



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๙๖๓๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒
เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๙๕๕๗
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๗๒
ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ที เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและ
ระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๔๙ วรรค ๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน
อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
โดยให้แก้ไขตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด และถือว่าเป็นการจบ
กระบวนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ให้สำนักงาน
นโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น
และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ กุศลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๙ ๖ ๓ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๙๕๕๘
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๗๒
ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคม อุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

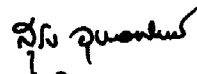
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๔๙ วรรค ๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้แก้ไขตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด และถือว่าเป็นการจบกระบวนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตกิตติพงษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๙ ๖ ๓ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๑๐๗๙
ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๗๒๔
ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๓. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๗๒
ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ที่ เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖
กรกฎาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี ๒ ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม

จำกัด...

จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อําเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ คุบลาทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12842-7 ก.ค. 2560
เวลา 8.43

ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๗๒

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ๒

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ๒ จำนวน ๑๕ ชุด

ตามที่ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงาน โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1391 วันที่ 7 ก.ค. 2560
เวลา 15.07

ณิชา เตชะวิเศษ

(นางสาวทัศนีย์ เกียรติภัทราภรณ์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ทำการแทน

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๓๓๒๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

RIAE/SL A. ๑๓๓๗๖ (๒)



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 10263	วันที่ 1 มิ.ย. 2560
เวลา ๑๕.๐๐	ผู้รับ

ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/ ๒๗๒๔

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ๒
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ที่ เอฟ ดี ๒ จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการชี้แจง
เพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา
และตำบลบางวัว อ่างทองบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงาน โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
มายัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1098	วันที่ 1 มิ.ย. 2560
เวลา 14.30	ผู้รับ

(นางสุวลี รักพานิชศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ทำการแทน

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๓๓๒๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

KJA / ส.น. ก.อุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 12842 ร. 7 ก.ค. 2560
เวลา 8.43 น.



ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๗๒

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ๒

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ๒ จำนวน ๑๕ ชุด
 ตามที่ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี ๒ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางวัว อำเภอ
 บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงาน โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด มายัง การนิคมอุตสาหกรรม
 แห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
 มายัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1391 ร. 7 ก.ค. 2560
เวลา 15.09 น. ผู้รับ

รณิณี เกียรติภักธรารณ์

(นางสาวทัศนีย์ เกียรติภักธรารณ์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ ทำการแทน

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๓๓๒๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

ISA/SL A. ๑๐๓๓๓๖ (1/๘)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม ทีเอฟดี 2.....

ของ บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าสะอ้าน และตำบลบวงบัว อำเภอนางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา.....

โดย บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน).....

เลขที่ 18 อาคาร ทีเอฟดี ซอยสาทร 11 แขวง 9.....

แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120.....

โทร. 02-6764031-5 โทรสาร 02-6764038-9.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....

39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....

กรุงเทพฯ 10310.....

โทร. 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2394-3248.....



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

(นายกำพล ดิยะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิตริฐา ทักชิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2560

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสา อําเภอบางบัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



SINCE 1977

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

(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560

2/132



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

(นางสาวนิษฐา ทักชিন্ন)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ - ดำเนินการออกแบบและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปอย่างน้อยตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการก่อสร้าง - ก่อนการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
2. ขั้นตอนการก่อสร้าง 2.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - แจกแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะริตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

3/132

(นางสาวนันทริฐา ทักชชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนทางโครงการต้องตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขทันที และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียน และช่องทางอื่น ๆ รวมทั้ง การจัดการเรื่องร้องเรียน - หากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะ ติดตามรับทราบผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนเป็นระยะ - ประสานงานกับองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ โครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามความเหมาะสม - จัดกิจกรรมด้านบริการสังคมและสาธารณะร่วมกับชุมชนในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

4/132

(นางสาวนนิษฐา ทักฉิม)

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

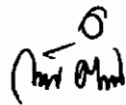
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง กำหนดให้มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1 : 2 เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - การขนส่งดินเข้า-ออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันการร่วงหล่น รวมทั้งต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันที่เดินทางออกจากพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่มีความลาดชัน หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย ให้ปลูกหญ้าพืชคลุมดิน หรือบดอัดดินให้แน่น เช่น แนวนริมคลองต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
2.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้น้ำโคลมดิน ทราฟ หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

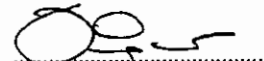
กรกฎาคม 2560



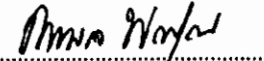
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



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



(นางสาวนิษฐา ทักชียม)



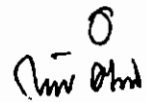
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

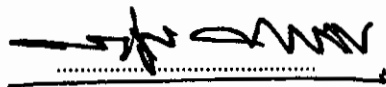
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันทันเสียจากรถยนต์ - กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง โครงการต้องควบคุมและกักขังให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ - ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงานและภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการช่วงเวลากลางวัน 8.00 - 17.00 น. เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

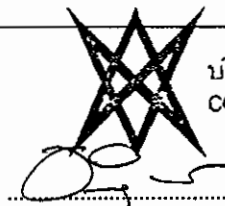
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD.
6/132



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อสร้างด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 23 เดซิเบล (เอ) เช่น ไม้อัดความหนาประมาณ 25 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีความสามารถในการกันเสียงได้เทียบเท่าหรือดีกว่า ความสูงอย่างน้อย 6 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่าของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง - เร่งดำเนินการก่อสร้างบริเวณที่อยู่ใกล้ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - การก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ ให้พิจารณาใช้เสาเข็มเจาะหรือหากใช้เสาเข็มตอก ต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เจาะดินออกเป็นหลุมก่อนตอกเสาเข็ม เช่น การเจาะน้ำ (Pre-boring) หรือ การเจาะกด (Auger press) เพื่อลดความสั่นสะเทือน และการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทรกที่ดินของเสาเข็ม โดยหลุมเจาะควรมีขนาดเล็กกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางและมีความยาวไม่น้อยกว่าเสาเข็มเล็กน้อย เพื่อรักษาแรงเสียดทานที่ผิวด้านข้างและแรงแบกทานที่ปลายเสาเข็ม * ใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่อ่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือน * จัดลำดับการตอกเสาเข็ม โดยพิจารณาจากสิ่งปลูกสร้างข้างเคียงของพื้นที่ก่อสร้าง โดยควรตอกหรือเจาะเสาเข็มใกล้สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(Signature)

(นายกันพล ตียรรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุต อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

(Signature)

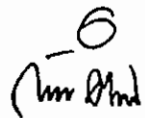
(นางสาวชัชชญา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.5 คุณภาพน้ำ</p>	<p>เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อนแล้วตอกหรือเจาะเสาเข็มตั้งฉากออกจากแนวป้องกันเล็กน้อย</p> <p>* ติดตั้งไส้สังเคราะห์ (wick drains) เพื่อช่วยลดแรงดันน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็ม และทำให้การอูด (heave) และการทรุดตัวในดินเหนียวมีค่าลดลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมเสี่ยงดัง เช่น การตัด การเจาะ การเฉีย การไสให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก - โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

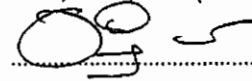
กรกฎาคม 2560



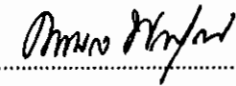
SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACILITY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



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



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการกรอวงวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่คลอง - กิจกรรมช่วงการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง ต้องดำเนินการด้วยกรรมวิธีซึ่งไม่ทำให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำได้ - ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ - จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อตกตะกอนดินก่อนที่น้ำจะไหลออกสู่ภายนอกโครงการ - ไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ลงในคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด - กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมา เพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามจรรยาบรรณเรียบร้อยในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างสะพานในทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - คลองสาธารณะ - คลองสาธารณะ - คลองสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) 	

(นายพล ดิยรัตน์)

(นายอนุช อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นางสาวชัชวรา ทักฉิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

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



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

(Signature)

(นางสาวชัชวรา ทักฉิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

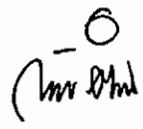
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



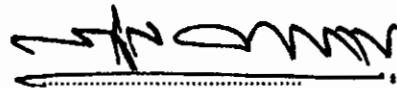
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.6 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดลอกคลองสาธารณะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และขุดลอกเพิ่มเติมหากการระบายน้ำไม่ดีหรือเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่อาบปนเปื้อนไปยังบ่อดักตะกอนก่อนระบายออก - จัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำหรือทำความสะอาด 3 เดือน/ครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำ และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ - ต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำให้แล้วเสร็จอย่างน้อย 1 แห่ง เพื่อใช้หน่วงน้ำในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - คลองสาธารณะ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน) - ตลอดช่วงก่อสร้าง/หรือช่วงก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

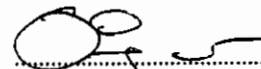


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
WATER FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

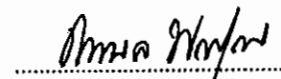
10/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - พัฒนาโครงการให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง (ฉบับที่ 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2558 กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
2.8 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - ต้องกำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ต้องกำหนดให้จัดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น - จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

11/132

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

(นางสาวนัชชิตรา ทักชียม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 1.(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่การเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้อยู่ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ในช่วงก่อสร้างกำหนดให้รถบรรทุกทุกประเภท ใช้เฉพาะถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ และถนนภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 เท่านั้น โดยห้ามใช้ถนนสาธารณะอื่นใดที่อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงถนนคลองใหม่-บางควาย ยกเว้นกรณีถนนคลองใหม่-บางควาย ขยายเป็น 4 ช่องจราจรแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน พร้อมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่มีเกินตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างตกลงที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างต่อถนนสาธารณะที่กำหนดให้เดินรถ ต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที</p> <p>- ควบคุม กำชับและกวาดซั้ว โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และ/หรืออาสาสมัครเพื่อตรวจสอบและห้ามรถบรรทุกใหญ่ไม่ให้นำวัสดุตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของถนนสาธารณะต่าง ๆ ก่อนที่รถบรรทุกจะเข้าสู่ถนนสาธารณะ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 - ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ - ถนนสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นาย กัมพล ตียรัตน์)

(นาย กัมพล ตียรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นางสาว นงนุช อุบลนุช)

(นางสาว นงนุช อุบลนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
12/132

(นางสาว นงนุช อุบลนุช)

(นางสาว นงนุช อุบลนุช)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกำชับห้ามรถบรรทุกทุกคันเดินทางผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่โดยเด็ดขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เดินทางตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบถึงเส้นทางเดินรถบรรทุกและข้อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเริ่มดำเนินการ หากพบว่าผู้รับเหมาฝ่าฝืนกฎระเบียบโครงการต้องดำเนินการแจ้งเตือนและมีบทลงโทษตามที่โครงการเห็นสมควร - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข - จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

13/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชียม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

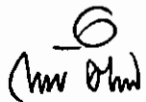
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ ฯลฯ ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- จัดการด้านสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการแก่คนงานให้เพียงพอ และควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนแก่ชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดและตรวจตราไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบและการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- หากมีการร้องเรียนในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	




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



(นายกำพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

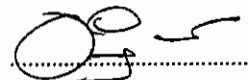


(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



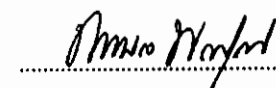
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวนิตริฐา ทักชิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.11 สาธารณสุข</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาน้ำ และห้องส้วม แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยแยกห้องน้ำสำหรับชาย หญิง ตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ โดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วยกรณีที่เป็น - คนงานต่างดาว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด (ถ้าจำเป็น) - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณสิ่งก่อสร้างที่ติดตั้ง - เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเพียงพอ - ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรม ให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกันพล ดิษฐ์รัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

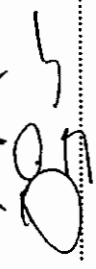
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)




.....
(นางสาวดิษฐ์รัตน์) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



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



.....
(นางสาวดิษฐ์รัตน์) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



SINCE 1977
บริษัท โทคิตาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
TFC FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

15/132

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- หากมีการร้องเรียนในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- คนงานทุกคนรวมถึงชาวต่างชาติต้องตรวจสุขภาพ โดยมีใบรับรองผลการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ * การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- ต้องกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหา ตรวจสอบ และควบคุม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงาน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน ได้แก่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	



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

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

(นางสาววิชชุษา ทักชียม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

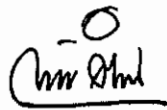
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับคนงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
3. มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - แจกแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด - กำหนดเส้นทางการขนส่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู - บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงาน อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

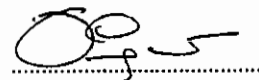


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

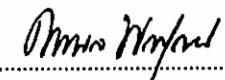
17/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

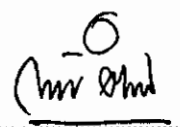
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสาและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการดำเนินโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

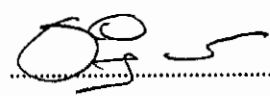
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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



(นางสาวนิตรา ทักชียม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



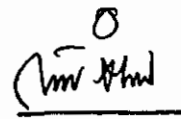
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

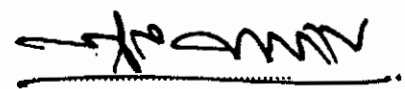
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

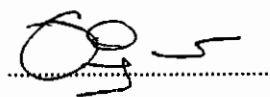
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

19/132



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

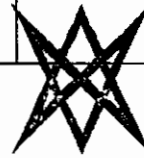
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



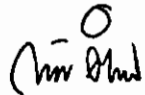
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.2 การวางผังแม่บท</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น 	<p>อนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 (ดังรูปที่ 1) ประกอบด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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



(นายกัมพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



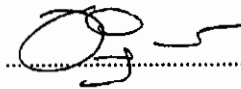
(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

20/132



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว * เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร <p>2) อาคารสาธารณะ/คลอง</p> <ul style="list-style-type: none"> * อาคารสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน * กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุทมาตี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร <p>3) ทางสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> * โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น และประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ 			



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

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



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

21/132

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค - โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมเฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู ที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่อุตสาหกรรมโดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานอุตสาหกรรม ที่จะส่งผลให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าช่วยโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 2) โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 หรือฉบับล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นายกำพล ตีयरัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
22/132


(นางสาวนัชชา ทักชิน)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรงหรือมีการใช้ทรัพยากรสารอุปโภคต่าง ๆ ในการกระบวนการผลิตสูงสุดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานเกี่ยวกับกระดาษ * โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย * โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) * โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด * โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ * โรงงานผลิตไฟฟ้าพลังความร้อน * โรงงานผลิตซีเมนต์ * โรงงานพอกหนัง ฯลฯ * โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ * โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ * โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอรี่เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ * โรงงานผลิตโซดาแอส 	 <p>บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>		


.....
(นายกำพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายอนุกุล อุบดินธุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

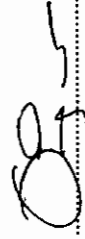
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

23/132

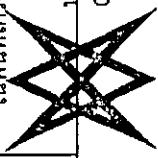

.....
(นางสาวนงกมล สุธรรณ)

(นางสาวนงกมล สุธรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.5 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือ * โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ * โรงงานถลุง หดอม หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น * โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไซเทิลหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) * โรงงานทำปลาน้ำจืด * โรงงานไม้แปรรูปหรือยอหิน * โรงงานอุตสาหกรรมสี <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดทำกรประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<p>ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) 	
<p>1.5 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในเขตอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย โดยมาตรการฯ ที่ในส่วนที่โรงงานจะต้องดำเนินการฯ</p>	<p>ในพื้นที่โครงการ</p>  <p>บริษัท ออมวิจเนท เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	<p>ขั้นตอนก่อนการ ซื้อขายที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน 	

(นาย กัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุชิต อุบลคุณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
SINCE 1977
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
24/132

(นางสาวชัชวาลย์ ออมวิจเนท)

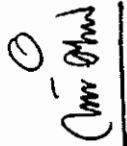
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

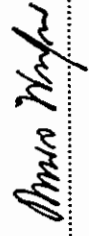
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.6 สถานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>มาตรการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบข้อมูลของโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในรูปแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป เพื่อประเมินกรณีที่อยู่ในข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องรายงานผลการดำเนินการต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กนอ. กำหนด - โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามั่งภายในพื้นที่โครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ - โรงงานต่าง ๆ - โรงงานที่จะเข้ามั่งตั้งใหม่ทุกโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โรงงานที่จะเข้ามั่งตั้งใหม่ทุกโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ และส่งข้อมูลให้โครงการ



 (นายปรม ดิยรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นายอนุท อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560


 SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


 (นางสาวนงษา ทักขิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง ขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ชายฝั่งหรือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษ/กากของเสีย พื้นที่สาธารณะ/พื้นที่บุคคลอื่นพื้นที่สีเขียว เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใต้นพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>2. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - ทำการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรื้อน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และคำนวณหาโอกาสของกรดสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรื้อน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียว - บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยทำการตรวจวัดดิน เป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบต่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ - บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(Signature)
.....
(นายอนุช อนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรกฎาคม 2560



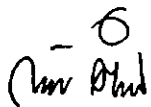
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
26/132

(Signature)
.....
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวชัชวรา ทักจิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>สิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน</p> <p>* หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวัง โดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรมที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</p>	<p>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

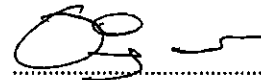
กรกฎาคม 2560



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
27/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และหากโรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานอุตสาหกรรมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ - จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุก ๆ 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ตีเยรัตน์)

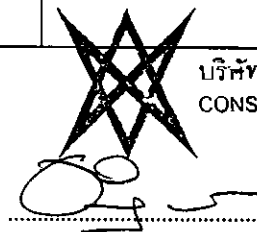


(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
28/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชিন্ন)

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

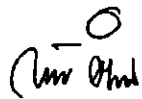
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการต้องจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ของโครงการ - โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องระบุเป็นเงื่อนไขให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง - ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะริตน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

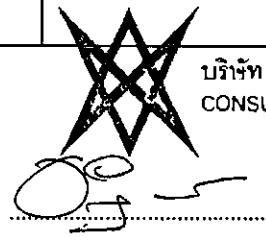
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

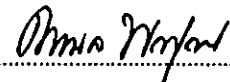
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

29/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

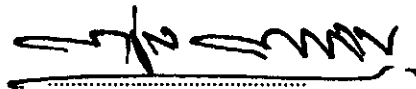
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ค่าควบคุมอัตราการระบายมลสาร	<p>- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัด การระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
	<p>- โครงการและ กนอ. ต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เมื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ที่สามารถระบายออกสู่บรรยากาศอีกร้อยละ 20 หลังจากการคำนวณอัตราการระบายมลพิษสูงสุดต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂ และ NO₂ ดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> . ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ทุกโรงงาน</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560

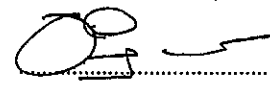


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

30/132



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



(นางสาวนิตฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การติดตามคุณภาพอากาศภายในนิคมอุตสาหกรรม	<p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> . ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> . ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน . ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกัมพล ตีระรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

31/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชียม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การกักับดูแลสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
(5) การกักับดูแลและบดทอนพิษ	- หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วันนับจากวันที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่กอน.เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

32/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตักเตือนให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงตั้งจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงตั้งไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงตั้ง (เช่น ประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชนโดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงตั้ง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

33/132

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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

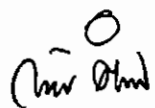
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

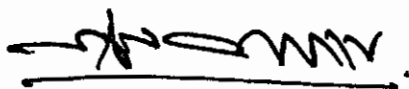
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บท โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูง อยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ - ควบคุมการดำเนินการของโครงการ มิให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่ให้มีค่าระดับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



(นายกัมพล ดิษะริตัน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

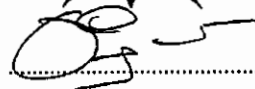


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

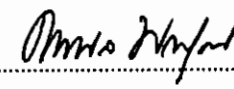
34/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปา กำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการ และติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1 - โครงการจะรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการ ในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี - จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
2.5 คุณภาพน้ำ (1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนและระหว่างดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

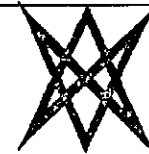
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

35/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

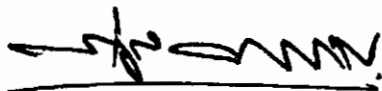
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และ/หรือกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถหาหน่วยงานนอกเขามารับน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนไปกำจัดได้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560

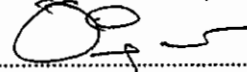


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

36/132

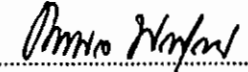


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา หักฉิม)

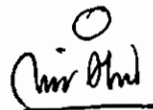
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) การจัดการน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนภายในโรงงาน</p> <p>ก) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. ไปได้ * ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง * กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - ก.นอ. - ก.นอ. - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



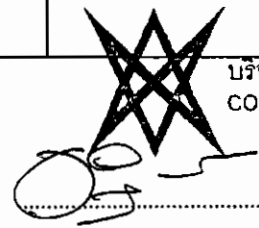
(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



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

37/132

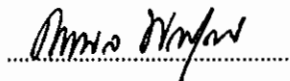


(นางสาวนิษฐา ทักซิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โลหะหนัก ปนเปื้อน เลือกวิธีจัดสร้าง ระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น ทางเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน - กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) สีและโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวนัชชฐา ทักชিন্ন)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

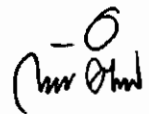
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ ผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ในกรณีฉุกเฉินโรงงานต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัด - กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติและหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>ข) กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีเลือกวิธี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

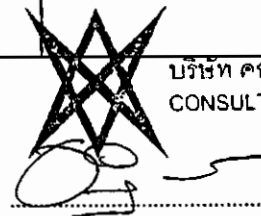
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

39/132

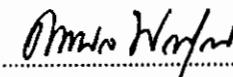


(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

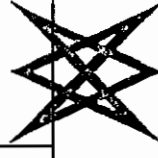


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>จัดส่งน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขมไปกำจัด</p>	<p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีบ่อพักน้ำเสีย/ภาชนะบรรจุที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งนี้กรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานก่อนประสานงานให้หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ</p>	<p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นใหม่ค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายลงระบบรวมน้ำเสียของโครงการได้ นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิดตามแบบที่โครงการกำหนด เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงานรายโรงดังนี้</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนและระหว่างดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

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



Amie Wiyat

(นางสาววิชฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายกำพล ดิยวรรตน์

(นายอนุกุล อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

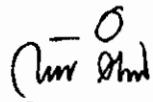


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

กรกฎาคม 2560

ตารางที่ 2 (ต่อ)

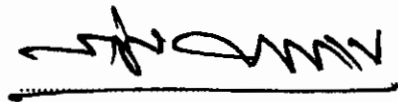
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสากลางของโครงการ โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>* กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD), ค่าซีโอดี (COD) ค่าปริมาณสารละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าความนำไฟฟ้า ค่าน้ำมัน&ไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ และสี</p> <p>- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ทิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



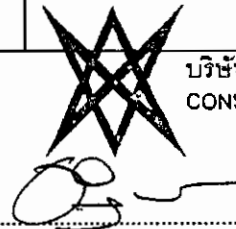
(นายอนุกุล อุบณฺข)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

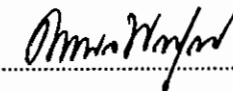


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นขึ้นมา จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด จนกว่าจะได้มาตรฐานฯ ก่อนปล่อยไปบำบัดยंत्रระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้ โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการและเสียค่าปรับ และค่าความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น - ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้ มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย และเสียค่าปรับและค่าความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นให้แก่โครงการ - โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมี การบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อ ตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกัมพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

42/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

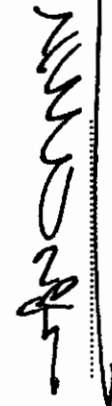
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ - ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำเสียลงสู่อำเภอตามเกณฑ์โครงการได้ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูลอยระบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุมเปิด/ปิด การระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงาน - ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



(นายกันพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุชิต อูปสมบูรณ์)

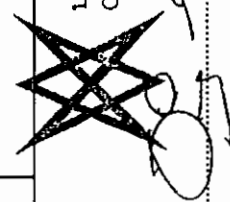
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
TDP DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



(นางสาวนัชฎา ทักษิณ)

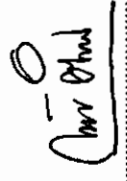
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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


ตารางที่ 2 (ต่อ)

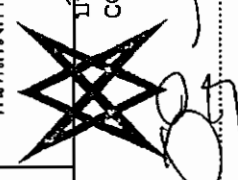
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(5) การกักกันดูแลและ บดลงโทษกรณีพบ โรงงานที่มีน้ำเสียเกิน ค่าควบคุม</p>	<p>- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึง การก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทั้งภายหลังการบำบัดลงคลองอุโมงค์-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมุ่ และลำซวัดโคกดี</p> <p>- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นตาม ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่กำหนดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือ ตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จใน เวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงาน ของโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการต่อไป</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการ บำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- คลองอุโมงค์-บางจาก- คลองบางจาก- บ้านหมุ่ และ ลำซวัดโคกดี</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>


 (นายอัทธ ติยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


 (นายอนุกุล อุบคณฺฐ)

กรกฎาคม 2560

 SINCE 1977
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 44/132


 (นางสาวชัชชญา ทักชิลิน)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กบอ. จะส่งผลให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพที่เหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูญน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของกบอ. * ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขและเรียกเก็บค่าปรับ * ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้จะงดการจ่ายน้ำประปาและเรียกเก็บค่าปรับ - เมื่อมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	<p>โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บริษัท ไทยพัฒนา โครงการผู้ดำเนินงาน</p>	<p>บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

(นาย กัมพล ดิยรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อิบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

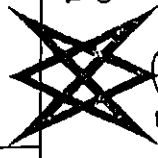
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรมอุตสาหกรรม

กรกฎาคม 2560



สำนักงานโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
SINCE 1977
INDUSTRY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
45/132



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

(นางสาวนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

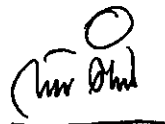
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ - เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กบอ. จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโครงการจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยแล้วจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น ซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป - เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่ามีโลหะหนักในน้ำเสีย เจ้าหน้าที่นิคมฯ ตรวจสอบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที - เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
46/132

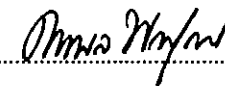


(นางสาวนิษฐา ทักชณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

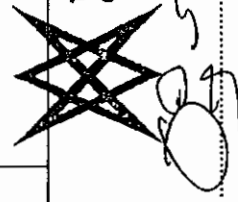


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

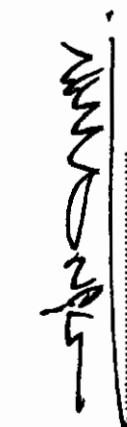
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(6) ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับแก้ค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ซึ่งเป็นระบบที่มีความเหมาะสมสามารถบำบัดน้ำเสียได้ดี ทั้งในช่วงที่มีปริมาณน้ำเสียขั้วระบบน้อย (ช่วงปีแรก ของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ชุด อัตราการบำบัดชุดละ 1,100 ลบ.ม./ชุด (รวมทั้งหมด 2,200 ลบ.ม./วัน) โดยในระยะแรกจะก่อสร้างระบบ จำนวน 1 ชุด (ขนาด 1,100 ลบ.ม./ชุด) รวมความสามารถในการบำบัด 1,100 ลบ.ม./วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(นางสาวชัชวาลย์ ทักซิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)



(นายอนุชิต อุดมสุข) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบบมากกว่า ร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น หรือมีน้ำเสียเข้าระบบ 770 ลบ.ม./วัน ให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไปทำให้ระบบมีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 2,200 ลบ.ม./วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานาน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัด โดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งจะต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด - โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้องจัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าวไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัดโดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลาการกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำของบริษัทฯ ที่รับบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ. - เจ้าของโรงงานและเจ้าของโครงการ/กนอ.



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

(นายกำพล ดิยะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

48/132

(นางสาวณิชชฎา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

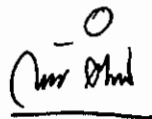
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ข) กำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

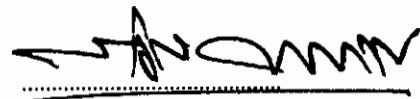
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายกำพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



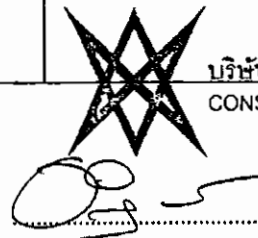
(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



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


49/132



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ Flow rate meter, COD meter เป็นต้น โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือระบายลงสู่คลองอุตมตี-บางจาก	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,202 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,366 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองอุตมตี-บางจาก โดยวิธีการเติมอากาศ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม



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

(นายกัมพล ดิยรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

50/132

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

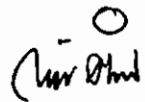
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(8) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองอุตุมตี-บางจากในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน ที่คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำทิ้งประมาณ 550 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงสู่คลองอุตุมตี-บางจาก ให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว - ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

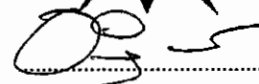
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

51/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชฌณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

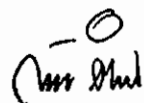
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



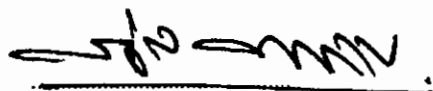
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ)	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุตมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองอุตมดี-บางจากโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) แผนการใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทราเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- แผนผังโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิยะรัตน์)



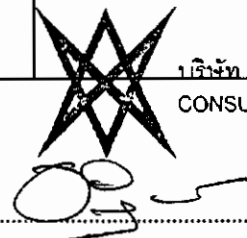
(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560

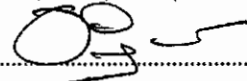


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

52/132



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



(นางสาวชัชชฎา ทักซิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น</p> <p>- พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ดังรูปที่ 1) ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว * เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร <p>2) ลำรางสาธารณะ/คลอง</p> <ul style="list-style-type: none"> * ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและตัดออก ดูแลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน * กำหนดแนวระยะดอยรันจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงตั้งจัดใหม่ พื้นที่สีเขียว ในแนวระยะดอยรันกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร 		<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

(นาย กัมพล ตีระรัตน์)

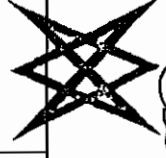
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)
(นายอนุชิต อุบลสุข)

กรกฎาคม 2560



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



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (1) ระบบจราจร ภายในโครงการ	<p>3) ทางสาธารณะ</p> <p>* โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น และประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ</p> <p>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย</p> <p>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.</p>	<p>- ถนนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ถนนภายในโครงการ</p> <p>- ถนนภายในโครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
54/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

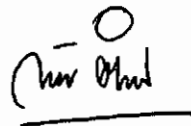
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่บางควาย - ดำเนินติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ทั้งนี้ที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้ถนนดังกล่าวแล้วเสร็จทันก่อนโครงการเปิดดำเนินการเพื่อลดข้อวิตกกังวลและผลกระทบด้านการจราจร - โครงการต้องกำหนดห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาดตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันการกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนคลองใหม่-บางควาย - ถนนสาธารณะภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบณูช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

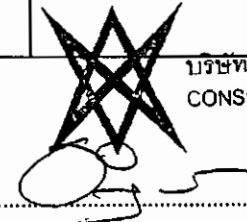
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

55/132

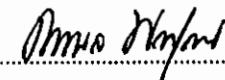


(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

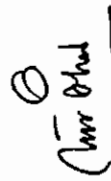
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชน ผู้ใช้ถนนสาธารณะทำให้ได้รับความร้อนและเกิดปัญหาการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ตัน เดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะ ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ควบคุม กำชับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรือ อาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามาয়ถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนชุมชน - มอเตอร์เวย์ ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู พร้อมทั้งกำกับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมูโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อคอยตรวจสอบและตรวจตราด้วย - ในกรณีตรวจพบว่ามีรถบรรทุกฝ่าฝืนต้องดำเนินการสอบถามข้อมูลบริษัทต้นสังกัด และบริษัทปลายทาง เพื่อให้โครงการแจ้งเตือนไปยังโรงงานรายโรงที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


 (นายภัมพล ดิษฐ์รัตน์)

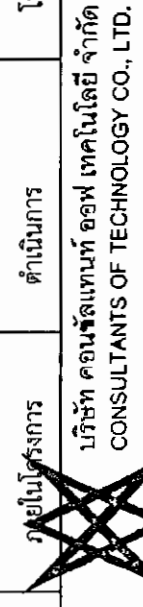
(นายอนุกุล อุบถสุนุช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2560



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


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

(นางสาวณิษฐา ทักซิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>พร้อมทั้ง ให้โรงงานรายโรงดังกล่าวแจ้งไปยังบริษัทผู้รับผิดชอบของบรรทุกังกล่าว โดยเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำชับโรงงานรายโรงให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมขงมลพิษในขั้นที่ นิคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการกำหนดเพื่อให้ นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - หากพบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุดที่เกิดจากการเดินรถ ของนิคมอุตสาหกรรม โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการใช้จราจรของประชาชน - โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลา เข้า และเย็นเพื่อให้รถสามารถที่จะผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและ รวดเร็วมากขึ้น - โครงการฯ จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรรอบรับเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความ บลัดกัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานใน ช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานรายโรง ที่เข้ามาตั้ง - ถนนสาธารณะ ภายในโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก - ทุกด้านของโครงการ - ถนนทางเข้า-ออก - ทุกด้านของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นาย กัมพล ดิยรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

(นายอนุกุล อุบดินธุ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

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

57/132



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

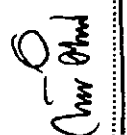
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

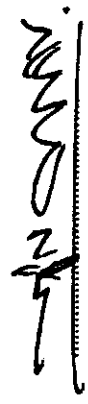
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้าออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวัสดุที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือ ติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก - ปรับมุมทางเข้าออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ - ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่นี้มีเลยออกจากทางออกโครงการ ตามความเหมาะสม โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง (กรณีมีทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามรถขยายความกว้างของคันทางออกไปได้อีก) เพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้ความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดินรถ (มาตรฐานของกรมทางหลวง) - ติดตั้งป้ายให้ทางบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการหรือติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อม Loop Detector ในอนาคต กรณีที่มีปริมาณจราจรสูงจนรถในโครงการไม่มีระยะปลอดภัยให้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้ - ติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก - ถนนทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน) 	


 (นายกำพล ดิษฐ์รัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

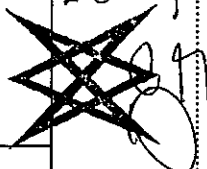
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 58/132


 (นายอนุกุล อุบสนุช)

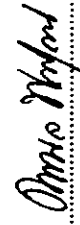
กรกฎาคม 2560



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



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


 (นางสาววงกมล พรหมสุวรรณ)

(นางสาวนิงงูฐา ทักษิณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงจากข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบคลองที่ไหลผ่านพื้นที่และแม่น้ำบางปะกง พบว่าระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี อยู่ที่ระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูงของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8 -1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือถมปรับระดับจากดินเดิมขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร - จัดให้มีรางระบายน้ำตามแนวลนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่อบถ่วงน้ำ - โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ ต้องมีปริมาตรสำหรับหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรบ่อรวมทั้งหมด 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวมปริมาตรความจุน้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 4 18,857 ลบ.ม.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันน้ำท่วม - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

59/132

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3.2 ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ หากระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม.รทก. พร้อมทั้งติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณะ (คลองอุดมดี-บางจาก และคลองบางจาก-บ้านหมุ่) เพื่อสังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา 	<ul style="list-style-type: none"> - คลองสาธารณะที่รับน้ำฝนจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)
(1) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัวยูคาคมด้วยคอนกรีต และมีส่วนเป็นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)
(2) การดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนและบ่อหนองน้ำ ให้สามารถหนองน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบระบายน้ำ - คลองสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

60/132

(นางสาวนัชชรา ทักซิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

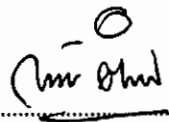
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

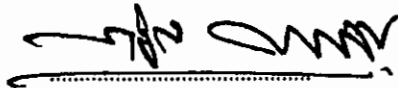
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การระบายน้ำ ของโรงงานที่เข้ามา ตั้งในโครงการ 4.4 การจัดการกากของเสีย 4.4.1 นโยบายและการบริหาร จัดการของนิคมฯ (1) คณะกรรมการ	- ให้ติดตั้งห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะ - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและ ทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำซวดโคกดี คลองอุคมดี-บางจาก (คลองใหม่-อุคมดี) และคลองบางจาก-บ้านหมู เป็นต้น	- คลองสาธารณะ - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียโครงสร้างคณะทำงานฯ (1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และ เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้า หน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและ ตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.			



(นายกัมพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

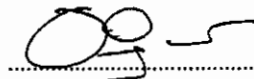
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

61/132



(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวม ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			



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

(นายกัมพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อুবอนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

62/132

(นางสาวนัชชรา ทักชิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจปริมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี <p>(3) ความถี่ในการจัดประชุม</p> <p>จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือน รวมทั้งทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงานฯ เพื่อบริหารและจัดการการกักของเสียเพื่อให้เห็นต่อการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</p>			



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

(Signature)
.....
(นายกัมพล ตียรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
63/132

(Signature)
.....
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

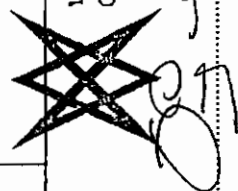


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
SINCE 1977
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง</p>	<p>มาตรการใช้ประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำหนดให้โรงงานรายโรงกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน * กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง * กำหนดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ * กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย รวมทั้งกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น * เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange <p>2) ผู้ให้บริการขนส่ง-กำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายใต้งบประมาณ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(นางสาวชัชวาลย์ ทักซิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



(นายอนุชิต อุนนุช) (นายอนุชิต อุนนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

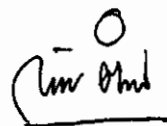
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



SINCE 1977
64/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.4.2 บริการ/สาธารณูปโภค</p> <p>ด้านการจัดการของเสีย</p> <p>(1) กำกับดูแลโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ * ขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเหรียญทองหรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ * ประสานงานให้รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคม ฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

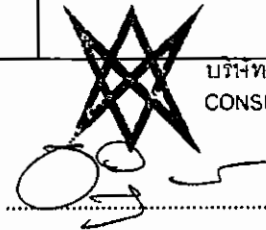
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

65/132



(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

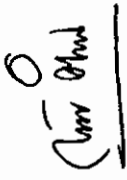
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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


ตารางที่ 2 (ต่อ)

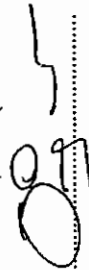
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) บริการวิชาการ</p> <p>4.4.3 ปริมาณกากของเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี - จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี - จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน <p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 0.004 ตัน/วัน (1.44 ตัน/ปี) โดยโครงการต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องจัดซื้อให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - เจ้าของโรงงานและ บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

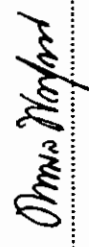

.....
(นายกำพล ดิยะรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


.....
(นายอนุกุล อุนนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
66/132


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

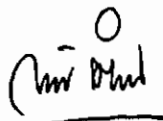

.....
(นางสาวนิตยา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
66/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

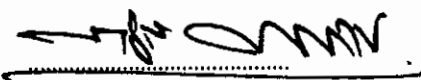
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.4 การจัดการของเสียของนิคมฯ	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม จากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 88.67 ตัน/วัน (31,921.20 ตัน/ปี) จำแนกเป็นกากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 86.37 ตัน/วัน (31,093.20 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตราย มีปริมาณเท่ากับ 2.30 ตัน/วัน (828 ตัน/ปี)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานและบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและระบบผลิตน้ำประปา คาดว่าจะมีปริมาณ 0.57 ตัน/วัน (205 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)
	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะพาน เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ - โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรง และประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. และกนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมจำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุชิต อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

67/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชিন্ন)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4.5 การจัดการของเสีย ของโรงงาน	- ในกรณีบริษัทที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	1) กากของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย			
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความ เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของ ปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่ เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวัง มิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไป ใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ . โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้อง ดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไป	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	



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

(นายกัมพล ดิษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THE FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
68/132

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

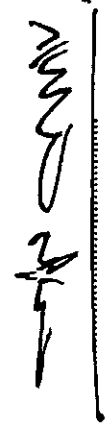
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำกรคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับ ให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</p> <p>โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ไม่โครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</p> <p>โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรง และส่งให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ./กนอ.ทราบ ทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>2) กากของเสียอันตราย</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ</p> <p>ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ</p> <p>ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ</p> <p>ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

(ในนาม)

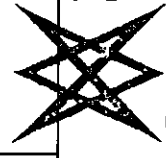
(นายกัมพล ตียรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



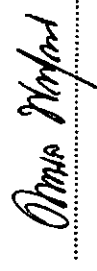
กรกฎาคม 2560



สำนักส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THE FACILITY DEVELOPMENT PROMOTE COMPANY LIMITED



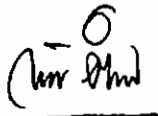
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนิษฐา ทักชิลิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

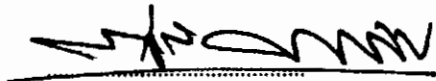
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ - ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - นโยบายและแผนงาน ด้านสังคม-เศรษฐกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน - ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้ง กิจกรรมด้านการสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษะริตน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)




(นายอนุกุล อุบถนุช)

กรกฎาคม 2560



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

70/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

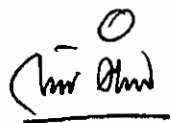


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

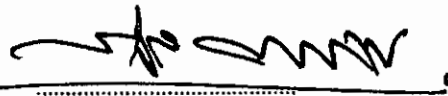
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>อาชีพและรายได้ให้กับชุมชน</p> <p>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่น เข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคมและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชีววัดประสิทธิผลการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ต่อไป</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
5.2.1 การประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูลโครงการ	<p>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

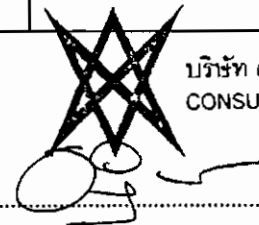
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

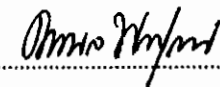


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
71/132



(นางสาวนัชชฐา ทักชิม)

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



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนและ สผ. ทราบ - การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นายกัมพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
72/132

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิน)

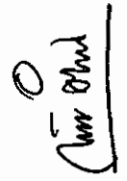
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

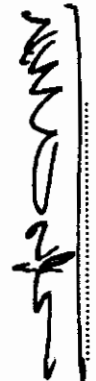
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

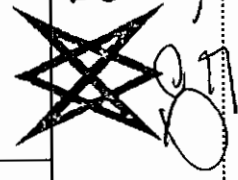
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.2.2 การจัดการข้อร้องเรียน</p>	<p>มากตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและท้วงติงของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม ดังแสดงขั้นตอนในรูปที่ 2 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


 (นายกันพล ตีระรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

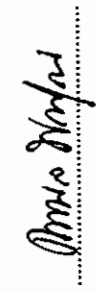
บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 โรงงานอุตสาหกรรม
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ


 (นายอนุสรณ์ อุนนฺธ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 SINCE 1977



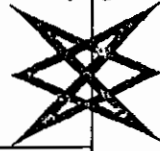
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 100 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการที่มีประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน * บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกัน การเกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2 2) แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ 3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจการมวลชนรับผิดชอบเพื่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา - โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา - โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นายอภัยพล ดิยะรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายอนุกุล อุบถานุช)
บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นางสาวปัทมา ทัศนวิมล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวปัทมา ทัศนวิมล)
บริษัท คอนโซลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

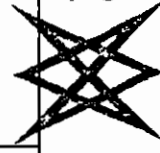
(นางสาวดวงมณฑล พรหมสุวรรณ)
บริษัท คอนโซลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

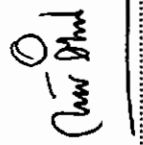


SINCE 1977
บริษัท โฆษณาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
MESSAGET DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

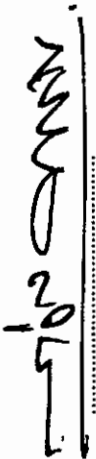
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ หรือไม่ ในเบื้องต้นกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องกำหนดวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อน รำคาญตามช่วงเวลาที่แตกต่างกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา รวมทั้ง การเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงทั้งในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้น และการเยียวยาในระยะยาวโดยเป็นห่วงใยของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา อาทิ การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน เพื่อการช่วยเหลือในกรณีกระทบต่อการดำรงชีวิต หรืออาชีพและรายได้ และกระทบต่อร่างกาย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


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


 (นายกำพล ดิยรัตน์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายอนุกุล อุนนุช)
 บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

(นางสาวณิษฐา ทักซิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



SINCBS 1977
 บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 SINCBS DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 75/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำในระยะยาว ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำเพื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ 2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข 3) กำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด 4) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มที่อาจเป็นสาเหตุของปัญหา 5) ให้มีการเฝ้าระวัง โดยคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการ/กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน 6) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ เบอร์โทรติดต่อโครงการและสำนักงาน กนอ. 7) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและแก้ไขทันทีที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมกับแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนภายหลังจากที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

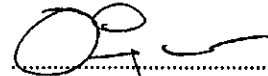


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

76/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)



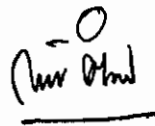
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

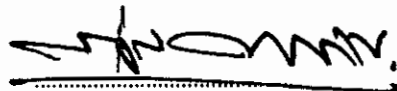
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2.3 คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์	<p>- เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากภาระเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้</p> <p>(1) อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณ งานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข 3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ 4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการเพื่อระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ 6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

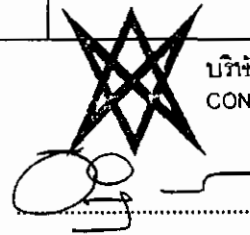


(นายอนุชิต อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
77/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</p> <p>8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ</p> <p>9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</p> <p>10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(2) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของ</p>			



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

(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

78/132

(นางสาวนิษฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

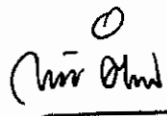
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>คณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาคส่วน เท่ากับ 15 : 5 : 2 คน โดยครอบคลุม พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>(1) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน (2 ใน 3 ส่วนของคณะกรรมการทั้งหมด) ประกอบด้วยผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่ศึกษาระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน * ตำบลบางวัว จำนวน 1 คน * ตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



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



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกูล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

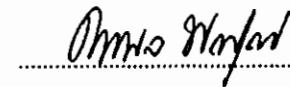


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

79/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิต)



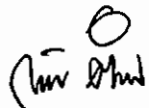
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

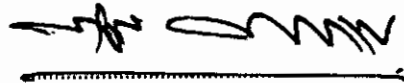
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ตำบลพิมพา จำนวน 1 คน * ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน * ตำบลเขาหิน จำนวน 1 คน * ตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน * ตำบลบางเกลือ จำนวน 1 คน * ตำบลแสนภูตาช จำนวน 1 คน * ตำบลลาดขวาง จำนวน 1 คน * ตำบลเทพราช จำนวน 1 คน * ตำบลคลองประเวศ จำนวน 1 คน * ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน * ตำบลบางซ้อน จำนวน 1 คน * ตำบลคลองนิมยตรา จำนวน 1 คน <p>2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม ที เอช ดี หรือผู้แทน * อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน * ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน 			



(นายกำพล ดิษะริตัน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



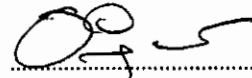
SINCE 1977

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

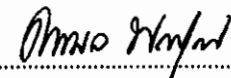
80/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิด)




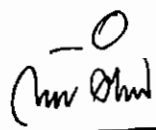
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

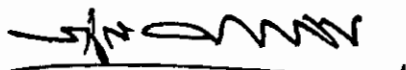
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน</p> <p>* หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>** ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน</p> <p>** ระดับตำบล อาทิ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน นายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่าง ๆ</p> <p>3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>1) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชนสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วย งานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) ตรวจสอบโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p>	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>		



(นายกัมพล ทิยะรัตน์)



(นายอนุชิต อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

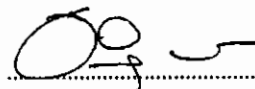
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

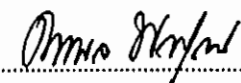


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

81/132



(นางสาวนิษฐา ทักชิม)



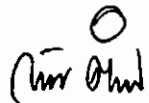
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร/สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>(ก) ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(ข) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p> <p>(ค) ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไปให้ชดใช้ความเสียหายตาม</p>			



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

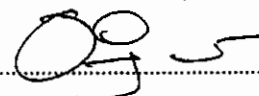


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

82/132



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



(นางสาวนิตริฐา ทักฉิน)




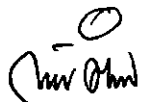
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการได้อีก โดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน 2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>		



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

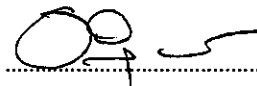
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

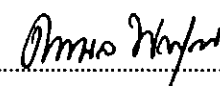
83/132



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

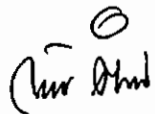
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



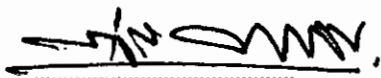
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในยี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ตาย</p> <p>(ข) ลาออก (กรณีลาออกจากคณะกรรมการ/กรณีผู้แทนจากบริษัทฯ)</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามโดยออกนอกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>(ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p>			



(นายกัมพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



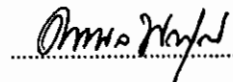
SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
84/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือ ความผิดลหุโทษ</p> <p>(4) ความเป็นการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด 2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการหนึ่งคนไม่มีเสียงกึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 3) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเผื่อว่างผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสรุปกิจกรรมการค้าเงินงานกับชุมชน ความประทับใจของกรรมการ ที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ 			

(นายกันพล ตีระรัตน์)

(นายอนุตล อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุตล อุบลสุข)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

85/132



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

(Signature)

(นางสาวชัชฐา ทักชิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5) ที่มาของกองทุนชดเชยที่ใช้ในคณะกรรมการฯ</p> <p>นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับจัดตั้งเป็นกองทุนชดเชยให้กับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน โดยมีงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับงบประมาณสำหรับจัดตั้งกองทุนรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p> <p>(6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ภายใน 180 วัน หลังจากที่ย่างงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้รับความเห็นชอบฯ</p> <p>(7) ช่วงเวลาการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษา</p>			



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

(นายกำพล ดิษฐ์รัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

86/132

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

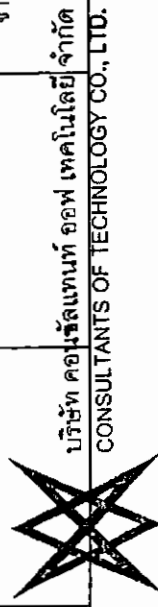
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3 ความปลอดภัยและ ประเทาสารณภัย</p> <p>5.3.1 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ในโรงงาน</p> <p>(1) สารเคมี</p>	<p>และประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก ๆ 2 ปี</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุดิบตรายที่ใช้ภายใน โรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการ บริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับ เหตุ เป็นต้น รวมทั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ ของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความ ปลอดภัยในโครงการ</p> <p>- จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (รูปที่ 3) เมื่อเกิด เหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุ ทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานคนมา และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิด เหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



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

(Signature)
.....
(นายกันพล ดิยะรัตน์)
กรรมการผู้อำนวยการ
กรรมการผู้อำนวยการ

(Signature)
.....
(นางสาวชินฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(Signature)
.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ความปลอดภัยก๊าซ LPG</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) * พื้นที่ติดตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปลอดภัยไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี * ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ * ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ * ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ * ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้หรือวางระบายน้ำเปิด เพราะถังก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ - โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บก๊าซ LPG - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

(Signature)
.....

(นายกันพล ดิยรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)
.....

กรกฎาคม 2560

พีดี
SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
TEA FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
88/132

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

(Signature)
.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บก๊าซ

- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุบัติเหตุ/อุบัติภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย - จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหายและการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติภัยในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน มีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม <ol style="list-style-type: none"> (ก) พนักงานเตรียมพร้อม <ul style="list-style-type: none"> - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินการขนส่ง - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินว่ามีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

89/132

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

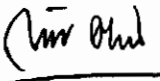
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

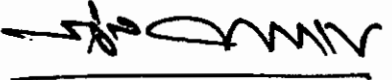
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ข) รถขนส่งกากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> . เครื่องดับเพลิง . อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น . กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ . พลับ ไม้สำหรับตัดกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันกากที่มีของเหลว . อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนดานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น . แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน . ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรทุกกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ . ห้ามมิให้กากอุตสาหกรรม/กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุในเอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดแล้วติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที 			

6


(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อูบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

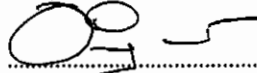
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

90/132

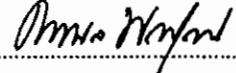


(นางสาวนิงสุรา ทักชียม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

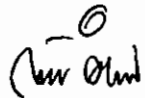


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ</p> <p>(ข) ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(ค) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้หรือมุงดู</p> <p>(ง) เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือนลม</p> <p>(จ) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลิ้มไม้อุดรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</p> <p>(ฉ) ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากการระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อย</p> <p>หมายเหตุ : หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p> <p>กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>(ก) เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (ก)-(จ)</p> <p>(ข) เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการดังนี้</p>			

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



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

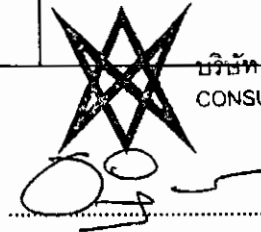
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

91/132



(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

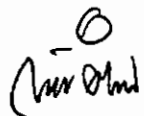
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือลม - ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ - แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว <p>3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> (ก) เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ข) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย (ค) เข้มงวดระงับเหตุการณ์ (ง) ฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี 			



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

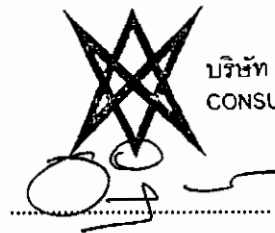
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
92/132



(นางสาวนิมิษฐา ทักชিন্ন)

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



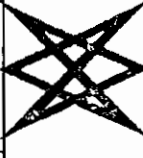
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

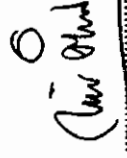
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

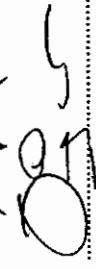
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.3.3 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติภัยของโครงการ</p> <p>(1) หน่วยงานที่ดูแลด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย</p> <p>(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ - ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ดังแสดงในรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 6 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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


(นายพิชิต ดิยรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


(นางสาวพิชิต ทักซิณ)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

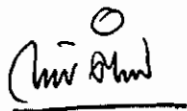
กรกฎาคม 2560


SINCE 1977
บริษัท ไซท์แฟกทอรี ดีเวลอปเม้นท์ ปับลิค คอมปะนีย์ ลิมิเต็ด
THEU FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

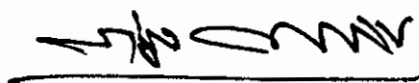
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
93/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) อุปกรณ์ป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สม. ทราบ - กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อน้ำไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการอย่างน้อย 1 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิยะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
94/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

95/132

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

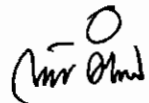
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

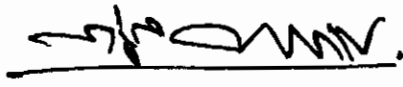
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (1) แหล่งกำเนิด สิ่งคุกคามสุขภาพ	เหมาะสมของสถานการณ์			
	- แจงรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ช้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
	- กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิยะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

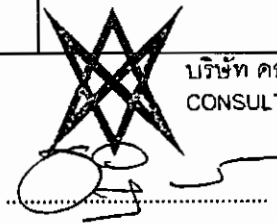


(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
96/132

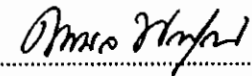


(นางสาวนิชฐา ทักчим)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

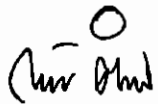
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง	<p>- เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่</p> <p>- โครงการและการนิคมฯ ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการอุตสาหกรรม โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่าง ๆ ที่สำคัญได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงาน จังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง หน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับ เพื่อหาแนวทางในการจัดบริการอาชีวอนามัยให้ครอบคลุมและผู้ประกอบอาชีพ สามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวกและทั่วถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรค นอกจากนี้ ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ประกอบอาชีพ เพื่อการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

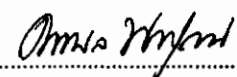
97/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)



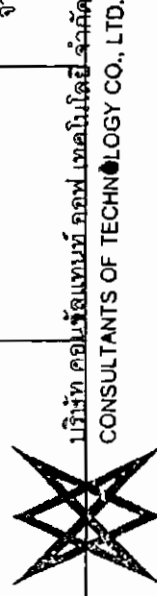
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) สนับสนุนศักยภาพหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> * การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ * การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา * การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกกำลังกายและกิจกรรมสันทนาการ รวมถึง การเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชน การตรวจเยี่ยมและให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง เป็นต้น * การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมินแผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>(4) สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง</p>	<p>- สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยงานที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติหรือมีผลกระทบด้านต่าง ๆ เกิดขึ้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



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

(Signature)

(นายกัมพล ดิยรัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายอนุชิต อุบลนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวนิชฐา ทักษิณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2560



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

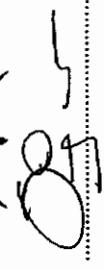
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.5 สุขภาพ</p> <p>5.5.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p> <p>(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR - นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้าน (ดังรูปที่ 7 ถึง รูปที่ 10) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร • ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร • ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ติดคลองอุตสาหกรรม-บางจากกำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่ไว้วางภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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


(นายภักษ์พล ดิษฐ์รัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายอนุช อนุสนุช)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)


(นางสาวนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
99/132

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) พื้นที่เฉพาะ	<ul style="list-style-type: none"> ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวแบ่งออกเป็น 1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน และ 2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> (1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เป็นแนว 3 แถวสลับฟันปลา ตลอดแนวกันชน เพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กันเสียง เช่น ต้นโคกอินเดีย และ ต้นสนประดิพัทธ์ (2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ชีเหล็ก สะเดาบ้าน พิทูเรีย อินทนิลน้ำ จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมู่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลาดังแสดงในรูปที่ 8 (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นายกำพล ดิษะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

100/132



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

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

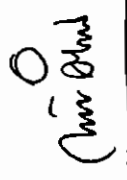
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

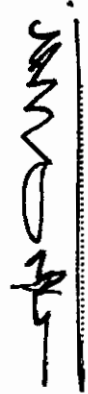
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(3) โรงงาน</p> <p>5.5.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์ - หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่ที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งต้องออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าว ไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยพื้นที่สีเขียวส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน - โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถให้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนา โรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิษฐ์รัตน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



กรกฎาคม 2560

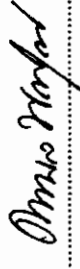
NCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
SAMY FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LUK.



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



(นางสาวชัชชรา ทักิชิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



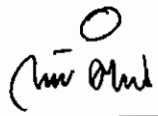
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ตำบลท่าเสาอ้นและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพดิน</p> <p>ตรวจวิเคราะห์ปัจจัยบ่งชี้ความไว/ความอ่อนไหว ต่อการเป็นกรดของดิน ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) และค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นต่าง (% BS)</p> <p>(1) ตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกคือ 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร</p> <p>(2) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของดิน ภายหลังปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 0-50 และ 50-100 เซนติเมตร เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- 1 ครั้ง ก่อนปรับถมพื้นที่</p> <p>- 1 ครั้ง หลังปรับถมพื้นที่</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ตีษะรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรกฎาคม 2560



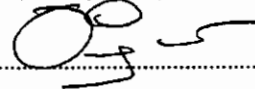
SINCE 1977

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

102/132



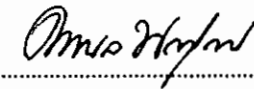
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

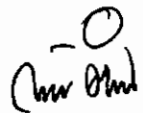
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และทิศทางและความเร็วลม</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 11) คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง * A2 : บริเวณบ้านบางควาย * A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ * A4 : บริเวณวัดท่าสะอ้าน 	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สี (Color) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) 	<p>- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง</p>	<p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

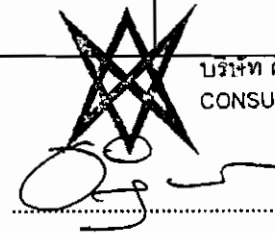
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

103/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

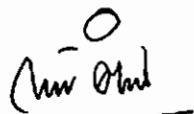
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24 hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1 hr}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (Leq_{5min}) <p>และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (รูปที่ 11) คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี * N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) * N3 : บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ * N5 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย 	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>5. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนคลองใหม่-บางควาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ</p>	<p>- รวบรวมจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง</p>	<p>- รวบรวมทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิษฐ์รัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

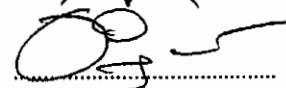


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

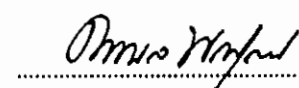
104/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชียม)



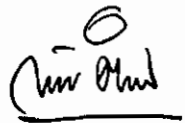
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

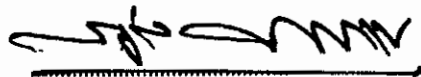
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
(1) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนในระยะประชิดพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิษฐ์รัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

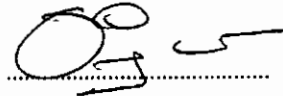


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

105/132



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



(นางสาวนิษฐา ทักชียม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

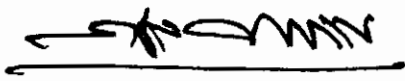
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าเสาอ้อและตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) , ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) - ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (AAQMS) ตรวจวัด PM-10, TSP, NO_x และ SO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 11 <ul style="list-style-type: none"> • A1 : บริเวณวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง • A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย • A3 : บริเวณโรงเรียนจันทร์เจริญ • A4 : บริเวณวัดท่าเสาอ้อ - จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจวัดต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(1) รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และจัดทำข้อมูลสรุปผลการตรวจวัดดังกล่าวเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานกำหนดและเกณฑ์อัตราการระบายมลสารทางอากาศต่อพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

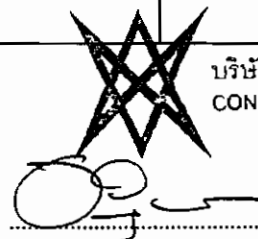
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

106/132

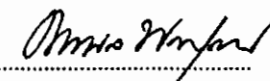


(นางสาวณิชชฎา ทักชิม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

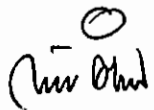


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) รายงานข้อมูลบัญชีอัตราการระบายมลสาร (Emission Inventory) และสถานภาพการระบายมลสาร โดยรวมเปรียบเทียบกับเกณฑ์อัตราการระบายที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (หรือตามที่กฎหมายหรือหน่วยงานราชการกำหนด)	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองอุดมดี-บางจากและคลองบางจากบ้านหมู โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ค่าทีดีเอส (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน และโลหะหนัก (Heavy Metal) ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Fe, Mn และ Al เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี รูปที่ 12</p> <ul style="list-style-type: none"> * SW1 : คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการประมาณ 1,300 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ * SW2 : คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ) * SW3 : คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 2,500 เมตร * SW4 : คลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมดี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ 	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

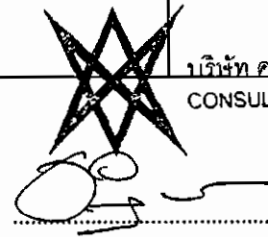
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

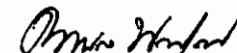
107/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชียม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>(1) ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากโรงงาน โดยที่พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้น ๆ ของแต่ละโรงงาน ส่วนพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature ,BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease และ Color เป็นต้น</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยวิเคราะห์ดัชนีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น</p> <p>(3) รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน (ข้อมูลรายเดือน) ชนิดที่สอดคล้องกับโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>(4) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Temperature และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น</p> <p>(5) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน - บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน - บริเวณ Influent /บริเวณบ่อปรับสมดุล (Equalization Tank) - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

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



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

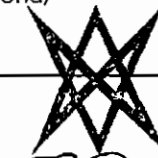
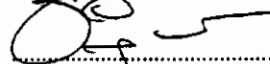
กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

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

108/132

(นางสาวชนิษฐา ทักฉิม)



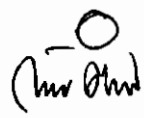
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

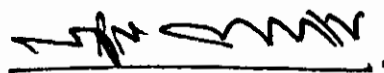
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>อัตราการไหล, Temperature, pH, TDS, SS, BOD, COD, TKN, Grease & Oil, DO, Color และโลหะหนัก เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se เป็นต้น</p> <p>(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) / เครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติดังกล่าว มาสรุปผลเพื่อแสดงประสิทธิภาพโดยรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยให้แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุดค่าต่ำสุดและค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวให้ สม. และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ตียะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

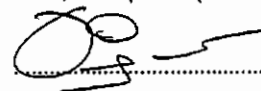


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
TFD FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

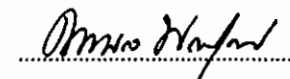
109/132



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



(นางสาวนัชชรา ทักชิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

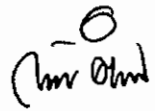
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

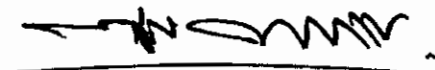
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพดิน</p> <p>เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ความชื้น (Moisture Content) C/N ratio, Soil porosity, Soil bulk density, สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียม (Cr), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg) ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen), ทองแดง (Cu) และเหล็ก (Fe)</p>	<p>- จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ 3 จุด อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ดังแสดงในรูปที่ 12</p> <p>* S1 : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์</p> <p>* S2 : บริเวณแนวกันชนด้านติดคลองอุดมดี-บางจาก</p> <p>* S3: บริเวณแนวกันชนด้านติดชุมชนหมู่บ้านคลองบ้านหมู</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้งและในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด คือ ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) เซลีเนียม (Se) อลูมิเนียม (Al) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) และฟีนอล (Phenols)</p>	<p>- จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 12</p> <p>* GW1 : บริเวณแนวกันชนด้านติดถนนมอเตอร์เวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ</p> <p>* GW2 : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 ครั้งและในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>

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



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)

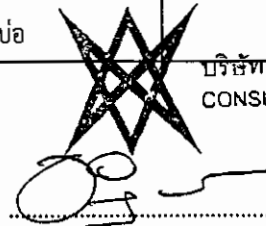


(นายอนุกุล อุบลนุช)

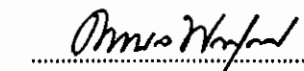
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)



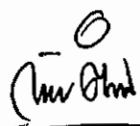
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

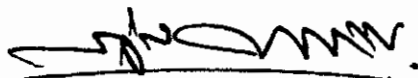
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	* GW3 : บริเวณแนวกันชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ		
7. ระดับเสียง ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูป ดังนี้ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24 hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq _{1 hr}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (Leq _{5min}) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 11) คือ * N1 : บริเวณสำนักงานนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 * N2 : บริเวณชุมชนริมคลองใหม่อุดมดี (ฝั่งตะวันออก) * N3 : บริเวณริมรั้วนิคมฯ ที่ เอฟ ดี 1 ด้านทิศเหนือ * N4 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู * N5 : บริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่องช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
8. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการ โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	- ถนนด้านหน้าและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกัมพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุชอล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

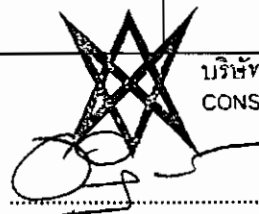
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

111/132



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. น้ำใช้</p> <p>(1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว</p> <p>(2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>- โรงงานหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>10. ไฟฟ้า</p> <p>รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>11. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย</p> <p>(1) บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง 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>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกัมพล ดิษฐ์รัตน์)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
112/132

(นางสาวชนิษฐา ทักชิน)

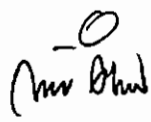
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง</p> <p>(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ</p> <p>(3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 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>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>13. โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>14. โครงการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย</p> <p>(1) จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่</p> <p>(2) ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</p>	<p>- ความถี่ 2 ปีต่อครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



(นายกำพล ดิษะรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

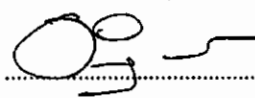


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

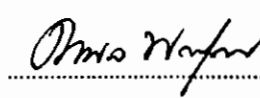
113/132



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



(นางสาวนิษฐา ทักฉิน)



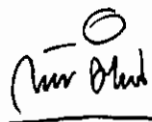
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงฯ (4) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ (5) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน (6) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (7) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย (8) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
15. เศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบอื่นๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายกำพล ดิยรัตน์)



(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560

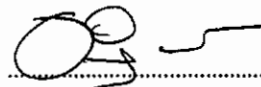


SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

114/132



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



(นางสาวชนิษฐา ทักชิม)



(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบันทึกข้อมูลหรือข้อมูลหรือ การแก้ไขข้อมูลหรือเรียกชื่อและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
<p>16. โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ</p> <p>(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต วัตถุดิบ ชนิดผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย เป็นต้น</p> <p>(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ผลตรวจสุขภาพประจำปี - ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ถ้ามี) - ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบถนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
115/132

(นางสาวชนิษฐา ทักชียม)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) รวบรวมขนาดพื้นที่สีเขียวของโรงงานรายโรง พร้อมทั้งแสดงพันธุ์ไม้ที่ปลูกด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
(4) รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (น้ำเกรด 2)	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายกำพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2560

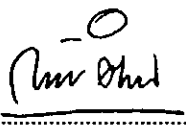
ตารางที่ 1
เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมเสียส่วนกลางได้

ลำดับ	ดัชนีคุณภาพ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1.	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	≤ 500	mg/l
2.	Suspended Solids (SS)	≤ 200	mg/l
3.	Chemical Oxygen Demand (COD)	≤ 750	mg/l
4.	Total Dissolve Solids (TDS)	≤ 1,000	mg/l
5.	Color	≤ 600	ADMI
6.	Odor	Non Objectionable	-
7.	pH	5.5-9.0	-
8.	Temperature	≤45	°C
9.	Sulfide	≤ 1	mg/l
10.	Cyanide as HCN	≤ 0.2	mg/l
11.	Oil and Grease	≤ 10	mg/l
12.	Chromium (Cr ³⁺)	≤ 0.75	mg/l
13.	Chromium (Cr ⁶⁺)	≤ 0.25	mg/l
14.	Formaldehyde	≤ 1	mg/l
15.	Phenols Compound	≤ 1	mg/l
16.	Free Chlorine	≤ 1	mg/l
17.	Chloride as CL ₂	≤1,000	mg/l
18.	Pesticide	Not allowed	-
19.	Radioactive	Not allowed	-
20.	Fluoride (F)	≤ 5	mg/l
21.	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	≤ 100	mg/l
22.	Total Iron	≤ 10	mg/l
23.	Manganese (Mn)	≤ 5	mg/l
24.	Mercury (Hg)	≤ 0.005	mg/l
25.	Zinc (Zn)	≤ 5	mg/l
26.	Arsenic (As)	≤ 0.25	mg/l
27.	Silver (Ag)	≤ 1	mg/l
28.	Selenium (Se)	≤ 0.02	mg/l
29.	Lead (Pb)	≤0.1	mg/l
30.	Nickel (Ni)	≤ 0.2	mg/l
31.	Barium (Ba)	≤ 1.0	mg/l
32.	Copper (Cu)	≤ 1	mg/l
33.	Cadmium (Cd)	≤ 0.03	mg/l
34.	Surfactant (Synthetic Detergent)	≤ 30	mg/l

ที่มา : มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ที่ เอฟ ดี 2, 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED


.....

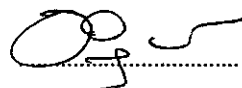
(นายกัมพล ดิษะรัต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

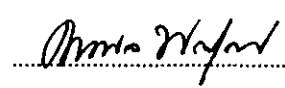
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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


.....

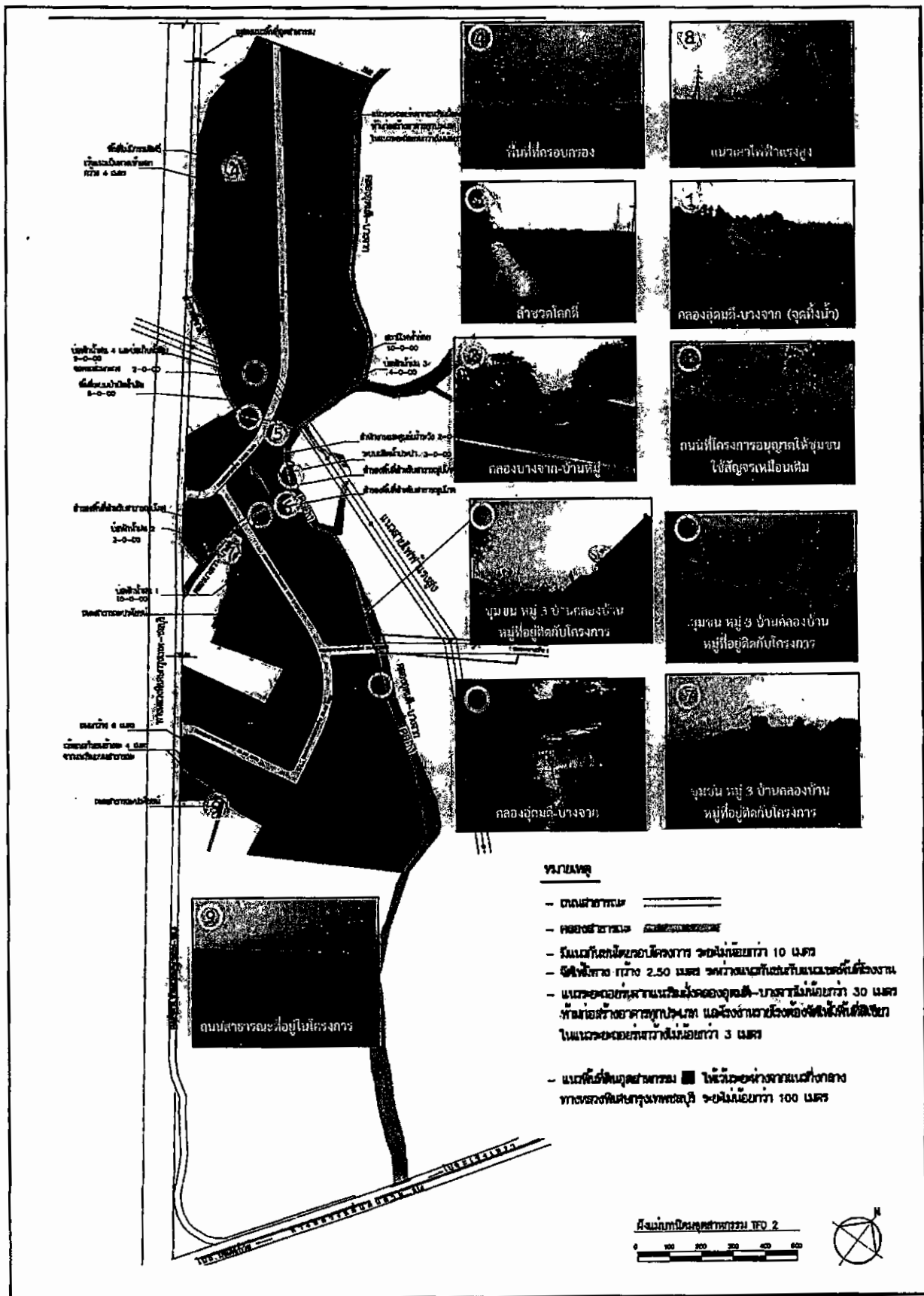
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)


.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

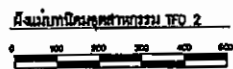
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



หมายเหตุ

- ตามสายภาพ
- คลองอุโมงค์
- มีแนวที่ดินของโครงการ ขอบไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- ยึดใช้ทาง กว้าง 2.50 เมตร ระหว่างแนวที่ดินกับแนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวเขตของสาธารณูปโภคของอุโมงค์-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และตั้งบ้านเรือนต้องตั้งในพื้นที่สีเขียว ในแนวเขตของรพทไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- แนวที่ดินในเขตสาธารณูปโภค ให้เว้นระยะห่างจากแนวเขตทางหลวงพิเศษกรุงเทพมหานคร ขอบไม่น้อยกว่า 100 เมตร



รูปที่ 1 ผังแสดงตำแหน่งคลองสาธารณะและพื้นที่สาธารณะที่อยู่ภายในโครงการและใกล้เคียง

TPD
SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



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

(Signature)
(นายกัมพล ตีระรัตน์)

(Signature)
(นายอนุตล อุบลนุช)

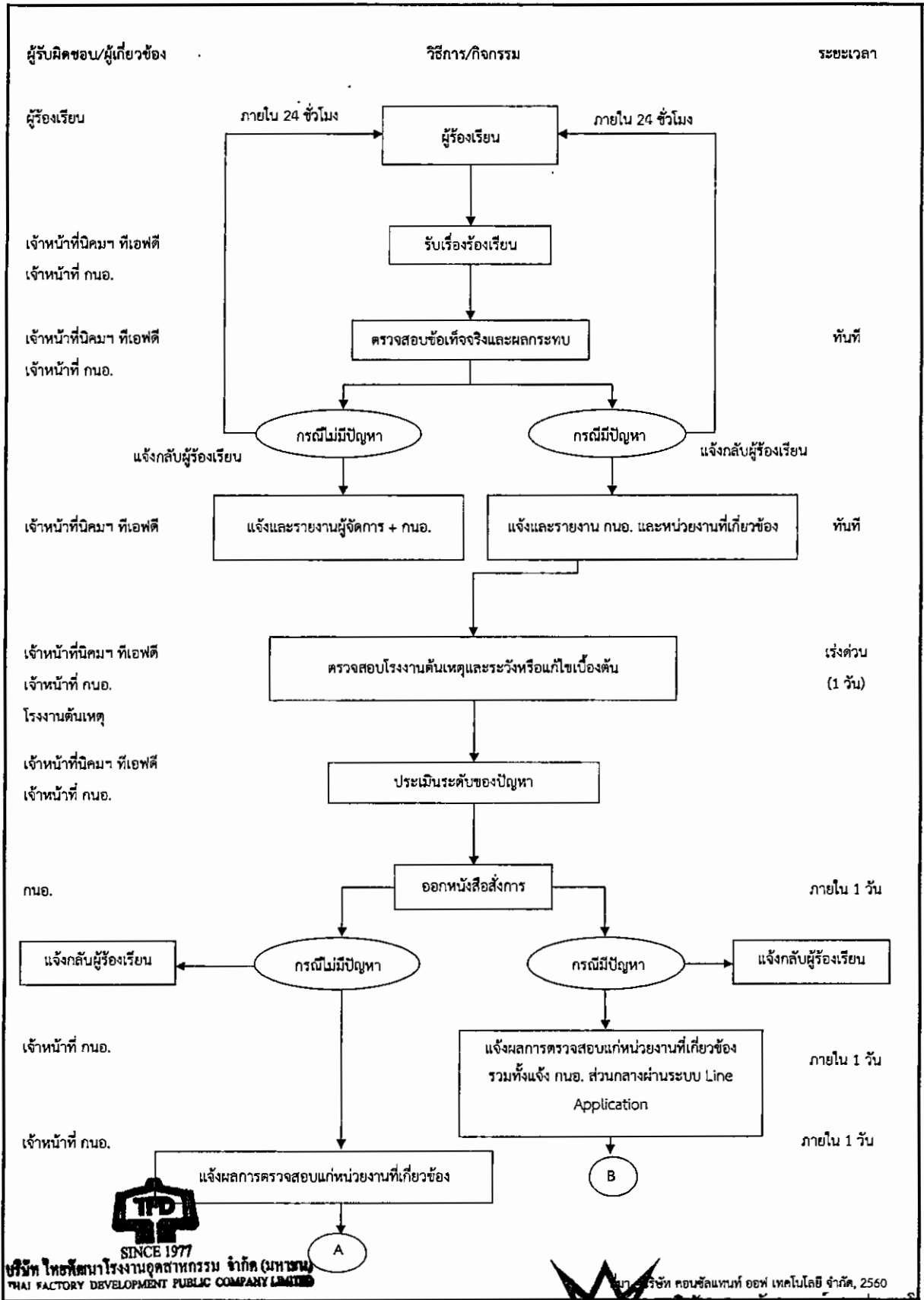
กรกฎาคม 2560

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักอิน)

(Signature)
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



TPD
SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2560
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน

(Signature)
กรกฎาคม 2560

(Signature)

(Signature)

(นายกัมพล ตียรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)

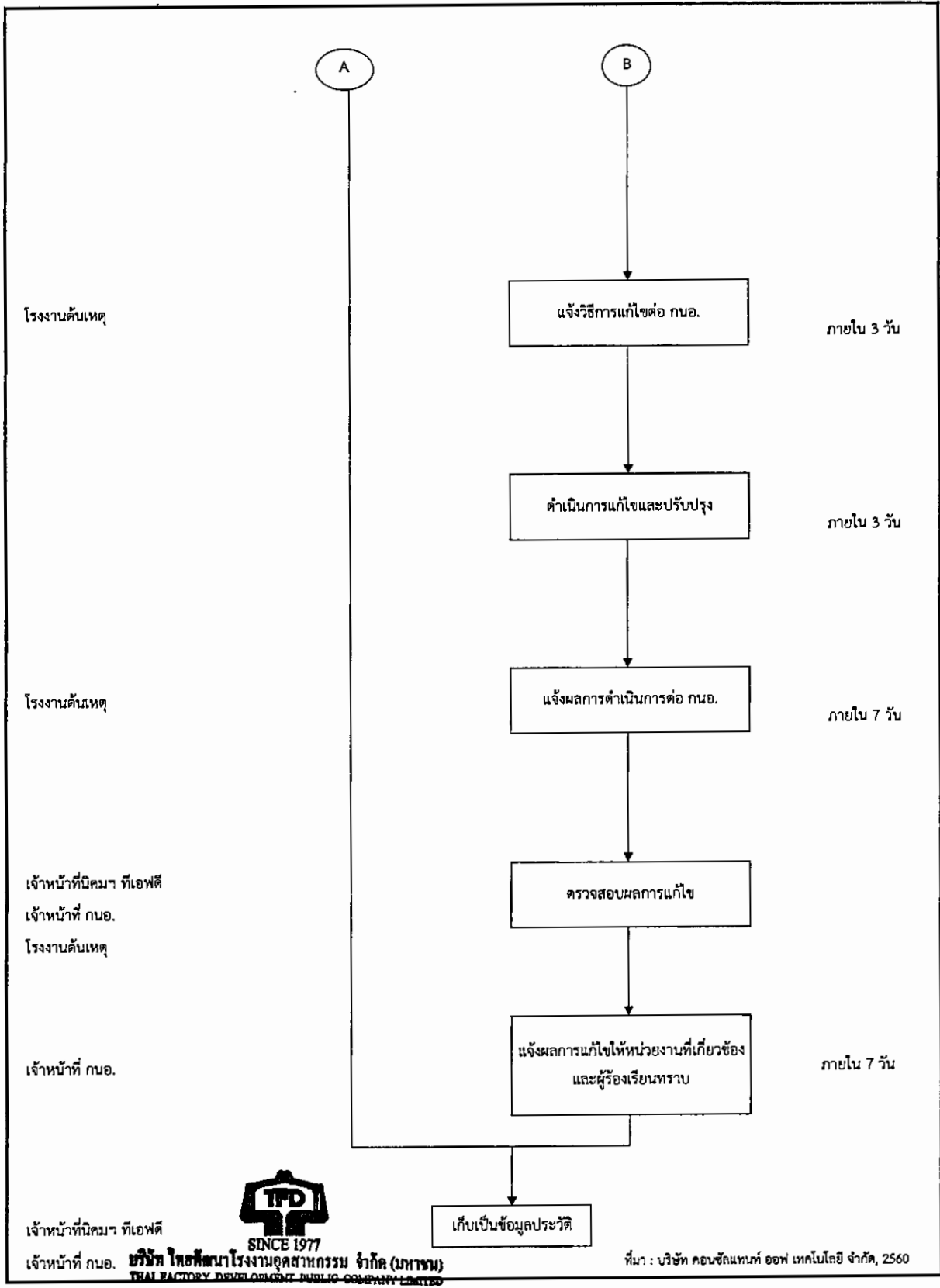
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

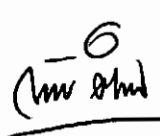
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

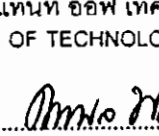
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



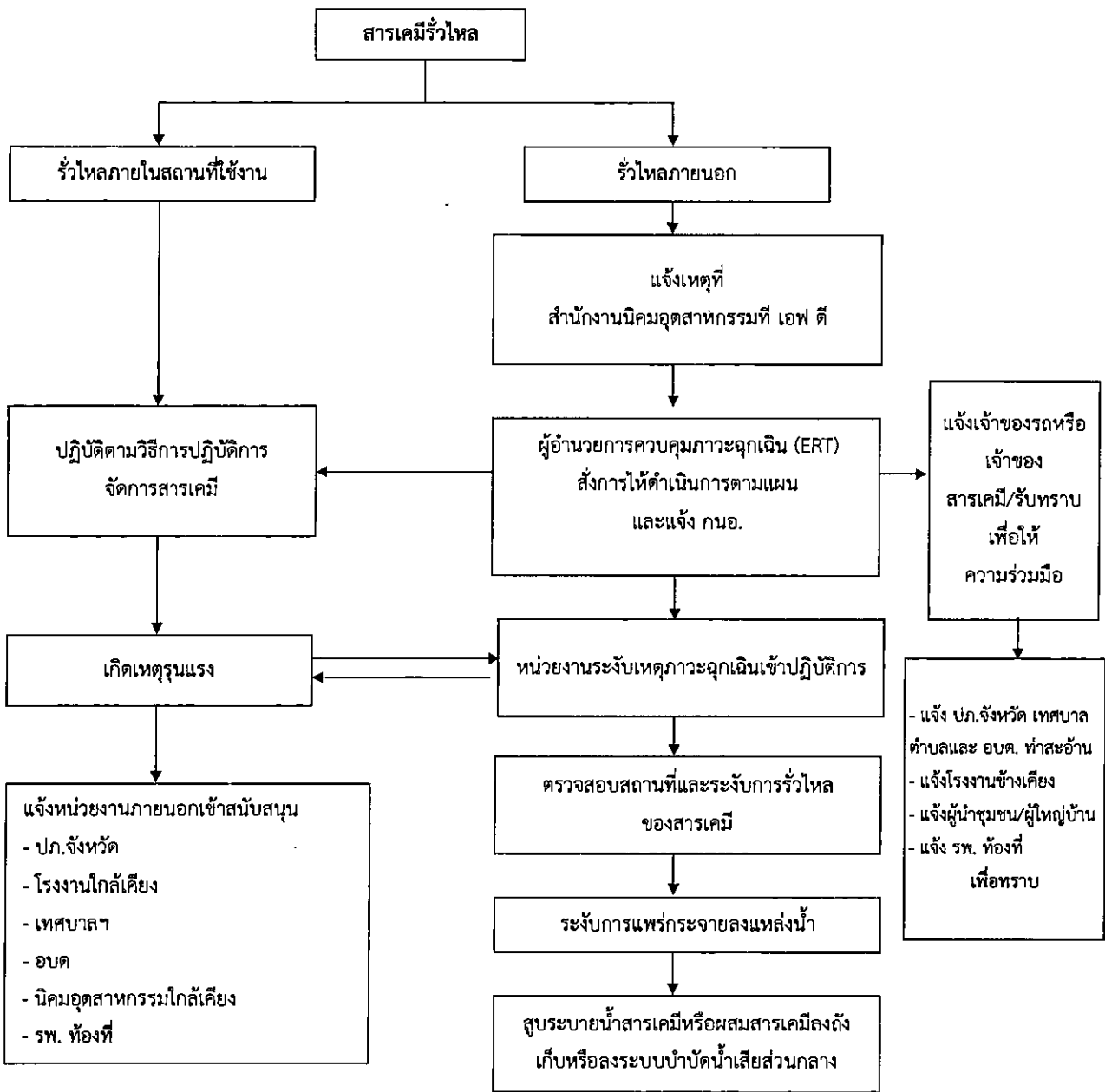
รูปที่ 2 (ต่อ) ขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน


 (นายกัมพล ดิยะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 (นางสาวชนิษฐา ทักชินม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (สารเคมีรั่วไหล)



ที่มา : บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน), 2560

รูปที่ 3 แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล



(Signature) *(Signature)*

กรกฎาคม 2560

(นายกัมพล ดิยะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



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

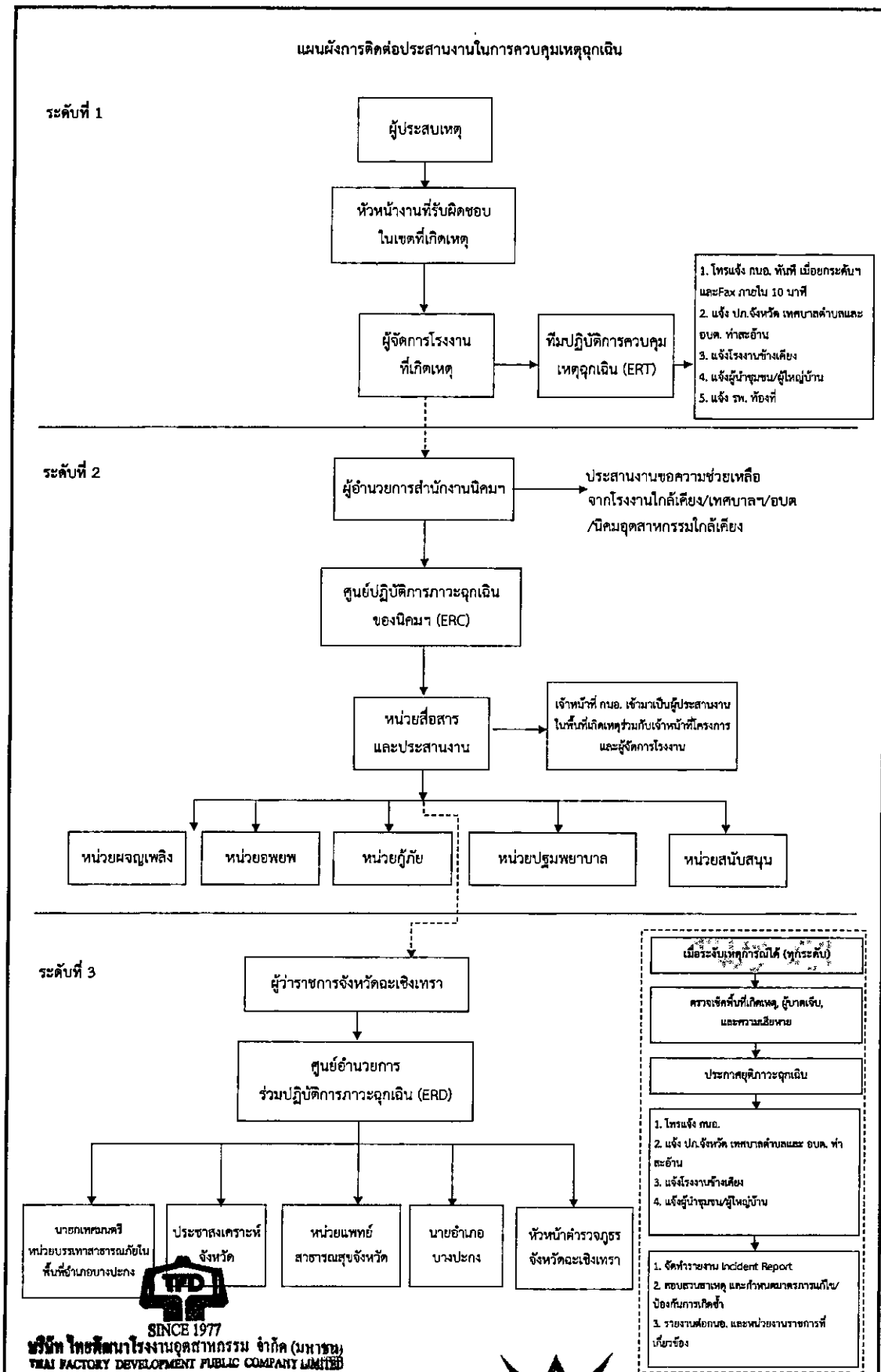
(Signature) *(Signature)* *(Signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

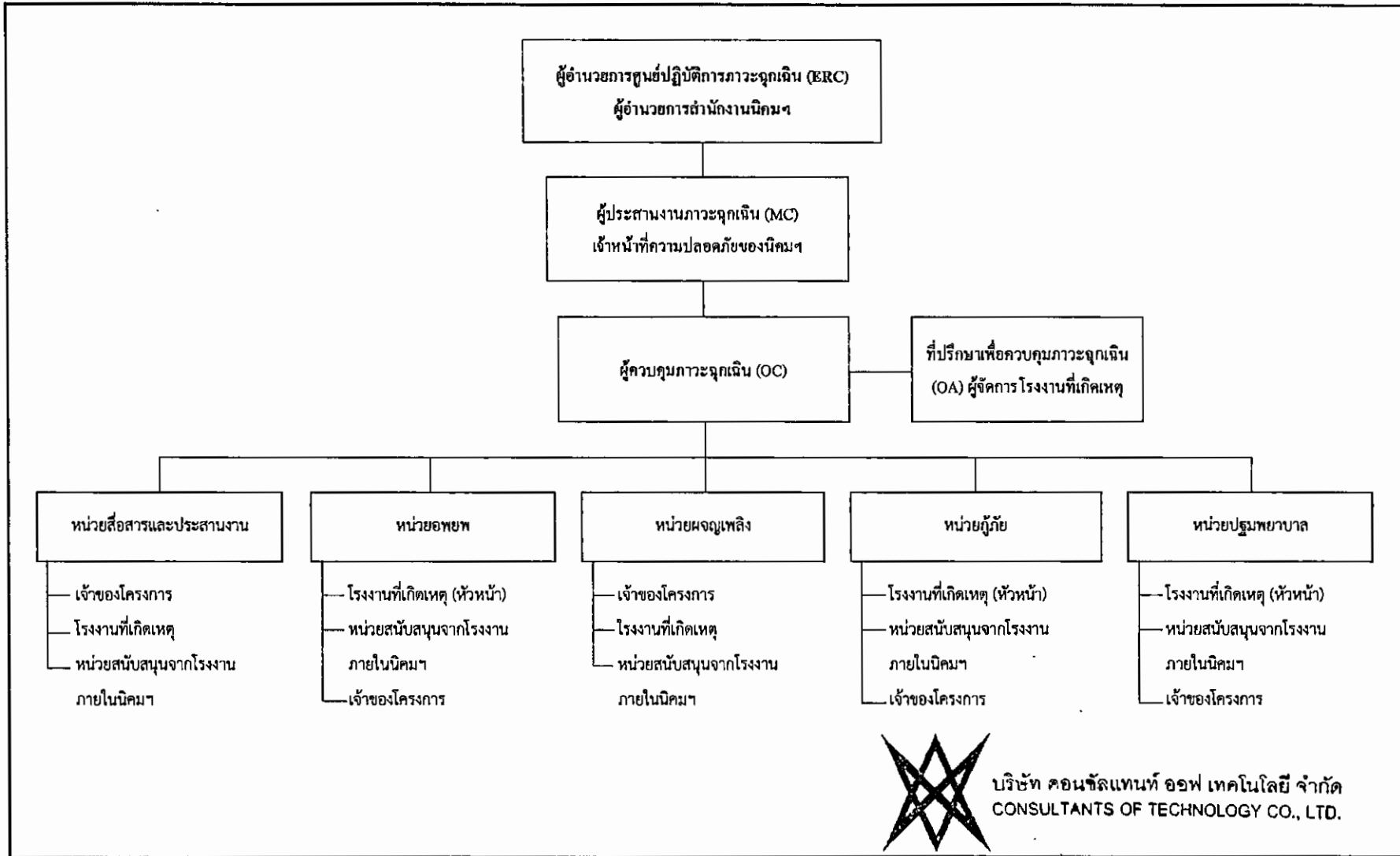
แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 4 แผนผังการติดต่อประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

(Signature)
 (นายกัมพล ตียะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา ทักซิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



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

รูปที่ 5 โครงสร้างของศูนย์และสายการบังคับบัญชา

(Signature) *(Signature)*

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



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

(Signature)

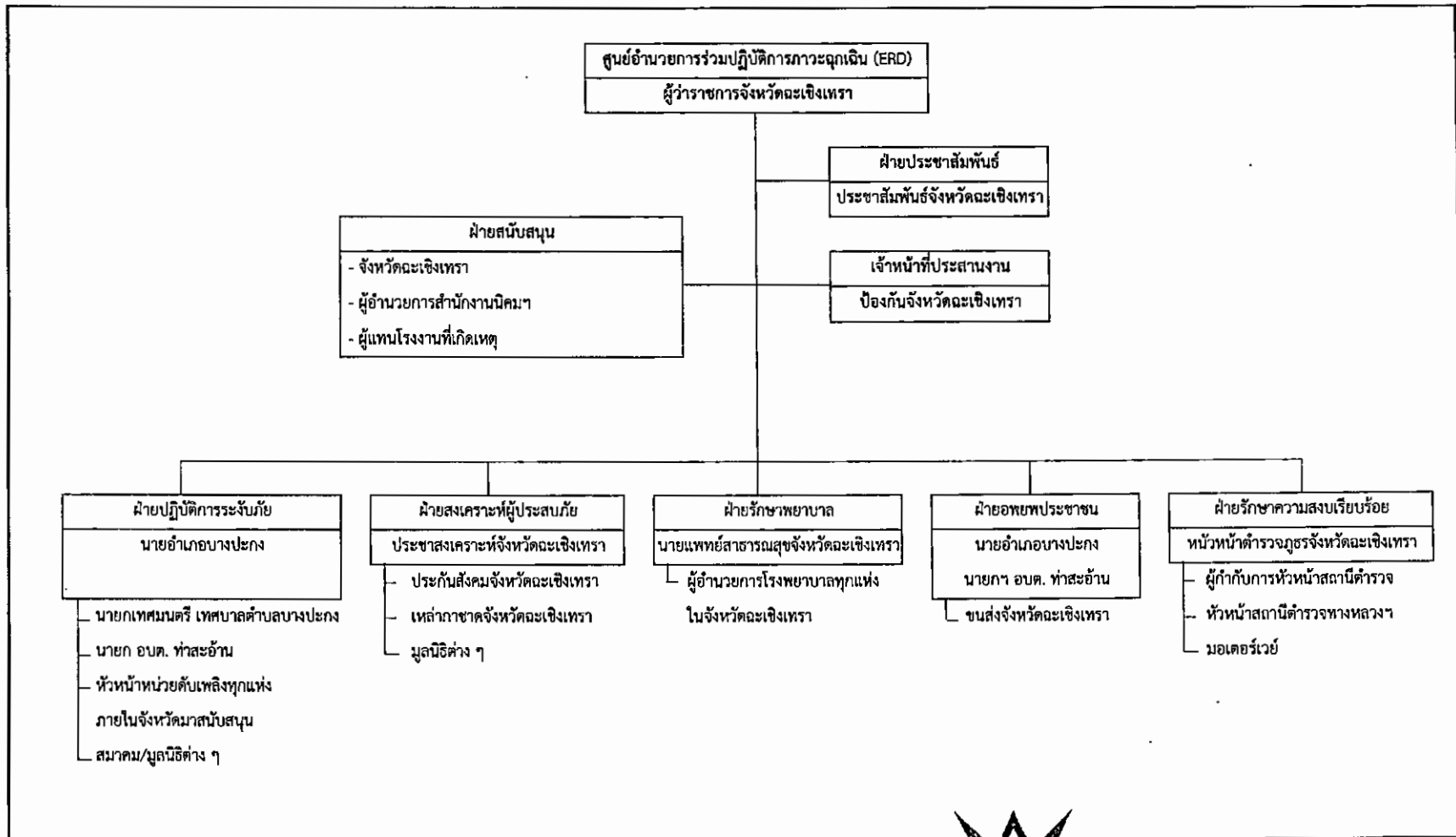
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)



รูปที่ ๑.๕ โครงสร้างศูนย์อำนวยการร่วมปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (ERC)



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

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

124/132

(Signature)

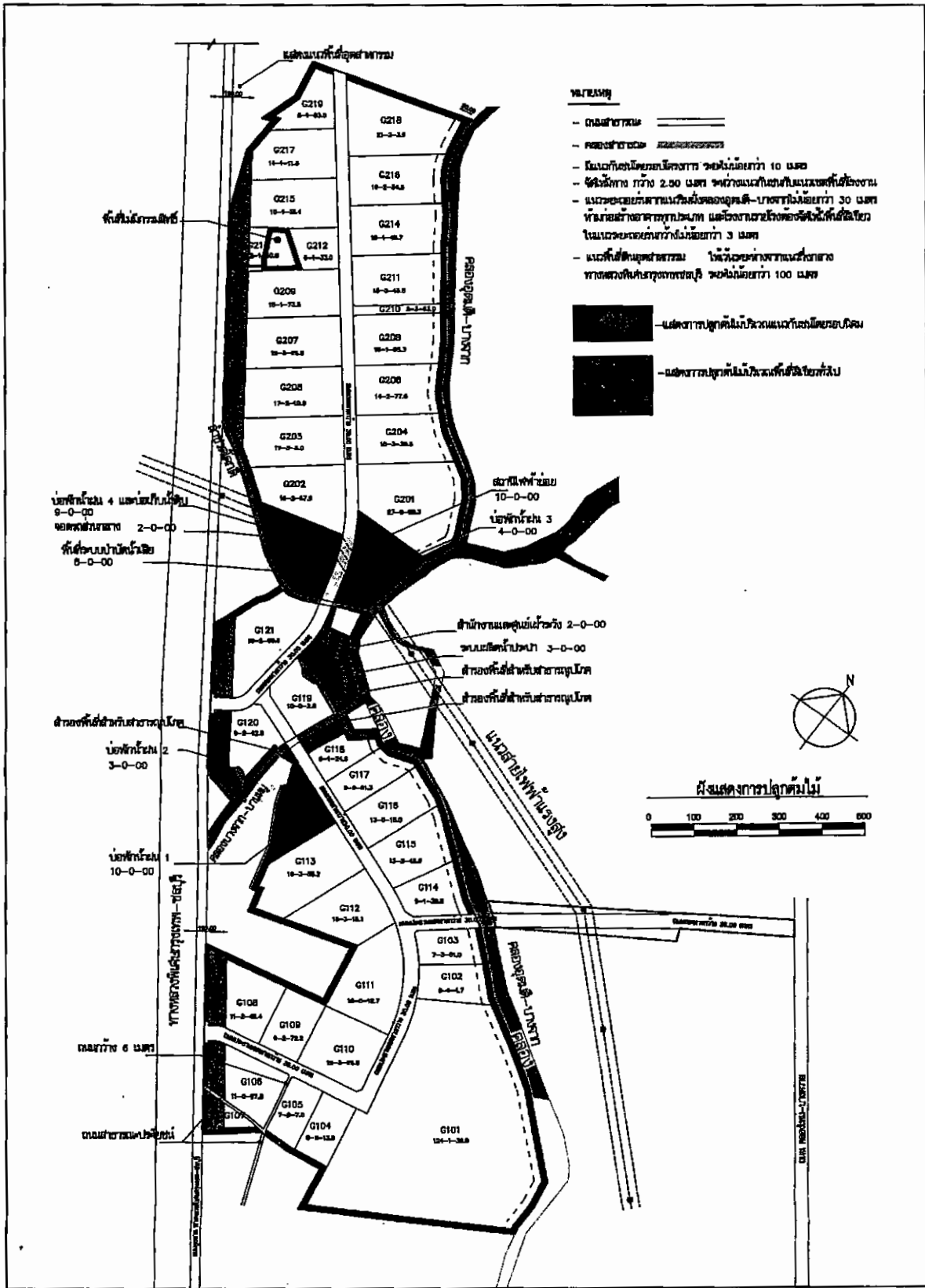
(นางสาวชนิษฐา ทักซิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)



รูปที่ 7 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

TPD
 SINCE 1977
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

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

(Signature)
 (นายกันพล ดิยะรัตน์)

(Signature)
 (นายอนุกุล อุบลสุข)

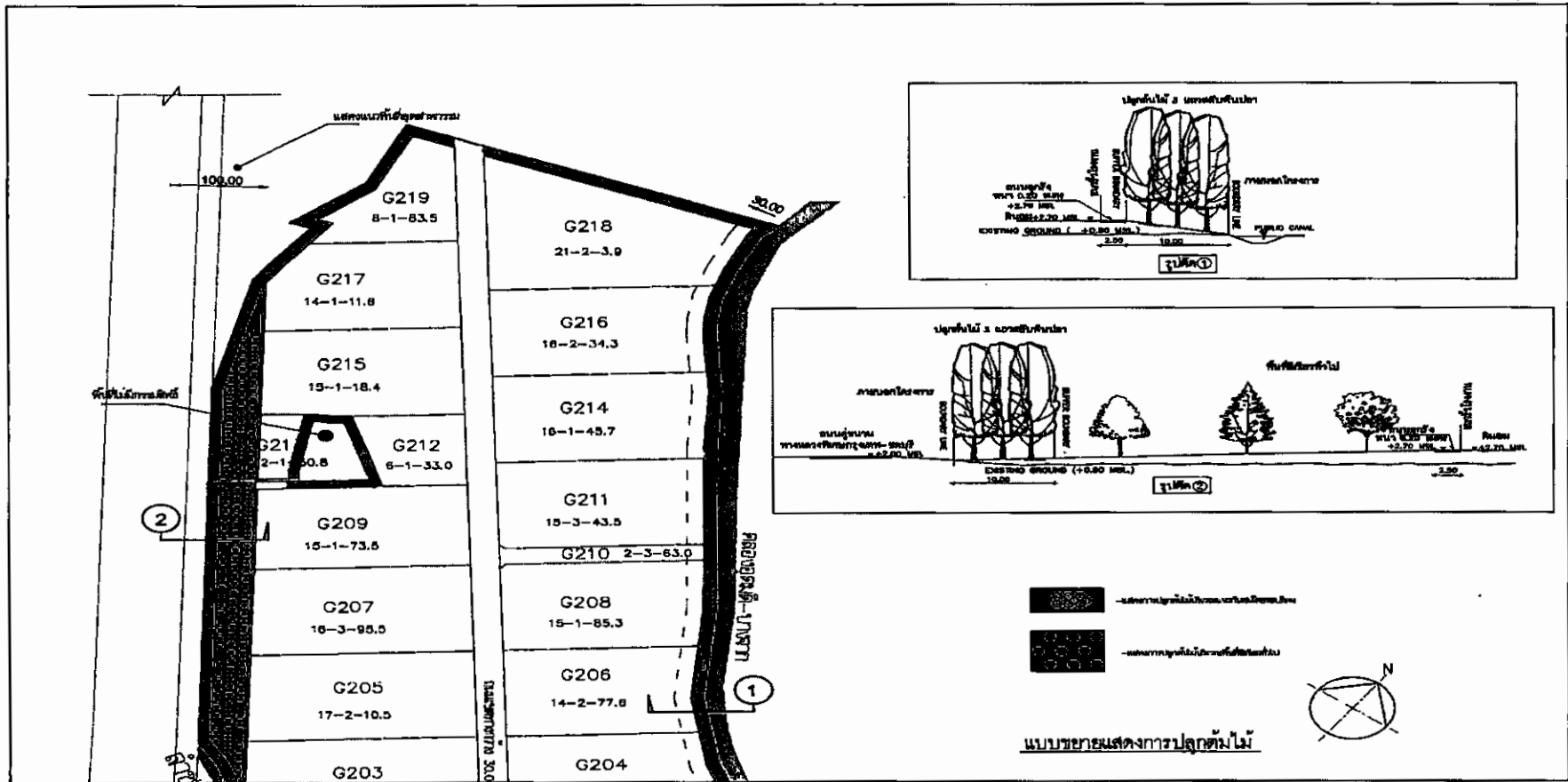
กรกฎาคม 2560

(Signature)
 (นางสาวชัชชญา ทักขิณ)

(Signature)
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 8 (1) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและภาพตัดขวาง

(Signature)

(นายกัมพล ตียะรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบสนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

126/132



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

(Signature)

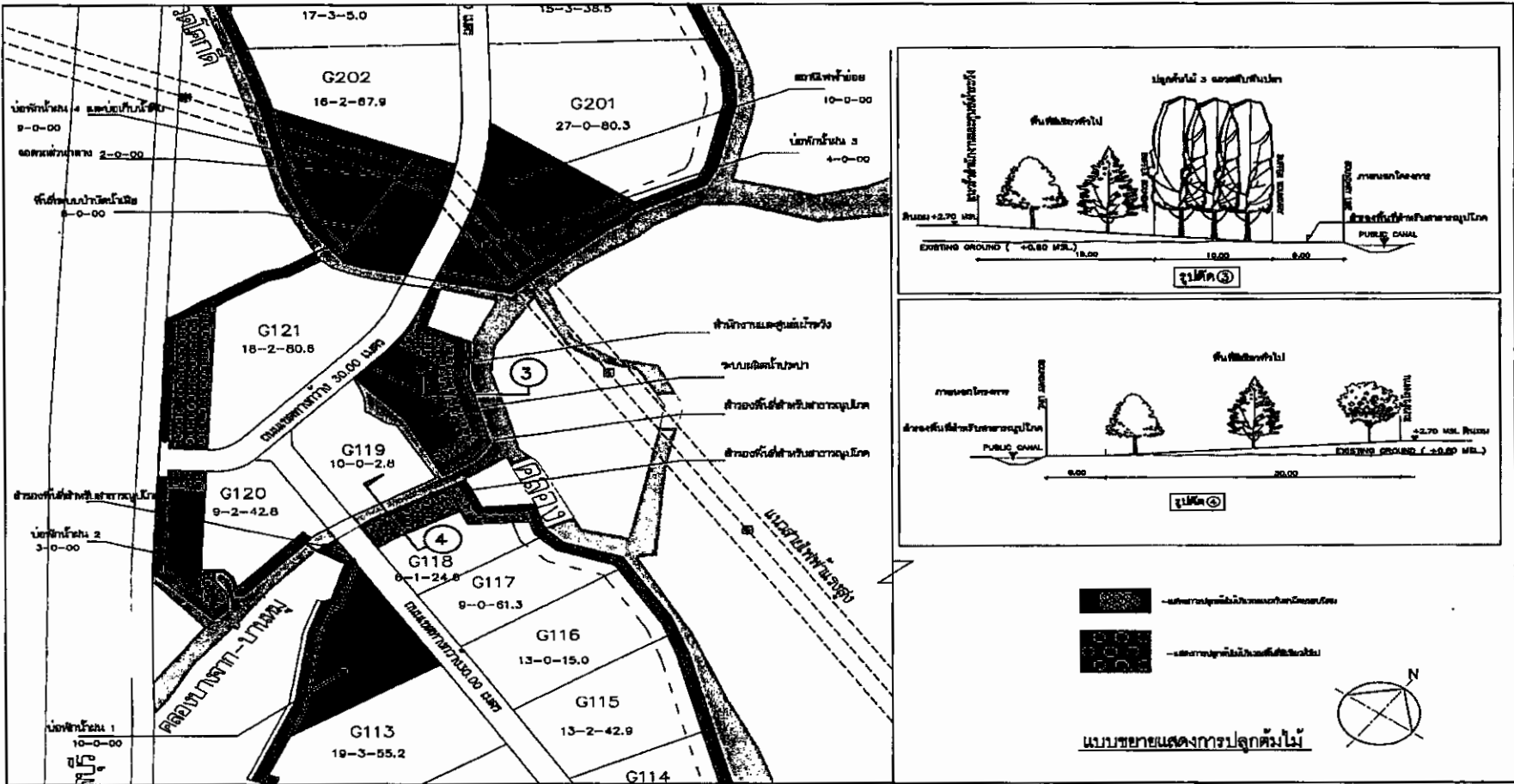
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 8 (2) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและภาพตัดขวาง

(Signature)

(นายกำพล ตีระรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
127/132



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

(Signature)

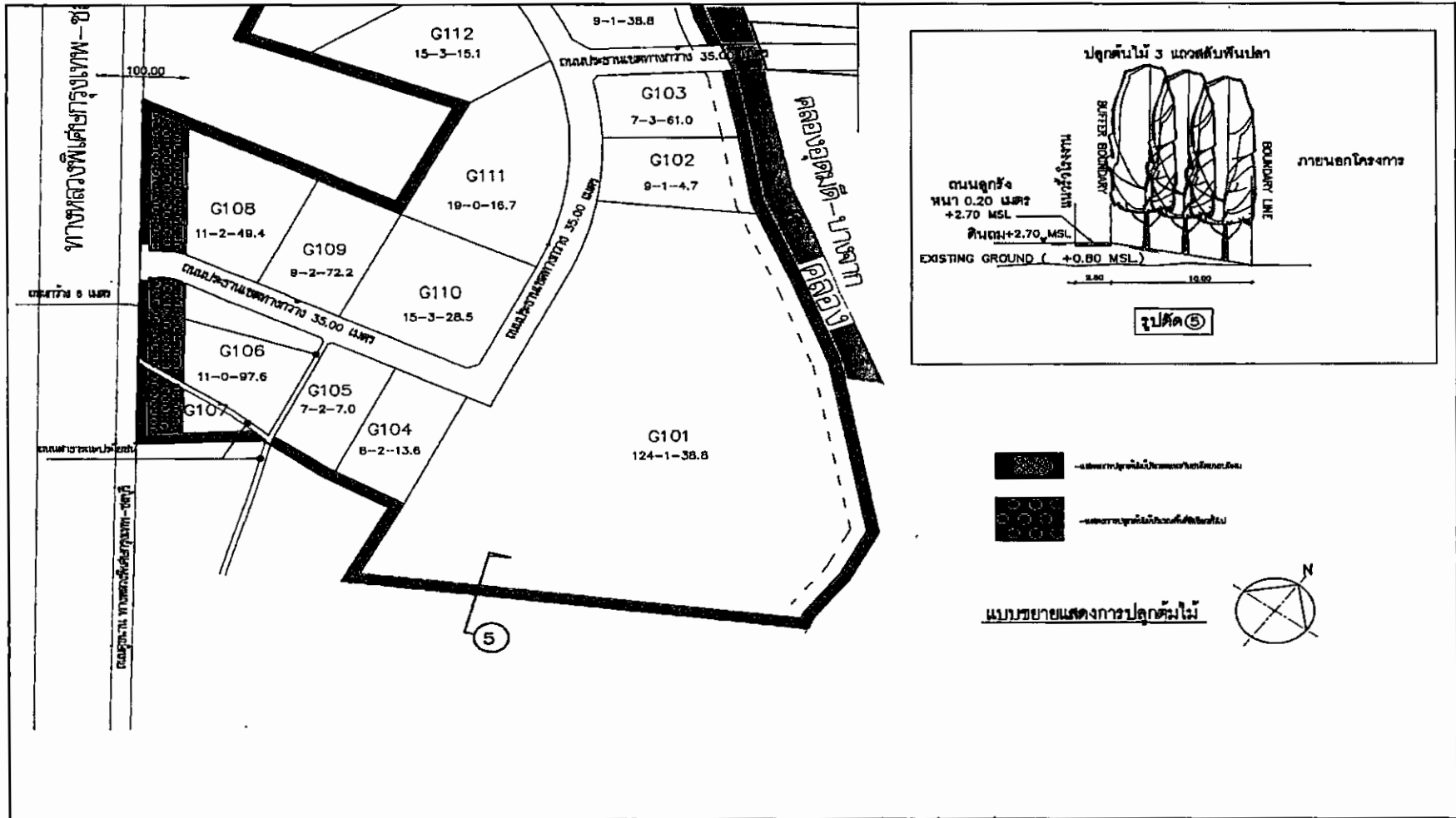
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 8 (3) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวและภาพตัดขวาง

(Signature)

(นายกัมพล ตียรัตน์)

(Signature)

(นายอนุกุล อุลลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2560



SINCE 1977
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



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

(Signature)

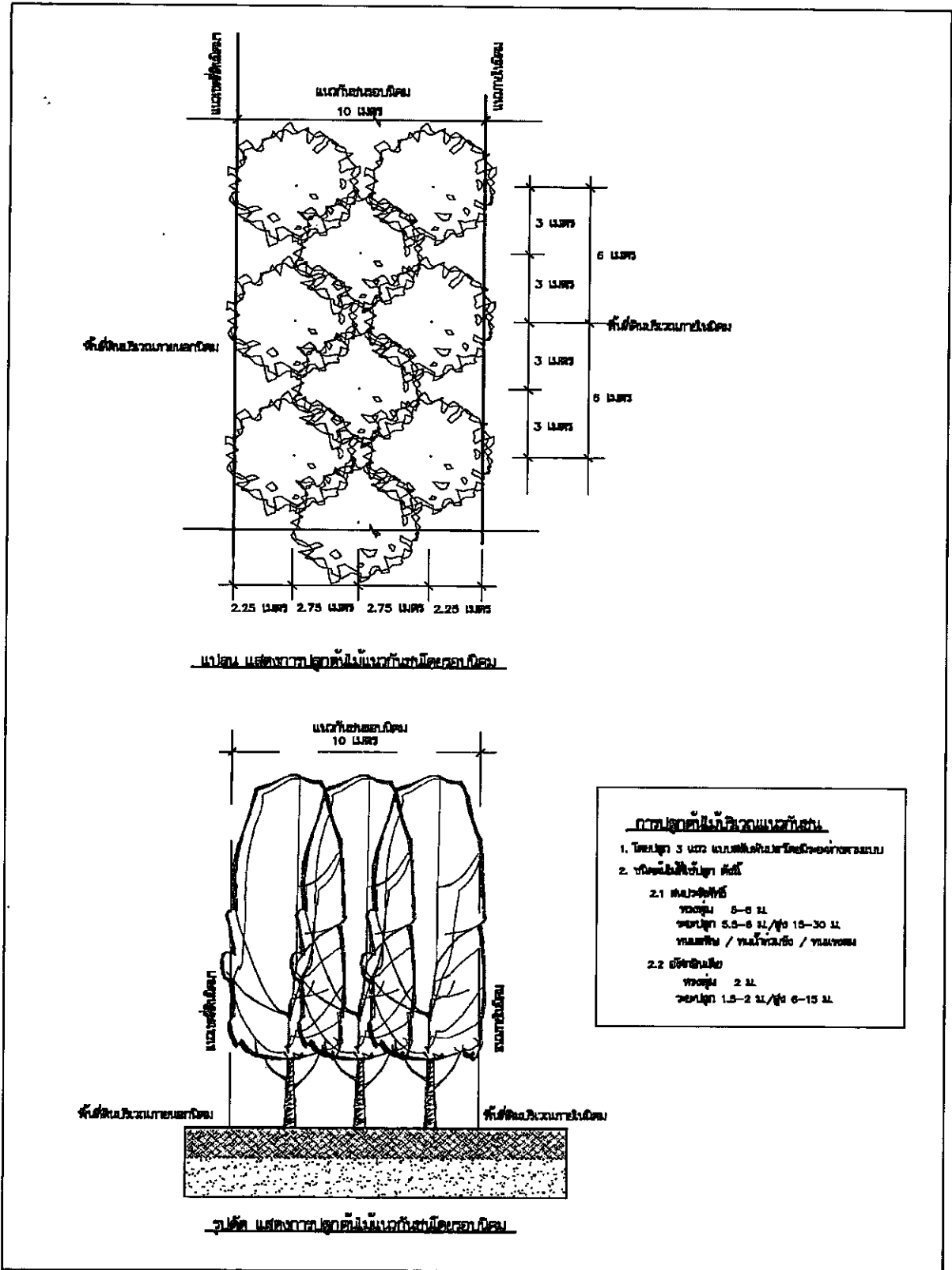
(นางสาวชนิษฐา ทักซิณ)

(Signature)

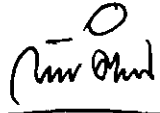
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




รูปที่ ๑ แบบการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชน



(นายกำพล ตียะรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



SINCE 1977

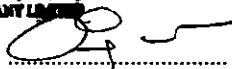
บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

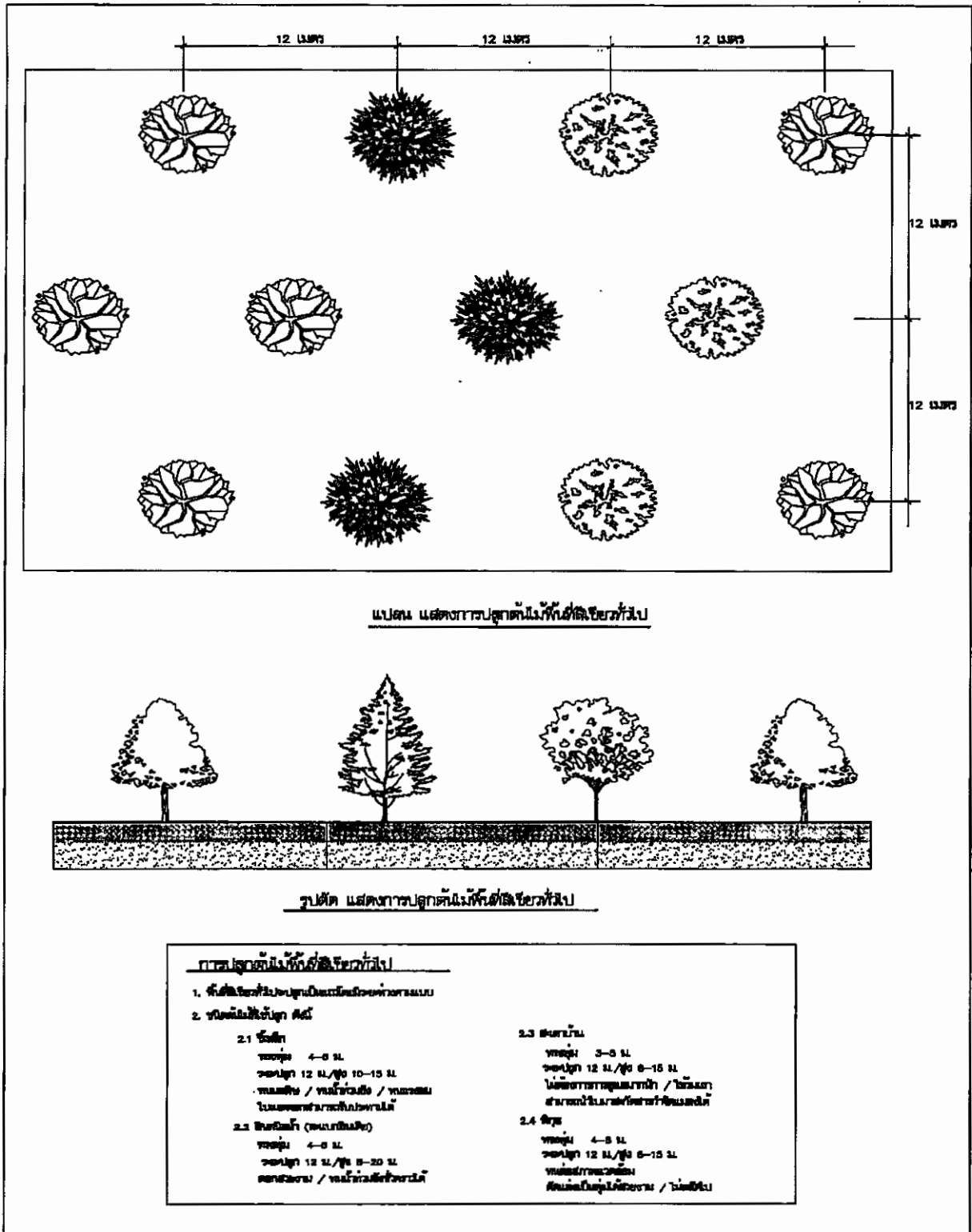


(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรฎาคม 2560



รูปที่ 10 แบบการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สี่เหลี่ยมทั่วไป



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



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

(Signature)

(Signature)

กรกฎาคม 2560

(Signature)

(Signature)

(นายกำพล ตีระรัตน์) (นายอนุกุล อุบลนุช)

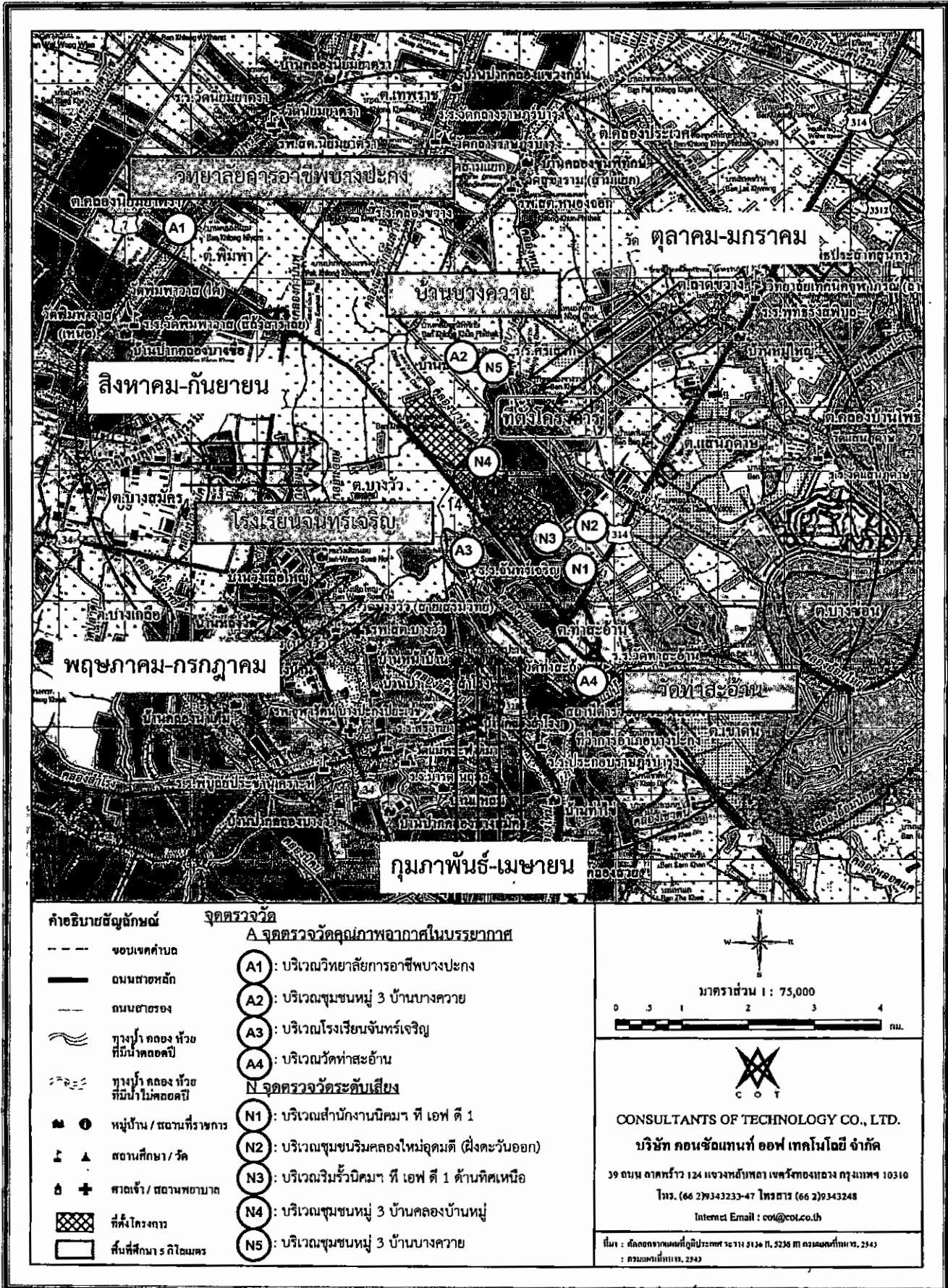
(นางสาวชนิษฐา ทักขิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง

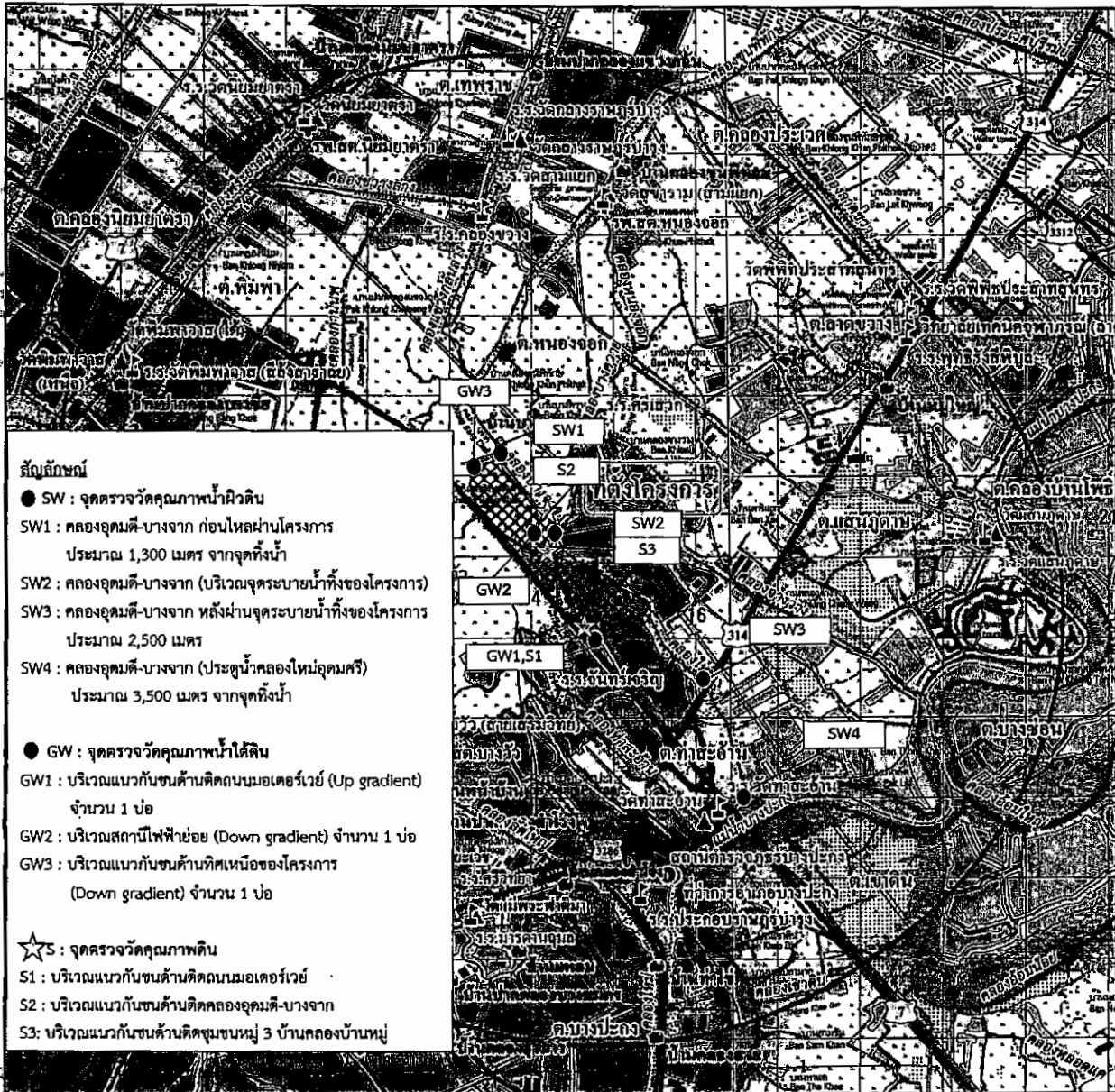
(นายกัมพล ตียะรัตน์) (นายอนุกุล อุบถนุช) กรกฎาคม 2560

กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา หักฉิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรมการผู้ชำนาญการ
 SINCE 1977
 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 THAI FACTORY DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED
 131/132



สัญลักษณ์

- **SW** : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1 : คลองอุดมดี-บางจาก ก่อนไหลผ่านโครงการ ประมาณ 1,300 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ
- SW2 : คลองอุดมดี-บางจาก (บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ)
- SW3 : คลองอุดมดี-บางจาก หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 2,500 เมตร
- SW4 : คลองอุดมดี-บางจาก (ประตูน้ำคลองใหม่อุดมศรี) ประมาณ 3,500 เมตร จากจุดทิ้งน้ำ

- **GW** : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- GW1 : บริเวณแนวกับชนด้านทิศถนนมอเดิร์นเวย์ (Up gradient) จำนวน 1 บ่อ
- GW2 : บริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ
- GW3 : บริเวณแนวกับชนด้านทิศเหนือของโครงการ (Down gradient) จำนวน 1 บ่อ

- ★ **S** : จุดตรวจวัดคุณภาพดิน
- S1 : บริเวณแนวกับชนด้านทิศถนนมอเดิร์นเวย์
- S2 : บริเวณแนวกับชนด้านทิศคลองอุดมดี-บางจาก
- S3 : บริเวณแนวกับชนด้านทิศชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่

คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | | | |
|-----|------------------------------------|--|---------------------------|
| --- | ขอบเขตตำบล | | ที่ตั้งโครงการ |
| — | ถนนสายหลัก | | พื้นที่ศึกษา รัศมีโครงการ |
| — | ถนนสายรอง | | |
| | ทางน้ำ คลอง หรือ ที่มีน้ำตลอดปี | | |
| | ทางน้ำ คลอง หรือ ที่มีน้ำไม่ตลอดปี | | |
| | หมู่บ้าน / สถานที่ราชการ | | |
| | สถานศึกษา / วัด | | |
| | ศาลเจ้า / สถานที่พหุมาล | | |



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 39 ถนน ราชพฤกษ์ 124 แขวงพินสัก เขตวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10310
 โทร. (66 2) 9343233-47 โทรสาร (66 2) 9343248
 Internet Email : cot@cot.co.th

ที่มา : กัดทองถนนที่อุโมงค์ประเวศ 3136 II, 3236 III กรมชลฯ กรุงเทพฯ, 2543
 : กรมชลประทาน, 2543

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพดิน คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน

 (นายกัมพล ดิษฐ์รัตน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	 (นายอนุชูล สุบลตุน) กรกฎาคม 2560 บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) 132/132	 (นางสาวชัชชวาท หักฉิม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
--	---	--	-------------------------------