



ที่ ทส 1009.1/ 7087

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส1009.3/7071 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2553 เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ของบริษัท
ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.3/ 7071

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

5 ตุลาคม 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5105.3.1/0434 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2553
 2. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5105.3.1/1056 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2553
 3. สำเนาหนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5105.3.1/0585 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2553
 4. สำเนาหนังสือ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ที่ ส/53-314 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553
 5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 6. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน


2/ ตามที่...

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 3 และ 4

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนในการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 19/2553 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ขอให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 6 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02 265-6616

ที่ อท ๕๑๐๕.๓.๑ ๐๕๓๕



1873 4 102103
18/11/53

ด้านวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 159 วันที่ 5 ต.ค. 53
เวลา 11.39 ผู้รับ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

เรื่อง ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี จำนวน ๑๘ ชุด

ด้วย บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี
ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่ง กนอ. ได้พิจารณาเบื้องต้นแล้ว นั้น

ในการนี้ กนอ. จึงขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุลี จิตรวะรัตน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ ทำการแทน
รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐ - ๒๒๕๓ - ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐ - ๒๒๕๒ - ๘๒๗๓

3963

17/103/03

350



ที่ อก ๕๑๐๕.๓.๑/ ๑๐๕๖

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมีเกษสัน แขวงมีเกษสัน
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๕.๓.๑/๐๔๓๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์
๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี จำนวน ๑๘ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้เสนอการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ต่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณา นั้น

ในการนี้ เพื่อให้รายงานฯ มีเนื้อหาครบถ้วนและสมบูรณ์ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน
อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ให้ กนอ. พิจารณา ซึ่ง
กนอ. ได้พิจารณาในเบื้องต้นแล้ว เห็นควรส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้ สผ. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุลี จิตวรัตนา)

ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ ทำการแทน

รองผู้อำนวยการ (ยุทธศาสตร์) ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. ๐-๒๒๕๓-๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๖

โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๕๒๗๓

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๑๕๘	วันที่ 17/3/๒๓
เวลา 15.54	ผู้รับ อ.ทพ.ช

ที่ อภ ๕๑๐๕.๓.๑/๐๕๕๕

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๖๓	วันที่ ๓๐-๕๓
เวลา ๑๘.๑๕	ผู้รับ YL



สิ่งส่งมาด้วย 3
6972 8 106(3)
15-78
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

เขียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๕.๓/๒๓๒๓
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๓

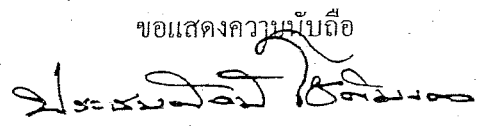
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี จำนวน ๑๕ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้เสนอรายงานเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี และรายงาน
ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๓ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
เพื่อพิจารณา ซึ่ง สผ. ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๓
เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๓ ทั้งนี้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดให้
เสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้จัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ฉบับเดือน
พฤษภาคม ๒๕๕๓ ให้ กนอ. พิจารณา ซึ่ง กนอ. ได้พิจารณาในเบื้องต้นแล้ว เห็นควรส่งรายงานฯ ให้ สผ. พิจารณา
ให้ความเห็นชอบต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสพศิลป์ โชติมงคล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
กองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทร. ๐-๒๒๕๓-๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๓๐
โทรสาร ๐-๒๖๕๐-๐๔๖๖

๕๓ ๐๕๕๕



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 9494 28/07/03
 เวลา 10:10 น.

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ส/53 - 314

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 917 วันที่ 31.7.53
 เวลา 15.36

วันที่ 21 กรกฎาคม 2553

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3 / 5081

ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี จำนวน 15 ฉบับ

2. สำเนาหนังสือ บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ที่ ส/53 - 313 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2553

ตามที่ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้พัฒนานิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม โดยโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี พื้นที่ 303.20 ไร่ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.3/2481 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2551 นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อ สผ. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยล่าสุด สผ. ได้ขอให้โครงการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาของ คชก. ตามหนังสือที่อ้างถึง ดังนั้นบริษัทฯ ขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ต่อ สผ. เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

EIA 00724 1

Ami

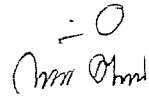


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

อนึ่ง บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานกำกับเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อ กนอ. ตามมาตรา 48 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.
2535 รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย 2. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายกำพล ดิษะรต์น์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

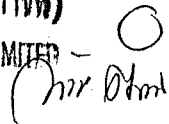
ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติ



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


Mr. Dham


(นายกัมพล ตียะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กันยายน 2553



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



(นางสาวนิชรุา ทักษิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและให้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ - โครงการต้องกำหนดนโยบายและแผนการดำเนินโครงการให้เป็นตามประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่อง กำหนดนโยบายการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 20 กันยายน 2548 และรูปแบบการพัฒนาเมืองหรือชุมชนตามยุทธศาสตร์หรือแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา - โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปอย่างน้อยตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการก่อสร้าง - ก่อนการก่อสร้าง - ก่อนการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลรุช)



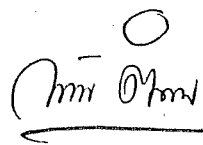
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

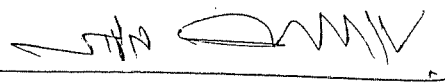
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ขั้นตอนการก่อสร้าง</p> <p>2.1 ทรัพยากรดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องจัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน - การขนส่งดิน เข้าหรือออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันการรบกวนและจะต้องทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อยโดยเร็วเพื่อไม่ให้กีดขวางทางจราจรและทำให้พื้นผิวถนนสกปรก - ดาดคอนกรีตปลูกหญ้าคลุมหรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่โครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการแนวริมคลองหรือทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการทับถมของตะกอน - จัดทำวางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

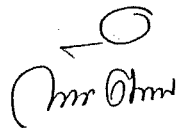
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพอากาศ	- ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ ถนนภายในโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.3 เสียง	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
	- หลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา กลางคืน หลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หรืออาจต้องใช้เสาเข็มเจาะในกรณี การก่อสร้างอยู่ใกล้เขตสิ่งปลูกสร้างอื่นเพื่อลดผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
	- กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชนริมคลองใหม่ประมาณ 1 เดือน (กิจกรรมปรับถมที่ดิน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
	- แจกแผนการก่อสร้างให้ชุมชนริมคลองใหม่ ซึ่งมีประมาณ 5 หลังคาเรือน ให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และหากชุมชน แจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.

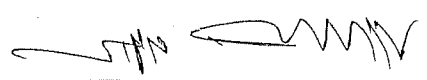


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

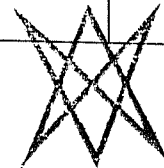

Mr Othm

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

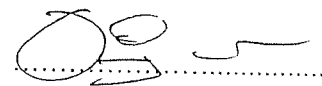
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุลบลุช)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.5 นิเวศวิทยาบนบก	- ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- จัดให้ป้อพักน้ำหรือป้อนวงน้ำ เพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลป่าในพื้นที่โครงการและลดตะกอนดินที่จะไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พัฒนาโครงการให้สอดคล้องและเหมาะสมกลมกลืนกับรูปแบบการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงโครงการตลอดจนระบบผังเมืองที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.8 การคมนาคมขนส่ง	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุการก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นผิวจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

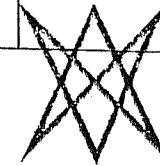
6
Mr. Ohn

(นายกำพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

[Handwritten signature]

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

[Handwritten signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ต้องกำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วน - จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกตามความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.9 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอ เพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

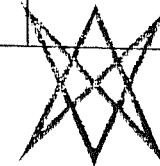
6
Mr. Pim

(นายกัมพล ตีระรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

Mr. Anukul

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

Ms. Nishu

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะ มูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
2.10 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอและควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการ

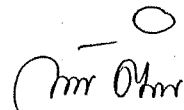
กันยายน 2553

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.11 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะมูลฝอย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 - การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้าน ความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.

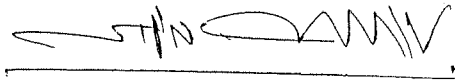


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553


Mr O'hm

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

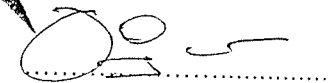
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลรุท)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิติน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> · กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน · การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ · การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - โครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับคนงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr. Kamol

(นายกำพล ทิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

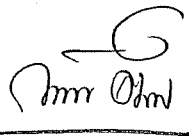
ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.

หมายเหตุ : บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. ตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการในช่วงก่อสร้างซึ่งดำเนินการโดยบริษัทรับเหมาก่อสร้าง

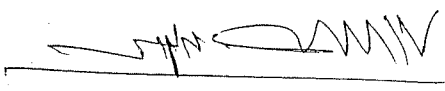


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


Kamol Tiyaratni

(นายกำพล ตียะรัตน์)

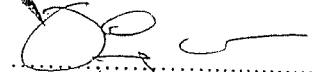
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี มีพื้นที่ทั้งหมด 303.20 ไร่ โดยมีพื้นที่อุตสาหกรรม 233.96 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 38.70 ไร่ พื้นที่สีเขียว 30.54 ไร่ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นเป็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชিন্ন)

ผู้ชำนาญการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจังหวัดฉะเชิงเทราทราบทุก 6 เดือน - หากบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท ฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบ เทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ฯ จะต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบ ทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr. Kamol

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิษฐา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงาน ฯ • รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคม ฯ • รวบรวมข้อมูลลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบมลพิษจากโรงงานพร้อมให้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในกรณีที่เกิดปัญหา • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณาและนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อไป - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์กำหนดของหน่วยงานราชการต่าง ๆ - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



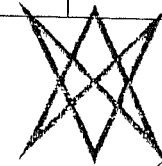
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 MAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

6

(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิตถ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง * โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย * โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) * โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด * โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ * โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง * โรงงานผลิตซีเมนต์ * โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น * โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ * โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ * โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ * โรงงานผลิตโซดาแอส * โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์ * โรงงานฟอกและย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ ก.เกอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้อง รวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรม ฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยมาตรการ ฯ ในส่วนที่โรงงานจะต้องดำเนินการ ฯ โครงการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบ และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ป่อพักน้ำฝนและระบบจ่ายน้ำประปา รวมทั้งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จะไม่นำไปขายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม เว้นแต่จะได้รับการเห็นชอบให้มีการปรับปรุงผังแม่บทจาก สผ./กนอ. แล้วเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ - ผังแม่บทโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักกษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 ทรัพยากรดิน	- ปกป้องหน้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.2 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการและ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ และ NO ₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกิน อัตราการระบายรวม ดังนี้ * ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,312.43 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 287.74 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ไม่เกิน 276.57 กิโลกรัม/วัน - กำหนดความสูงปล่องของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องไม่น้อยกว่า 15 เมตร และกรณีนี้ที่โครงการ มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษา และทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการอนุญาตและ จัดตั้งโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - เจ้าของโรงงาน และ บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.

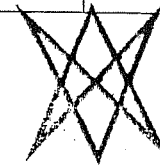


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

(นายกำพล ดิษะรัตณี)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชิต อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราภาระของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น - โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ - เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงสำหรับโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เช่น ลดการเกิดการกระทบหรือการสั่นสะเทือน การใช้ฝาครอบปิดที่อุปกรณ์หรือใช้ตัวกลางดูดซับเสียง เป็นต้น - โครงการต้องห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดังตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะด้านฝั่งตะวันออกที่ติดกับชุมชนคลองใหม่อุดมดี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

Mr Odm
(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชีณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีโรงงานที่ตั้งภายในโครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.4 น้ำใช้	- นิคม ฯ ต้องจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิตสูงสุด 50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
2.5 คุณภาพน้ำ	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - ต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานแยกระบบน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงท่อน้ำเสียโครงการได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิต)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางจะต้องยารอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วซึมและให้โครงการเข้าตรวจสอบและเห็นชอบก่อนใช้งาน - ห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำทิ้งหรือน้ำฝนลงคลองลำชาวดังโดยเด็ดขาด และโครงการจะต้องขุดลอกคลองลำชาวดังบริเวณที่ไหลผ่านโครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของชุมชน และพื้นที่เกษตร - โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลองลำชาวดังรวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงคลองใหม่ทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - คลองลำชาวดัง - คลองลำชาวดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
	<p>(1) การจัดการน้ำเสียของโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรงทุกแห่งจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากกระบวนการผลิตซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ - ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคม ฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ 			



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

6
Mr. Ohw

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคม ฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไข นิคม ฯ จะกระจายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที - ถ้าหากการนำน้ำเสียมกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด <p>(2) การควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน ฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียมกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

-19-



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr Oim

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขินณ)

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการจะจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโครงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติ - เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐาน ฯ โดยพบว่ามีโลหะหนักในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคม ฯ ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที - เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน - เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

6
Mr. Ohm

(นายกำพล ตีระรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(Signature)

(นางสาววิษุธา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคม ฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ร่วมกับแบบตรึงฟิล์ม (Fixed Film) ขนาดความสามารถในการบำบัด 1,400 ลบ.ม./วัน - นิคม ฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังแสดงในตารางที่ 3 - การควบคุมกำกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการออกแบบ * ทำการออกแบบให้มีบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank) เพื่อปรับสภาวะสมดุลของน้ำก่อนส่งเข้าบำบัดยังหน่วยบำบัดถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

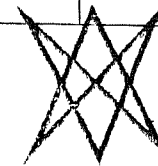
(นายกำพล ดิษะรต์นัม)

(นายกำพล ดิษะรต์นัม)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชิต อุบลนุช)

(นายอนุชิต อุบลนุช)



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

(นางสาวชินนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวชินนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ทำการออกแบบให้มีถังเติมอากาศและถังตกตะกอนอย่างละ 2 ถัง พร้อมอุปกรณ์เติมอากาศอย่างละ 2 ชุด/ถังเติมอากาศ จึงเพิ่มความยืดหยุ่นในการบำบัดน้ำเสียและสามารถแก้ไขปัญหาได้ง่ายหากเกิดเหตุขัดข้องหน่วยบำบัดชุดหนึ่งชุดใด หน่วยบำบัดที่เหลือยังสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>* ทำการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียครอบคลุมในกรณีฉุกเฉิน โดยพิจารณา น้ำเสียมีค่าความเข้มข้นขาเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมากกว่าปกติ 20 % ทำให้ BOD Load เพิ่มขึ้นจาก 700 กิโลกรัม บีโอดี/วัน เป็น 840 กิโลกรัม บีโอดี/วัน ในกรณีดังกล่าวนี้ทำการเดินระบบโดยการเพิ่มการให้ออกซิเจนในป้อเติมอากาศด้วยการเดินเครื่อง Air Blower จาก 2 ตัว เป็น 3 ตัว (ระบบบำบัดน้ำเสียมี Air Blower ทั้งหมด 4 ตัว) และเพิ่มปริมาณ MLSS ในระบบให้เพิ่มขึ้นจาก 4,000 มิลลิกรัม/ลิตร เป็น 4,600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่าความเข้มข้นของบีโอดีขาเข้าป้อเติมอากาศเพิ่มขึ้นจาก 458 มิลลิกรัม/ลิตร เป็น 600 มิลลิกรัม/ลิตร แต่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งได้เช่นกัน</p> <p>การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง * จัดให้มีคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและทำการฝึกอบรมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องเพื่อสามารถเดินระบบได้ตามที่ออกแบบไว้ <p>การเฝ้าระวังการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์และวางแผนการเดินระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละหน่วยบำบัดทุกวัน (ป้อปรับสมดุล ป้อเติมอากาศ ป้อตกตะกอน ป้อฆ่าเชื้อโรค ป้อพักน้ำใสและอื่น ๆ) ช่วงเช้าและช่วงบ่าย โดยสิ่งที่ต้องวิเคราะห์และพิจารณาได้แก่ pH, DO, SV₃₀, MLSS ลักษณะน้ำเสียและตะกอนในบ่อ ซึ่งการเก็บตัวอย่างน้ำจะเก็บทั้ง 			

-22-



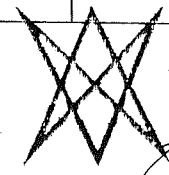
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

6

 Mr Pim

(นายกัมพล ตียะรัตน์)
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุลลนุช)
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขาเข้าและขาออกของแต่ละบ่อ และการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ DO, SV₃₀, MLSS จะดำเนินการที่บ่อเดิมอากาศ</p> <p>* จัดทำการตรวจสอบอุปกรณ์หลัก ได้แก่ เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) และเครื่องสูบน้ำ ตามความถี่ที่กำหนด</p> <p>มาตรการรองรับในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีการซ่อมบำรุง และหรือมีเหตุขัดข้องต่าง ๆ</p> <p>กรณีที่เกิดความเสียหายชั่วคราว</p> <p>กรณีที่เกิดความเสียหายชั่วคราวส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ในตู้ควบคุมชั่วคราวโดยโครงการได้กำหนดแนวทางแก้ไข โดยการจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทันที โดยอะไหล่ของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่พบว่าชำรุดและเสียหายบ่อย ๆ เช่น Overload, Magnetic, Breaker, หลอดไฟ เป็นต้น โดยส่วนใหญ่การแก้ไขปัญหาในกรณีนี้ใช้เวลาแก้ไขไม่เกิน 30 นาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบ ฯ แต่ประการใด</p> <p>กรณีที่เกิดความเสียหายระยะสั้น</p> <p>กรณีที่เกิดความเสียหายระยะสั้น ซึ่งใช้เวลาในการแก้ไขปัญหาไม่เกิน 24 ชั่วโมง โดยส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุดังนี้</p> <p>* เครื่องสูบน้ำชำรุด</p> <p>แนวทางป้องกันและแก้ไข : ติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่ทำงาน 1 ตัวและสำรอง 1 ตัว และมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน</p> <p>* เครื่องเป่าอากาศชำรุด</p> <p>แนวทางป้องกันและแก้ไข : ติดตั้ง Air Blower ที่ทำงาน 2 ตัวและสำรอง 2 ตัว และมีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน</p>			



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 IHA FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

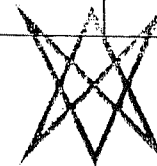
(Signature)
 นาย กัมพล ตียะรัตน์

(นาย กัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)
 นายอนุชิต อูบลนุช

(นายอนุชิต อูบลนุช)



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

(Signature)
 นางสาวชนิษฐา ทักขิณ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ลักษณะสมบัติของน้ำเสียเข้าเกินมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดและเกิด Shock Load และน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>* มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ขั้นที่ 1 บ่อบำบัดน้ำเสียที่ปรับสมดุล (Equalization Tank) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้นานประมาณ 24 ชั่วโมง</p> <p>ขั้นที่ 2 เพิ่มอัตราการเติมอากาศจากเดิมทำงาน 1 ตัวเพิ่มเป็น 2 ตัว พร้อมกัน กรณีน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจะต้องสูบลบกลับมาที่บ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Tank) ก่อนสูบลบเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียทั้งหมด (รูปที่ 1) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องจนแน่ใจว่าคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>ขั้นที่ 3 จัดส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแหล่งที่มาของน้ำเสียและตรวจสอบน้ำเสียของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันให้น้ำเสียของโรงงานรายโรงมีค่าเกินเกณฑ์ที่นิคม ฯ กำหนดปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียและเมื่อทราบแหล่งที่มาก็สามารถปิดวาล์วน้ำเสียของโรงงานดังกล่าวทันที</p> <p>กรณีตรวจซ่อมบารุงครั้งใหญ่ (Over Hall)</p> <p>กรณีที่ระบบต้องตรวจซ่อมบารุงครั้งใหญ่ (Over Hall) จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้ออกแบบส่วนใหญ่จะใช้เวลาไม่เกิน 7 วัน โครงการได้กำหนดแนวทางแก้ไขไว้โดยการจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาดำเนินการสูบน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวไปกำจัด/บำบัดต่อไป โดยจะประสานงานและวางแผนไว้ล่วงหน้าก่อนดำเนินการ</p>			

-24-



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกำพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามสรุปเหตุขัดข้อง วิธีการแก้ไขและมาตรการป้องกันดังตารางที่ 4 - นิคม ฯ จะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัดโดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงาน ซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด - โรงงานรายโรงดังกล่าวจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัท ฯ ที่รับบำบัด <p>(4) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 1,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Polishing Pond 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานและ บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงานและ บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr. Kamol

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุชิต ชูลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองใหม่จุดเดิมโดยวิธีการเติมอากาศ - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม - กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองใหม่จุดเดิมในอัตราสูงสุดไม่เกิน 1,326 ลบ.ม./วัน โดยจะนำน้ำไปรดพื้นที่สีเขียว 245 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง <p>(5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

.....

(นายกำพล ทิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชชิน)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วน กลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.
<p>3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ</p> <p>3.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ คลองใหม่อุดมดี - ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองใหม่อุดมดีโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับ น้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงขึ้นคุณภาพน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล ของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทราเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป - โรงงานรายโรง ต้องมีระยะห่าง/ระยะถอยร่นของสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ในนิคม ฯ ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายผังเมืองและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนผังโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.

-28-



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

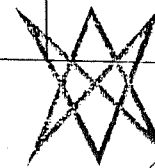
6
นาย กัมพล ดิยะรัตน์

(นาย กัมพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

นายอนุกุล อุบลนุช

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 314 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและป้อพักน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการต้องทำความสะอาดรางหรือท่อระบายและป้อพักน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ดิษะรต์น์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลรุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำขวดดุ้งและคลองใหม่อุดมดี - โครงการต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฝน (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 บ่อ ความจุไม่น้อยกว่า 14,000 ลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
4.4 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและโรงงานต่าง ๆ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 12.60 ตัน/วัน (4,559 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ พลาสติก เศษอาหารจากการอุปโภคและบริโภค ประมาณ 8.82 ตัน/วัน จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด * ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ, กระดาษแข็ง, ไม้, พลาสติก ฯลฯ ประมาณ 3.15 ตัน/วัน จะคัดแยกและขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป * ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ประมาณ 630 กิโลกรัม/วัน จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเก็บขนไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเกิดขึ้นแต่ละโรงงานให้เพียงพอ โดยแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานและ บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

Om Om

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

Om Om

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

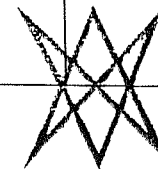
Om Om

(นางสาวชนิษฐา ทักชิตอม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากพื้นที่นิคมฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากพื้นที่นิคมฯ คาดว่าจะมีประมาณ 4.36 ตัน/วัน (1,593 ตัน/ปี) ประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> * สิ่งปฏิภูล ฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 4.2 ตัน/วัน (1,513 ตัน/ปี) จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด * ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 219 กิโลกรัม/วัน (80 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัด - กำกับควบคุมการรั่วไหล รั้วซึมของน้ำเสียและสารเคมีทั้งจากการขนส่งอย่างเคร่งครัด <p>(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและระบบผลิตน้ำประปา คาดว่าจะมีปริมาณ 106 กิโลกรัม/วัน (38.69 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างคณะทำงาน ฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหารและเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ภายใต้การกำกับดูแลของ กนค.</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานและ บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนค. - เจ้าของโรงงานและ บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนค. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนค.



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



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้อำนวยการการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ - หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอน การขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภทและปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน 			

-32-



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
SHAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วน หรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคม ฯ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคม ฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคม ฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน ฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			
<p>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนสัมพันธ์โครงการกับชุมชนตำบลท่าสะพานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



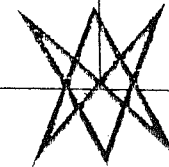
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักชิต)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโครงการมีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้โดยรอบโครงการ - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม ดังแสดงขั้นตอน ดังแสดงในรูปที่ 2 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
5.2 สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน

-34-



6

 (นายกัมพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวนิษฐา ทักชิต)
 ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคม ฯ ดังแสดงในรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5 - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคม ฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - เจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



(Signature)

(Signature)



(Signature)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ตีระรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. . หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. . ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. * อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคม ฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแล


-36-

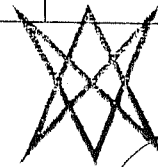


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

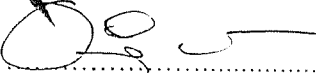

 (นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


 (นายอนุกุล อุบลนุช)



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักกิจณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม/เขตอุตสาหกรรม /สวนอุตสาหกรรม ฯ ช่างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	ของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - แจงรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม /เขตอุตสาหกรรม /สวนอุตสาหกรรม ฯ ต่าง ๆ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรม /เขตอุตสาหกรรม /สวนอุตสาหกรรม ฯ ช่างเคียง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. และเจ้าของโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 กันยายน 2553

6
 (นาย กัมพล ตียะรัตน์)

(นาย กัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นาย อรรถพล อุบลนุช)

(นาย อรรถพล อุบลนุช)



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

(นางสาว ชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาว ชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 พื้นที่สีเขียว	<p>- นิคม ฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.07 (30.54 ไร่) ของพื้นที่นิคม ฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านดังนี้ (รูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 3 เมตรและพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 7 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร ส่วนพื้นที่ที่ติดถนนทางสาธารณะกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 3 เมตร ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ติดคลองใหม่อุดมดีกำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวณิชชฎา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 3

เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ

พารามิเตอร์	เกณฑ์มาตรฐาน
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH value)	- 6.5-8.5
2. ค่าทีดีเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids)	- ไม่เกิน 1,300 มก./ล.
3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ไม่เกิน 30 มก./ล.
4. อุณหภูมิ (Temperature)	- ไม่เกิน 40 °C
5. สีหรือกลิ่น (Colour or Odour)	- ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
6. ซัลไฟด์ (Sulfide as H ₂ S)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
7. ไซยาไนด์ (Cyanide as HCN)	- ไม่เกิน 0.2 มก./ล.
8. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	- ไม่เกิน 5.0 มก./ล.
9. ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
10. สารประกอบฟีนอล (Phenols)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
11. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
12. สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	- ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
*13. ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD)	- ไม่เกิน 20 มก./ล.
14. ค่าทีเคเอ็น (TKN หรือ Total Kjeldahl Nitrogen)	- ไม่เกิน 100 มก./ล.
*15. ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD)	- ไม่เกิน 120 มก./ล.
16. โลหะหนัก (Heavy Metal)	
16.1 สังกะสี (Zn)	- ไม่เกิน 5.0 มก./ล.
16.2 โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium)	- ไม่เกิน 0.25 มก./ล.
16.3 โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium)	- ไม่เกิน 0.75 มก./ล.
16.4 ทองแดง (Cu)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
16.5 แคดเมียม (Cd)	- ไม่เกิน 0.03 มก./ล.
16.6 แบเรียม (Ba)	- ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
16.7 ตะกั่ว (Pb)	- ไม่เกิน 0.1 มก./ล.



(Signature)



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

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ

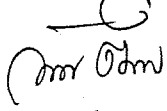
ตารางที่ 3 (ต่อ)

พารามิเตอร์	เกณฑ์มาตรฐาน
16.8 นิกเกิล (Ni)	- ไม่เกิน 0.2 มก./ล.
16.9 แมงกานีส (Mn)	- ไม่เกิน 5.0 มก./ล.
16.10 อาร์เซนิก (As)	- ไม่เกิน 0.25 มก./ล.
16.11 เซเลเนียม (Se)	- ไม่เกิน 0.02 มก./ล.
16.12 ปรอท (Hg)	- ไม่เกิน 0.005 มก./ล.

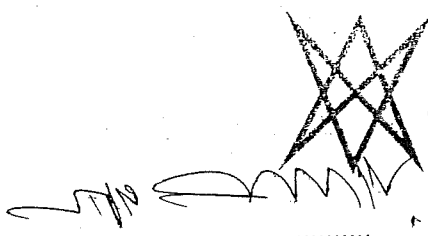
- ตัดแปลงจาก :
1. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) วันที่ 3 มกราคม 2539 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนที่ 13 ง ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539
 2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน ตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 52 ง ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2539
 3. ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 419/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540
 4. * ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 435/2540 เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ที่อนุญาตให้ระบายน้ำให้มีค่ามาตรฐานแตกต่างจากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกรมเจ้าท่า เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 3 กันยายน 2540
 5. คำสั่งกรมชลประทานที่ 883/2532 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานฯ ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2532



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


.....

(นายกำพล ดิษะรัตน์)


.....

(นายอนุกุล อุบลนุช)

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


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4

สรุปเหตุขัดข้องแนวทางแก้ไข และมาตรการแก้ไขและป้องกัน
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

สาเหตุ	วิธีการแก้ไข	ระยะเวลาในการแก้ไข	มาตรการป้องกัน
1. เครื่องสูบน้ำเสียชำรุด	ติดตั้งอุปกรณ์ทำงาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว หากชำรุดสามารถใช้ตัวสำรองทำงานแบบ Manual ได้	ซ่อมตามอาการ ภายใน 1 วัน	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำทุกวันเพื่อแก้ปัญหาได้ทันทีและบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งาน
2. เครื่องเป่าอากาศชำรุด	ติดตั้งอุปกรณ์ทำงาน 2 ตัว สำรอง 2 ตัว หากชำรุดสามารถใช้ตัวสำรองทำงานแบบ Manual ได้	ซ่อมตามอาการ ภายใน 1 วัน	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำทุกวันเพื่อแก้ปัญหาได้ทันที บำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งาน
3. อุปกรณ์ในตู้ควบคุมชำรุด	เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทันที	ภายในครึ่งชั่วโมง	จัดหาอะไหล่หรือ Spare Part ของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจเสียหายได้บ่อย ๆ เช่น Overload, Magnetic, Breaker, หลอดไฟ, Selector, Fuse Control เป็นต้น



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(Signature)

(นายกำพล ตีระรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สาเหตุ	วิธีการแก้ไข	ระยะเวลาในการแก้ไข	มาตรการป้องกัน
<p>4. น้ำเสียเข้าเกินค่าที่กำหนด เกิด Shock Load และน้ำทิ้งปล่อยออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ไม่ได้มาตรฐาน</p>	<p><u>ขั้นที่ 1</u> พักน้ำที่บ่อปรับสมดุล ความจุรองรับได้ 1 วัน เพื่อชะลอน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ</p> <p><u>ขั้นที่ 2</u> เพิ่มอัตราการเติมอากาศจากเดิมทำงาน 1 ตัว เป็น 2 ตัว ระหว่างการแก้ไข จะต้องหาแหล่งที่มาของน้ำที่เกินค่ามาตรฐานและปิดไม่ให้ไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยให้โรงงานรายโรง บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด</p> <p>ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม ฯ</p> <p><u>ขั้นที่ 3</u> น้ำเสียในบ่อสุดท้ายหากไม่ได้มาตรฐานสามารถสูบลับมาบำบัดที่บ่อปรับสมดุลได้อีกครั้ง</p>	<p>ภายใน 1 วัน</p>	<p>เจ้าหน้าที่ดูแลทำการตรวจสอบน้ำที่ปล่อยออกจากโรงงานแต่ละโรงเป็นประจำ ไม่ให้ปล่อยเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>

-42-



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(นายกำพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชอล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สาเหตุ	วิธีการแก้ไข	ระยะเวลาในการแก้ไข	มาตรการป้องกัน
5. กรณี Maintenance ใหญ่ หรือ Over Hall	ขนน้ำเสียออกนอกโครงการเพื่อบำบัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ภายใน 7 วัน	จัดหาบริษัทฯ ที่รับกำจัดน้ำเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและประสานงาน วางแผนก่อนการดำเนินการ
6. กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับ ไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า	ระบบพิกน้ำที่บ่อปรับสมดุลได้ประมาณ 1 วัน จุลินทรีย์ที่ใช้อากาศในบ่อเติมอากาศสามารถไม่จ่ายอากาศให้ได้ประมาณครึ่งวัน เมื่อกระแสไฟฟ้าเข้า อาจเปิดเครื่องเติมอากาศเต็มเพื่อกระตุ้นเชื้อให้ทำงานปกติสักระยะหนึ่ง	ภายใน 1 วัน	หากกระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย ๆ โครงการอาจติดตั้งเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าชั่วคราว

ที่มา : บริษัท ยูนิ แชน โพล จำกัด, 2553.



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

กันยายน 2553

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)	- กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สม. พิจารณา	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. ให้ Third Party ดำเนินการ	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) , Total VOC และทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 . บ้านคลองท่าสะพาน (A1) . ชุมชนริมคลองใหม่ (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง * ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม * ช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ ของปีถัดไป	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.	250,000 บาท/ปี
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด)	- เจ้าของโรงงาน ส่งผลการตรวจวัดให้ บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม/กนอ. เก็บรวบรวมไว้	โรงงานรายโรงรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ภายใต้การดูแลโดยเจ้าของโครงการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองอุตุมดี โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง BOD DO แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม ไนเตรต (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 - SW1-1 และ SW 1-2 : คลองใหม่อุตุมดี ก่อนไหลผ่านโครงการ 1,000 และ 2,000 เมตร	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง หรือทุก 3 เดือน (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงคลองใหม่อุตุมดี)	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.	60,000 บาท/ปี



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THE FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
แอมโมเนีย (NH ₃) และโลหะหนัก ประกอบด้วย As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg และ Ni	- SW2: คลองใหม่อุคมตีบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ - SW3-1 และ SW 3-2 : คลองใหม่อุคมตีบริเวณหลังไหลผ่านโครงการ 1,000 และ 2,000 เมตร - SW4: คลองใหม่อุคมตีบริเวณปากประตูระบายน้ำก่อนไหลรวมกับแม่น้ำบางปะกง			
4.2 ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในคลองลำซดด้วง เพื่อจัดทำฐานข้อมูล โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 * คลองลำซดด้วงก่อนไหลผ่านบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคม ฯ ระยะ 200 เมตร * คลองลำซดด้วงด้านหลังก่อนไหลผ่านบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคม ฯ * คลองลำซดด้วงหลังไหลผ่านบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคม ฯ ระยะ 200 เมตร	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.	60,000 บาท/ปี
4.3 ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในคลองใหม่อุคมตี เพื่อจัดทำฐานข้อมูล โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 * คลองใหม่อุคมตี ก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะ 1,000 เมตร * คลองใหม่อุคมตีบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ * คลองใหม่อุคมตีบริเวณหลังไหลผ่านโครงการ ระยะ 1,000 เมตร	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.	60,000 บาท/ปี
4.4 ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินในคลองใหม่อุคมตี โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 * คลองใหม่อุคมตี ก่อนไหลผ่านโครงการ ระยะ 1,000 เมตร * คลองใหม่อุคมตีบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- ก่อนเพิ่มพัฒนาโครงการ 1 ครั้ง และตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองใหม่อุคมตี)	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.	60,000 บาท/ปี



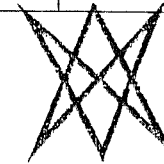
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
FABRIK FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

นายกำพล ตียะรัตน์

(นายกำพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชิต อุบลนุช)



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

นางสาวนิษฐา ทักษิณ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
	* คลองใหม่อุดมศิลป์บริเวณหลังไหลผ่าน โครงการ ระยะ 1,000 เมตร			
5. ลักษณะน้ำเสียโรงงานรายโรง สุ่มตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรง โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS Oil&Grease, Temperature, Chloride as Cl ₂ และ Free Chlorine	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	ขึ้นอยู่กับจำนวนโรงงาน ที่เป็ดดำเนินการ
6. ลักษณะน้ำเสีย/คุณภาพน้ำทิ้ง 6.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีที่ตรวจสอบได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Temperature, Chloride as Cl ₂ และ Free Chlorine	- บริเวณ Influent /บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	50,000 บาท/ปี
6.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีที่ตรวจสอบได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง BOD DO สารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน และ Free Chlorine แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรีย กลุ่มที่คอลลิฟอร์มไนเตรต (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนีย (NH ₃) และโลหะหนัก ประกอบด้วย As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg และ Ni	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	50,000 บาท/ปี
6.3 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานที่มีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานตามดัชนีที่ กนอ. กำหนดและตรวจสอบ ปริมาณน้ำเสียที่ส่งให้หน่วยงานภายนอกบำบัด	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานและบ่อกักน้ำของโรงงาน	- รวบรวมข้อมูลเป็นประจำทุกเดือน และรายงานผลปีละ 2 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม เก็บรวบรวมและ ส่งให้ กนอ. ต่อไป	โรงงานรายโรงรับผิดชอบค่า ให้จ่าย ภายใต้การดูแลของ เจ้าของโครงการ



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

Mr Otm

(นายกำพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชิต อุบลนุช)



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

(นางสาวนิษฐา ทักชิตุม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
7. ระดับเสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. และ Leq 1 ชม. L ₉₀ 1 ชม. Leq 5 นาที และทำการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามมาตรฐาน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 7 · สำนักงานนิคม ฯ (N1) · ชุมชนริมคลองใหม่ฝั่งตะวันออก (N2) · ริมรั้วเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	10,000 บาท
8. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจ วัดสิ่งแวดล้อม
9. น้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดดำเนินการแล้ว (2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์	- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ. - บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจ วัดสิ่งแวดล้อม รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจ วัดสิ่งแวดล้อม
10. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับ ดูแลของ กนอ.	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจ วัดสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr Pimol

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวนิชฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. ชยะมูลฝอยและกากของเสีย</p> <p>(1) บันทึกรายละเอียดกากของเสียและชยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้เจ้าของ บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมและกนอ.</p> <p>- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p> <p>(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ</p> <p>(3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p> <p>- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>
<p>13. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ.</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
กันยายน 2553

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิตถ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
14. ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้การกำกับดูแลของ ก.อ.	รวมอยู่ในงบประมาณการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)



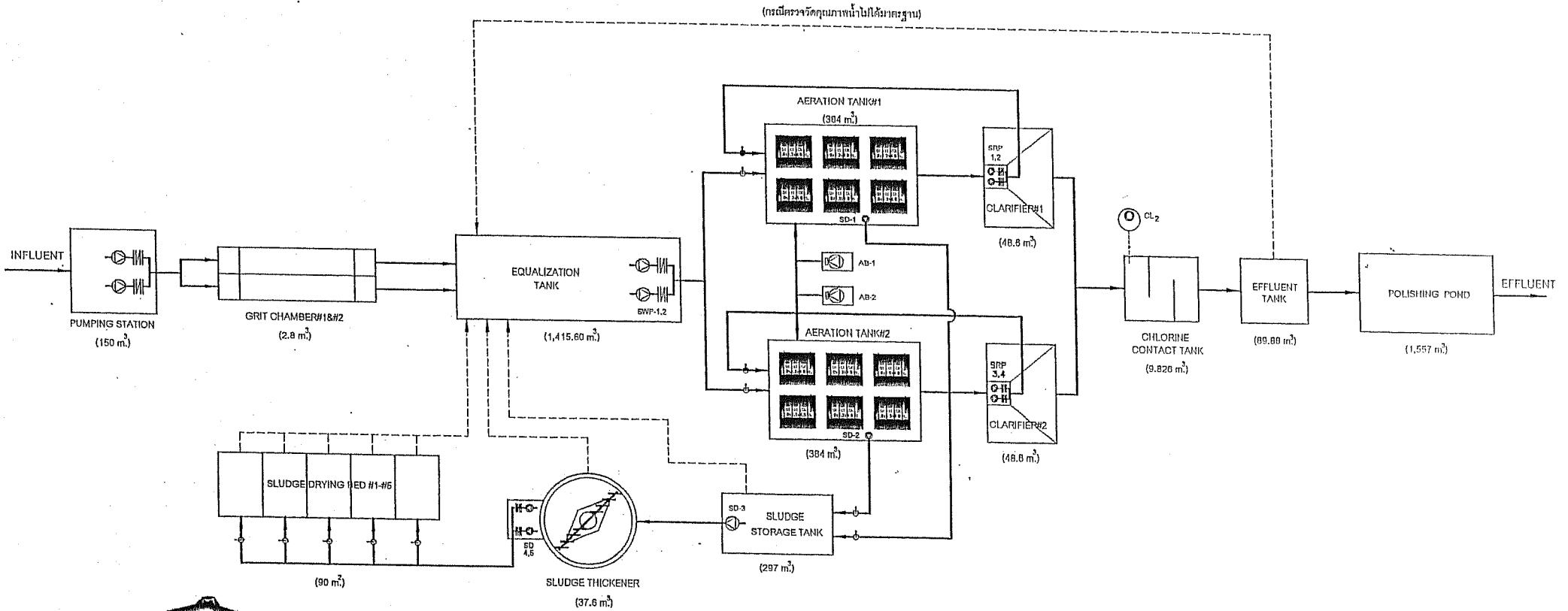
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

รูปที่ 1 ผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

(Signature)

(Signature)



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

(Signature)

(นายกัมพล ตียรัตน์)

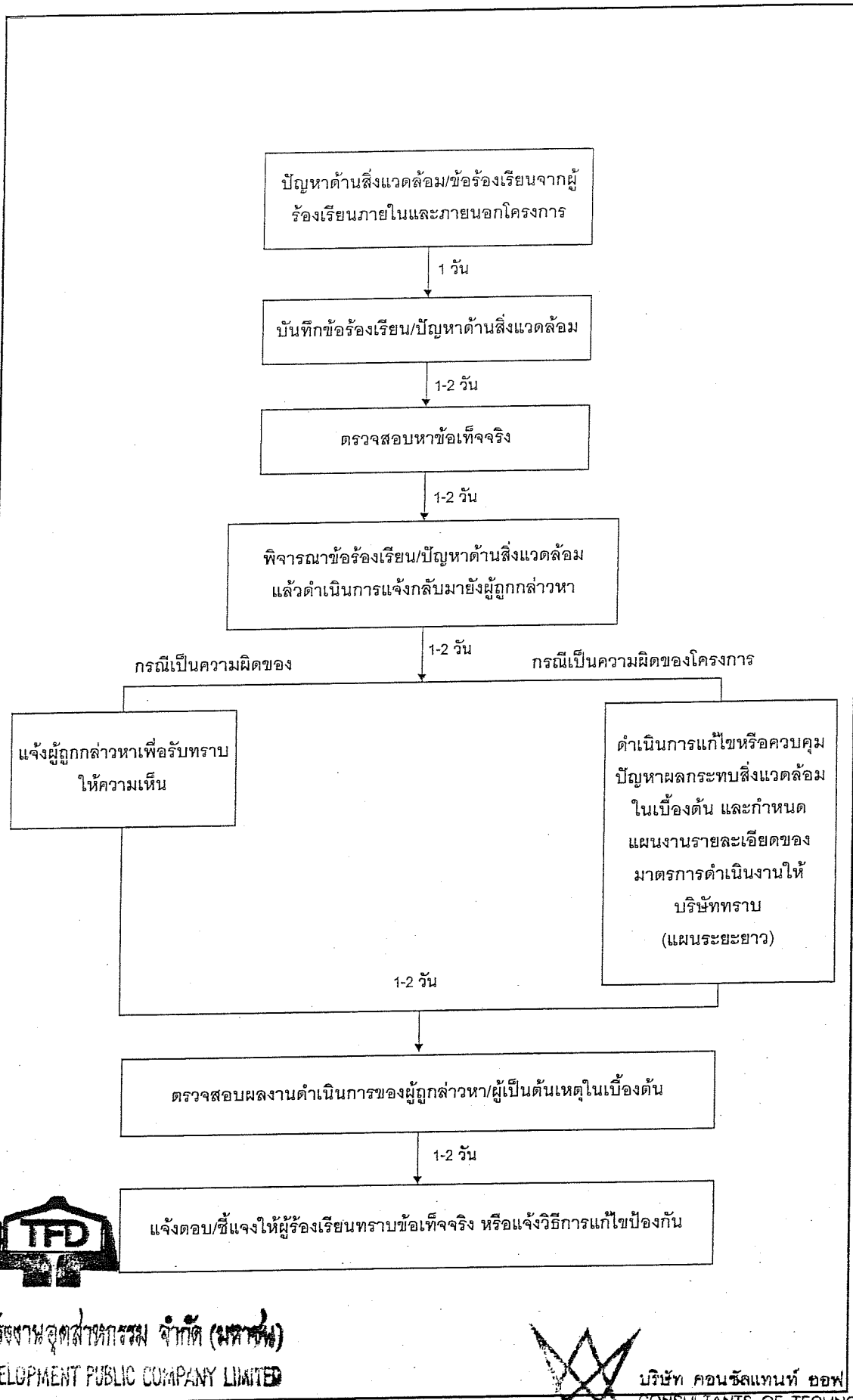
(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นางสาวนันทิษฐา ทักษิณ)

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
IAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY C

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

(Signature)

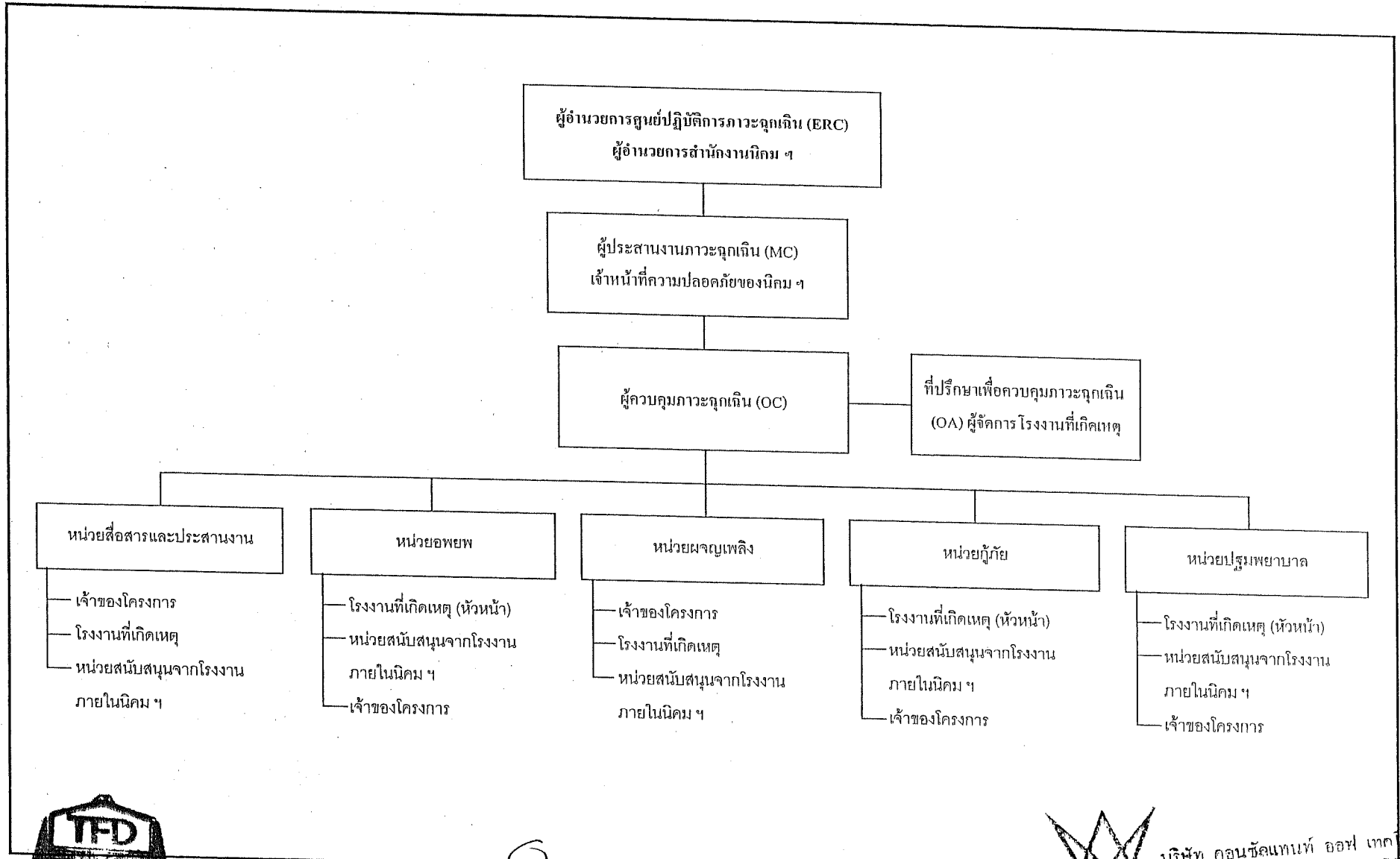
(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)



รูปที่ 3 โครงสร้างศูนย์และสายการบังคับบัญชา



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

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
HAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กันยายน 2553

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

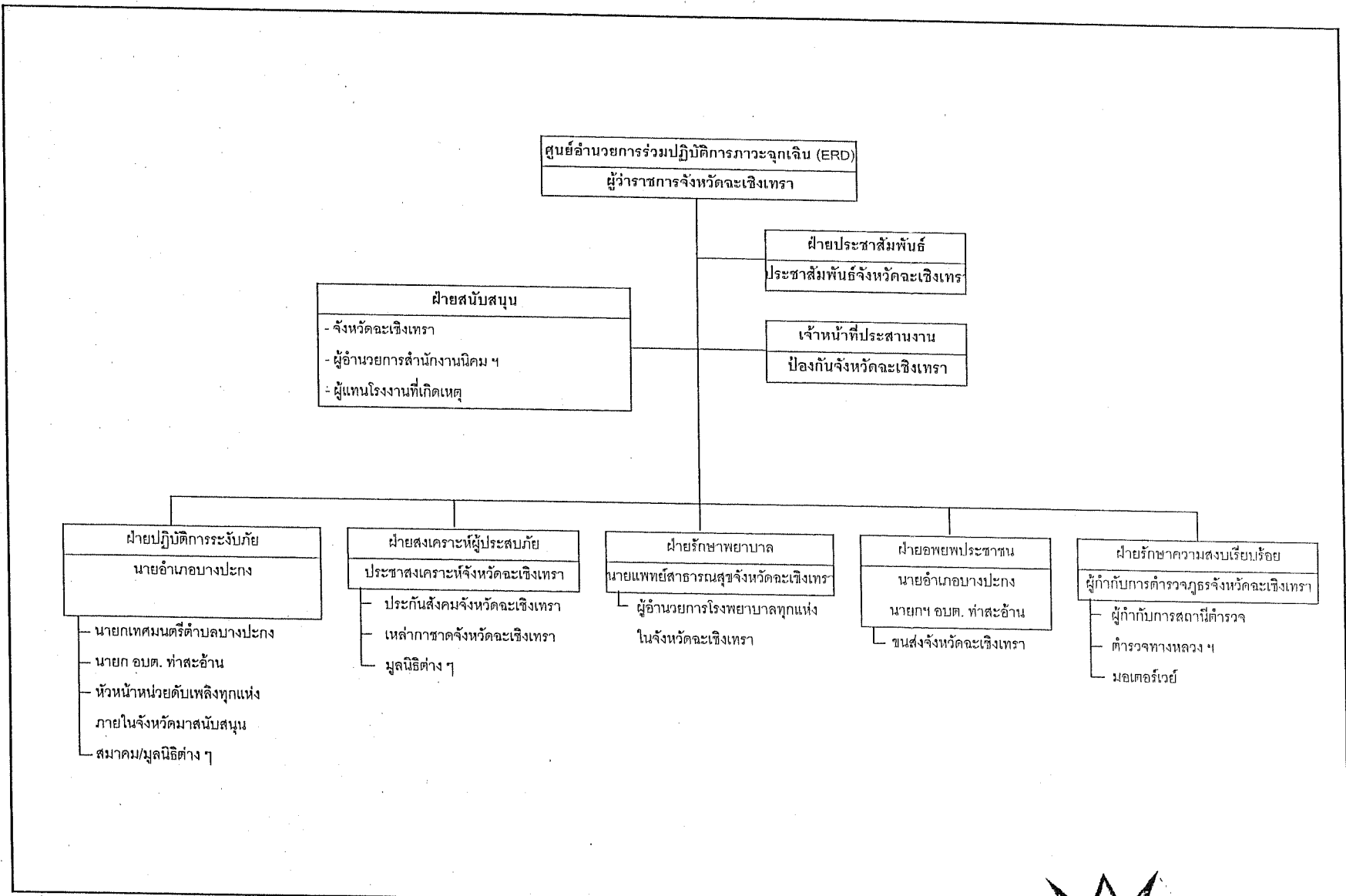
(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4 โครงสร้างศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (ERD)



(Signature)
Mr. Ohm

(Signature)

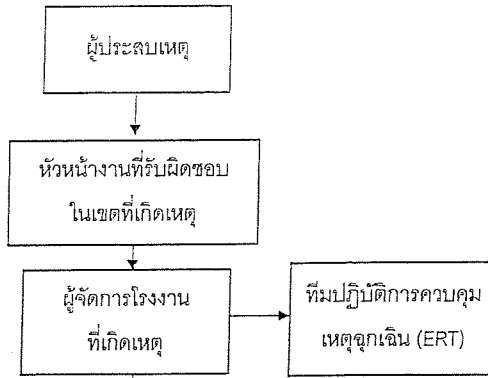


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

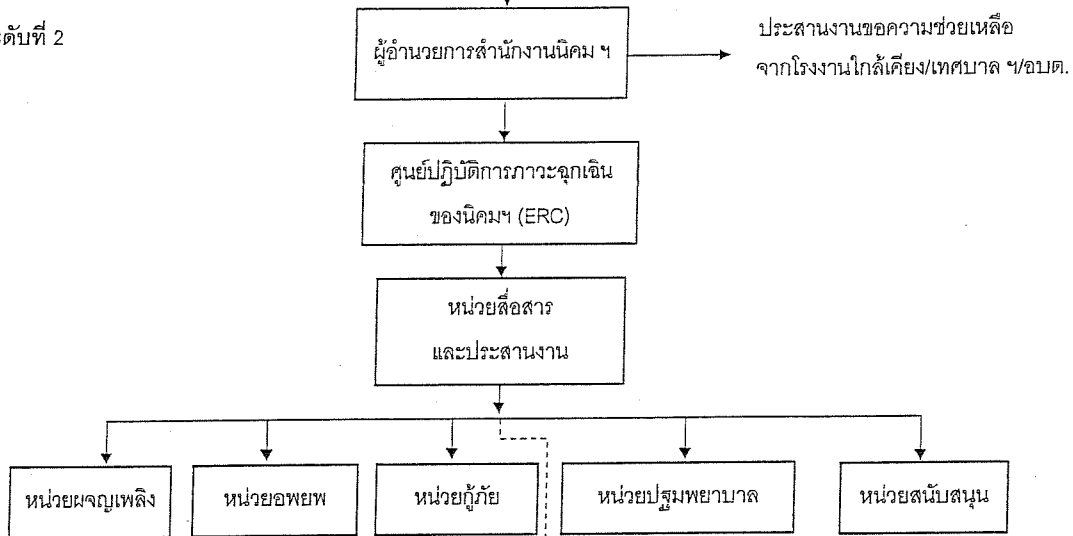
(Signature)

แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

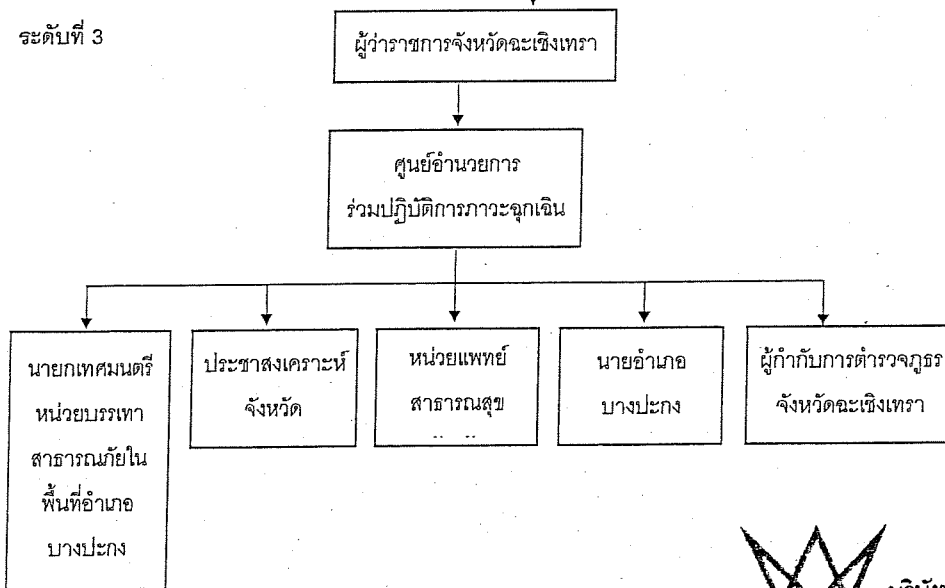
ระดับที่ 1



ระดับที่ 2



ระดับที่ 3



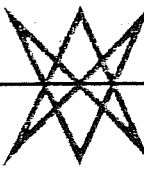
รูปที่ ๑๐ แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน



(Signature)

(Signature)

(Signature)



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

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
I. FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายอนุกุล อุบลนุช)

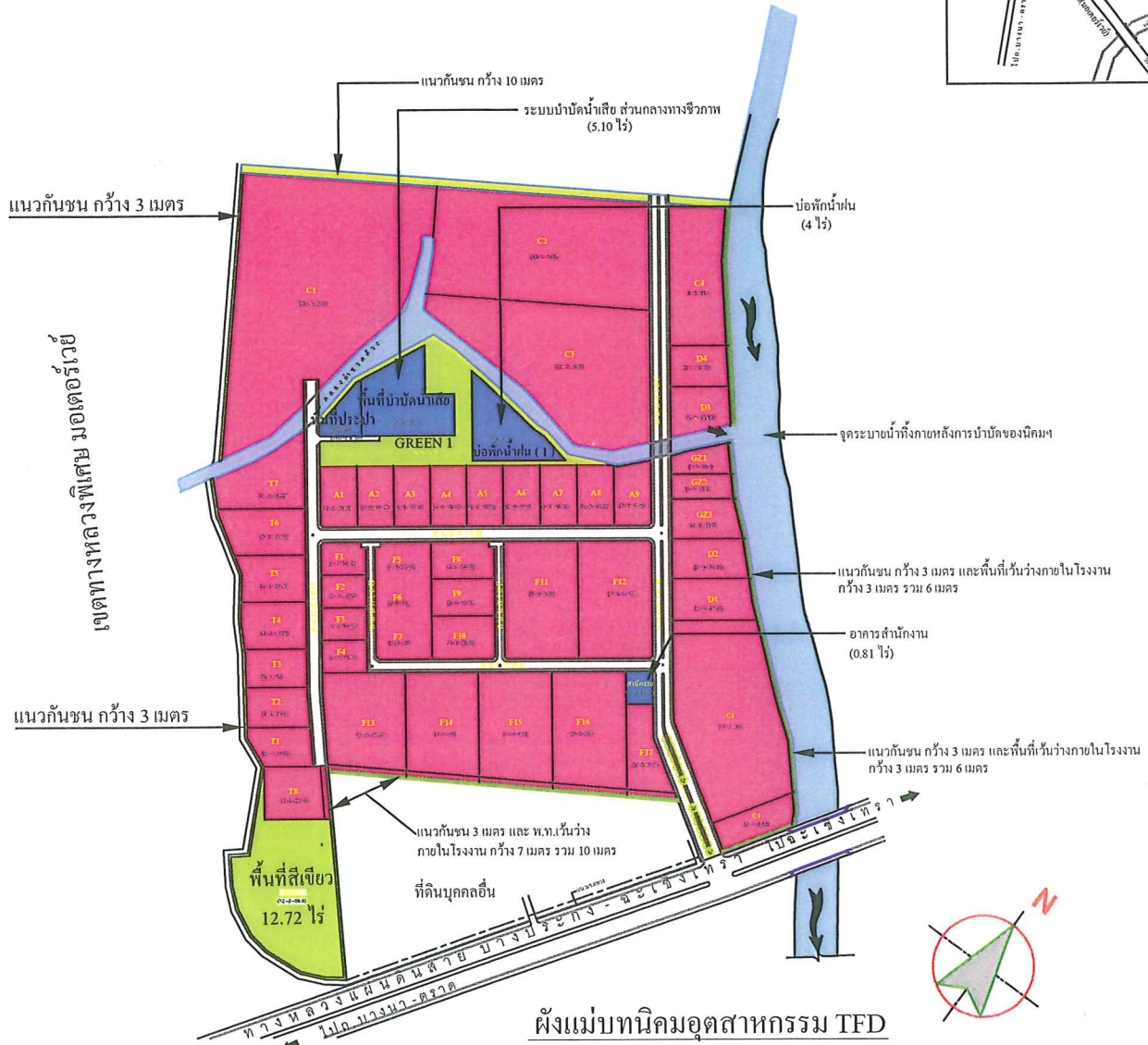
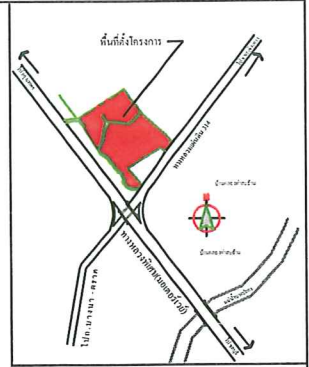
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

กันยายน 2553

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวน(ไร่)	เปอร์เซ็นต์
1.พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	233.96 ไร่	77.17%
2.พื้นที่สาธารณูปโภค	38.70 ไร่	12.76%
-พื้นที่สำนักงาน	0.81 ไร่	
-พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	27.29 ไร่	
-พื้นที่บ่อน้ำฝน	4.00 ไร่	
-พื้นที่ประปา	1.50 ไร่	
-พื้นที่บำบัดน้ำเสีย	5.10 ไร่	
3.พื้นที่สีเขียว	30.54 ไร่	10.07%
รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	303.20 ไร่	100%



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

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

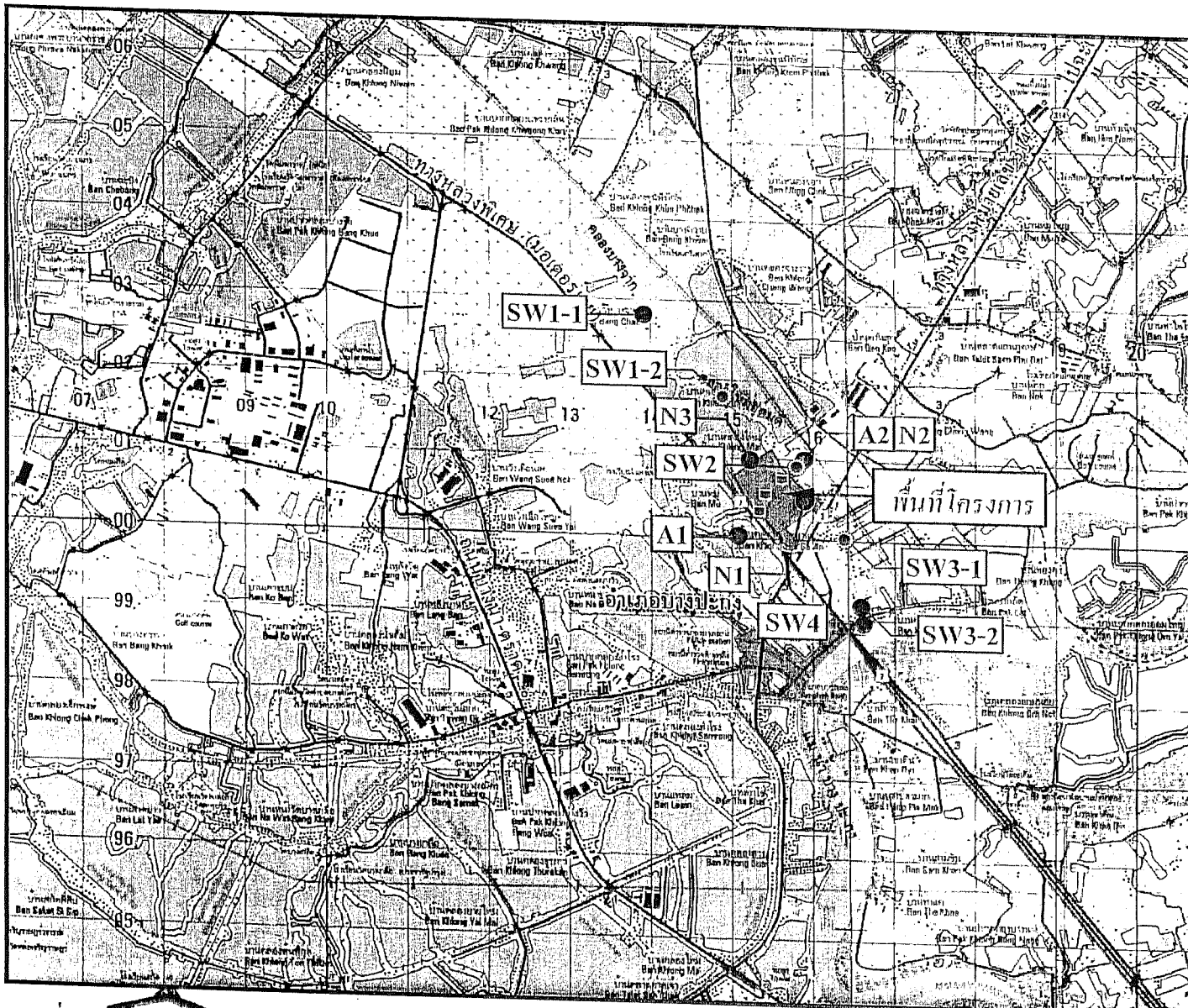
รูปที่ 6 ผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ 303.20 ไร่

กันยายน 2553

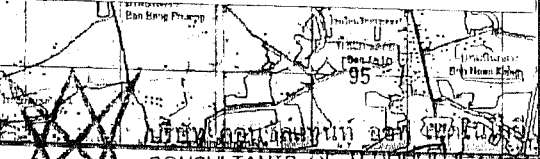
(นายกัมพล ดิยะรัตน์)
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

(นางสาวนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการ



- สัญลักษณ์**
- A : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - N : สถานีตรวจวัดระดับเสียง
 - A1 : บ้านคลองท่าสะอ้าน
 - N1 : ตำนิงกงเนนิคมฯ
 - A2, N2 : ชุมชนริมคลองใหม่ฯ
 - N3 : ริมรั้วโครงการคันทันติศพนี้อ
 - SW : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในเขตดิน
 - SW1-1 : คลองใหม่อุดมดี ก่อนไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 2,000 เมตร
 - SW1-2 : คลองใหม่อุดมดี ก่อนไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 1,000 เมตร
 - SW2 : คลองใหม่อุดมดี บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
 - SW3-1 : คลองใหม่อุดมดี หลังไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 1,000 เมตร
 - SW3-2 : คลองใหม่อุดมดี หลังไหลผ่านโครงการ
ประมาณ 2,000 เมตร
 - SW4 : คลองใหม่อุดมดี บริเวณปากประตูดระบายน้ำ
 - : จุดตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณคลองใหม่อุดมดี
 - : จุดตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณลำน้ำถึงระบายน้ำที่ส่งมวล
ก่อนและหลังคลองลำชาวดักข์



รูปที่ 7 **TFD** วัตถุประสงค์สิ่งแวดล้อม (Monitoring Stations)



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

Mr. Olml

(นายกัมพล ตีขะรัตน์)
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

STAN

(นายอนุต อุบลสุข)

Ms. J

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)
ผู้อำนวยการ

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

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6832-35
โทรสาร. 0-2265-6629
<http://monitor.onep.go.th>
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2550)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบตด.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละ ขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่าย ประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว หนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น หนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ หนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบสภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสอบสภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

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

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
ของ ประจำเดือน โดย
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM		วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด						ชนิด เชื้อเพลิง	อัตราการ ใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการ ระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่ กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะ ปากปล่อง	
						ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณ มลสาร (mg/m ³)*						ppm	g/s	ชนิด	ประ สิทธิภาพ		
										PM	SO ₂										NO ₂
X	Y																				

หมายเหตุ

- * การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้
 - ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด
 - ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂
- ** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...
 วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน การวิเคราะห์ ฯ ⁽³⁾
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

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

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

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

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

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

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

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

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

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

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)
(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับประทาน รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด ด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามข้อ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายนอกจากนี้ตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับประทานรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
 - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
 - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
 - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
 - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
 - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

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

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

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

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....