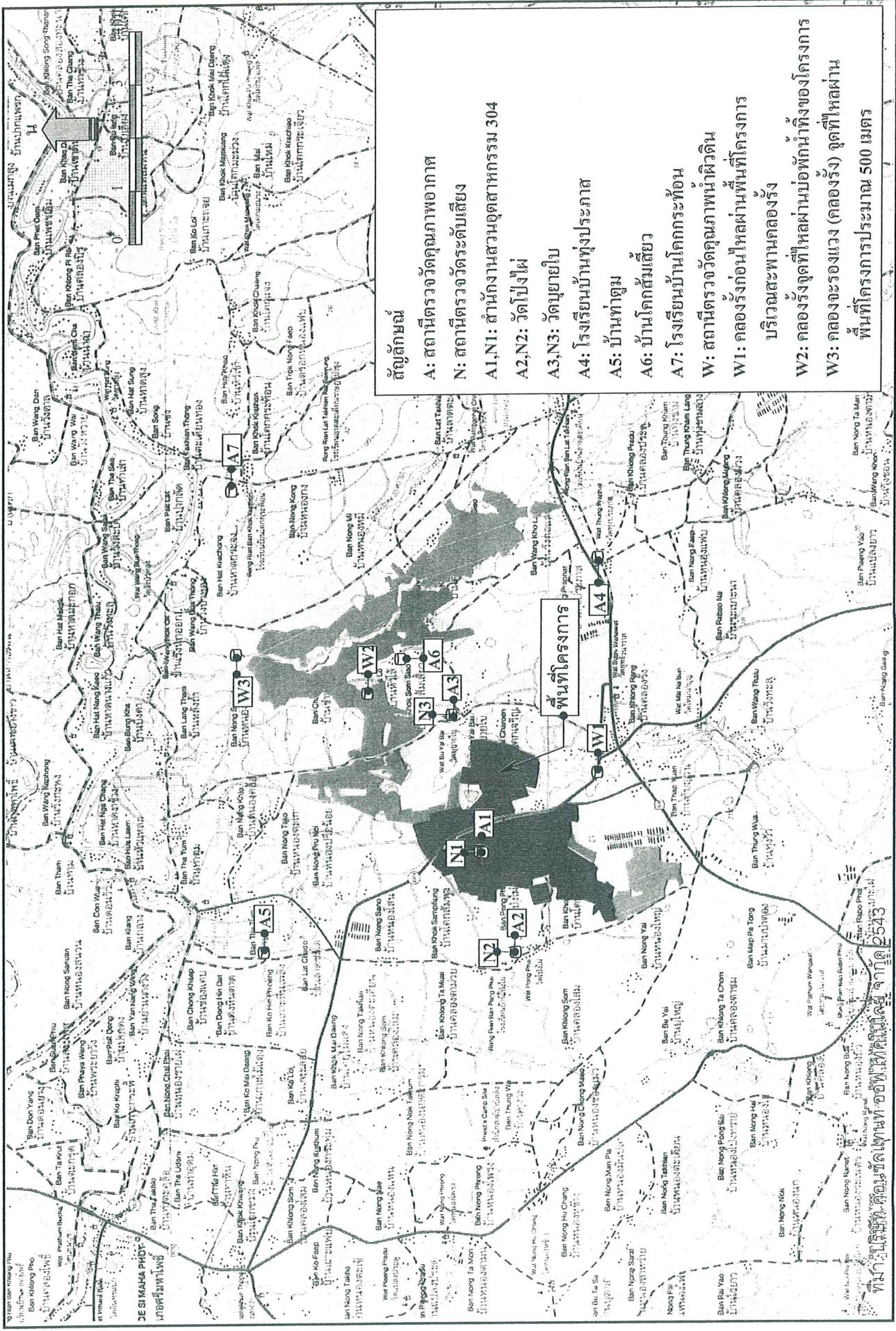
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

กุญแจรัมเมล์และอุปกรณ์ควบคุม	บริเวณที่ต้องดูแล	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
รับส่งของ และดำเนินงานตามภารณฑ์ของ ศูนย์ฯ ให้เด็กนักเรียนทั่วไป	-	-	-	-
11. อาจมีอุบัติเหตุความไม่สงบ (1) จดบันทึกและรวบรวมเสียงได้ก่อนเก็บ อุบัติเหตุด้าน ๆ เก็บวันเดียวคราวเดียว การจดเขียนความเสียหายและคาดคะเนรุนแรง ใน โรงงานดัง ๆ	- กាយในสวนอุดตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง และหากซึ่งที่มีอุบัติเหตุ	- เจ้าของโครงการ	-
(2) รวมรวมผลลัพธ์เบื้องต้นอุบัติเหตุ ดำเนิน และการแก้ไขเบื้องต้นของเหตุการณ์ ใน โรงงานดัง ๆ	- โรงงานดัง ๆ ในสวนอุดตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
(3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการ ปฏิบัติตามมาตรฐานหรือแผนงานด้าน [*] ความปลอดภัย และการฝึกอบรมรวมด้วย ความปลอดภัยของ โรงงานดัง ๆ	- โรงงานดัง ๆ ในสวนอุดตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
(4) ติดตามและประเมินมาตรฐานการเก็บข้อมูล แผนภูมิและให้หน่วยผู้ดูแลรับทราบเพิ่ม ใน โรงงานอุดตสาหกรรม/สวนอุดตสาหกรรม	- โรงงานดัง ๆ ในสวนอุดตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	-
(5) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุภาพของพนักงาน ที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลการจัดการชั้นประถมศึกษาของ โครงการ	- พนักงานที่ทำหน้าที่จัดการชั้นประถมศึกษาของ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้งและเมื่อรับพนักงานใหม่	- เจ้าของโครงการ	60,000
12. การประชุมพัฒนา/ โครงการซึ่งดำเนินการสำหรับความต้อง ที่มีต่อโครงการ	- ชุมชนดัง ๆ รองพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 2 ปี	- เจ้าของโครงการ	-

ตารางที่ 5.3-1 (๗๐)

ลุณภาพเพียงพอหรือคุ้มประต้อง ๆ	บริเวณที่กราดออก	ระยะทางและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
13. โรงงานในโครงสร้าง (1) โครงสร้างด้วยรูบรวมรูบซึ่งโครงงานรายใหญ่ ทั้งหมดที่ชุมชนต่าง ๆ ในโครงสร้าง โดยเชิง ราษฎร์อีกครั้งหนึ่ง ประกอบด้วย ชั้นดอนกากกระดิດ ชนิดหลังร่องท่อ เป็นเด่น	โรงงานต่าง ๆ ในส่วนดูดถ่ายระบายน้ำที่ขาดใน โครงสร้าง	- ปลัด ๑ ครั้ง	- เจ้าของโครงการ	
(2) ร่วบรวมบันทึกข้อมูลดำเนินการชื้อขายใน โรงงาน	โรงงานต่าง ๆ ในส่วนดูดถ่ายระบายน้ำที่ขาดใน โครงสร้าง - บันทึกสถิติดูดถ่ายติดต่อ - ตรวจสอบสภาพประดิษฐ์ - ตรวจสอบเริ่มมาตราค่าน้ำ (VOCs) และสภาพ แวดล้อมในสถานที่ทำงาน	- ปลัด ๑ ครั้ง	- เจ้าของโรงงาน - ค่าใช้จ่ายของ โรงงาน	

หมายเหตุ: ตามไปรษณณาบทดงโรงงานโดยการที่ร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และห้างหุ้นส่วนกลาง (Third Party)
ที่มา: บริษัท กอนซัลติ่งแอนด์ ဝอร์ค โอลิมปิก จำกัด, 2544.



ตารางที่ 5.3-2

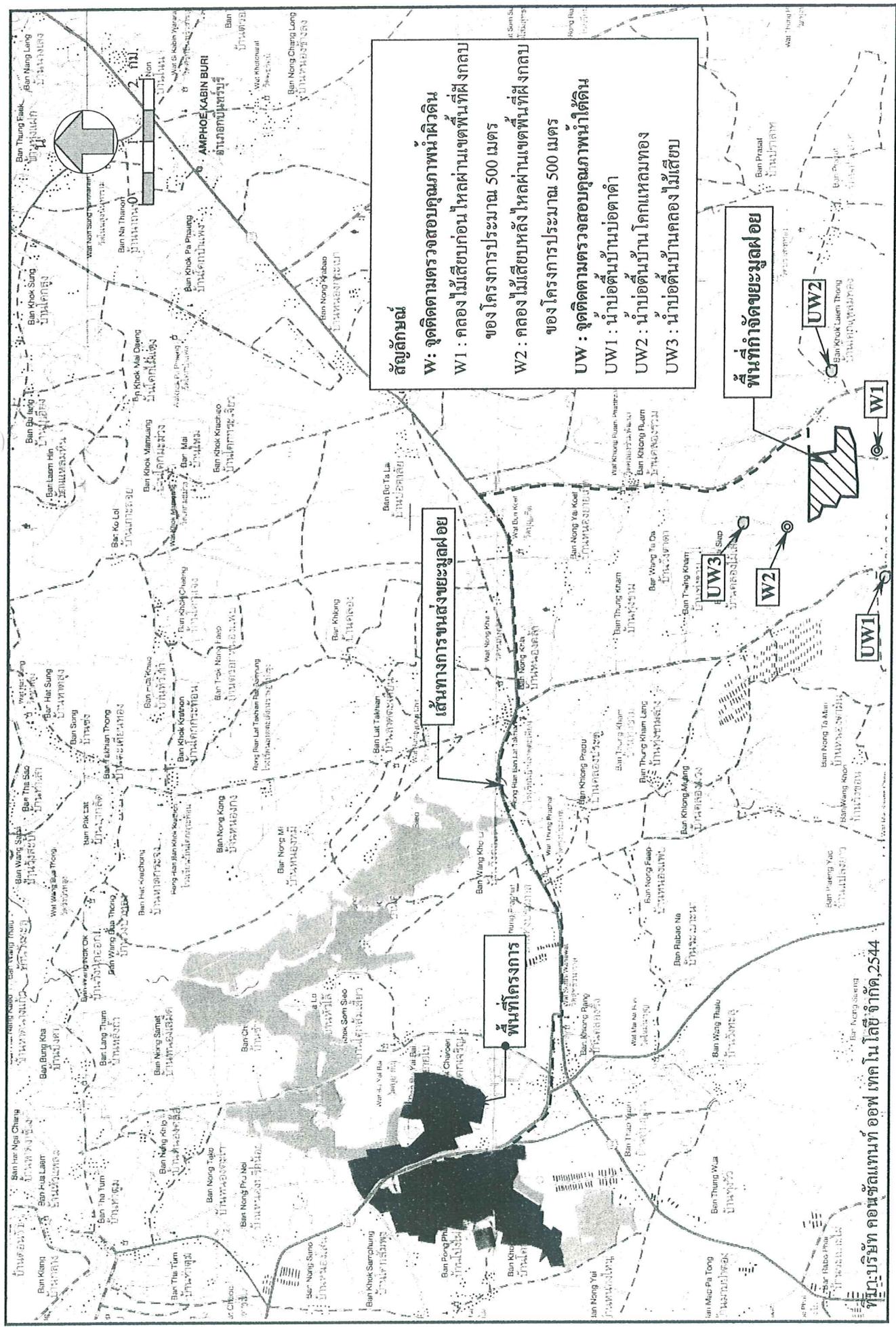
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ผังกัลบตาข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณภาพด้านรักษาความสะอาดด้วยวัสดุประสงค์	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระบบรายงานความไม่สงบตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
1. คุณภาพเพื่อความปลอดภัย	- ตรวจสถานะภายนอกวัสดุ ได้แก่ ความนำ ไฟฟ้าจำเพาะ, pH, DO, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, BOD, COD, NH ₃ , NO ₃ , As, CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ในแหล่งน้ำดินที่ให้ ห้ามพนัฟังก์กัลบทะมูลของของโครงการ	- ตรวจวัดค่าปัจจัย 2 ครั้ง ในช่วงที่น้ำดูดซึม (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และช่วง ต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยตรวจวัดตัวอย่างเพื่อประเมินค่าการ ผังกัลบตาข้อมูลของของ จนถึงในช่วงดำเนินการ และยังคงตรวจสอบต่อเนื่องเป็นระยะ เวลาต่อไปอีก ไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจาก วันจุดพันที่ผังกัลบต้องดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	70,000
2. คุณภาพน้ำดื่ม	(1) ตรวจค่าดั้ยกลและสารบัตたり์เจ้าของบ้าน น้ำเสียของน้ำประชุมและออก เพื่อตรวจสอบ ประดิษฐ์สภาพการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ ค่าวนน้ำไฟฟ้าผ่าไฟ, pH, อุณหภูมิ และ BOD	- น้ำพักน้ำทิ้งจากหลังการบำบัด (Holding Pond) - น้ำพักน้ำทิ้งจากหลังการบำบัด	- ตรวจวัดตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินนิ- การและยังคงตรวจสอบต่อเนื่องเป็น ระยะเวลาต่อไป อีก ไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพันที่ผังกัลบทะมูลของเป็น ทางการ	- เจ้าของโครงการ 25,000
(2) ตรวจค่าปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากระบบน้ำ บำบัดน้ำเสียของน้ำประชุมเพื่อ檢查 สอบประเมินค่าพิษทางการดำเนินงานของระบบ ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- น้ำพักน้ำทิ้งจากหลังการบำบัด	- ตรวจวัดตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงดำเนินนิ- การและยังคงตรวจสอบต่อเนื่องเป็น ระยะเวลาต่อไป อีก ไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพันที่ผังกัลบทะมูลของเป็น ทางการ	- เจ้าของโครงการ 100,000	
(3) ตรวจสอบค่ามาตรฐานของเหลวทิ้งจากระบบน้ำ บำบัดน้ำเสียของน้ำประชุมเพื่อ检查 ข้อมูลติดตามและประเมินค่าพิษทางการ	- ตรวจสอบค่ามาตรฐานของเหลวที่ร่วมที่มีการ ดูบันทึกน้ำประชุมเพื่อขออนุมัติที่ดิน และ ตรวจสอบค่าบันทึกน้ำประชุมขององค์ คุณที่ดิน (เดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- ตรวจวัดค่าปัจจัย 2 ครั้ง ในช่วงที่น้ำดูดซึม (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และช่วง ต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- เจ้าของโครงการ 70,000	

ตารางที่ 5.3-2 (คต)

คุณภาพดัชนีมาตรฐานหรือตัวบ่งชี้ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระบบทราบและวามถ้วนภารคร่องสูบ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
พื้นที่การตรวจสอบคัดลิ้น ค่าน้ำไฟฟ้าจันพะ, pH, อุณหภูมิ, Colour, SS, TDS, Alkalinity, Cl, SO ₄ , BOD, COD, NO ₃ , NH ₃ , Total PO ₄ , As,CN, Phenols, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg, Mn และ Na	ชุมชนบ้านพักน้ำทึบทางด้านทิศตะวันตก บ้านบ่อของ โครงการ (Holding Pond)	โอดตรัวดินในช่วงทำบ้านกราดระบายน้ำ ตัวร่วงด้วยตัวเองท่อน้ำที่บ้านระยะเวลาต่อไป ถูกบ่มอย่างกว่า 10 ปี น้ำจากน้ำบ่อพันธ์ ผังคลุมอย่างบ้านกราก		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) ตรวจสอบ pH, Fe, NO ₃ -N, Hardness, Total Solids, Pb, Hg, Cd, Ni, Mn และ Cr ⁶⁺ (2) ตรวจสอบค่าhardness ความนำไฟฟ้าจันพะ, pH, Turbidity, อุณหภูมิ, Colour, TS, Cl, SO ₄ , F, NO ₃ , Total Hardness, Non Carbonate Hardness, COD, CN, Cu, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Pb, Zn, Ni, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ปริมาณน้ำซึ่งจะสูญเสียที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำได้ดูระดับพื้นที่ผังคลุมพื้นที่	ตรวจสอบ 3 สถานี น้ำอ่อนดันบ้านบ่อค้ำลำ (UW1) น้ำบ่อตื้นบ้านโคกแหลมทอง (UW2) น้ำอ่อนดันบ้านบ่อทองไม้เตียน (UW3)	ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน	ใช้งานโครงการ 100,000

ที่มา: บริษัท กอนซัลติ้งเพนท์ ออฟ เทคโน โลจิส จำกัด, 2544



เอกสารแนบ 1

มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการ
ในส่วนอุตสาหกรรม 304

มาตรฐานและข้อกำหนด
สำหรับการประกอบกิจการในพื้นที่กรุงการสวนอุตสาหกรรม 304
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบูรี

1. คำนำ

สวนอุตสาหกรรม 304 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ในเขตท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบูรี มีเนื้อที่ประมาณ 7,500 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม 3,807 ไร่ ส่วนพื้นที่ที่เหลือจะแบ่งเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่พักอาศัย พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมไว้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบกิจการภายในพื้นที่โครงการ

เพื่อให้ผู้ประกอบการในพื้นที่ของโครงการได้รับบริการอย่างมีคุณภาพ และเป็นระเบียบเรียบร้อยจากสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ทางโครงการได้จัดสร้างไว้ ทางโครงการจึงได้วางมาตรฐานและข้อกำหนดเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ประกอบกิจการยึดถือปฏิบัติตามอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งต่อส่วนรวมและโรงงานในการประกอบกิจการ

2. ระบบสาธารณูปโภค

2.1 ระบบถนน

ถนนในโครงการแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ ถนนสายหลัก ถนนสายรอง และถนนสายย่อย โดยมีรายละเอียดของถนนแต่ละสายดังนี้

(1) ถนนสายหลัก

ถนนสายหลักเป็นถนนที่มีการจราจรปริมาณมาก ซึ่งจำเป็นต้องมีความกว้างพิวาระเพียงพอที่จะรับปริมาณจราจร มีสภาพมั่นคงแข็งแรงและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานใช้เป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ มีผู้จราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างมีขอบเขตทางไม่น้อยกว่า 43 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร แบ่งผิวจราจรข้างละ 2 ช่องจราจร ขอบทางกว้างข้างละ 11 เมตร ประกอบด้วยทางเท้าปูบล็อกตัวหนอน ติดตั้งเสาไฟฟ้า และดวงโคมส่องสว่างที่ทางเท้า การระบายน้ำฝนเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตฐานปูตัวยู ตัดออกໄไปเป็นแนวท่อประปา และท่อระบายน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมบ่อพักเป็นระยะ ๆ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณตามเกากกลางถนนและริมถนน

(2) ถนนสายรอง

ถนนสายรองประธานเป็นถนนที่มีปริมาณการจราจรน้อยกว่าถนนสายหลัก มีผิวการจราจรชนิดแอสฟัลต์ติกกว้าง 29-36 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง แบ่งผิวจราจรข้างละ 1-2 ช่องจราจร ขอบทางกว้างข้างละ 5.00 เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ 2 เมตร ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง

และดวง โคมส่องสว่างที่ทางเท้า การระบายน้ำฝนเป็นร่างคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู มีบ่อพักเป็นรูปหลาย ๆ ถัดออกไปเป็นแนวท่อน้ำประปาและขอบเขตทางด้านนอกสุดเป็นแนวท่อระบายน้ำเสีย

(3) ถนนสายย้อย

เป็นถนนที่ใช้สำหรับเข้าสู่ที่ตั้งของระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่อุตสาหกรรม แปลงย่อย มีผู้จราจรชนิดแอสฟัลท์ติกกว้างไม่ต่ำกว่า 12.00 เมตร 2 ช่องจราจร ขอบทางกว้างข้างละ 5.00 เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ 2.00 เมตร การระบายน้ำฝนเป็นร่างคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู ถัดออกไปเป็นแนวท่อน้ำประปาและท่อระบายน้ำเสียสองข้างของถนน

2.2 น้ำใช้ของโครงการ

2.2.1 แหล่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ของโครงการมีอยู่ 2 แหล่ง ได้แก่ น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการและน้ำดินจากอ่างเก็บน้ำดิน โดยกำหนดให้โรงงานทุกโรงในพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมใช้น้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

2.2.2 แหล่งน้ำดิน

แหล่งน้ำดินของโครงการคือน้ำดินจากคลองจะรองแรงโดยโครงการจะผันน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำดินของโครงการขนาดความจุรวม 40 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ

(1) อ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 1

อ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 1 มีพื้นที่ทั้งสิ้น 238 ไร่ มีขนาดความจุสูงสุดรวม 20 ล้านลูกบาศก์เมตร ที่ระดับน้ำ 20 เมตร สร้างเสร็จสมบูรณ์และมีปริมาณน้ำกักเก็บเรียบร้อยแล้ว โดยอ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 1 นี้จะแบ่งออกเป็น 2 Modules และสามารถให้หล่นไป-มาระหว่างกันได้โดยสะดวก สำหรับปริมาณน้ำดินในอ่างเก็บน้ำดินคลอดทั้งปีจะมีปริมาณสูงสุด 20 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีปริมาณน้ำต่ำสุด 12.75 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) อ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 2

เพื่อเป็นการเพิ่มเสถียรภาพการใช้น้ำดินของโครงการในอนาคตและเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ดินน้ำของคลองจะรองแรง โครงการจึงมีแผนงานที่จะสร้างอ่างเก็บน้ำดินเพิ่มเติมอีก 1 แห่ง ภายในปี พ.ศ. 2548 บริเวณทางทิศใต้ของโครงการติดกับคลองจะรองแรงทางฝั่งตะวันออก บนพื้นที่ขนาด 589 ไร่ และคาดว่าจะมีความจุสูงสุดประมาณ 20 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยจะเป็นแหล่งนำ้ำสำรองของอ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 1 โดยจะสูบน้ำดินจากบ่อที่ 2 ส่งไปยังอ่างเก็บน้ำดินบ่อที่ 1 ในกรณีที่ปริมาณน้ำดินในบ่อที่ 1 มีปริมาณลดลง

2.2.3 ระบบผลิตนำประปา

ระบบผลิตประปาของโครงการมีระบบการทำงานแยกเป็น 2 หน่วยการผลิต แต่ละหน่วย การผลิตสามารถผลิตน้ำประปาได้ 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน/1 หน่วยการผลิต รวมความสามารถในการผลิตน้ำประปามิ่งต่ำกว่า 80,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งคุณภาพน้ำประปาจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานนำประปาของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2.2.4 ระบบจ่ายน้ำประปา

ระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการเป็นระบบการจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง โดยโครงการฯ ได้ติดตั้งปั๊มน้ำจ่ายน้ำแรงดัน 3.7 บาร์ จำนวน 5 เครื่อง ขนาดตัวละ 120 ลิตร/วินาที ขนาดของท่อจ่ายน้ำประปาหลักที่สถานีจ่ายน้ำมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 60 เซนติเมตร โดยการจ่ายน้ำของโครงการจะจ่ายผ่านท่อเหล็กหล่อ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานระบบการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค

2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) มาตรการทั่วไปและการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ

โครงการฯ ได้เห็นความสำคัญของการกำหนดมาตรการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการในเบื้องต้น ซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของโรงงานรายโรง นับว่ามีความสำคัญยิ่งต่อการกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของโรงงานหรือการปฏิเสธที่จะให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบนี้ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบการจัดการน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมาตรการต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นมีดังต่อไปนี้

(2) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาปฏิดำเนินการ

โครงการฯ ได้เห็นความสำคัญของการกำหนดมาตรการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ในเบื้องต้น ซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของโรงงานรายโรง นับว่ามีความสำคัญยิ่งต่อการกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของโรงงานหรือการปฏิเสธที่จะให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบนี้ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบการจัดการน้ำเสียของโครงการ ซึ่งมาตรการต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นมีดังต่อไปนี้

(ก) โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทึ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมตามข้อกำหนดของ กนอ. (ดังแสดงในตารางที่ 1) ก่อน โดยเด็ดขาด

(ข) การตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะตกลงเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจ โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะสมบัติของน้ำเสียและวิธีการบำบัดน้ำเสียดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป

(ค) ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียด กระบวนการผลิต ปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตลอดจนระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้โครงการพิจารณาเป็นต้นก่อนขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย

น้ำเสียจากโรงงานรายโรงจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่แยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างเด็ดขาด (Separate System) เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนซึ่งมีปริมาณมากเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสียของโครงการ ซึ่งจะทำให้ลักษณะสมบัติของน้ำเสียในช่วงฤดูกาลต่าง ๆ มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่มากนักและยังเป็นการป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำธารสาธารณะโดยระบบรวบรวมน้ำเสียจะเป็นลักษณะท่อ ซึ่งถูกวางไว้ตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการ น้ำเสียจะไหลตามแรงโน้มถ่วงของโลก (gravity) ค่าความลาดเอียงของแนวท่อต่ำสุดกำหนดให้ไม่น้อยกว่า 0.004 (อัตราส่วน 1:400) ขนาดท่อเล็กสุดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.2 เมตร สำหรับเขตที่อยู่อาศัย เขตพาณิชยกรรม และอาคารสำนักงาน และเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.4 เมตร สำหรับเขตอุตสาหกรรม ความเร็วในเส้นท่อต่ำสุดไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร/วินาที เพื่อป้องกันการตกตะกอนในเส้นท่อ

สำหรับการรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำธารสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

2) กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีคุณภาพ สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ

3) การต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบบน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้

4) กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบบน้ำเสียของโครงการ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นปั่นปั่นตรวจสอบสุกด้วยในการเก็บตัวอย่างน้ำมีเคราะห์

(4) ระบบนำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโรงงานรายโรง

1) รายละเอียดของระบบ

น้ำเสียจากโรงงานรายโรงจะต้องมีลักษณะสมบัติตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบบทิ้งลงท่อระบายน้ำเสียของโครงการได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งหากโรงงานใดที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ไม่อูุ่่นในเกณฑ์ทางด้านชีวภาพ จะต้องจัดให้มีระบบนำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นภายในโรงงาน ให้มีความสามารถในการนำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงานอย่างเพียงพอ เพื่อนำบัดน้ำเสียส่วนดังกล่าวก่อนระบายน้ำสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการต่อไป

2) มาตรการกำกับดูแล

ระบบนำบัดทางชีวภาพของโรงงานจะต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องนำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะมัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้สามารถระบายน้ำเสียของโครงการได้ นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งประตูปีด-ปิดเพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบส่วนกลาง โดยการปีด-ปิดเวลาหนึ่งชั่วโมงกับคุณภาพน้ำที่ออกจากโรงงาน ซึ่งโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายโรง ดังนี้

- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังนำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายน้ำสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ

- หากนำน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบนำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานโรงนี้ ๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วันภายในโรงงาน ไปนำบัดใหม่ที่ระบบนำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจะสามารถระบายน้ำสู่ระบบนำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบนำบัดน้ำเสียส่วนกลางขอสงวนสิทธิ์จะต้องปิดเวลาหนึ่งทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโครงการต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียน้ำกลับไปนำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน

- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีจดหมายตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปนำบัดยังระบบนำบัดส่วนกลาง

- หากการนำน้ำเสียกลับไปนำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย

- การควบคุมป้องกันแก้ไขในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยทำให้น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงบางโรงงานมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดกลาง หากโรงงานใดที่ไม่ควบคุมน้ำทิ้งของตนเองให้ได้มาตรฐาน โดยละเอียดเช่นต่อความรับผิดชอบทั้งที่ได้รับการเตือนจากโครงการแล้ว โครงการจะเสนอให้ดำเนินงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบูรี ถืออำนาจตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานดังกล่าวได้ เพื่อป้องกันไม่ให้โรงงานขาดความเอ้าใจใส่ระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

1) รายละเอียดของระบบ

ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการปัจจุบันเป็นแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด โดยโครงการได้ติดตั้งชุดแรกเรียบร้อยแล้ว มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 33,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 ชุดติดตั้งภายใต้ พ.ศ. 2548 มีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 33,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของโครงการทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 66,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน องค์ประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 จะมีความคล้ายคลึงกัน กล่าวคือประกอบด้วยบ่อสูบน้ำเสีย (Pump Station) ตะแกรงคัดขยะนูกลอย (Bar Screen) ถังผสม (Mixing Tank) บ่อตัดตะกอนเบื้องต้น (Primary Clarifier) บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Basin) บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Basin) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) บ่อตัดตะกอนชั้นที่สอง (Secondary Clarifier) บ่อเก็บน้ำทิ้งภายนอกการบำบัด (Holding Pond) บ่อพักตะกอน (Sludge Storage Tank) และเครื่องรีดตะกอน (Sludge Belt Press)

2) มาตรการกำกับดูแล

น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (Central Wastewater Treatment Plant) จะต้องมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียที่ยอมให้รับน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดที่ทางโครงการกำหนดขึ้นเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบระบบ โดยโครงการจะกำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งซึ่งสามารถทำการเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยกำหนดให้ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบมีค่าบีโอดีไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(6) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

1) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานรายโรง

โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบกลาง ให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจนได้ลักษณะสมบัติน้ำเสียตามมาตรฐานกำหนด และต้องแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยเด็ดขาด

(ก) ขนาดและประสิทธิภาพของระบบ

โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปริมาณมาก และมีลักษณะการเกิดน้ำเสียทั้งแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ซึ่งลักษณะน้ำเสียแบบ Batch จะมีความเข้มข้นมาก ให้จัดเก็บใส่ภาชนะที่เหมาะสม แล้วจัดส่งไปบำบัดที่รับบำบัดขังสถานที่บำบัดภาคของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อนรักจำกัด จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO เป็นต้น ส่วนน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโลหะหนักไม่เข้มข้นมาก ให้จัดสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโภชันสำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนรายลงสู่ท่อน้ำเสียส่วนกลาง โดยบ่อทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกัน ได้เมื่อต้องการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน และที่บ่อพักนี้ต้องติดตั้งเครื่องเติมอากาศเล็กน้อยให้น้ำผุดลมกันดี และจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียต่อจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจสำหรับเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการ ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนรายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ

(ข) มาตรการกำกับดูแล

- หากโครงการตรวจวัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่ามีคุณภาพเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโครงการ ได้เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากันว่า โรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบบข้ามทั้งออกนอกโรงงานโดยอัตโนมัติ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทึ่งจากบ่อพักน้ำที่ 1 วันภายในโครงการ ไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถรายลงสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์บำบัดน้ำเสียกลางขอสงวนสิทธิที่จะต้องปิดประตูระบายน้ำทึ่งบริเวณจุดที่ต่อ กันท่อรับน้ำเสียของโครงการ ก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี

- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง หรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย

- ทำการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดย

โรงงานต้องรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเพื่อมีอนุคิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ

- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางจะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงงานประจำวันนั้นมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่คุณภาพน้ำทึ่งผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใดเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบส่วนกลางได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด

- กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดกลางและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางทุกวัน โดยพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ค่าง (pH) ค่าปริมาณสารละลายน้ำทึ่งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) และสารประกอบทางเคมีอื่น ๆ หรือปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงาน

- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำทึ่งสุดท้าย (Final monitor tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก สำหรับให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบท่อรับน้ำเสียของโครงการ และติดตั้ง pH & conductivity on-line monitoring ที่ต่อเชื่อมไปที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการ หากโครงการพบว่าน้ำทึ่งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์จะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทึ่งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน

- การควบคุมไม่ให้โรงงานรายโรงละเลยกิจกรรมรับผิดชอบในการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ให้มีประสิทธิภาพที่สุด เพื่อควบคุมการจัดการน้ำเสียของโรงงานรายโรงให้ครบถ้วนถึงความรับผิดชอบด้านคุณภาพน้ำเสียให้มาก โดยไม่ละเลยในการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ด้วยตนเองให้มากที่สุดก่อน

- การดำเนินงดิ่งผลกระทบของน้ำเสียทางเคมีต่อระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ มีผลกระทบในระดับที่ยอมรับได้ ด้วยเหตุผลดังนี้

• โครงการมีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางได้ อย่างเข้มงวดและรักษาให้เป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียกลางมีประสิทธิภาพต่ำลงได้เป็นอย่างดี

- ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพส่วนกลาง ได้รับการออกแบบให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูงในการบำบัดน้ำเสีย โดยวิศวกร ได้ออกแบบเพื่อไว้ด้วย และเพื่อเป็นการป้องกันและความคุ้มให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะมีบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization tank) เพื่อปรับสภาพน้ำเสียให้คงที่ตลอดเวลา ก่อนเข้าระบบบำบัด ดังนั้นหากมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่ยอมให้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง น้ำเสียนั้นก็จะถูกปรับสภาพให้คงที่ก่อน ดังนั้นโอกาสที่ความเข้มข้นของสารประกอบทางเคมีจะทำให้แบคทีเรียในระบบบำบัดน้ำเสียกลางตาย หรือไม่สามารถทำงานได้นั้นมีน้อย

- ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ โรงงานรายโรง มีประสิทธิภาพสูง ตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตของแต่ละ โรงงานนั้น ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้สมบูรณ์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด (Fully Chemical Treatment Plant) ประกอบกับ การคุ้ลและการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายใน โรงงานรายโรง ไม่ซับซ้อนและทำได้ง่าย เจ้าหน้าที่ ได้รับการอบรมและมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลอย่างใกล้ชิด โอกาสที่ระบบจะเสียหรือมีประสิทธิภาพต่ำลงก็จะมีน้อยถ้าได้รับการคุ้ลควบคุมอยู่ตลอดเวลา

- การจัดการเกี่ยวกับการขนส่งน้ำทึ้งทางเคมีที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลาง

- กรณีที่ โรงงานรายโรง แจ้งความประสงค์ที่ต้องรับบริการนำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลาง เจ้าหน้าที่ควบคุมน้ำเสียกลางจะมีเจ้าหน้าที่พนักงานด้านการขนส่งน้ำเสีย นำรถบรรทุกน้ำเสีย (Tank Truck) มาบริการรับน้ำเสียจาก โรงงานโดยเจ้าหน้าที่จะออกใบแจ้งรายละเอียดน้ำเสีย ปริมาณ และมีบุคลรับรอง ทั้งจาก โรงงานและเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง จากนั้นจึงนำน้ำทึ้งดังกล่าวมาบำบัดที่ระบบบำบัดเคมีส่วนกลางต่อไป และเจ้าหน้าที่ที่ระบบบำบัดเคมีส่วนกลางจะมีสำเนาในรายละเอียดน้ำเสียที่เข้ารับบริการเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่รับเข้าระบบให้ตรงกับที่แจ้งจาก โรงงาน

- ดำเนินการน้ำทึ้งที่หักเกิดการลักลอบทิ้งนอก โครงการนี้ กรณีดังกล่าวจะเกิดได้ยาก เนื่องจากการที่จะบนออกโครงการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำที่ทำการเข้าออกตรวจสอบเข้าออกโครงการทุกคัน หากผิดปกติจะทราบได้ทันทีและจะไม่อนุญาตให้ออกนอกโครงการ ดังนั้น โอกาสที่จะลักลอบระบายน้ำลงสู่คลองธรรมชาติและแหล่งน้ำธรรมชาติในโครงการจึงไม่สามารถกระทำได้

- การควบคุม กำกับดูแลและการลงโทษ/การสั่งปิด โรงงานรายโรง

- หากตรวจวัดน้ำเสียพบว่ามีคุณภาพเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางที่ โครงการกำหนด โรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำออกนอกโครงการ ได้เนื่องจาก เครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่า โรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอก โรงงาน

โดยอัตโนมัติ ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากน้ำทิ้ง 1 วันภายในโครงการ “ไปบำบัดใหม่” ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จะกระทำให้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายน้ำสู่ระบบกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์บำบัดน้ำเสียกลางของส่วนงานสิทธิที่จะต้องปิดประตุระบายน้ำทิ้งบริเวณชุดที่ต่อ กับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมรวมน้ำเสียกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับ “ไปบำบัดใหม่” จนได้มาตรฐาน (หรือส่ง “ไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี)

- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อย “ไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง” หรือดำเนินการให้นำน้ำเสีย “ไปบำบัดใหม่” ที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานได้เรียบร้อย
- หากการนำน้ำเสียกลับ “ไปบำบัดใหม่” ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียน้ำซึ่วรา โรงงานต้องรับปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี

การควบคุมและการจัดการเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำของโครงการ นับว่ามีความสำคัญต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่มาก ซึ่งโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบของโลหะหนักที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจจะมีน้ำเสียเคมีในกระบวนการผลิต ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมีของตนเอง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าจะไม่มีปัญหาน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนเกินเกณฑ์มาตรฐานระบบรวบรวมน้ำเสีย โครงการจึงได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไว้ในพื้นที่ บริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือขัดข้อง เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานขัดข้อง จนโรงงานไม่สามารถนำกลับ “ไปบำบัด” ได้ทัน หรือไม่สามารถแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียของตนได้ในระยะเวลาอันสั้น โดยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่โครงการสำรองไว้มีจำนวน 4 ชุด แต่ละชุดมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะดำเนินการก่อสร้างทันทีจำนวน 1 ชุด และทำการติดตั้งเพิ่มเติมในหน่วยต่อไปภายหลังเมื่อปริมาณน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนมีปริมาณเกินร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดของระบบหรือในปีที่ 3, 5 และ 7 ตามลำดับ จนมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทางเคมีรวม 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในการผลิตน้ำเสียทั้งหมดจะต้องส่งน้ำมาน้ำด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางของโครงการ โดยใช้รถบรรทุก (Tank Truck) โดยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการประกอบด้วยบ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Tank) ถังปฏิกริยาสร้างตะกอนแบบพิลลาเต (Batch Chemical Precipitation Tank) ถังกรองทราย (Sand Filter Tank) ถังกรองสี (Activated Carbon Tank) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) นำเสียจากบ่อปรับสภาพนำจึงถูกสูบน้ำไปยังถัง Batch Chemical Precipitation Tank ซึ่งมีอยู่จำนวน 4 ถัง โดยแต่ละถังสามารถทำงานโดยอิสระ ระบบการทำงานของแต่ละถังจะเป็น Batch Process แต่ละ Batch จะสามารถบำบัดน้ำเสียได้ประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง

(7) บ่อพักน้ำทิ้งและการจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะถูกทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาดความจุ 15 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการยังจะต้องรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานในเครือทั้งหมดอีกด้วย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโครงการทั้งหมด	= 42,251	ลูกบาศก์เมตร/วัน
- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโรงงานเอ.เอ. พัลพ์ มิลล์ 2	= 12,354	ลูกบาศก์เมตร/วัน
- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโรงงานเอ.เอ. พัลพ์ มิลล์ 3	= 67,050	ลูกบาศก์เมตร/วัน
- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากโรงงานแอ็ควนช์ ออฟ โกร	= 20,000	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	= 141,655	ลูกบาศก์เมตร/วัน

อัตราการส่งน้ำทิ้งไปยังพื้นที่สวนป่าโครงการจะใช้ระบบห่อส่งน้ำขนาดเดือนผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร

(8) ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ มีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลเรื่องน้ำเสียของโครงการ รายละเอียดของศูนย์ควบคุมน้ำเสียมีดังนี้

1) การจัดองค์กร

โครงการจัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลาง ผู้จัดการเขตอุตสาหกรรมเป็นผู้จัดการศูนย์ฯ และมีบุคลากรแบ่งตามหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละด้าน ดังแสดงในผังองค์กรของศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางในรูปที่ 1

2) ความรับผิดชอบและหน้าที่

- ดำเนินการนำบันทึกของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพ
ได้มาตรฐานน้ำทึ่งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- ควบคุมดูแลจัดการตรวจสอบคุณภาพน้ำทึ่งของโรงงานรายโรงใน
โครงการ

- ตรวจสอบแก้ไขเก็บค่าบริการและค่าปรับโดยนำเสนอด้วยจากโรงงานรายโรง

- ให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลแก่โรงงานรายโรง เกี่ยวกับการจัดการ
น้ำเสียและข้อกำหนดต่าง ๆ

- ประสานงานการดำเนินการด้านน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ

3) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานรายโรงปล่อยน้ำเสียเกิน มาตรฐานลงสู่ท่อรวมรวมน้ำเสียของโครงการ

- เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบ เจ้าหน้า
ที่ศูนย์จะแจ้งทึ่งแบบเป็นลายลักษณ์อักษร และทางโทรศัพท์/วิทยุ เตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไป
บำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบคล่อง และรับดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

- เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้
ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น (1-2
วัน) โครงการจะไม่ส่งน้ำให้โรงงานชั่วคราว

- เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้
โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่คณะกรรมการจัดทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการ
แก้ไขเรียบร้อย

- ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการและยังคงฝ่าฝืนลักษณะปล่อยน้ำเสีย
หรือไม่ดำเนินการใด ๆ ผู้จัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียจะเสนอให้อุตสาหกรรมจังหวัดระยองสั่งระงับการ
ผลิตหรือปิดโรงงาน

4) มาตรการเสริมความมั่นใจ

นอกจากมาตรการตรวจสอบก่อนเข้ามาดำเนินการ ก่อนดำเนินการและขณะ
ดำเนินการแล้ว โครงการยังได้มีมาตรการเสริมเพื่อสร้างความมั่นใจในการจัดการเกี่ยวกับน้ำเสียอีก
คือ โครงการได้กำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทึ่งหน้าโรงงาน ณ จุด Inspection

Manhole ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Grease&Oil เป็นประจำทุกเดือน เพื่อตรวจสอบน้ำทึ่งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

2.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) ระบบระบายน้ำฝน

การระบายน้ำฝนของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นการระบายน้ำจากพื้นที่โรงงานและผิวน้ำจราจรระบายน้ำโดยใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งโดยทั่วไปนำฝนจากพื้นที่โรงงานจะถูกระบายน้ำโดยผ่านช่องทางช่วงเข้าออกของโรงงาน (ถนนทางเข้า) ทำให้การรวบรวมน้ำฝนสามารถทำได้ง่าย และในส่วนน้ำฝนจากผิวน้ำจราจรจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำตามช่องน้ำเข้า (Inlet) ตลอดความยาวถนน พื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการจัดให้ใช้ระบายน้ำฝนเป็นแบบรางเปิดรูปตัวยู “U” และรูปสี่เหลี่ยมคงที่ คาดคอนกรีตตลอดแนวถนน

1) รางตัวยู “U” และรูปสี่เหลี่ยมคงที่ นำมาใช้ในบริเวณพื้นที่โรงงานที่มีขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ริมเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่มีทางเข้าออก หรือทางเข้าออกมีระยะทางค่อนข้างห่าง

2) ท่อคลุมและท่อเหลี่ยม ส่วนใหญ่จะใช้คลอดถนน หรือในบริเวณที่ต้องการวางให้มีความลาดเทส่วนทางกับความลาดเทของถนน

3) ระบายน้ำคอนกรีตตัวยูแบบมีฝาปิดใช้ระบายน้ำฝนจากพื้นที่โรงงานและจากผิวน้ำจราจร

(2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดชันน้อยประกอบกับมีพื้นที่อยู่ติดกับแม่น้ำปราจีนบุรี ทำให้ในบางครั้งที่ฝนตกในปริมาณมากและคลองธรรมชาติในพื้นที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนได้ทัน ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังพื้นที่เกยตระรัตน์คลอง ได้รับความเสียหายโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าว และเข้าใจถึงสภาพพื้นที่โครงการเป็นอย่างดี จึงกำหนดให้สร้างอ่างเก็บน้ำดินในพื้นที่ริมคลองจะรองแรง浪สูงอ่างเก็บน้ำดินของโครงการโดยการผันน้ำที่ไหลล้นในคลองจะรองแรง浪สูงอ่างเก็บน้ำดินของโครงการ

ส่วนพื้นที่ฝั่งตะวันตกของทางหลวงหมายเลข 3079 โครงการได้ก่อสร้างบ่อพักน้ำฝน (Flood Detention Pond) จำนวน 2 บ่อ ความจุประมาณ 130,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไว้ และทยอยปล่อยลงคลองสาธารณะหรือกักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป

2.5 ระบบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย

การเก็บขยะมูลฝอยทางโครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละโรงงานเป็นที่พักขยะมูลฝอยไว้ และกำหนดให้มีการแยกประเภทขยะมูลฝอยต่าง ๆ ในโรงงานแต่ละโรงงานและบริเวณพื้นที่ชุมชน ที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม โครงการได้จัดเตรียมรถสำหรับเก็บขยะมูลฝอยชนิดเปิดข้างหน้า 12 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ทางโครงการจะจัดเตรียมรถเก็บขยะแบบบรรทุกเท้าย (Open-Dump Truck) ขนาด 6.8 ลูกบาศก์เมตร ไว้สำหรับใช้เก็บขยะไม้ ซึ่งมาจากเตาเผาขยะมูลฝอยจากการตากองจากรอบบ้านน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียไปยังที่ฝังกลบขยะมูลฝอย

3. หลักเกณฑ์ในการใช้พื้นที่สำหรับผู้ประกอบการ

- 3.1 ให้ใช้ที่ดินเพื่อปลูกสร้างอาคาร ได้ไม่เกินร้อยละ 75 ของพื้นที่
- 3.2 ผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบคูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอันตรายต่อผู้อื่น
- 3.3 ผู้ประกอบการต้องไม่ขุดดินในพื้นที่ครอบครองของตนให้มีสภาพเป็นบ่อ แอ่ง หรือเป็นที่ลุ่ม เว้นแต่มีความจำเป็นในทางเทคนิค เพื่อการก่อสร้างโรงงาน หรือเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการเสียก่อน จึงจะกระทำการนั้นได้
- 3.4 ผู้ประกอบการจะนำดินออกนอกบริเวณพื้นที่ครอบครองไม่ได้ เว้นแต่กรณีจำเป็น ซึ่งต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการเสียก่อน
- 3.5 ห้ามนิให้ทำการแบ่งแปลงที่ดินจากเดิม จะเพื่อจ้างหน่ายให้แก่ผู้อื่นหรือเพื่อการใดก็ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน
- 3.6 ห้ามนิให้ปลูกสร้างอาคารที่อยู่อาศัยในพื้นที่ครอบครอง เว้นแต่อาคารชั่วคราว/หรืออาคารพักกะ ซึ่งจะต้องส่งรายละเอียดให้โครงการพิจารณาและได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการเสียก่อน
- 3.7 ก่อนทำการก่อสร้างและ/หรือต่อเติมอาคาร ผู้ประกอบการจะต้องส่งมอบแบบก่อสร้างแบบผังการใช้พื้นที่พร้อมรายละเอียด ให้โครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง
- 3.8 การก่อสร้างอาคาร โรงงานอุตสาหกรรม โรงเก็บของ สำนักงานและโรงอาหาร ให้เว้นระยะห่างระหว่างผนังของอาคารกันแนวรั้วตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนดไว้
- 3.9 อาคารที่ผลิต ใช้ หรือเก็บวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟจะต้องแยกให้เป็นเอกเทศ โดยต้องอยู่ห่างจากอาคาร โรงงานอื่น ๆ และแนวสายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งจะต้องถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของทางราชการหรือที่กฎหมายกำหนด
- 3.10 ต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับเป็นที่จอดรถพนักงาน ผู้มาติดต่อ รถขนส่งวัสดุคง ผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ภายในพื้นที่ของผู้ใช้ที่ดินเอง ห้ามนิให้จอดรถบนถนนหรือให้ล่าทางของโครงการโดยเด็ดขาด
- 3.11 ให้ก่อสร้างรั้วค้านที่ติดกับถนนของโครงการเป็นไปตามแบบมาตรฐานที่โครงการกำหนด หรือให้ความเห็นชอบแล้ว

- 3.12 ทางเข้า-ออก ในกรณีที่จัดให้มีيانพาหนะวิ่งเข้า - ออก ได้ทางเดียวต้องมีผู้จราจรกว้างไม่น้อยกว่า 7.00 เมตร ส่วนทางเข้าและทางออกที่แยกจากกันคันระหว่างทางต้องมีผู้จราจรกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และห้องส่องกรณีความกว้างของทางเขื่อมจะต้องไม่เกิน 14 เมตร โดยให้ทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้ให้ปรากฏอย่างชัดเจน การก่อสร้างทางเขื่อมเข้า-ออก ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานที่โครงการกำหนดหรือให้ความเห็นชอบแล้ว
- 3.13 ที่ดินที่ตั้งอยู่บนทางแยกหรือทางร่วมให้มีทางออกสู่ถนนในระยะห่างไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร จากจุดเริ่มต้น โถงหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยก ถึงแนวศูนย์กลางทางเข้า-ออก ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ได้ โครงการจะพิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นราย ๆ ไป
- 3.14 ถนนเข้า-ออก จากที่ดินสู่ถนนของโครงการ ซึ่งจะต้องผ่านทางระบายน้ำเปิดหรือห่อต่าง ๆ ให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบที่ เขตอุตสาหกรรมกำหนดหรือให้ความเห็นชอบ และระหว่างทำการก่อสร้างต้องคงความคุณคุณลักษณะให้เกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค และทรัพย์สินของโครงการเป็นอันขาด

4. หลักเกณฑ์การระบายน้ำเสียและการกำจัดของเสีย

- 4.1 ระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียให้แยกจากกันเพื่อมิให้น้ำฝนไหลลงท่อน้ำเสีย และน้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรม โดยเด็ดขาด ให้ระบายน้ำเสียลงท่อรวมรวมน้ำเสียและไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเท่านั้นและระบายน้ำฝนลงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
- 4.2 น้ำเสียคือน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชะล้างต่าง ๆ จากห้องทดลองหรือแม่ແดร์น้ำใช้จากห้องน้ำห้องส้วมให้จัดทำท่อหรือทางระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตรงจุดต่อเชื่อมตามแบบที่กำหนด โดยโครงการและน้ำเสียก่อนจะระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องอยู่ในมาตรฐานคุณสมบัติที่โครงการกำหนดโดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1
- 4.3 โครงการจะติดตั้งประตูเปิด-ปิด เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละ โรงงานก่อนเข้าสู่ระบบส่วนกลาง โดยการเปิด-ปิดเวลาล่วงเข้ากับผลคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน ซึ่งโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- 4.4 โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายน้ำสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ
- 4.5 หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางโครงการกำหนดให้โรงงาน โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วันภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

- 4.6 หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะมีจดหมายตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดส่วนกลาง
- 4.7 หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย
- 4.8 การควบคุมป้องกันแก้ไขในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยทำให้น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรง เกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดกลาง หากโรงงานใดที่ไม่ควบคุมน้ำทิ้งของตนเองให้ได้มาตรฐาน โดยละเอียดต่อความรับผิดชอบทั้งที่ได้รับการเตือนจากโครงการแล้ว โครงการจะเสนอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระบุ ถืออำนาจตามพระราชบัญญัติโรงงานสิ่งระจับการดำเนินการผลิตของโรงงานดังกล่าวได้ เพื่อป้องกันไม่ให้โรงงานขาดความเอาใจใส่ระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง
- 4.9 โครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง ณ จุด Inspection ณ Manhole เป็นประจำทุกเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด
- 4.10 เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย
- 4.11 ในกรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการและยังคงฝ่าฝืนลักษณะปล่อยน้ำเสียหรือไม่ดำเนินการใด ๆ ผู้จัดการศูนย์ควบคุมน้ำเสียจะเสนอให้อุตสาหกรรมจังหวัดระบุของสิ่งระจับการผลิตหรือปิดโรงงาน

5. การจัดการขยะมูลฝอย

- 5.1 กำหนดให้มีกองของเสียที่เป็นของแข็ง (Solid Wastes) หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในพื้นที่ของผู้ประกอบกิจการ โดยให้แยกของเสียที่เป็นของแข็งที่ผ่านกระบวนการผลิตและไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตออกจากกัน ที่กองของเสียที่เป็นของแข็งจะต้องมีผนังกั้นเป็นสัดส่วน และมีหลังคาคลุม มีทางระบายน้ำเพื่อระบายน้ำเสียที่อาจเกิดจากของเสียดังกล่าว (Leachate) เพื่อนำมาบำบัดในขั้นต้นให้ได้มาตรฐานก่อนระบายน้ำเสียที่อาจเกิดจากของเสียส่วนกลาง
- 5.2 สิ่งปฏิกูลหรือของเสียที่เป็นของแข็งที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตโดยตรง ได้แก่ ขยะมูลฝอย ในไม้กระดาย ขยะจากโรงงานอาหารและสำนักงาน เป็นต้น จะต้องมีภาชนะรองรับหรือมีผนังกั้นให้เป็นสัดส่วนสะดวกแก่การขนถ่ายหรือนำไปเผาที่เตาเผาของโครงการ ของเสียที่เป็นของแข็งที่ผ่านกระบวนการผลิต ถ้าเป็นของเสียที่มีสารพิษเจือปน ผู้ประกอบการต้องดำเนินการกำจัดหรือถ่ายความเป็นพิษด้วยวิธีการที่ปลอดภัย โดยไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมร้าวราญ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 5.4 โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตและดำเนินการทำลายถูกที่ กำจัด ทิ้ง หรือฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2541 ตามแบบรง. 1
- 5.5 ให้ผู้ประกอบการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนี้ พร้อมทั้งวิธีการเก็บทำลายถูกที่ กำจัด ทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้ายและขนส่ง ตามเกณฑ์และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรมและ โครงการกำหนดทุกครั้งที่มีการตั้งหรือขยายโรงงาน
- 5.6 ให้ผู้ประกอบการแจ้งผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย อันตรายจากโรงงานแก่ทาง โครงการและกรมโรงงานปีละ 1 ครั้ง

6. การขัดมลพิษทางอากาศ

- 6.1 ผู้ประกอบการจะต้องมีระบบขัดมลพิษทางอากาศที่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งมีความสามารถขัดมลพิษทางอากาศได้ผลตามเกณฑ์ที่กฎหมาย ระบุเป็นข้อบังคับ กฎหรือประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 6.2 ผู้ประกอบการจะต้องจัดสร้างปล่องระบายอากาศเสียให้สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร และจะปล่องสำหรับเป็นจุดตรวจคุณภาพมลสารที่ระบายออกจากร่องที่ระดับ 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่องจากปล่องลงมาหรือที่ระดับ 6-8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางปล่องจากข้อต่อข้องอ หรือจุดบนภูมิประเทศ ให้ขาดของอากาศ หรือตามมาตรฐานการกำหนดจุดตรวจมลสารจากปล่องตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- 6.3 ผู้ประกอบการต้องควบคุมมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากร่องงานให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศที่ยอมให้ระบายออกของโครงการฯ (ดังแสดงในตารางที่ 2) และ/หรือกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- 6.4 ผู้ประกอบการต้องแจ้งข้อมูลของการระบายอากาศเสีย ให้เจ้าหน้าที่โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ได้แก่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง ความสูงปล่อง อุณหภูมิอากาศเสียที่ระบายออก อัตราการระบายอากาศเสียที่ปลายปล่อง เป็นต้น
- 6.5 ผู้ประกอบการต้องส่งผลการตรวจวัดมลสารที่มีจากปล่องของโรงงานทุกปล่อง ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂, NO₂ ให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 6.6 หากมีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตที่มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่สามารถใช้ได้ในแต่ละพื้นที่

7. หลักเกณฑ์ทั่วไป

- 7.1 ห้ามนิให้ผู้ประกอบการเจาะบ่อน้ำบาดาล
- 7.2 กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป การตกแต่งและบำรุงรักษาพื้นที่ผู้ประกอบการจะต้องตกแต่ง

- พื้นที่ในส่วนที่เป็นพื้นที่สีเขียว (Green Area) ด้วยต้นไม้ สนามหญ้า หรือสวนหย่อมและค่ายดูแลบำรุงรักษาให้สวยงามตามแนวทางที่ โครงการกำหนดหรือให้ความเห็นชอบ
- 7.3 ห้ามมิให้ผู้ประกอบการแบ่งปันสิ่งอำนวยความสะดวก ระบบสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า น้ำใช้ กําชธรรมชาติ หรือโทรศัพท์ฯลฯ ให้แก่บุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด
- 7.4 กำหนดให้ผู้ประกอบกิจการที่มีประเภทและขนาดของโครงการที่จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังกล่าว เสนอขอความเห็นชอบต่อ สพ. ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดทุกครั้งที่มีการดำเนินการกิจการหรือขยายกิจการ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก สพ. ก่อน ผู้ประกอบการจึงจะสามารถเริ่มเปิดดำเนินกิจการ หรือเปิดดำเนินการในส่วนขยายได้
- 7.5 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบหรืออุปกรณ์ เครื่องมือนำบัดคำจัดຄาวะหรือเหตุเดือดร้อนร้าว calamity ตามระเบียบที่ราชการกำหนด และจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคนิค เป็นผู้ดูแลประสานงานด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกิจการ ในกิจการที่นอกเหนือจากข้อ 7.5 กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องแจ้งรายละเอียดข้อมูลในส่วนของการเปลี่ยนแปลงหรือการขยายโรงงานให้โครงการพิจารณา ก่อนดำเนินการทุกครั้ง เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่อาจเป็นอันตรายต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ประกอบการ ต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที และจะต้องดำเนินการควบคุมแก้ไข หรือปรับปรุงให้เหตุที่อาจเป็นอันตรายต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยเร็ว หากพบว่าเหตุและผลดังกล่าวขึ้นอยู่ในระดับที่ไม่ได้มาตรฐาน โครงการ สงวนสิทธิที่จะเข้าดำเนินการแก้ไข หรือถอนให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการแก้ไขแทนได้ทันที โดยผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น และผู้ประกอบการไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากโครงการและผู้เชี่ยวชาญ
- 7.6 7.7

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 8.1 การรักษาความปลอดภัยและเหตุอันตรายภายในบริเวณ โรงงานของผู้ประกอบการให้ถือหลักเกณฑ์ดังนี้
- 8.1.1 จัดยามเฝ้าดูแลความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ของผู้ประกอบการ elongตลอด 24 ชม.
- 8.1.2 ติดตั้งสัญญาณไฟใหม่และอุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดให้มีสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย อุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตรายต่าง ๆ ตลอดจนสถานที่จัดเก็บที่ปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด หากเป็นโรงงานหรือหน่วยงานที่ต้องเก็บหรือใช้วัสดุไวไฟหรือวัตถุดับมีพิษ ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากโครงการเสียก่อน
- 8.1.3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง และระบบเครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำดับเพลิง ให้เหมาะสมกับขนาดและประเภทของการประกอบกิจการ และให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA

- 8.2 ผู้ประกอบการต้องดำเนินการควบคุม และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย สถาบันการเกิดอุบัติเหตุ ให้เป็นไปตามที่เกณฑ์กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตามที่โครงการกำหนด
- 8.3 ผู้ประกอบการต้องจัดทำและซักซ้อมแผนป้องกันและระจับอัคคีภัยและแผนฉุกเฉิน สำหรับใช้ในกรณีที่มีเหตุอันตรายด่าง ๆ เกิดขึ้น และจำเป็นต้องควบคุมมิให้ลุก窜 หรือแพร่กระจาย ทำให้เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน และถึงเวลาอันดับตามในวงกว้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปโดยสอดคล้องกับระเบียบของราชการและต้องได้รับความเห็นชอบจากโครงการก่อน

9. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 9.1 โครงการขอสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลง มาตรฐานและข้อกำหนดในการใช้พื้นที่ในเขตอุตสาหกรรม โดยเพียงแต่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสมควร
- 9.2 มาตรการใด ๆ ที่ปรากฏในจดหมายเห็นชอบการประกอบกิจการของโครงการฯ จาก สพ. หรือมาตรการใด ๆ ที่อาจมีเพิ่มเติมในอนาคต ในส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ โรงงาน โรงงานรายโรง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดที่โรงงานจะต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

.....
Effective :

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 1

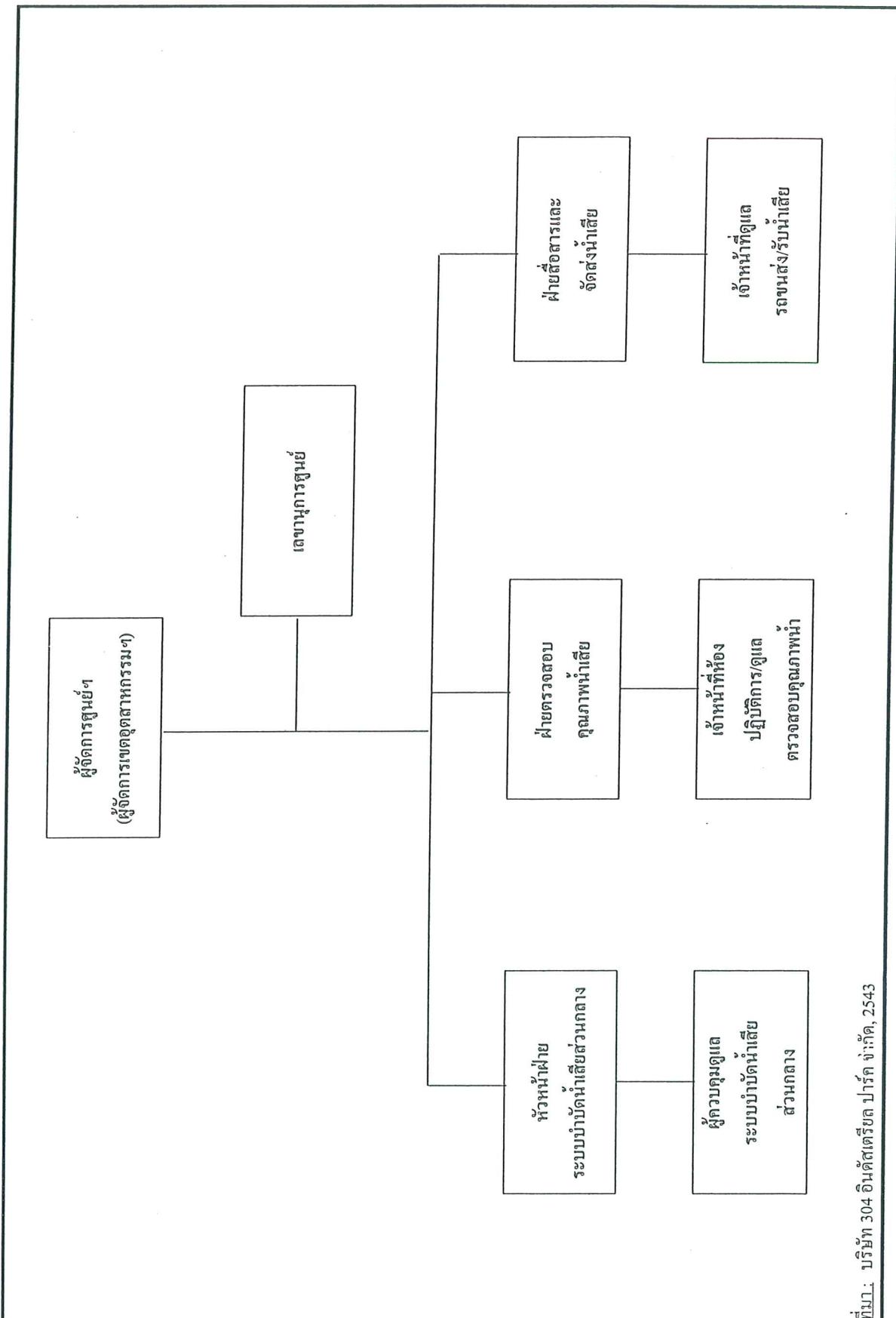
เกณฑ์กำหนดค่ามาตรฐานบดิบของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงห้องห่อน้ำเสียในโครงการได้

ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐาน		
1. คลอรีโนดี	ไม่เกิน	500	มิลลิกรัม/ลิตร
2. คลอรีโซดี	ไม่เกิน	750	มิลลิกรัม/ลิตร
3. สารแ变幻ลออกซ์	ไม่เกิน	200	มิลลิกรัม/ลิตร
4. คลอรีดไฮโดรเจน	ไม่เกิน	3,000	มิลลิกรัม/ลิตร
5. คลอรีไคเอ็น	ไม่เกิน	100	มิลลิกรัม/ลิตร
6. ความเป็นกรดและด่าง		5.5-9.0	
7. สารละลายน้ำแข็ง	ไม่เกิน	10	มิลลิกรัม/ลิตร
8. ฟลูออไรด์	ไม่เกิน	5	มิลลิกรัม/ลิตร
9. ชัลไฟต์	ไม่เกิน	1	มิลลิกรัม/ลิตร
10. โซเดียมไนเตรต	ไม่เกิน	0.2	มิลลิกรัม/ลิตร
11. ฟอร์มัลดีไฮด์	ไม่เกิน	1	มิลลิกรัม/ลิตร
12. ฟีนอล	ไม่เกิน	1	มิลลิกรัม/ลิตร
13. คลอไรด์เที่ยงเป็นคลอรีน	ไม่เกิน	2,000	มิลลิกรัม/ลิตร
14. คลอรีนอิสระ	ไม่เกิน	1	มิลลิกรัม/ลิตร
15. สารฆ่าแมลง	ตรวจสอบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด		
16. อุณหภูมิ	ไม่เกิน	45	องศาเซลเซียส
17. นำ้มันและไขมัน	ไม่เกิน	10	มิลลิกรัม/ลิตร
18. สารกัมมันตภารังสี	ตรวจสอบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด		
19. ผงซักฟอก	ไม่เกิน	30	มิลลิกรัม/ลิตร
20. โลหะหนัก <ul style="list-style-type: none"> . ปรอท (Hg) . เเชเดเนียม (Se) . แคดเมียม (Cd) . ตะกั่ว (Pb) . อาเรเซนิก (As) . โครเมียมชนิดไตรัวเลียนท์ (Cr^{3+}) . โครเมียมชนิดເຊັກຈະວາເລີນທີ່ (Cr^{6+}) . แบนเรียม (Ba) . นิกเกล (Ni) . ทองแดง (Cu) . สังกะสี (Zn) . แมงกานีส (Mn) . เงิน (Ag) 	ไม่เกิน	0.005 0.02 0.03 0.2 0.25 0.75 0.25 1.0 1.0 2.0 5.0 5.0 1.0	มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร มิลลิกรัม/ลิตร

ที่มา : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2542

ตารางที่ 2
อัตราการระบายมลสารของโครงการ

ความสูงปล่อง (เมตร)	กำหนดให้อัตราการระบายมลสารมีค่าไม่เกิน (คิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	ฝุ่นละออง	SO ₂	NO ₂
5	0.25	1.25	0.58
10	0.37	2.26	0.87
20	0.77	4.37	1.55
30	1.41	8.12	2.89
40	2.34	13.69	4.87
50	3.16	18.08	6.43
60	4.67	28.08	9.94



ที่มา: บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด, 2543

1 မြန်မာ ပြည်သူတေသန ပုဂ္ဂန်များ

เอกสารแนบ 2

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน

สำหรับเจ้าหน้าที่
แบบสำรวจหมายเลขอ.....
ผู้รับ.....
วันที่.....

แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาร่วมการในพื้นที่
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304
อำเภอครีมชาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

คำชี้แจง

โปรดกรอกรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน โดยตอบคำถามในแบบสำรวจนี้ให้สมบูรณ์ครบถ้วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงานฯ ของท่าน

1.1 ผู้ตอบแบบสำรวจชื่อ..... ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ.....

1.2 ชื่อโรงงานอุตสาหกรรม..... (ภาษาไทย)
..... (ภาษาอังกฤษ)

สถานที่ตั้ง เลขที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด.....

1.3 ชื่อเจ้าของหรือผู้ประกอบการ.....

ที่อยู่..... โทรศัพท์.....

1.4 ที่ดิน/อาคาร

แปลงที่..... เนื้อที่..... ไร่

1.5 การขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตามกฎหมายว่าด้วยการลงทุน

[] ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และได้แนบท้ายสืบแจ้งมติให้การส่งเสริมหรือบัตรส่งเสริมการลงทุนมาด้วย

[] อุบัติเหตุทางการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

[] ยังไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

[] ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

รายละเอียดการประกอบกิจการ

1.6 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

1.7 ขนาดพื้นที่โรงงานฯ ไร่ ตร.วา

ในระยะ 3 ปีแรก จะใช้ประโยชน์พื้นที่ ไร่ ตร.วา

คิดเป็นร้อยละ ของพื้นที่ทั้งหมด

คาดว่าจะใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานฯ เต็มโครงการในปี พ.ศ.....

1.8 จำนวนบุคลากรที่ทำงานในโรงงานฯ ของท่าน

ระดับ	ในระยะเริ่มต้น (จำนวนคน)	เมื่อเดือน โครงการ (จำนวนคน)
ผู้บริหาร		
ผู้อำนวยการและคู่ค้า		
ผู้ควบคุมงาน		
พนักงานทั่วไป		
คนงานฝีมือ		
คนงานทั่วไป		

รวม

1.9 เครื่องจักรกลที่ใช้มีอะไรบ้าง และขนาดของแรงม้า

1.	จำนวน.....	แรงม้า
2.	จำนวน.....	แรงม้า
3.	จำนวน.....	แรงม้า
4.	จำนวน.....	แรงม้า
5.	จำนวน.....	แรงม้า

รวมทั้งสิ้น..... แรงม้า

1.10 ระยะเวลาที่ทำการผลิต..... ชั่วโมง/วัน

จำนวนวันทำงาน..... วัน/ปี

โดยทำการผลิต

- () ผลิตสัปดาห์ละ 7 วัน ไม่มีวันหยุด
- () ผลิตสัปดาห์ละ 6 วัน หยุด 1 วัน
- () อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

1.11 ชนิด ปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิน

ชนิดวัตถุดิน	แหล่งวัตถุดิน	ปริมาณการใช้ (ต่อวัน)
1.
2.
3.
4.
5.

1.12 แผนการผลิตในช่วง 3 ปีแรก และเมื่อเต็มโครงการฯ

ประเภทผลิตภัณฑ์	ในช่วง 3 ปีแรก (ปริมาณการผลิต/วัน)	เมื่อเต็มโครงการ (ปริมาณการผลิต/วัน)
1.
2.
3.
4.
5.
6.

1.13 กรรมวิธีการผลิต (โปรดแนบแผนภูมิการผลิต พร้อมคำชี้แจงโดยละเอียด)

)

)

1.14 ឧច្ចាសករបុគ្គលិត-តិប់ប្រើប្រាស់សាខាបច្ចុប្បន្ន

ឈ្មោះអង្គភាព	ទូរសព្ទ-ក្រែងការកណ្តាល					អនុញ្ញាតការងារពីការបច្ចុប្បន្ន
	តម្លៃការងារ	តម្លៃការងារ	តម្លៃការងារ	តម្លៃការងារ	តម្លៃការងារ	
សាខាបច្ចុប្បន្ន	ការងារ	ការងារ	ការងារ	ការងារ	ការងារ	ការងារ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขาย

2.1 โรงพยาบาลชุมชนของท่าน มีแหล่งก่อซื้อขายจากส่วนใดบ้าง และมีปริมาณเท่าไหร่
มีการเก็บรวบรวมและทำจดอย่างไร

แหล่งก่อซื้อขาย	ปริมาณขาย		วิธีการเก็บรวบรวม-ขนถ่ายขาย (ลักษณะภาระที่ได้รับ/ขนาด บรรจุ/ความต้องในการเก็บขน)	วิธีการกำจัดขาย			หมายเหตุ
	กศ./วัน	ลิตร./วัน		กำจัดเอง	โดยผู้ขาย	อื่นๆ	
() ขยะจากสำนักงาน/โรงพยาบาล ได้แก่.....							
() กากของเสียจากระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ							
() กากของเสียจากบ้านการผลิต ในโรงงาน ได้แก่							
() ขยะจากวัสดุที่ใช้ในการ หินห่อ ได้แก่							
() กากของเสียจากระบบ บำบัดน้ำเสีย							
() อื่นๆ (โปรดระบุ).....							
รวม							

หมายเหตุ : รวมถึงกากตะกอนจากการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ กากตะกอนจากการระบบบำบัดน้ำเสีย คราบน้ำมัน ไขมัน และน้ำมันเหลืองอื่นๆที่เข้าเล้า

2.2 การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

โรงงานของท่านมีการแยกขยะทั่วไป และนำกลับมาใช้ใหม่หรือไม่

() มี

() ไม่มี

โปรดให้รายละเอียดข้อมูล การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานของท่านในตารางข้างล่างนี้

แหล่งก่อขยะ	ชนิดของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่			อธิบาย วิธีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่
		กก./วัน	ลิตร/วัน	คิดเป็น %	

- 2.3 เครื่องมือ-อุปกรณ์กำจัดในการเก็บกำจัดขยะ/รักษาความสะอาดในโรงงานของท่านมีดังนี้
 รถขันขยะ
 ประเภท.....ขนาดบรรทุก.....จำนวน.....คัน
 ประเภท.....ขนาดบรรทุก.....จำนวน.....คัน
 พนักงานรักษาความสะอาด.....คน
 พนักงาน.....คน
 รวม.....คน
 เตาเผาขยะ ประเภท.....
 ไม่มี
 มี จำนวน.....เตา ประเภท/ชนิด.....ประสิทธิภาพ.....กก./ชม
 ที่พักขยะ/ภาชนะรองรับขยะขนาดใหญ่
 มี ขนาดบรรจุ.....
 ไม่มี
 อื่น ๆ โปรดระบุ.....
-)) 2.4 โรงงานของท่านกำจัดขยะทั่วไป ออกจากโรงงานอย่างไร
 กำจัดเอง จ้างเทศบาล/อบต. มาเก็บขน (โปรดระบุ)
-)) 2.5 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ บาท/เดือน
 หรือ.....
- 2.6 ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....

2.7 ข้อมูลของขยะที่เป็นอันตราย (Hazardous Wastes)

ชนิดของขยะ	โปรดกา เครื่องหมาย (/)		ปริมาณขยะต่อวัน		อัตราการเก็บ รวบรวมขยะใน โรงงานของท่าน	อัตราการกำจัดขยะ			หมายเหตุ
	กม./มี.	มี.	กก./วัน	ตัน/วัน		กำจัดเอง	จ้างเอกชน	นาเก็บขยะ	
1. ขยะนิคที่ติดไฟได้ง่าย									
2. ขยะนิคที่เกิดปฏิกิริยา และระเบิดได้ง่าย									
3. ขยะนิคที่มีพิษในดัวเอง (Toxic Wastes)									
4. ขยะนิคที่กัดกร่อน (Acid Wastes)									
5. ขยะนิคที่มีเชื้อโรค (Infectious Wastes)									
6. ขยะนิคที่มีฤทธิ์เป็นค่าง (Alkaline Wastes)									
7. ขยะนิคที่เป็นดัวทำละลาย (Solvents)									
8. ขยะนิคที่มีสารโลหะหนักเจือปน (Heavy metal Sludges, and Solid)									
9. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)									
รวม									

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย

3.1 โปรดระบุแหล่งน้ำและปริมาณน้ำที่การใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงงานของท่าน

กิจกรรม	ปริมาณน้ำที่ใช้ใน กระบวนการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ ในส่วนส่งเสริมการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ อุปโภคทั่วไป (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการ บริโภค (ลิตร/วัน)
ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานฯ รวมทั้งสิ้น..... ลบ.ม./วัน				

3.2 ให้ระบุแหล่งที่มา ประเภท ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน และวิธีการบำบัด พร้อมทั้งแนวแผนผังการทำน้ำเสียพร้อมคำชี้แจง
โดยสังเขป

แหล่งที่มาของน้ำเสีย	ลักษณะของน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน (ลบ.ม./วัน)	วิธีการบำบัดน้ำเสีย
กระบวนการผลิต			
ส่วนเสริมการผลิต			
อุปโภคบริโภค			

3.4 ระบบนำ้คันน้ำเสียของโรงงานท่านเป็นชนิดใดและสามารถรับน้ำเสียได้วันละเท่าไหร่

ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียที่สามารถบำบัดได้ (ลบ.ม./วัน)
1. ระบบบ่อแบบไม่เติมอากาศ (Stabilization Pond)	
2. ระบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon)	
3. ระบบคลอกอนเร่ง (Activated Sludge)	
4. ระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch)	
5. ระบบกรองชีวภาพ (Thickening Filter)	
6. ระบบงานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor)	
7. ระบบบำบัดเบื้องต้น* (ระบบทุชนิด) (Primary-treatment)	
8. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	
รวม	

หมายเหตุ: * ระบบบำบัดเบื้องต้น หมายถึง ป้องกันไขมัน บ่อตัดตะกรอน บ่อปรับความเป็นกรด-ด่าง

3.5 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและลักษณะสมบัติน้ำทึ้งจากการบำบัดที่จะปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมฯ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (หน่วย : mg/l)	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (หน่วย : mg/l)
1. BOD		
2. COD		
3. Average Suspended Solid (SS)		
4. Total Suspended Solids (SS)		
5. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)		
6. pH		
7. Mercury (Hg)		
8. Selenium (Se)		
9. Cadmium (Cd)		
10. Lead (Pb)		
11. Arsenic (As)		
12. Tri Covalent Chromium (Cr^{3+})		
13. Hexa Covalent Chromium (Cr^{6+})		
14. Barium (Ba)		
15. Nickle (Ni)		
16. Copper (Cu)		
17. Zinc (Zn)		
18. Manganese (Mn)		
19. Silver (Ag)		
20. Total Iron		
21. Fluoride		
22. Sulphide		
23. Cyanide as HCN		
24. Formaldehyde		
25. Phenol Compound		
26. Chloride as Cl_2		
27. Free Chlorine		
28. Pesticide		
29. Temperature		
30. Oil & Grease		
31. Radioactive Compound		
32. Surfactants		

3.6 โรงงานของท่านเสียค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทค่าใช้จ่าย	เป็นเงิน (บาท/เดือน)
1. ค่าไฟฟ้า	
2. ค่าสารเคมี	
3. ค่าแรงงาน	
4. ค่า.....	
5. ค่า.....	
รวม	

3.7 โรงงานของท่านมีการหมุนเวียนนำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ หรือไม่ อ่านไว้

() ไม่มี () มี.....

แหล่งที่มา	ปริมาณนำเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ลบ.ม/วัน)	อัตราการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	การนำไปใช้ประโยชน์

ส่วนที่ 4 ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการคุณภาพอาหาร

4.1 โปรดระบุชนิด แหล่งที่มา และปริมาณ พลังงานที่ใช้ในการหุงต้มอาหารที่ใช้ในโรงงานฯ ของท่าน

ชนิดของพลังงานที่ใช้หุงต้ม	แหล่งที่มา	อัตราการใช้พลังงานเชื้อเพลิง	ร้อยละของเชื้อเพลิง ในเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน ในเชื้อเพลิง (กรัมใช้ไฟฟ้าหนึ่งกิโลเมตร)	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) (Kcal/kg)	อัตราการปล่อยมลภาวะ (Emission Rate) (kg/d)
ไฟฟ้าน้ำร้อน	ไฟฟ้า	อัตราการใช้พลังงานเชื้อเพลิง	ร้อยละของเชื้อเพลิง ในเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน ในเชื้อเพลิง (กรัมใช้ไฟฟ้าหนึ่งกิโลเมตร)	ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) (Kcal/kg)	อัตราการปล่อยมลภาวะ (Emission Rate) (kg/d)
1. พลังงานไฟฟ้า						
2. น้ำมันดิน	น้ำมันดิน.....					
3. ก๊าซเชื้อเพลิง	ก๊าซเชื้อเพลิง.....					
4. ถ่านหิน	ถ่านหิน.....					
5. อื่นๆ (โปรดระบุ.....)					

4.2 แหล่งปฏิรูปมลพิษทางอากาศและกําเนดช่องปล่องควัน

แหล่งปฏิรูปมลสาร		สิ่งมลพิษทางอากาศ						ผู้คนและความต้องการของวัน				บุคคลผู้ควบคุมมลสาร	
ประเภทของแหล่งที่มา	จำนวน	ชนิดและความเข้มข้นของมลพิษ			อัตราการปล่อย	อุณหภูมิอากาศ	เด่นท่ามกลาง	ความเร็วของอากาศ	เดี่ยวกับสภาพอากาศ	จำนวน	ปริมาณกําเนดช่องปล่อง	ชนิด	ปริมาณกําเนดช่องปล่อง
		SO ₂	NO ₂	CO	Particulates	อากาศเสีย (ลบ.ม./ชม.)	ภายในล่อง (ลบ.ม.)	จากพื้นดิน (เมตร)	เดี่ยวกับลม	ชนิด	ปริมาณกําเนดช่องปล่อง	จำนวน	ปริมาณกําเนดช่องปล่อง
1. เตาหุงโภ统筹推进													
2. เตาหุงโภ统筹推进													
3. เตาอบ													
4. เตาเผาขยะ													
5. อื่นๆ													

4.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยมลสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2 emission)

ประเภทของพลังงานเชื้อเพลิงที่ใช้	ร้อยละของปริมาณกำมะถัน (1)	อัตราการใช้เชื้อเพลิง		อัตราการปล่อยมลสาร S (กก./วัน) (4)	อัตราการปล่อยมลสาร SO_2 (กก./วัน) (5)
		ลิตร/วัน (2)	กก./วัน (3)		

การคำนวณ : (3) = (2) x sp. gr. of fuel oil (=0.98)

$$(4) = (3) \times (1)/100$$

$$(5) = [64 \times (4)]/32$$