

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕๕๖๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๕๐๘
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เลขที่ ทท.สวล. ๖๐๑๑๐๐๙
ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

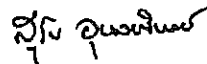
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ และไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล
เขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ปรับปรุง แก้ไข
เพิ่มเติมรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด
ต่อมาบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับ ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น ส่งต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุธี สุธิตทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

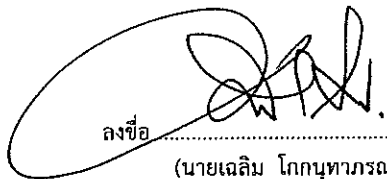
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น

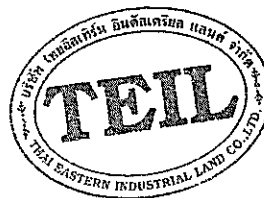
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

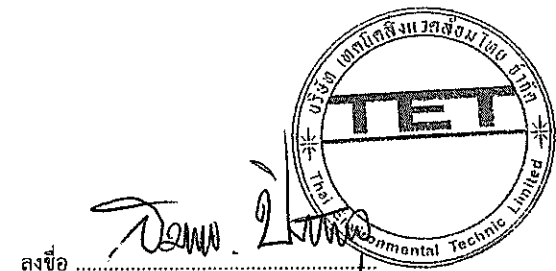
ลงชื่อ 
(นายเฉลิม โกกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

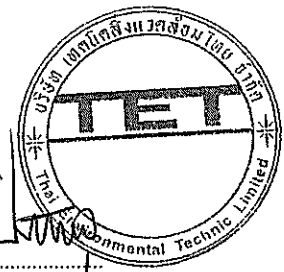

(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)



ธันวาคม 2560
หน้า 1/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

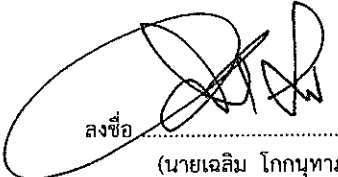
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ฉบับร่าง

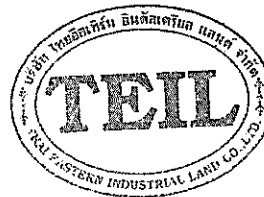
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะ ล้างของหน้าดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการ จะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้าง พังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดิน ตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ล้อมรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัส เตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)

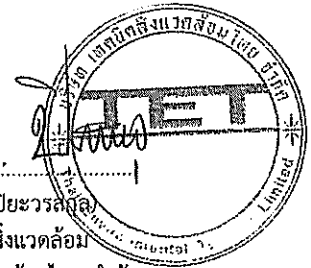

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



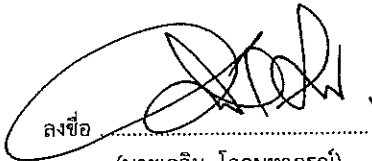
ธันวาคม 2560
หน้า 2/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

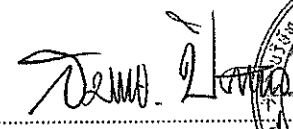
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยจากรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ห้ามคนงานทำการเผามูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน/พื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณบ้านพักคนงาน/ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยเป็นไปตามกฎหมายกำหนด หรือมีจำนวนห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสามารถในการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากการชักล้างและกิจกรรมอื่นๆ และเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง) ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องทำการตรวจวัดปริมาณตะกอนที่อาจเกิดขึ้นในบ่อดักตะกอนต่างๆ หากมีปริมาณเกิดกว่า 50% ของปริมาณบ่อ จะต้องทำการขุดตะกอนนั้น แล้วนำไปถมที่ดินที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- แยกน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานจากน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอต่อคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

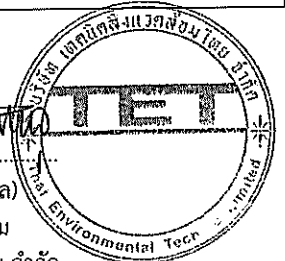


 ลงชื่อ (นายเฉลิม โกลนุหารณ์) (นางกัลยา โกลนุหารณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



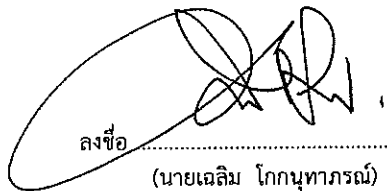
ธันวาคม 2560
 หน้า 3/140


 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงาน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญแก่ประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้างรวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้พื้นที่ที่สุด	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบบ้านเรือนที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการสร้างโครงการ และหากมีผลกระทบเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำที่สุด และให้ตรวจสอบบำรุงซ่อมแซมให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด (Source) : • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังอย่างรวดเร็ว • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว • เลือกเครื่องจักรที่มีระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

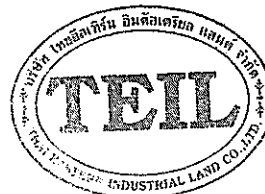
ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทาพรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)

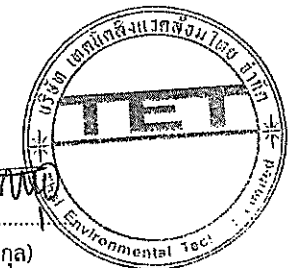
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 4/140

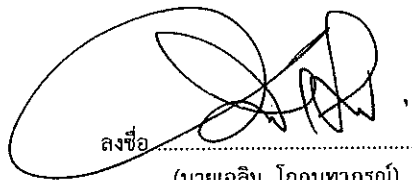
ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี อยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การควบคุมทางผ่านของเสียง (Path Way) : - ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น - ติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ประชิดชุมชนเปี่ยมสุข ขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัส เตรียล แลนด์ จำกัด
	- การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง (Receptor) : - เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและ ตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตาม เกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานใน แต่ละวัน ตามแบบท้ายประกาศกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ดูแลกำกับให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียง ดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัส เตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจติม โภกนุทาพรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

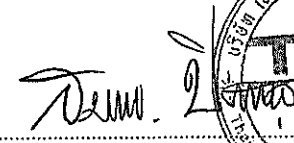
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 5/140

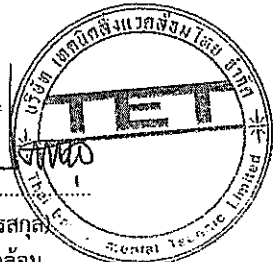
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

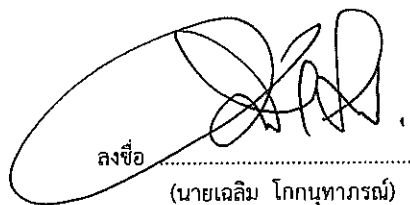
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

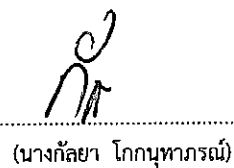
บริษัท เทคนิควิถีชีวิตไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่			
	- กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขดเซยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือในการก่อสร้าง (Equipment Noise Audit) เพื่อนำมาใช้ในการประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ และริมถนน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเฉลิม โภกนุทาพรณ์)

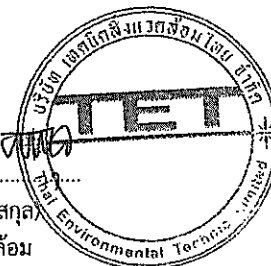

(นางกัลยา โภกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 6/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อประโยชน์สำหรับอำนวยความสะดวกในการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการที่มีการก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง/ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทาง การขนส่ง/ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- นำมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ มาใช้ประโยชน์หรือขายให้ผู้รับซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

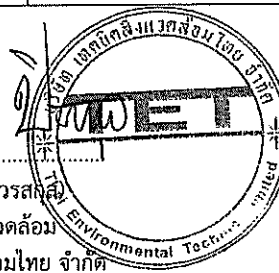
.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



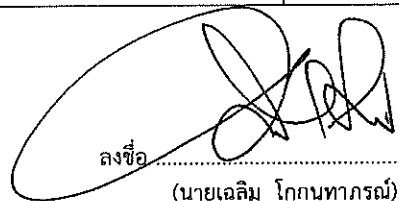
ธันวาคม 2560
หน้า 7/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- แยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ประสานให้ อบต.เขาสก ซึ่งดูแลรับผิดชอบในพื้นที่เขามารับมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อพักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกป้องกันดินตะกอนไหลออกนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่เป็นที่ โดยต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สถิติการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมา ประวัติการทำงานและประสบการณ์ของบริษัทผู้รับเหมาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

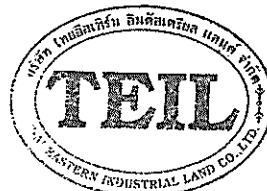
ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกกนุทาพรณ์)

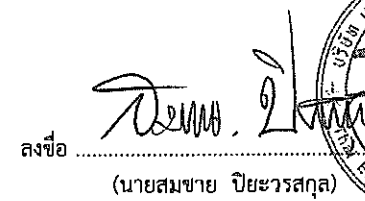


(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)

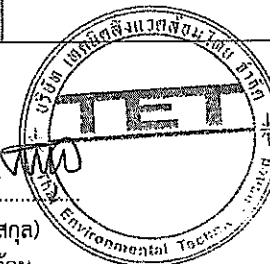
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 8/140

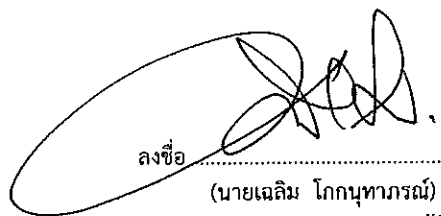
ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



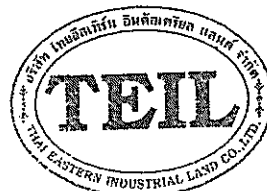
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง คนงาน ตัวแทนบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง เช่น การควบคุมการผ่านเข้า-ออก การอบรมก่อนเริ่มทำงาน ระบบการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit System) มีการกำหนดกฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานให้มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน และด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีจุดพัก ซึ่งเป็นพื้นที่ร่มหรือใช้ร่ม/ผ้าใบกันแดด พร้อมทั้งจัดหาน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ ไว้สำหรับแรงงานก่อสร้าง ไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

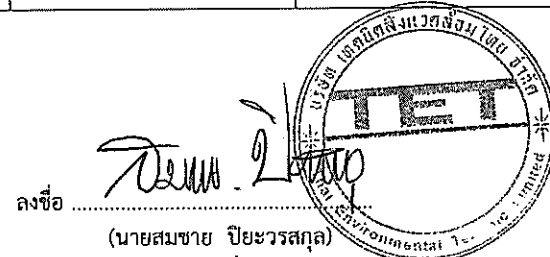
ลงชื่อ 
(นายเฉลิม โภกนุทาภรณ์)

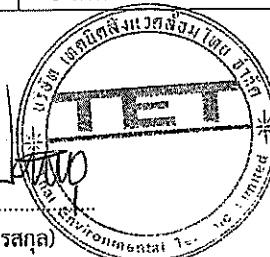

(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มิอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



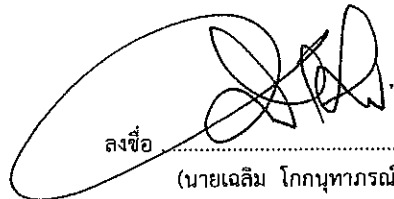
ธันวาคม 2560
หน้า 9/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนด จุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้า-ออก ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน รถจักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกันวัสดุตก และป้าย “เขตอันตราย” ไว้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำ ทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเลียม โกงนุทาภรณ์)

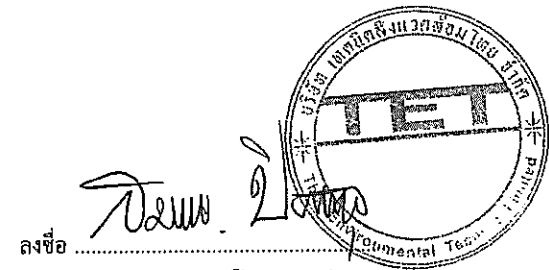


(นางกัลยา โกงนุทาภรณ์)

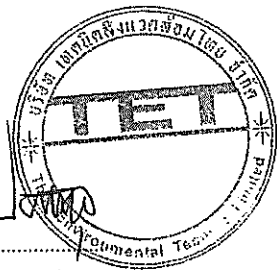
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 10/140

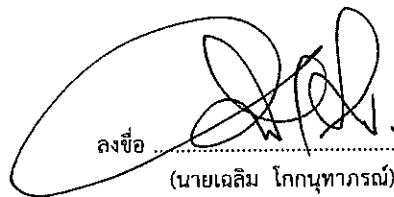
ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน Morning Talk และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง/ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
9. สาธารณสุข.	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของคนงาน รวมถึงการจัดเตรียมจัดหาและซื้อน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โคนุทาพรณ์)



(นางกัญญา โคนุทาพรณ์)

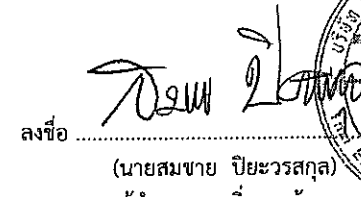
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

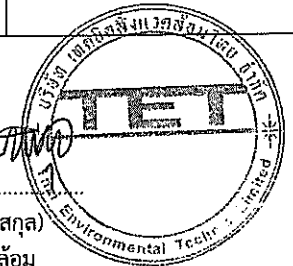
หน้า 11/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ห้ามเผาขยะหรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่โครงการ หรือบ้านพักคนงาน โดยให้ส่งกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที รูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกลนุทาภรณ์)

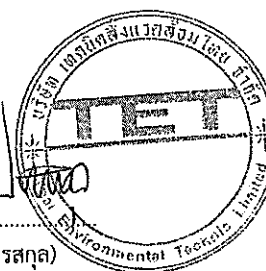
.....
(นางกัลยา โกลนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



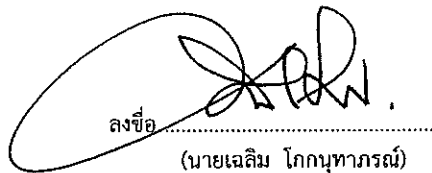
วันรวม 2560
หน้า 12/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและดูรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณ บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชุมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชนกว้าง 5 เมตร รวมโดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 75.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.46 ของพื้นที่โครงการ 724.92 ไร่ เพื่อปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 8)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกลนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ลงชื่อ 

(นางกัญญา โกลนุทาภรณ์)

จำนวน 2560

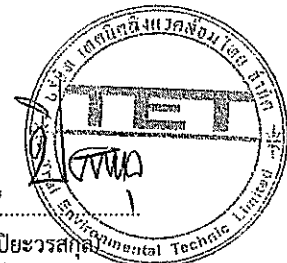
หน้า 13/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

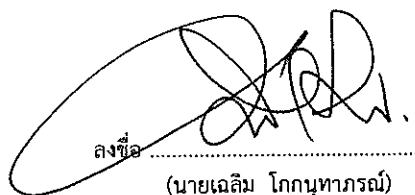
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น สนประดิพัทธ์ ประดู่ กระถินณรงค์ อโศกอินเดีย และทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับหนังสือพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ตามแผนดำเนินงานในตารางที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการฯ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

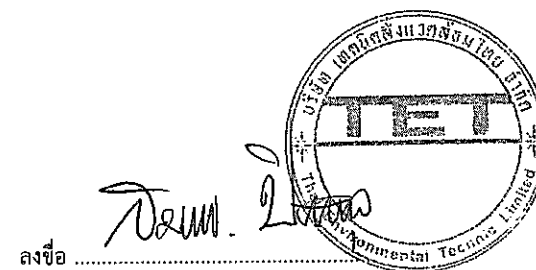


(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)



ธันวาคม 2560

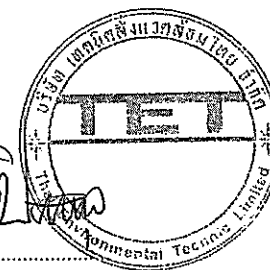
หน้า 14/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

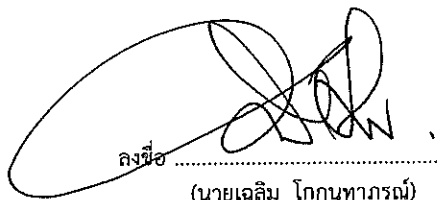
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด (ผังแม่บทของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาล้างแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิ้ม โกกนุทาภรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

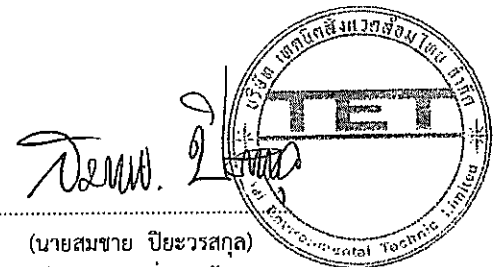
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 15/140

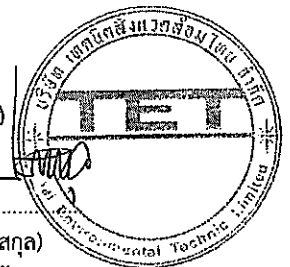
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ ภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการ เฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

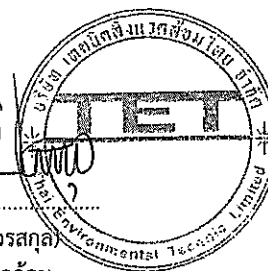
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 16/140

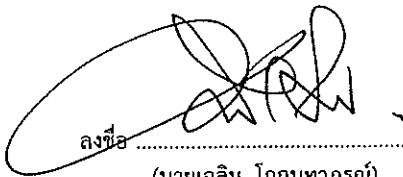
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้งบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

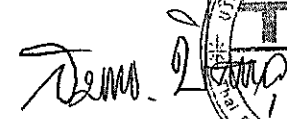
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 17/140

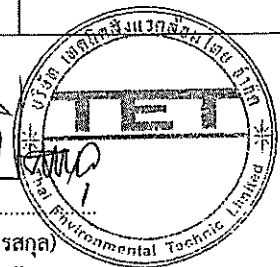
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	-	-	-
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำทั้ง 4 บ่อ ของโครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม 842,920.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำดิบ ปริมาณ 3,122 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาปริมาณ 3,044.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณการใช้น้ำของโครงการ เท่ากับ 6,166.32 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แผนสำรองน้ำใช้ของโครงการ ดังตารางที่ 4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ

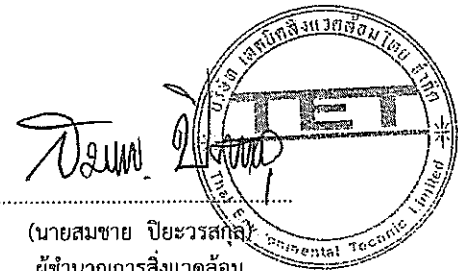
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)



จำนวน 2560

หน้า 18/140

ลงชื่อ



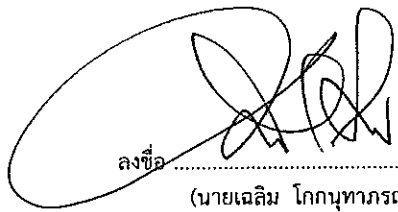
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุน 7) กลุ่มกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 19/140

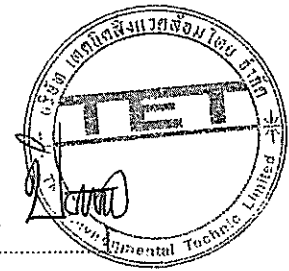
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ 1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ตัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ 4) โรงกลั่นปิโตรเลียม 5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 6) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง 8) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ 9) โรงงานหมัก ขำเหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายบน หรือเคลือบสีหนังสือ 10) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 11) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 12) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 20/140

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	13) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน 14) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 15) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 16) โรงงานทำเบียร์ 17) โรงงานทำน้ำอัดลม 18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม 19) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 20) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่/โรงงานหลอมตะกั่ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้เข้ามาดำเนินการในโครงการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในอุตสาหกรรมซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเข้าที่ดินและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 21/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โครงการชี้แจงรายละเอียดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้รับทราบก่อนอนุญาตก่อนรับโรงงานใหม่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อย รายละเอียดดังนี้ (1) ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ 1.1) ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 22/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

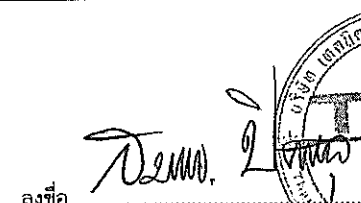
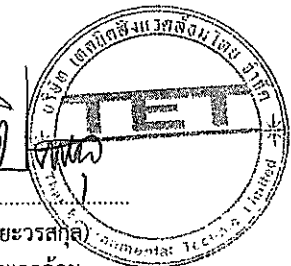
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ อาทิ “Air Pollution Engineering Manual” ของ Air & Waste Management Association (A&WMA) ข) จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP, SO₂ and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้ (ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน (ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร “Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-4 2)” ของ Environmental Protection Agency (US.EPA)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทาธารณ์) (นางกัญญา โภกนุทาธารณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 23/140



 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ค) ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย “กิโลกรัม/วัน” ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง ง) เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องวาสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับการจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์ โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับดังนี้ (ก) ลำดับที่ 1 : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม (ข) ลำดับที่ 2 : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด (ค) ลำดับที่ 3 : พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากข้อจำกัดด้านใดๆ ก็ตาม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

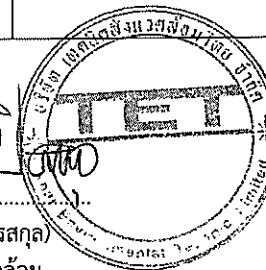
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 24/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



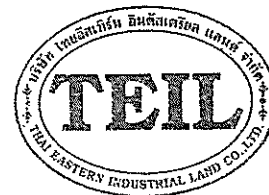
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2) ขั้นตอนที่ 2 กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่ามากกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้ให้โครงการฯ ก) พิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิการระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโรงงานที่เป็นผู้ให้และผู้รับการโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิแล้วแต่กรณีต้องไม่เกินกว่าสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้โดยโครงการฯ สามารถบริหารจัดการได้โดยทั้งฝ่ายให้และผู้รับโอนสิทธิจัดทำข้อตกลงโดยโครงการฯ จะต้องรับทราบเงื่อนไขดังกล่าว ข) จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานรายโรงตามความสูงปล่อง โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศคงเหลือ ให้โครงการฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่เป็นจริงย้อนหลัง 3 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการฯ มาคำนวณค่าอัตราการระบายคงเหลือ โดยแจ้งให้ สผ. ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

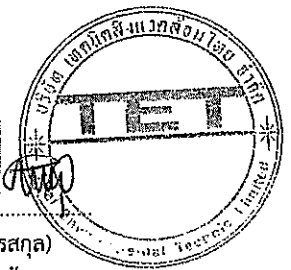
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



อันวาคม 2560
หน้า 25/140

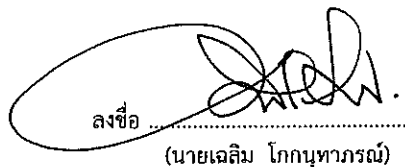
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

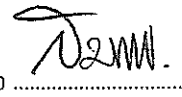
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต ก) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม ข) โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานตามความเหมาะสม และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ (3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต ก) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป ข) โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศให้โครงการรับทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิ้ม โกลนุทาภรณ์)


(นางกัลยา โกลนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 26/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ค) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน ง) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

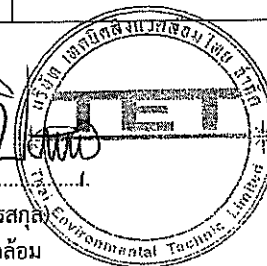
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)



จำนวน 2560
หน้า 27/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เมื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) แสดงดังตารางที่ 5 ดังนี้ 1) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.31 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.54 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.92 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.38 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.72 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.28 กก./ไร่/วัน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

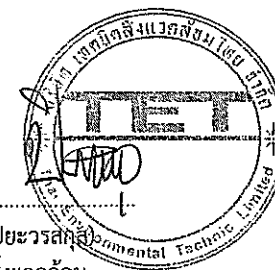
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 28/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	3) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.28 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.60 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.82 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.58 กก./ไร่/วัน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พลังงานความร้อนร่วม TEPW ขนาด 16 เมกกะวัตต์ จำนวน 2 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ แสดงดังตารางที่ 6 ดังนี้ 1) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.1 สำหรับ เฟส 1 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร • NO₂ ไม่เกิน 9.33 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 4.06 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 3.10 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.)	- โรงไฟฟ้าชีวมวล พลังงานความร้อนร่วม TEPWขนาด 16 เมกกะวัตต์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

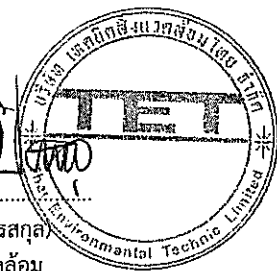
.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 29/140

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



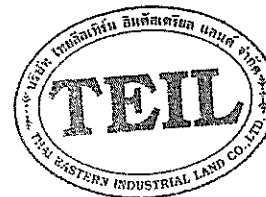
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.2 สำหรับ เฟส 2 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร • NO₂ ไม่เกิน 5.42 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 2.36 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 1.80 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.)			
	- โครงการจะไม่รับโรงงานที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเข้าที่ดิน และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยกำหนดให้สามารถ บันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทาง ลม และอุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความ สูงปล่องต่างๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรม โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

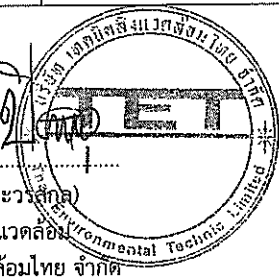
.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



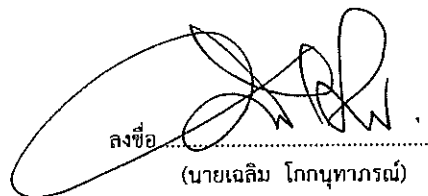
ธันวาคม 2560
หน้า 30/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และก๊าซชีวภาพ เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิม โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

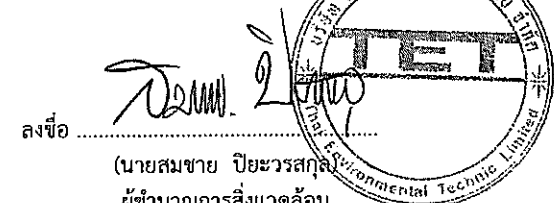
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



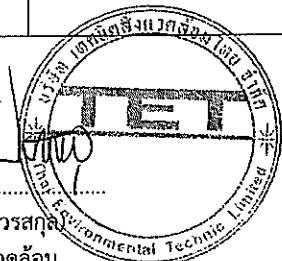
จำนวน 2560

หน้า 31/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

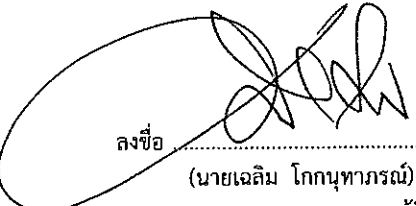
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

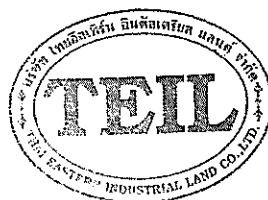


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

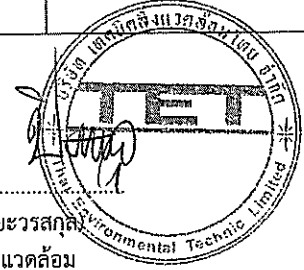
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



 ลงชื่อ
 (นายเจลิม โกนทุทาภรณ์) (นางกัลยา โกนทุทาภรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

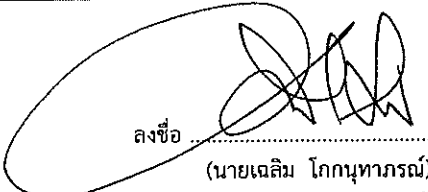


ธันวาคม 2560
 หน้า 32/140



 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเสสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด




 ลงชื่อ

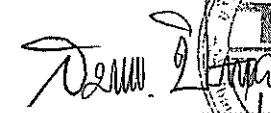
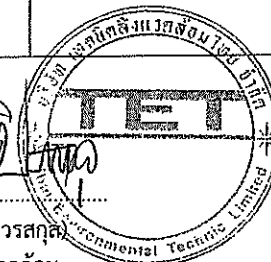
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 33/140

 ลงชื่อ

 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับชุมชนต้องเป็นโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการและด้านติดกับชุมชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณ บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชูมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชนกว้าง 5 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอกโครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กค

(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

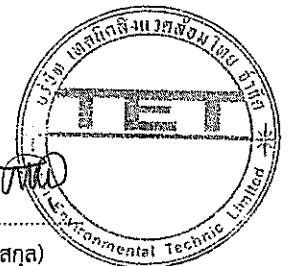


ธันวาคม 2560

หน้า 34/140

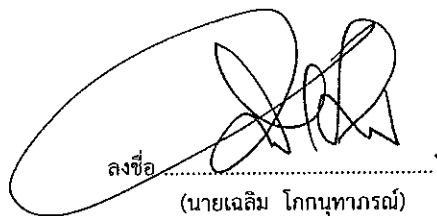
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

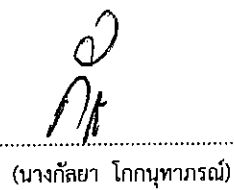
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



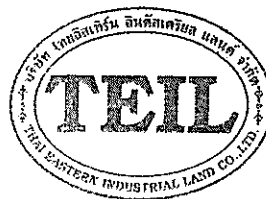
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แต่ละแห่งต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มียระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัด)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจติม โภกนุทาภรณ์)

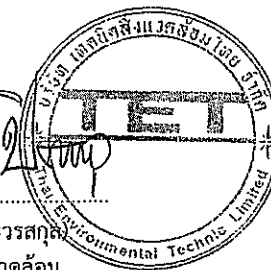

(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



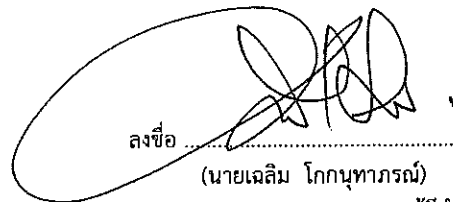
จำนวน 2560
หน้า 35/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ทางโรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่มีลักษณะคุณสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

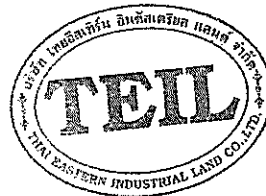
(นายเจลิม โภกนุทาพรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทาพรณ์)

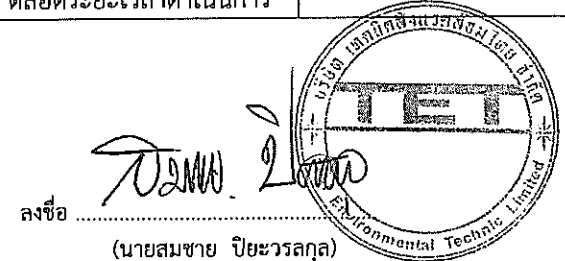
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



วันรวม 2560

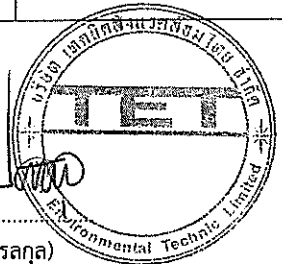
หน้า 36/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

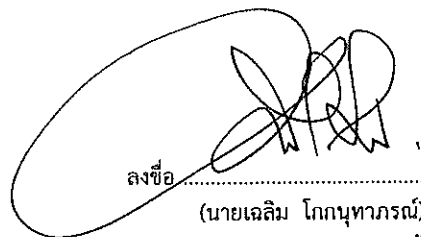
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

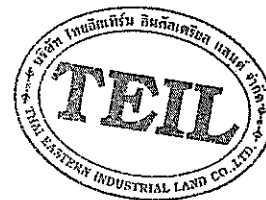
(นายเจลิม โกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกนุทากรณ์)



จำนวน 2560

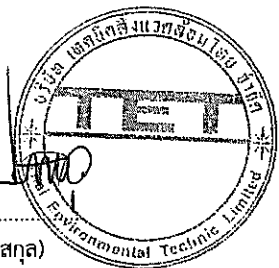
หน้า 37/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

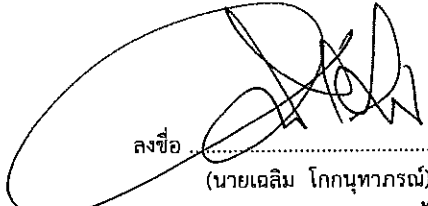
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

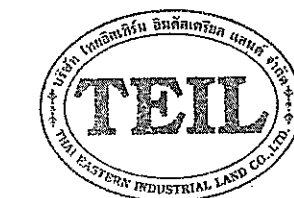


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

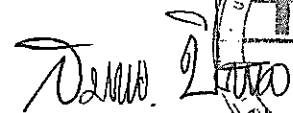
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือ โลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

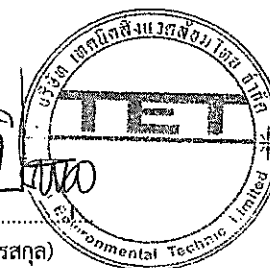


 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 38/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



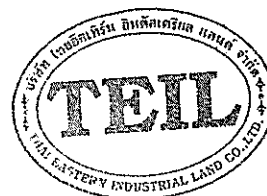
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามข้อกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงาน หยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการ สูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาต ให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน รายโรง หากน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่อนุญาต ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพ น้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการจะแจ้ง โรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่ โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ดักเตือนแล้ว โครงการจะหยุด ให้บริการน้ำประปาและสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

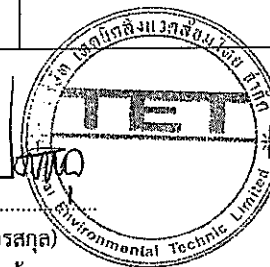
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 39/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

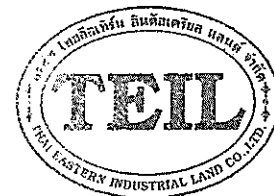
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสงเคราะห์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

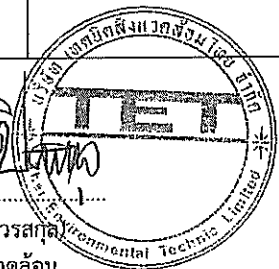
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้คุณภาพ น้ำตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ • ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงานมีผลวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อบรรณน้ำเสียของโครงการให้ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการทราบ ทั้งนี้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่โครงการกำหนด • ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จและได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้ • ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่า โรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ แล้วให้ประสานโรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือประสานงานสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อแจ้งโรงงานหยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 40/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ • กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณลักษณะทางเคมีหรือบำบัดโลหะหนัก เพื่อให้ น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง • กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง • กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ • กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

.....
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

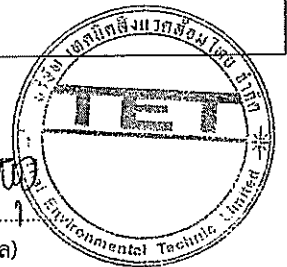
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 41/140

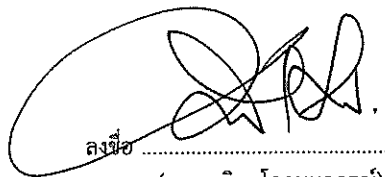
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่โครงการหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นพึงรังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกกนุทาพรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)

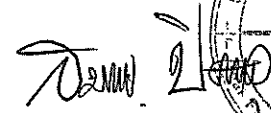
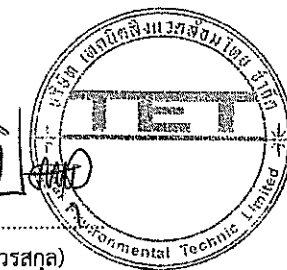
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 42/140

ลงชื่อ  

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

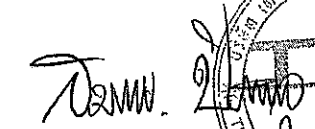
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของโครงการ ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังตารางที่ 7 และตารางที่ 8	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ของโครงการ ดังตารางที่ 7 และตารางที่ 8	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

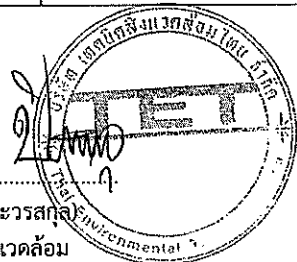
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกณฑุภรณ์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

จำนวน 2560
หน้า 43/140

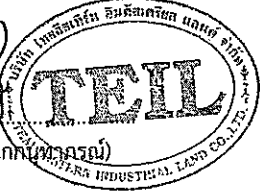
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

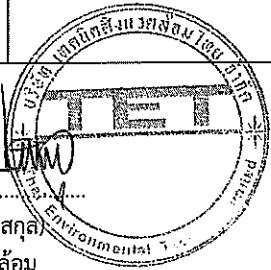
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ/ จะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 44/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย			
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

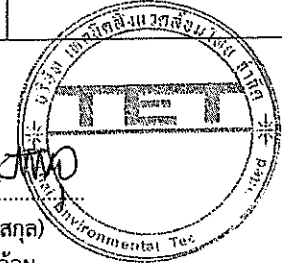
ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 45/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาส่งเสริมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2 แห่ง ดังนี้ • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย 1. ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening) 2. ถังดักทรายและยาง (Sand and Rubber Trap Tank) 3. ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาด 1,592 ลบ.ม. 4. ถังบ่มไร้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) 5. ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 2,410.5 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 4,821 ลูกบาศก์เมตร 6. บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 1,967 ลบ.ม. 7. บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 4,333 ลบ.ม. 8. บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 4,028 ลบ.ม. • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1. ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening) 2. ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาด 3,079 ลบ.ม. 3. ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 2,665 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 5,329 ลูกบาศก์เมตร 4. บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) ขนาด 134 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกลนุทาภรณ์)



(นางกัลยา โกลนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

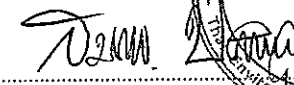
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 46/140

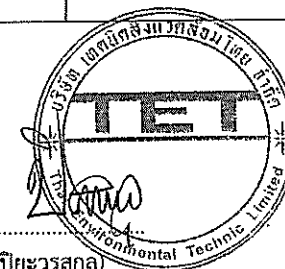
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5. บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 4,678 ลบ.ม. 6. ชุดทำตะกอนชั้น 1 ชุด 7. บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 785 ลบ.ม. 8. เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด 9. บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 3,040 ลบ.ม.			
	ข) การกำกับดูแล - โครงการจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการล้างทำความสะอาดหัวเดิมอากาศ ในระบบเดิมอากาศ ในบ่อ IC 1 และ IC 2 เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

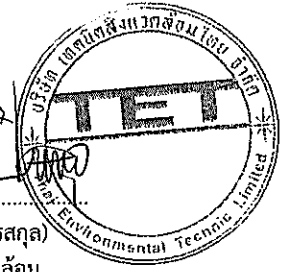
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 47/140

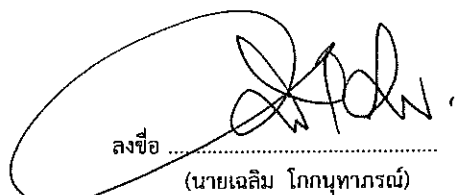
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

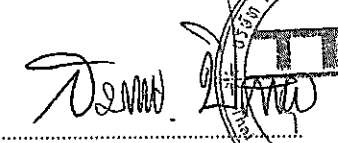
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจะต้องดำเนินการดูแลตะกอนในบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ตะกอนไหลหลุดไปกับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ ดังนี้ • นำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 606.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 10.32 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด) • นำไปรดพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ประมาณ 2,968.81 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 50.53 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด) • จำหน่ายให้โรงงาน บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด ในพื้นที่โครงการ กลับไปใช้ประโยชน์ (Reuse) ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณร้อยละ 39.15 ของน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

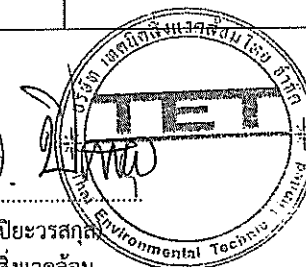


 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 48/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



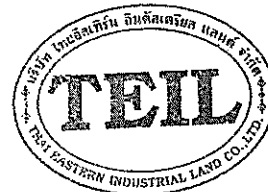
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่สามารถนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัท ไทยอีสเทิร์น โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสน สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) โครงการจะสูบลบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้ง 6 ครั้ง (1 เดือน/ครั้ง)	- บริเวณห้วยโสน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ให้ลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม	- บริเวณห้วยโสน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นซึ่งมีความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบลบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ดังนี้ • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 4,028 ลบ.ม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

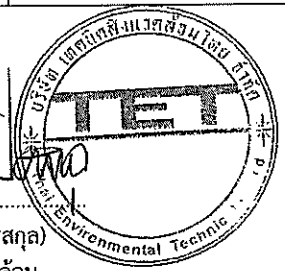
.....
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



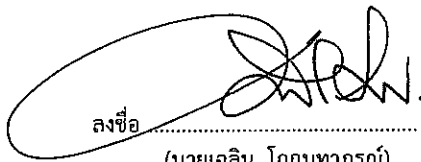
จำนวน 2560
หน้า 49/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

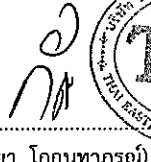


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 2 (Emergency Pond 2) ขนาด 3,040 ลบ.ม. - ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และไม่สามารถนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และพื้นที่แปลงเกษตรกรรม โครงการจะควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยโสม สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน			
	- กำหนดให้โครงการห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) หรือห้วยโสมไม่มีน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โภกนุทากรณ์)

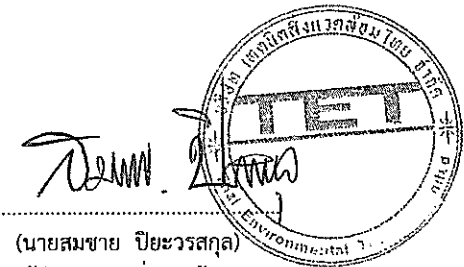
ลงชื่อ 

(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

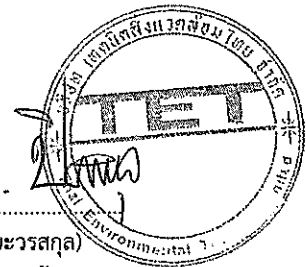
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 50/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้ง DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

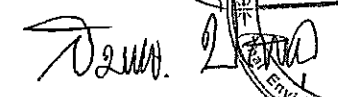
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)

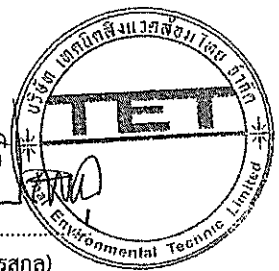

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



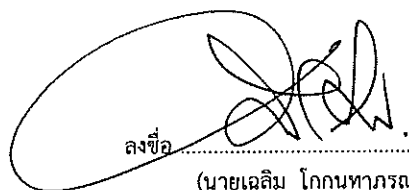
จำนวน 2560
หน้า 51/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินงาน กรณีระบบไฟฟ้าและพลังงาน ชัดช้อง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 500 kVA จำนวน 1 เครื่อง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 เพื่อสำรอง ไฟฟ้าให้กับระบบผลิตประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเครื่องสำรองไฟจะใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ให้สามารถสำรอง ไฟฟ้าได้นานเพียงพอจนกว่าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะ กลับมาจ่ายไฟฟ้าให้โครงการได้อย่างปกติ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันแผ่น HDPE ที่ปิดคลุมบ่อรั่วซึมหรือ ฉีกขาด ดังต่อไปนี้ - หากมีน้ำขังบนแผ่น HDPE จะดำเนินการโดยใช้สายยางดูดออกด้วย หลักการแรงโน้มถ่วง (Gravity) และในกรณีที่ปริมาณน้ำขังมีน้อยมาก จนไม่สามารถใช้สายยางดูดออกได้ให้ทำการ Return gas เข้ามาในบ่อ เพื่อให้แผ่น HDPE ดึงไล่น้ำออกไปได้เอง สำหรับกรณีที่มีน้ำขังใน ปริมาณมากจะติดตั้งปั๊มเพื่อดูดน้ำออก - ควบคุมอุณหภูมิของก๊าซชีวภาพในบ่อไม่ให้ต่ำกว่า 80 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้ผ้าใบยุบตัว - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องควบคุมความดันภายในผ้าใบคลุมบ่อน้อยกว่า 1 มิลลิบาร์	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)



(นางกัญญา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

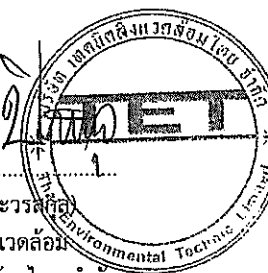
หน้า 52/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรศิริ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีแผ่น HDPE คลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด • ปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายชี้บ่งบริเวณที่มีการฉีกขาดและเกิดการรั่วซึมของก๊าซชีวภาพ (Biogas) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณเกิดเหตุ • หยุดรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) • ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดที่เกิดขึ้นทั้งหมด • กรณีผ้าแผ่น HDPE รั่วซึมให้ติดต่อประสานงานฝ่ายวิศวกรรมให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปิดรอยรั่ว กรณีผ้าแผ่น HDPE เกิดการฉีกขาดให้ติดต่อประสานงานบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการแก้ไข ซึ่งการแก้ไขทั้ง 2 กรณีจะต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมงหลังการติดต่อประสานงาน - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ • ตรวจสอบและติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนบำรุงเชิงป้องกัน ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด • กำหนดให้ชุดลอกตะกอนจากบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) อย่างน้อย 3 ปี/ครั้ง • ควบคุมปริมาณออกซิเจน O_2 ภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ไม่ให้เกิน 2%	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

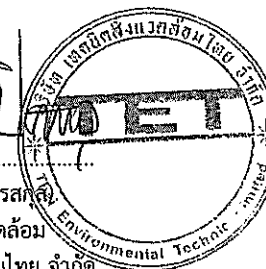
ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 53/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้ามขึ้นไปบริเวณแผ่น HDPE คลุมบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศก่อนได้รับอนุญาต - กรณีเกิดอุบัติเหตุ ผลัดตกลงไปบริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศให้กลับหายใจให้ได้มากที่สุด และต้องกรีดแผ่น HDPE ให้ขาดให้ได้ภายในระยะเวลาที่กลับมหายใจ เพื่อเปิดรับออกซิเจน - ควบคุมแรงดันภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศไม่ให้เกินค่าควบคุม และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ควบคุมไม่ให้เกิดประกายไฟในพื้นที่บ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ในรัศมีมากกว่า 5 เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ - ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ลงสู่ห้วยโสม ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน - แจ้ง อบต. เขาชุก รับทราบถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ - ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าซีโอดี ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

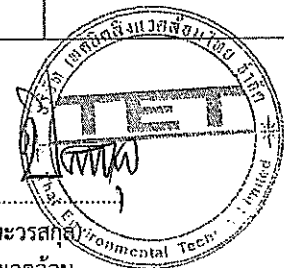
ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 54/140

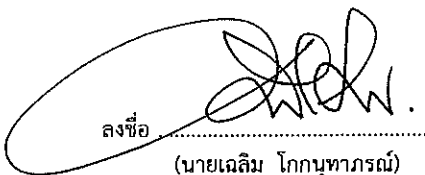
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

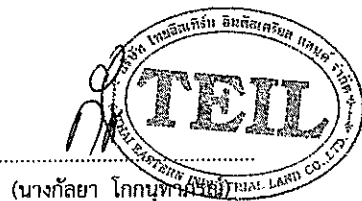


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง 5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้แก่อบต. เขาชุก และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) ทราบ 6) ปักป้ายประชาสัมพันธ์การหยุดสูบน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงห้วยโสน เมื่อระดับน้ำในห้วยโสนอยู่ในระดับ +84 ม.รทก. บริเวณห้วยโสน 7) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยโสน และกำหนดการหยุดสูบน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสน เมื่อระดับน้ำของห้วยโสนอยู่ในระดับ +84 ม.รทก.			
2.4 คุณภาพดิน	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจ พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว - การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายเจลิม โกนุฑธารณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

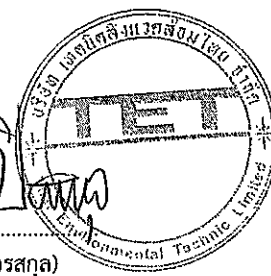


(นางกัลยา โกนุฑธารณ์)

ธันวาคม 2560

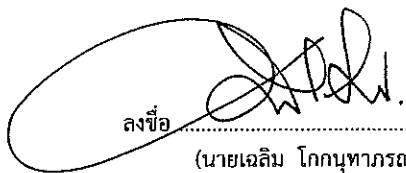
หน้า 55/140

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	1) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดหากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ 2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดโครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน 3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป			

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกณฑารณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกณฑารณ์)

ธันวาคม 2560

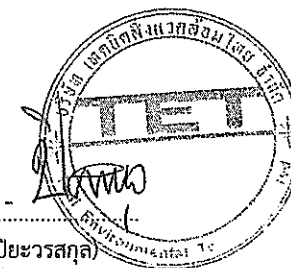
หน้า 56/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

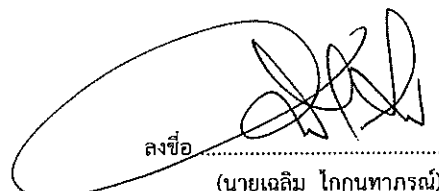
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

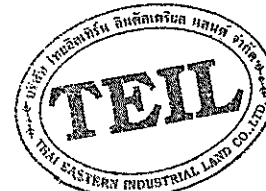


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

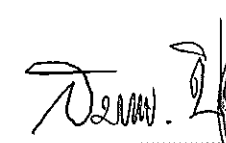
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่ เกษตรกรรม โครงการจะควบคุมดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการส่งน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดไปใช้ เพื่อลดโอกาสปนเปื้อนต่อดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และ แหล่งน้ำผิวดิน โดยใช้วิธีการขนส่งน้ำทิ้งทางท่อ และการรดน้ำต้นไม้ จะใช้วิธีการรดน้ำโดยใช้หัวสปริงเกอร์ (Sprinkler)	- พื้นที่โครงการ และ พื้นที่เกษตรกรรมที่นำ น้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดไปใช้ ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการได้กำหนดขั้นตอนในการขอรับบริการรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการ บำบัดไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ 1) จัดให้มีการให้ความรู้/ฝึกอบรมเกษตรกรให้มีความรู้ ความเข้าใจ คุณสมบัติ ตลอดจนวิธีการในการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ไปใช้ประโยชน์ ข้อควรระวังและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดพื้นที่ที่ให้นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ ต้องตั้งอยู่ห่าง จากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และห้ามใช้น้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดจะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 3) กำหนดขั้นตอนในการขอรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ดังนี้ • ตรวจสอบแปลงพื้นที่เกษตรของเกษตรกรว่าอยู่ในพื้นที่ห้ามใช้ น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดหรือไม่ • กรณีผลการตรวจสอบพบว่าแปลงพื้นที่เกษตรไม่อยู่ในพื้นที่ห้ามใช้ โครงการจะออกหนังสือยินยอมจ่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ให้แก่เกษตรกร และวางท่อน้ำทิ้งเข้าสู่แปลงเกษตร	- พื้นที่เกษตรกรรมที่นำ น้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



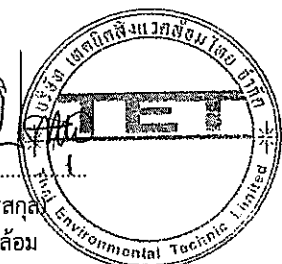

 ลงชื่อ
 (นายเจตติม จิตฺตธรรม) (นางกัญญา จิตฺตธรรม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 57/140

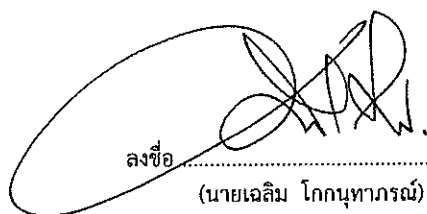


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวมและวิเคราะห์ปัญหาจากเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในพื้นที่เกษตร กำหนดแนวทางในการป้องกันปัญหาและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง 6) สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณแปลงเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ทุก 1 ปี ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความนำไฟฟ้า อินทรีย์วัตถุ Total Organic Carbon (TOC) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม โซเดียม คลอไรด์ และโลหะหนัก สำหรับใช้ในการวางแผน การใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในแปลงเกษตร ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพดิน			
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกขุนทากรณ์)



(นางกัลยา โกขุนทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

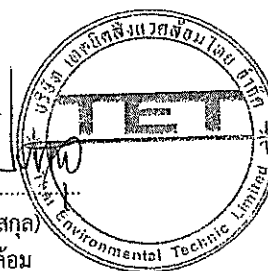
หน้า 58/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

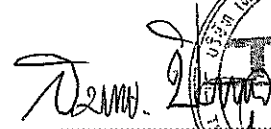
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	- ห้ามมิให้โรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ 1) บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอพาวเวอร์ จำกัด 2) บริษัท ไทยอีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด 3) บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด และ 4) บริษัท อีสเทิร์นปาล์มออยล์ จำกัด ใช้ระบบสาธารณูปโภคของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นโดยเด็ดขาด เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา และระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น - ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจน อบต.เขาชก เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี - โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัยและรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข	- โรงงานภายนอกพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

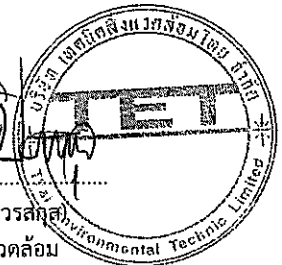


 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โกณฑุทากรณ์) (นางกัลยา โกณฑุทากรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 59/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะนำเสนอแนวดังกล่าว มาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัยดังนี้ • การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ • การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็วลม และทิศทางลม • การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทาภรณ์)

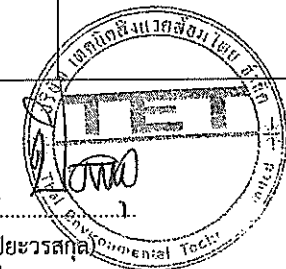
ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 60/140

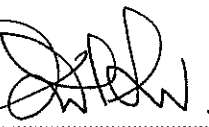
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	เพื่อศึกษาข้อมูลการตกสะสมของมลพิษทางอากาศ (Deposition) ที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ - การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการ ตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ, ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรด (NO₃), แอมโมเนีย (NH₃), ฟีนอล, โซยาไนต์, และปริมาณโลหะหนัก - การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการตกสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด - ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลา เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกณฑาทารณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



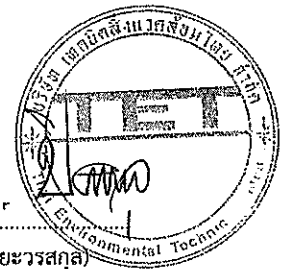
(นางกัลยา โกณฑาทารณ)

ธันวาคม 2560
หน้า 61/140

ลงชื่อ

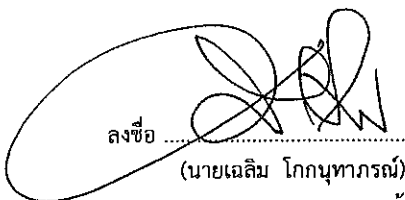


(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดจากโครงการด้วยการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และพื้นที่อื่นเพื่อใช้สำหรับการเปรียบเทียบโดยข้อมูลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ เช่น ชนิดป่า พันธุ์ไม้ชนิดเด่น ความหนาแน่นของไม้ยืนต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ และข้อมูลพื้นฐานของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดต่อความทนทานต่อมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ส่วนสัตว์ป่าต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ชนิด และความชุกชุมของสัตว์ป่าแต่ละชนิด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ขอความร่วมมือโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร - จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ - ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ - ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคมสายหลัก - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคมสายหลัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด




 ลงชื่อ

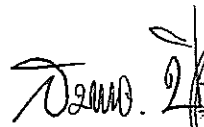
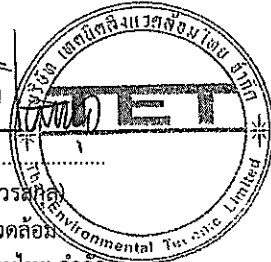
 (นายเอกิม โกณฑุทากรณ์) (นางกัลยา โกณฑุทากรณ์)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 62/140

 ลงชื่อ

 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

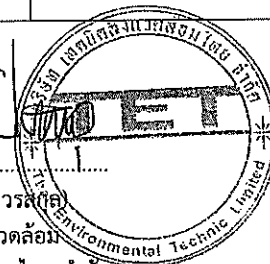
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดทำเครื่องหมายจราจรดีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ถนนสายหลัก-สายรองภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการขยายปากทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ ให้มีลักษณะเป็นทางเบี่ยง เพื่อป้องกันการติดขัดของจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการเข้า-ออกของรถภายในโครงการ	- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการได้เตรียมความพร้อมในการให้ความร่วมมือ เพื่อร่วมสนับสนุนด้านงบประมาณในการปรับปรุงถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ ร่วมกับสำนักงานทางหลวงชนบทชลบุรีและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นในพื้นที่หากมีการร้องขอ	- ถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกที่เชื่อมต่อระหว่างทางถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 กับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะซึ่งเป็นเส้นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ เพื่อลดปริมาณอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกในการสัญจรของรถบนถนน ให้มีสภาพการจราจรที่คล่องตัวมากขึ้น	- ถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



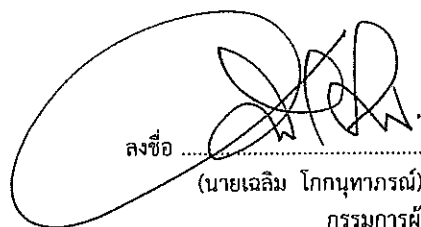
จำนวน 2560
หน้า 63/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ด้านหน้าและทางเข้าโครงการ พร้อมจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว โดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุด เสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการ กีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอก พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออก โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเชาซก-เขาโคงเกก ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ต่อไป	- ถนนสายหลักของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิ้ม โกลนุทากรณ์)



(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

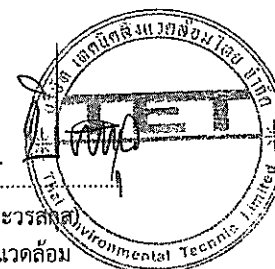
หน้า 64/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดังเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหยัาคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- รางระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 4 บ่อ ความสามารถในการกักเก็บรวมประมาณ 842,920.16 ลบ.ม. รายละเอียดดังนี้ • บ่อเก็บน้ำ 1 ขนาดความจุประมาณ 36,002.36 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 2 ขนาดความจุประมาณ 81,073.59 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 3 ขนาดความจุประมาณ 69,711.81 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 4 ขนาดความจุประมาณ 656,132.40 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

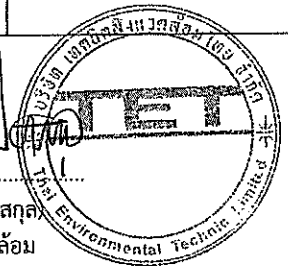
หน้า 65/140

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

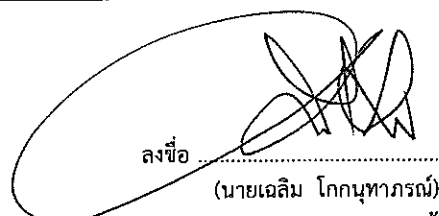
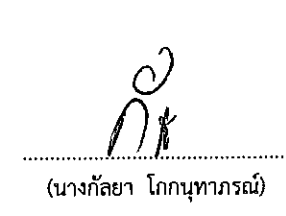
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ • จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่างๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่างๆ ทั้งนี้ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

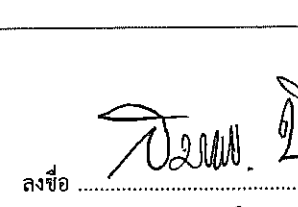
 ลงชื่อ (นายเฉลิม โกลนุทาพรณ์) (นางกัลยา โกลนุทาพรณ์)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 66/140



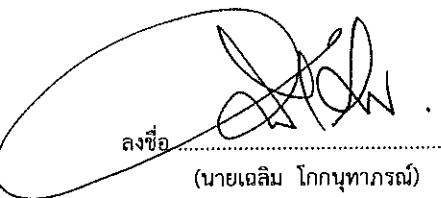
 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียที่เป็นอันตราย (ถ้ามี) โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- รมรณรงค้ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.เขาชกไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

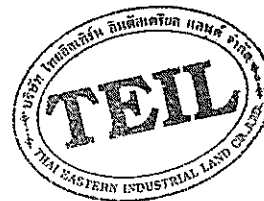
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

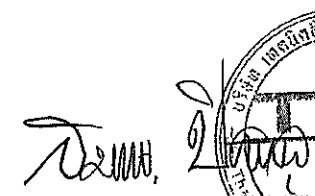
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

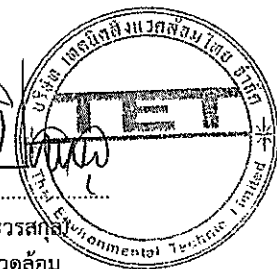
หน้า 67/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

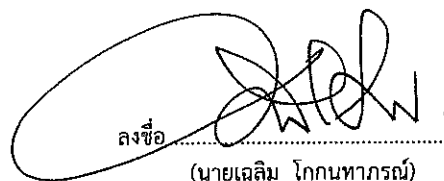
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

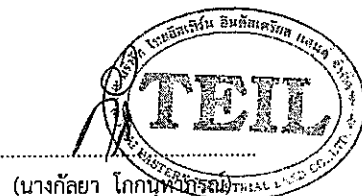
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

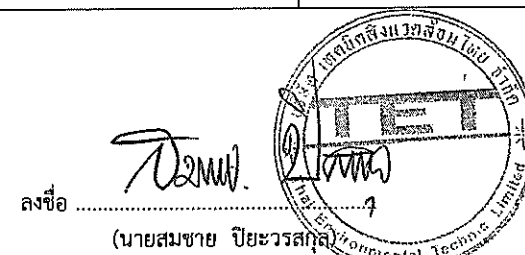
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้ อบต.เขาสก ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามามีการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของ อบต. เขาสก โครงการจะประสาน อบต. เขาสก เพื่อขออนุญาตให้หน่วยงานภายนอกให้เข้ามามีการเก็บขนมูลฝอย หรือส่งเสริมให้โรงงานที่มีศักยภาพและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการคัดแยกมูลฝอย สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Refuse Derived Fuel : RDF) เข้ามาดำเนินการ เพื่อนำมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)


(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 68/140

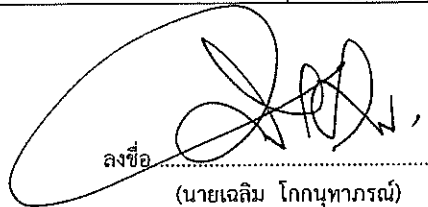
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	ที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้มากที่สุด ซึ่งเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่โครงการ ตลอดจนลดพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจัดทำแผนการจัดการมูลฝอยให้โรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติเพื่อให้แนวทางการจัดการของเสียเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ดังนี้ - จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งกากอุตสาหกรรมจากการประกอบการ และขยะมูลฝอย - จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน - ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด - จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โลกนุทากรณ์)

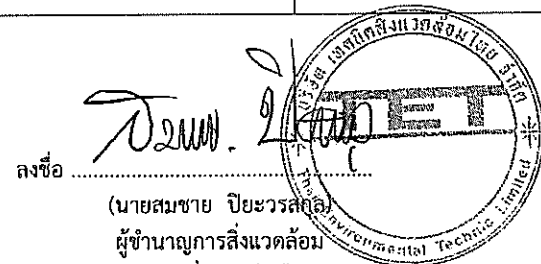


(นางกัลยา โลกนุทากรณ์)

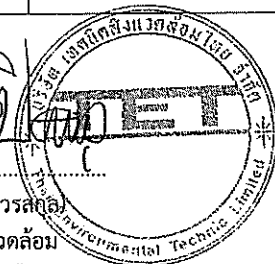
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 69/140

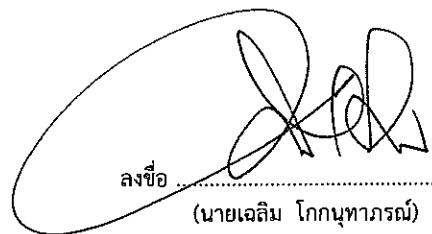
ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากที่ประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงานให้โครงการทราบทุกครั้ง - จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เพื่อจัดส่งให้โครงการปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด - จัดให้มีผู้ตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

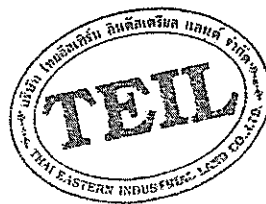
(นายเจลิ้ม โกกนุทาพรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

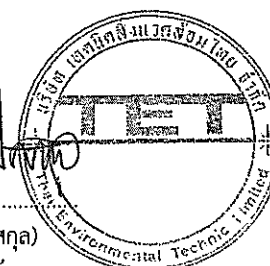
หน้า 70/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

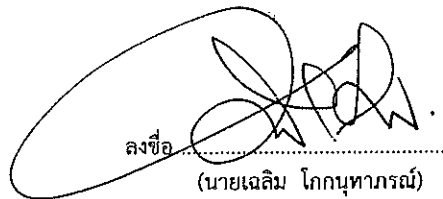
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	1) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้ อบต.เขาชก หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้มูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

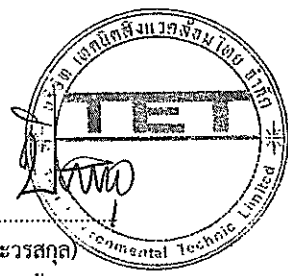


ธันวาคม 2560
หน้า 71/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



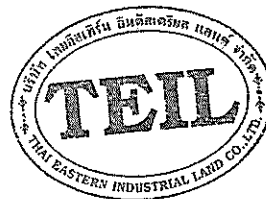
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	โครงการต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.เขาชก เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ชากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

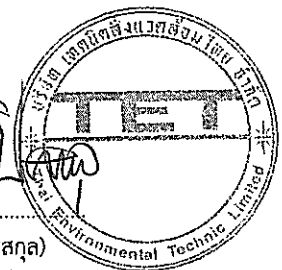
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 72/140

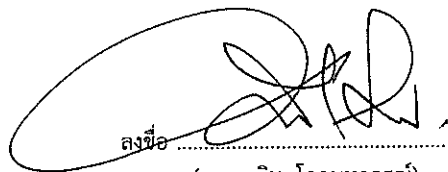
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบของโรงงานหนึ่งในพื้นที่โครงการ เช่น การนำของเสียที่สามารถนำไปเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษไม้ พาเลท เศษยาง ไปเป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 ปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	3) กากของเสียอันตราย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีดัดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โคนทุทากรณ์)



(นางกัลยา โคนทุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

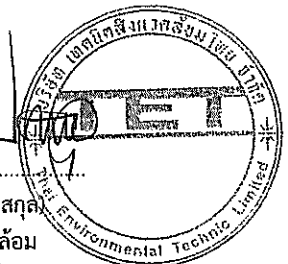
หน้า 73/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

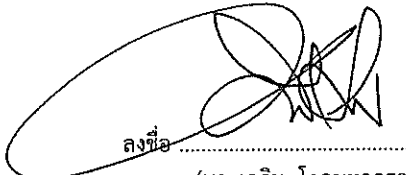
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

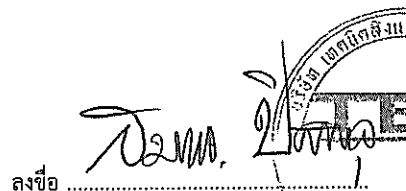
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 74/140

ลงชื่อ 

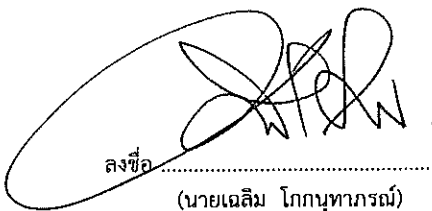
(นายลมชาย ปิยะวรพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โกลนุหารณ์)


 (นางกัลยา โกลนุหารณ์)

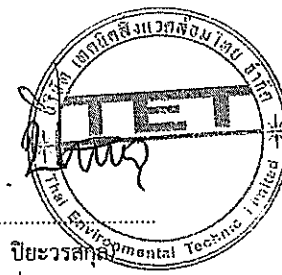
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
 หน้า 75/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



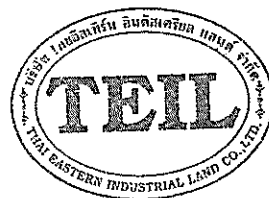
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ เป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

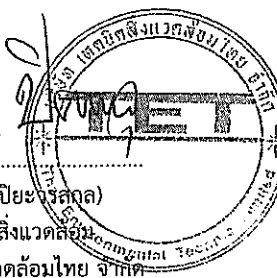
.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



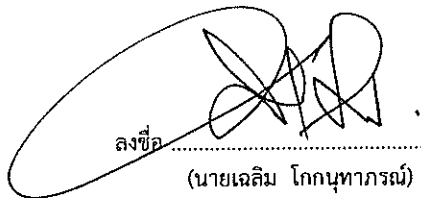
ธันวาคม 2560
หน้า 76/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะสวัสดิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตัวร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โคนุพากรณ์)



(นางกัลยา โคนุพากรณ์)

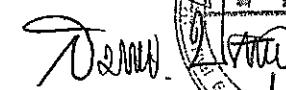
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

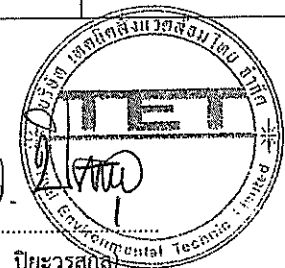
หน้า 77/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

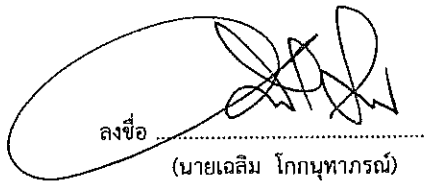
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

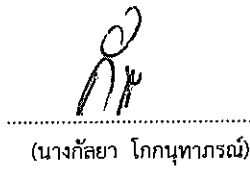


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้ (1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 11 ท่าน (ตัวแทนชุมชนฯ ละ 1 ท่าน) ดังนี้ 1.1) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสก จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลูล่าง จำนวน 1 ท่าน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

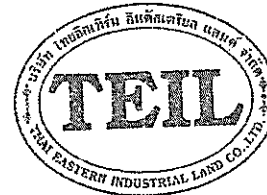
(นายเจมส์ โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

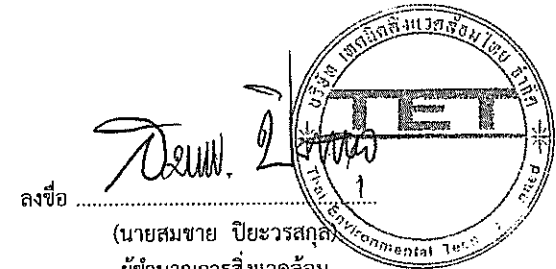
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 78/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

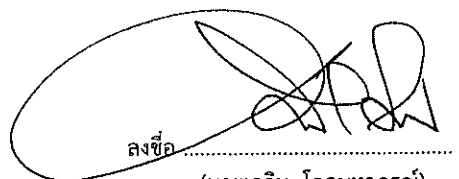
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 บ้านเขาสก จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านบึงสามง่าม จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านขากนา จำนวน 1 ท่าน 1.2) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพลู จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลู จำนวน 1 ท่าน 1.3) เทศบาลตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 ชุมชนวังใหญ่ จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 ชุมชนอ่างแก้ว จำนวน 1 ท่าน 1.4) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านหนองไร่ จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองของ จำนวน 1 ท่าน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

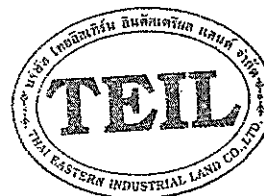
(นายเจลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

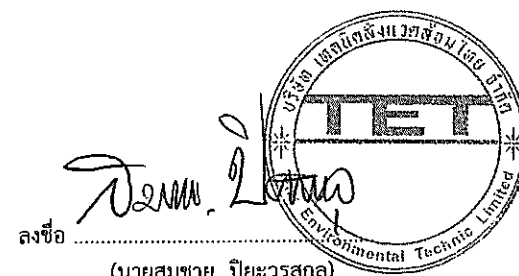
ลงชื่อ 

(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)



จำนวน 2560

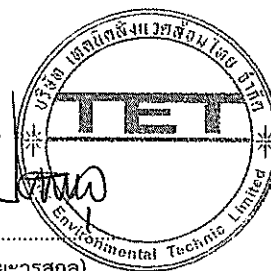
หน้า 79/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

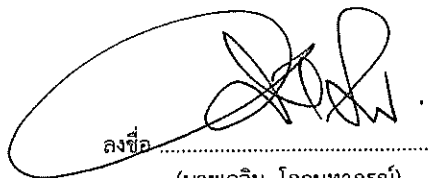
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1.5) องค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านขุนอินทร์ จำนวน 1 ท่าน - ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองเขต จำนวน 1 ท่าน (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอกอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โภกนุทากรณ์)

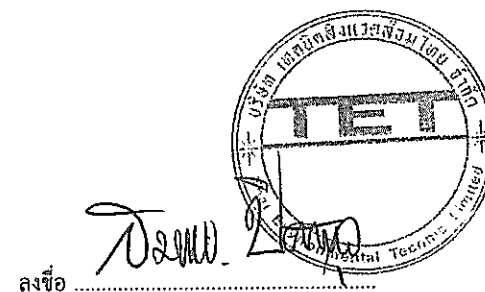


(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

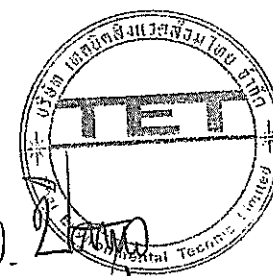
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 80/140

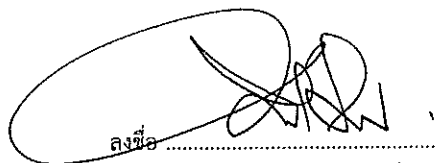
ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

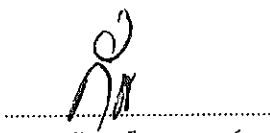


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ (ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต. (ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก (ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป (จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทาภรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



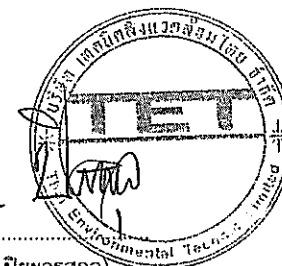
ธันวาคม 2560
หน้า 81/140

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

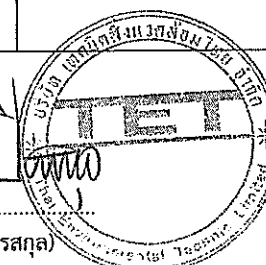
ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 82/140

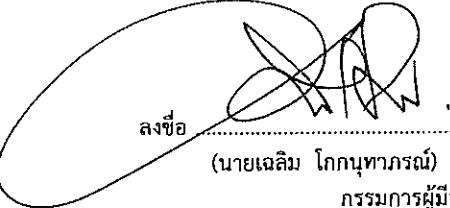
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการโครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชยตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร 2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ 3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปี ติดต่อกันบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ 
(นายเจลิ้ม โภกนุทาภรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

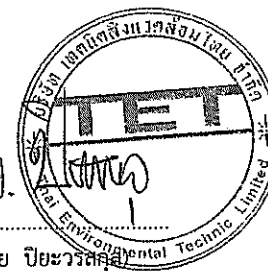

(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)



ธันวาคม 2560

หน้า 83/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรศิริกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น 3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ 3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

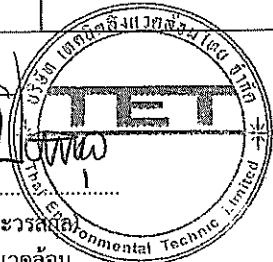
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 84/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



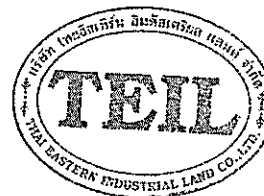
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหลุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วันก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป 3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด 3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีส่วนร่วมในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

.....
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 85/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสังเคราะห์ จำกัด



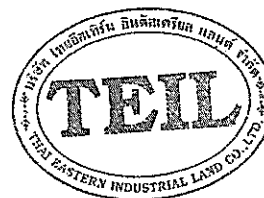
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วง รอบวาระของคณะกรรมการ			
	3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง			
	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ			
	- โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมมี ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงดังรูปที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน ได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ _____
(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

ลงชื่อ _____
(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 86/140

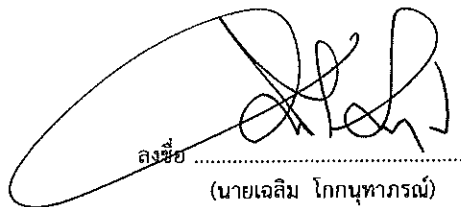
ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รมรณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วม โรงงานสีขาว หรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- รมรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาการรับคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับการดำเนินการแล้ว ให้พิจารณาคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิ้ม โภกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

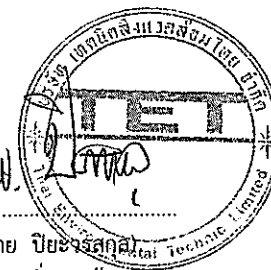
หน้า 87/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



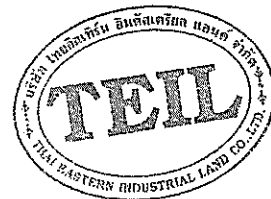
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ (รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 12)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

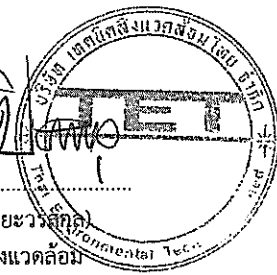
ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



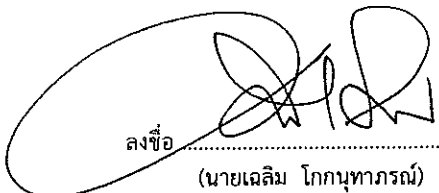
จำนวน 2560
หน้า 88/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยรายละเอียดองค์ประกอบ หน้าที่ ของคณะกรรมการความปลอดภัย ดังนี้ • พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยจากการทำงานเสนอต่อ ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย • รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของ ลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทั้งในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมใน พื้นที่ และพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

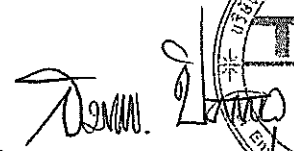
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)

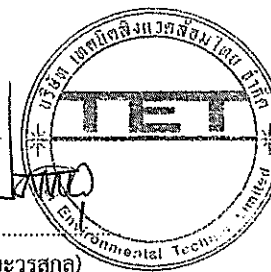

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



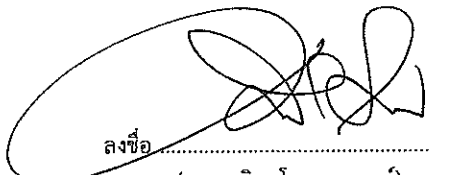
ธันวาคม 2560
หน้า 89/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



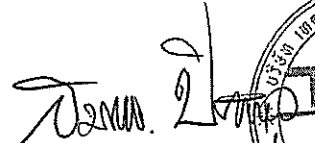
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย - สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง - พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย - วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของโรงงานทุกแห่งต้องปฏิบัติ - ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอประธานคณะกรรมการความปลอดภัย - รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย - ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ - ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยมอบหมาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



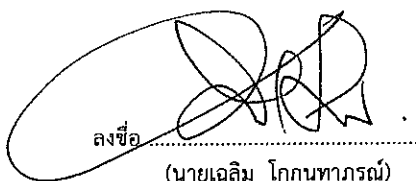
 ลงชื่อ
 (นายเจลิ้ม โกกนุทากรณ์) (นางกัลยา โกกนุทากรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


 ธันวาคม 2560
 หน้า 90/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 คน มีหัวหน้า 1 คน เพื่อกอควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560

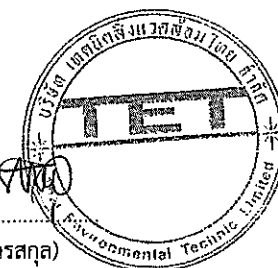
หน้า 91/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

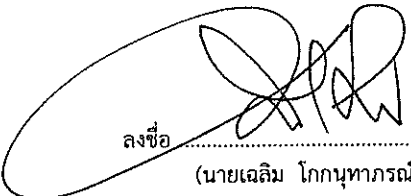
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย			
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย - ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ - จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิม โภกนุทากรณ์)

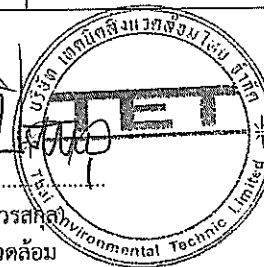

(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



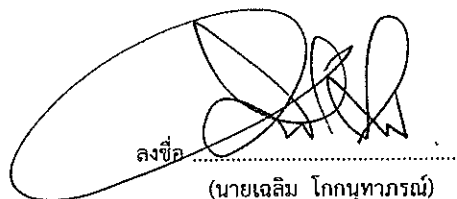
ธันวาคม 2560
หน้า 92/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



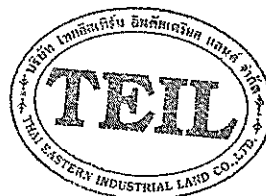
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น - จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง - ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

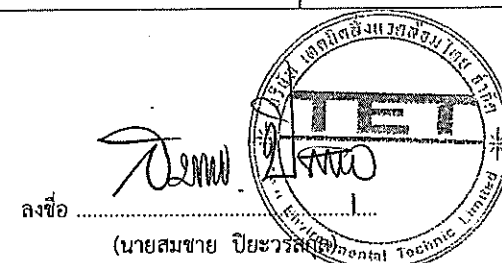
ลงชื่อ 
(นายเจลิ้ม โจนุทธารณ์)


(นางกัลยา โจนุทธารณ์)

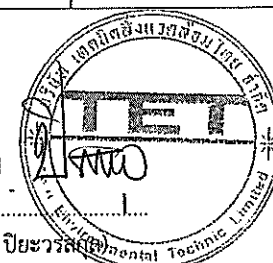
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560
หน้า 93/140

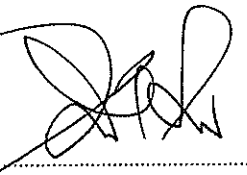
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



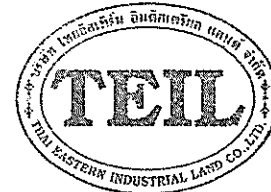
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาคครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์ • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน • จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมพนักงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง • กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ ➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

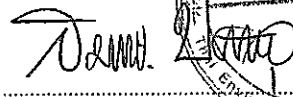
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกลนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

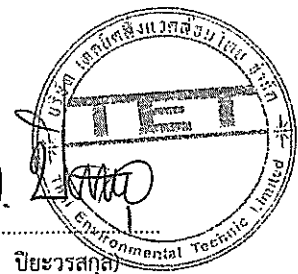

(นางกัลยา โกลนุทาภรณ์)



ธันวาคม 2560
หน้า 94/140

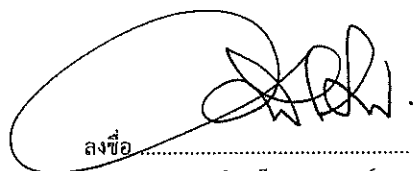
ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้ ❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันแบบไอออน (Ionization Smoke Detector) ❖ แผงควบคุม (Control Panel) ❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส			
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

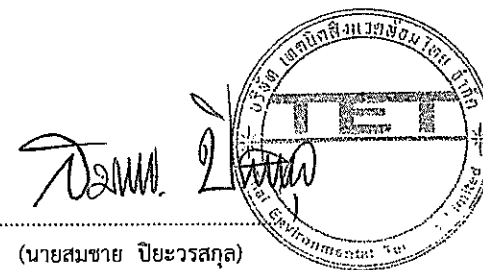
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 95/140

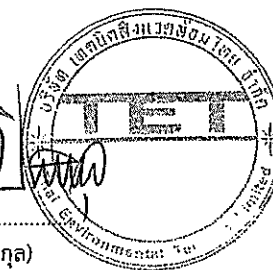
ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

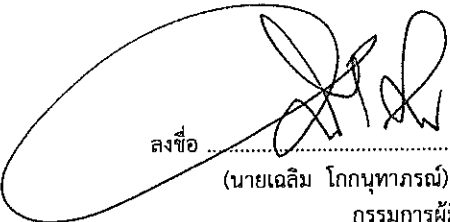
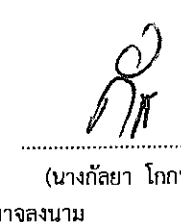
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

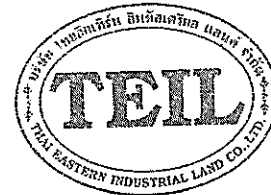
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



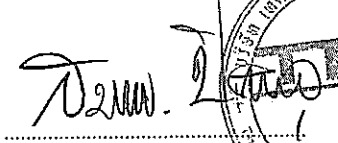
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

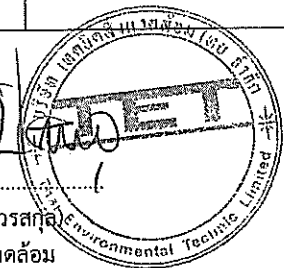
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตรได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอุบัติเหตุ และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ			



 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์) (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



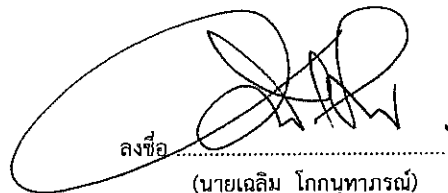
ธันวาคม 2560
 หน้า 96/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA - หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ - ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบล้างก๊าซ - ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถังก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	-	-	-
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

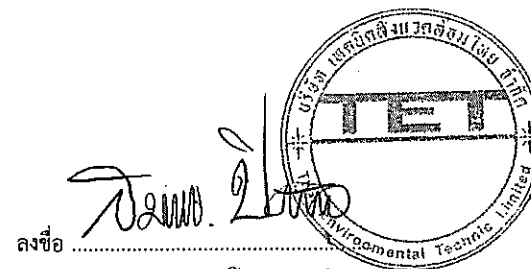


(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

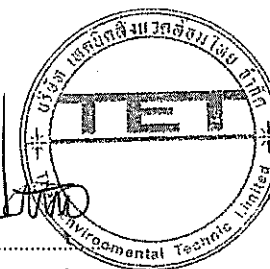


จำนวน 2560
หน้า 97/140

ลงชื่อ 

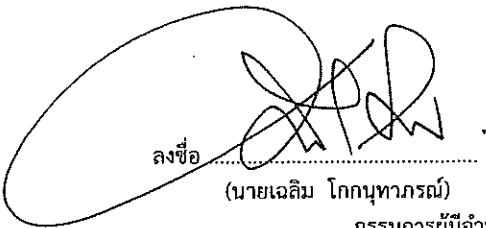
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) ความปลอดภัยของก๊าซชีวภาพ - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ ต้องจัดทำแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการลำเลียงก๊าซชีวภาพผ่านทางท่อ	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

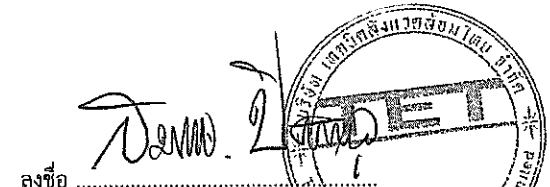
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

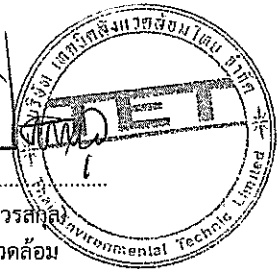

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



วันทศมาส 2560
หน้า 98/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การออกแบบและการวางท่อของโครงการ สอดคล้องกับกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2529) ในหมวดที่ 5 “การวางระบบท่อก๊าซ และการติดตั้งอุปกรณ์” หมวดที่ 11 “การป้องกัน และระงับอัคคีภัย” และหมวดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีท่อส่งก๊าซชีวภาพรั่วไหลและมีการลุกไหม้ มีดังนี้ - หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที - ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลภายนอกเข้าบริเวณเกิดเหตุโดยเด็ดขาด ยกเว้นหน่วยช่วยเหลือสนับสนุน - ปิดปั๊ม Blower ในส่วนของการลำเลียงก๊าซเข้าสู่โรงงานที่รับบริการใช้ก๊าซชีวภาพ - หยุดระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - เตรียมระบบดับเพลิง เข้าทำการฉีดคลุมบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อป้องกันการลุกลามจนไฟดับ หรือก๊าซในท่อหมด - เปิดระบบ Manual Gas เพื่อทำการ Flare Gas ในส่วนที่เกินความจำเป็นจนกระทั่งความดันในท่อลดลง - ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดทั้งหมด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1 / แนวท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพไปยังโรงงานที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด




 (นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

ธันวาคม 2560
 หน้า 99/140


 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข ให้สามารถทำงานได้ปกติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับการติดต่อประสานงาน - สรุปการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา - ควบคุมดูแลตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและดำเนินการต่อเนื่อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1 / แนวท่อลำเลียงก๊าซ ชีวภาพไปยังโรงงานที่ ใช้ก๊าซชีวภาพเป็น เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบ Flare gas ไม่ทำงาน มีดังนี้ - หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที - ควบคุมการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอกับปริมาณก๊าซชีวภาพที่ต้องจ่ายให้แก่โรงงานที่ประสงค์ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เพื่อไม่ให้มีก๊าซชีวภาพส่วนเกินที่ต้องเผาทิ้ง - หากเกิดก๊าซชีวภาพส่วนเกิน โดยที่ระดับความดันของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) มีแนวโน้มจะเกินค่าที่ควบคุม โครงการต้องประสานงานกับโรงงานที่ใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อขอเผาก๊าซทิ้งที่ระบบ Flare gas	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ - หากพบเห็นเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 100/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โดยเด็ดขาด • หยุดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และหยุดกิจกรรมทุกอย่างที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ • ให้ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าสั่งอพยพพนักงานออกจากและแจ้งบรรเทาสาธารณภัยเข้าระงับเหตุการณ์ • ทำการดับเพลิงบริเวณจุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและบันทึกรายละเอียดทั้งหมด • สรุปผลการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5.3 สาธารณสุข	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ให้โครงการจัดส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองใหญ่ โรงพยาบาลวังจันทร์ โรงพยาบาลปลวกแดง หรือโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

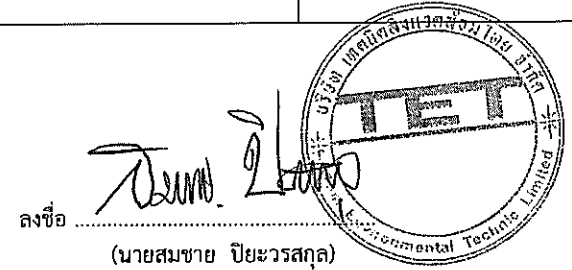

 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

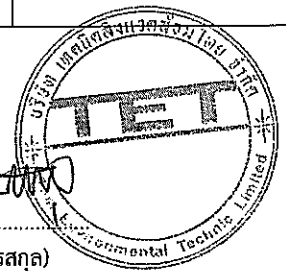


(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

ธันวาคม 2560
 หน้า 101/140

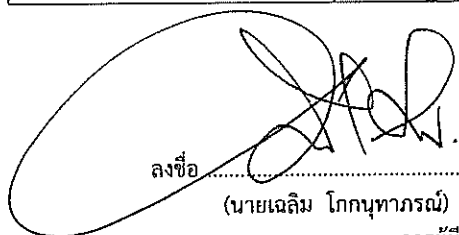

 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

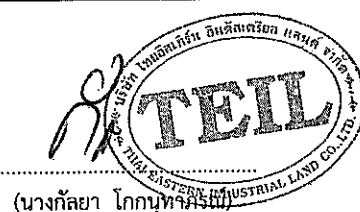
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



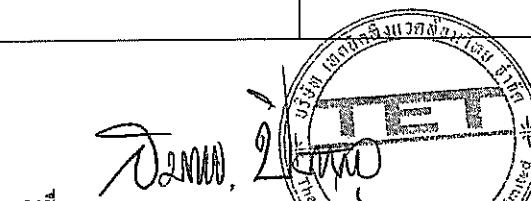
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่า มีการติดโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกำหนดว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายเจลิ้ม โภกนุทากรณ์)

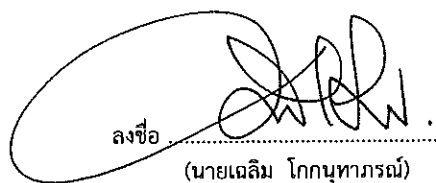


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงาน ของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี ของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- สถานพยาบาล และ สถานอนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5.4 คุณภาพ/พื้นที่ สีเขียว	- กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณ บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด และบริษัท ซูมิ รีบเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชน กว้าง 5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรวม 75.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.46 ของพื้นที่โครงการ 724.92 ไร่ เพื่อปลูก ไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 8)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด และบริษัท ซูมิ รีบเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านประชิดชุมชนเปี่ยมสุข ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร ดังรูปที่ 2 โดยระบุลงในแนบท้ายสัญญาขอเข้าร่วมผนวกจัดตั้งเป็นเขต ประกอบการให้ชัดเจน	- บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด และบริษัท ซูมิ รีบเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

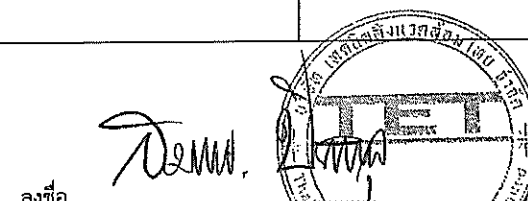
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



วันรวม 2560

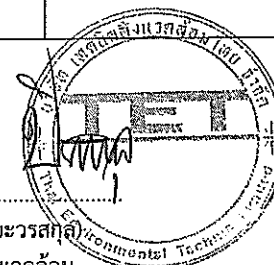
หน้า 103/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ แบ่งออกเป็น ไม้ชั้นบน เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก กระบก เป็นต้น ไม้ชั้นกลาง เช่น ทรงบาดาล กระถินณรงค์ ปับ สะเดา กระโดน เป็นต้น และไม้ชั้นล่าง เช่น เฟื่องฟ้า ปรัง เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับหนังสือพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555) - จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ตามแผนดำเนินงานในตารางที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกลนุทาภรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

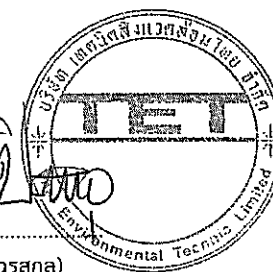


(นางกัลยา โกลนุทาภรณ์)

ธันวาคม 2560

หน้า 104/140

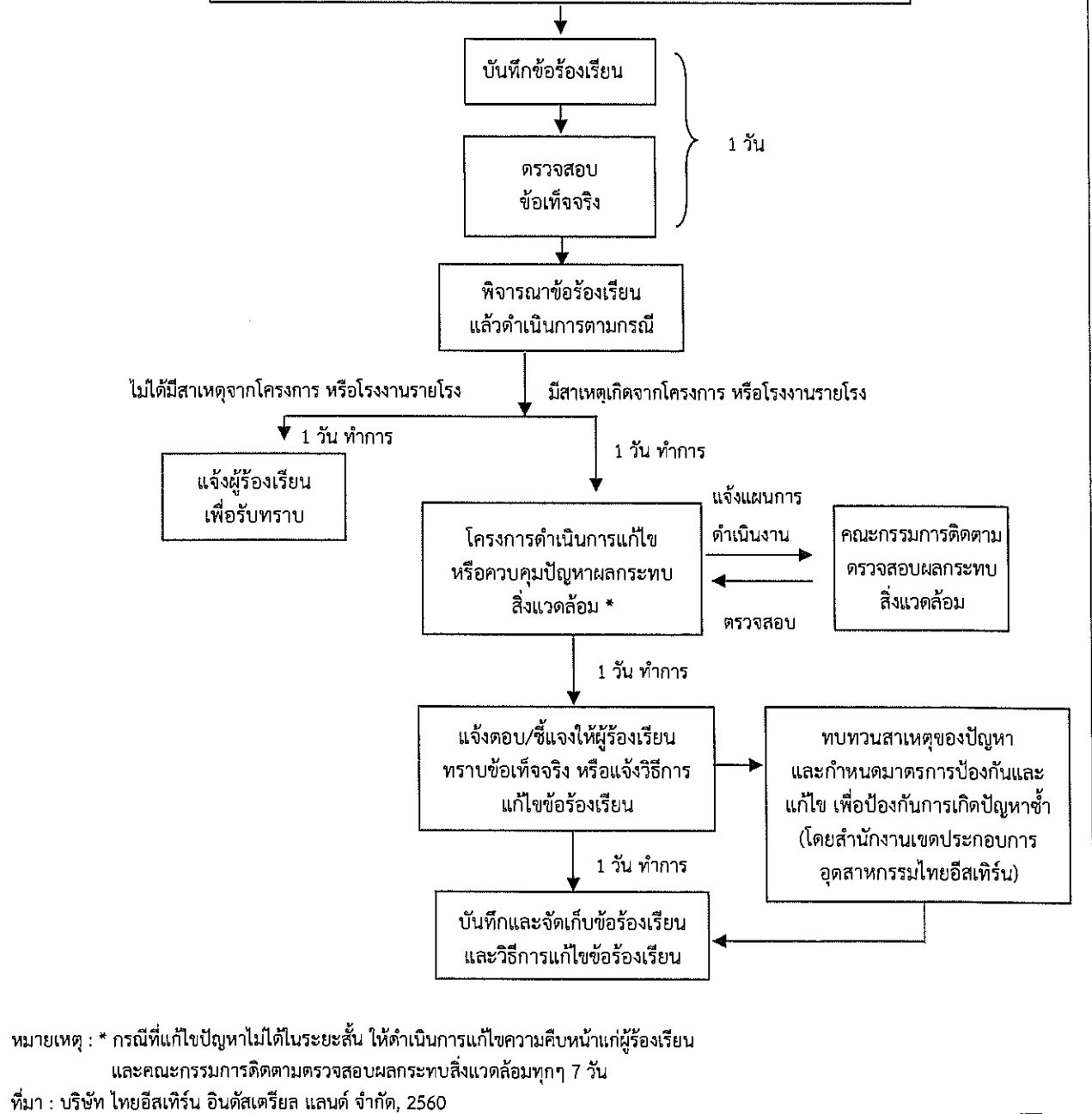
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



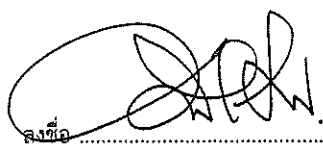
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน
(ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น
หมายเลขโทรศัพท์ : 038- 168- 555
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : safety-mgr@thaieasterngroup.com



รูปที่ 1 ผังแสดงขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

ธันวาคม 2560

หน้า 105/140

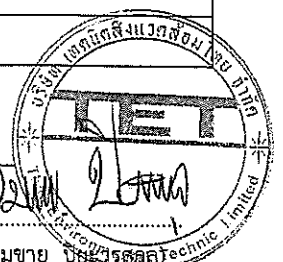
ลงชื่อ

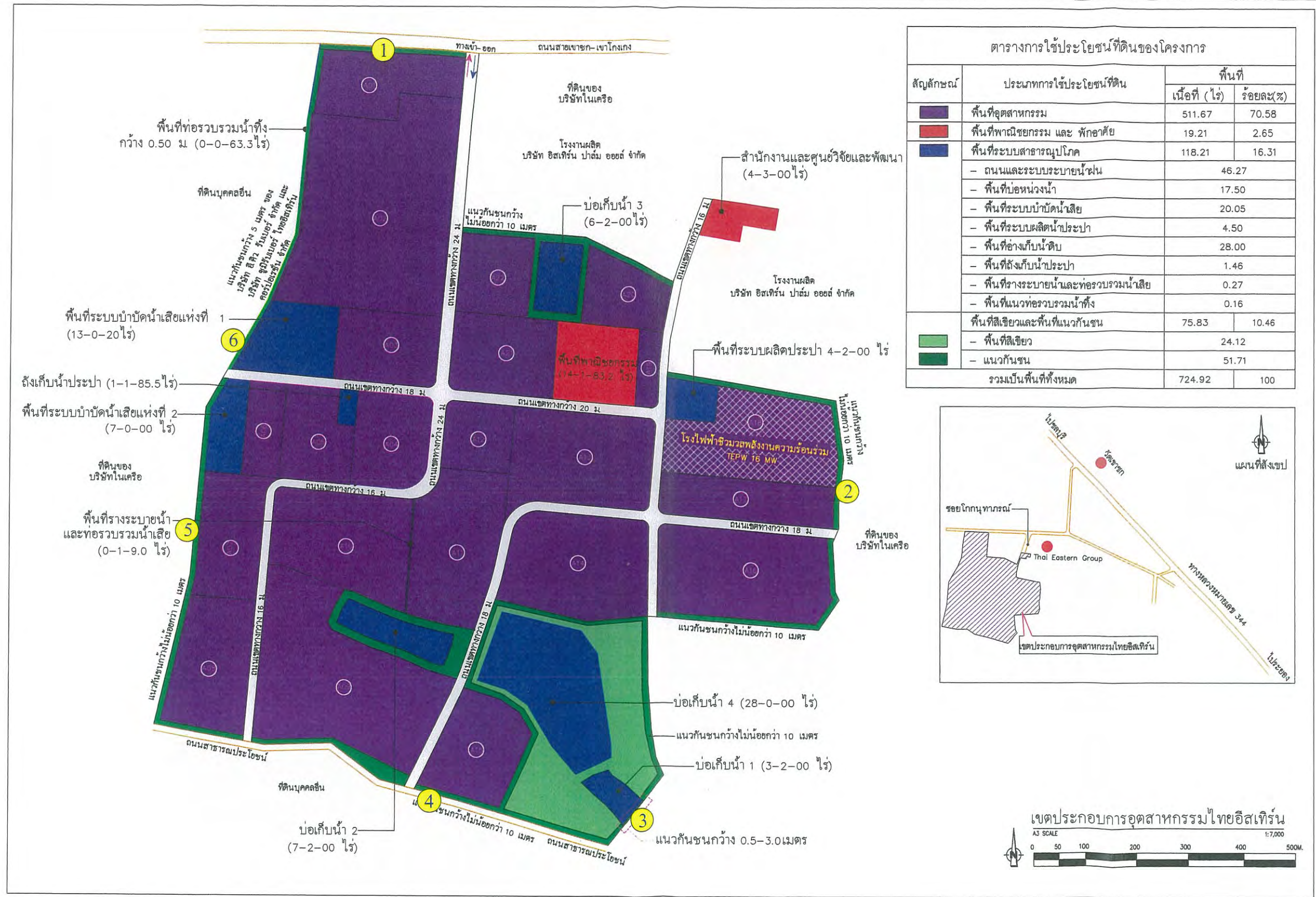


(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์เทคนิค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 2 ตำแหน่งภาพตัดสีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกลนทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

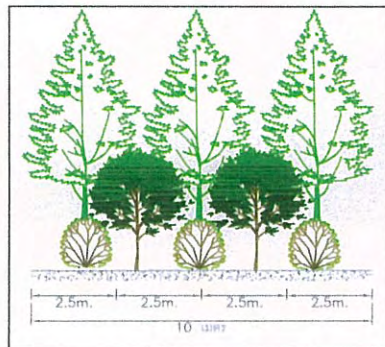


(นางกัลยา โกลนทากรณ์)

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



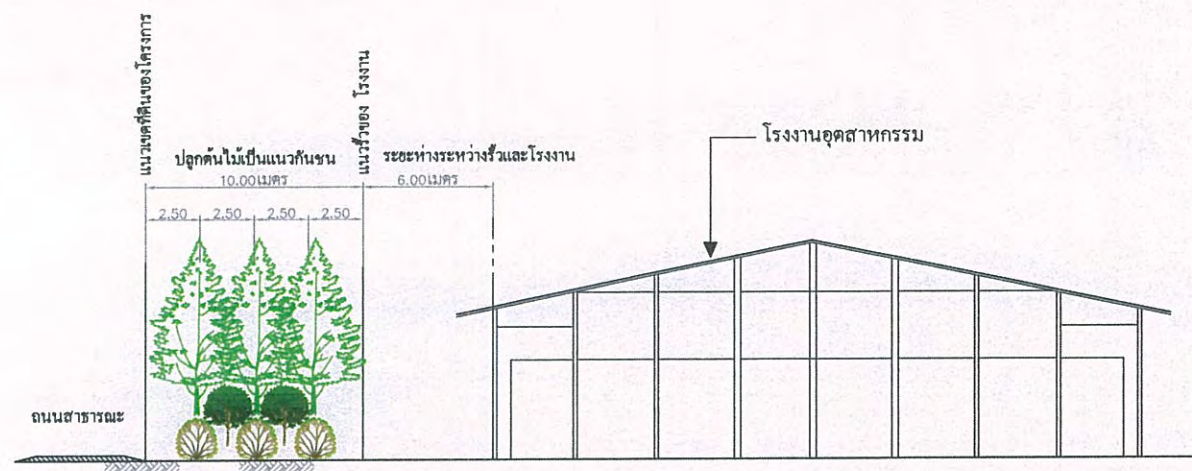
ลักษณะการปลูก



อโคชินเดียม, สนประติพัทธ์, ตะแบก, กระบก

ทรงบาดาล, กระโดนเรอ, ปีป, สะเดา, กระโดน

เฟื่องฟ้า, ประง



SECTION 1

รูปที่ 3 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ บริเวณ 1

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



จำนวน 2560
หน้า 107/140

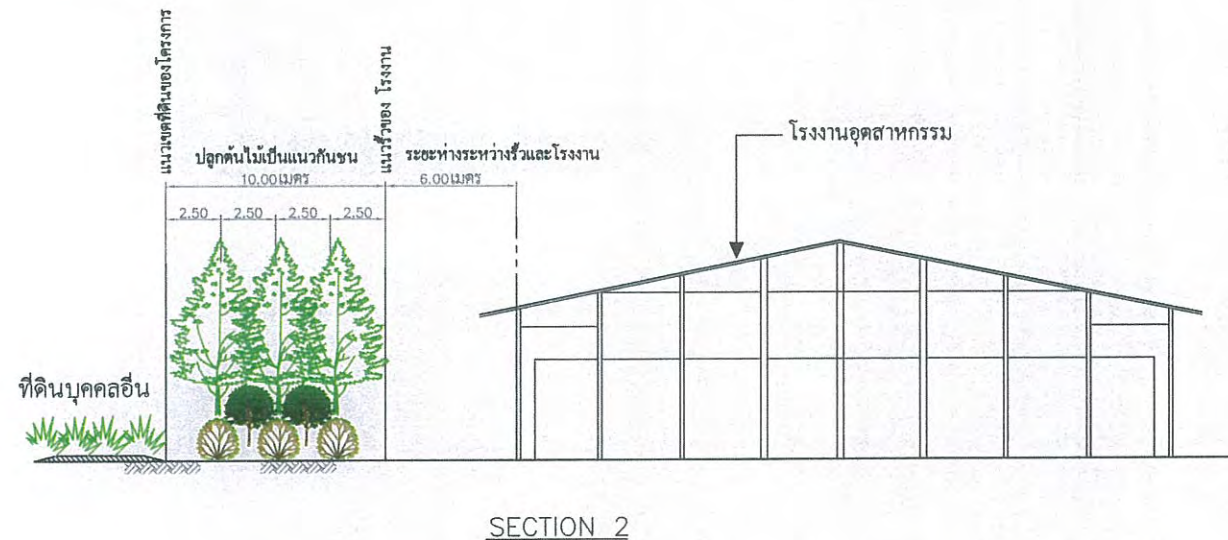
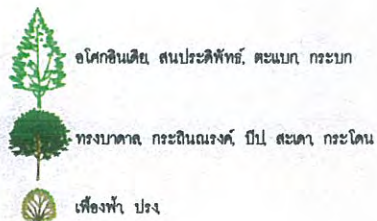
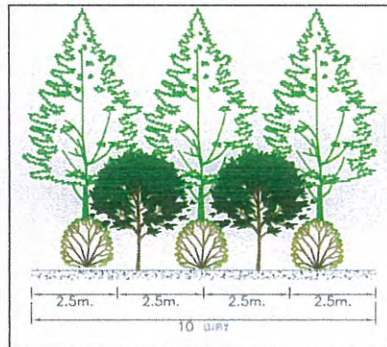
ลงชื่อ.....

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลักษณะการปลูก



SECTION 2

รูปที่ 4 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ บริเวณ 2

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)

จำนวน 2560

หน้า 108/140

ลงชื่อ

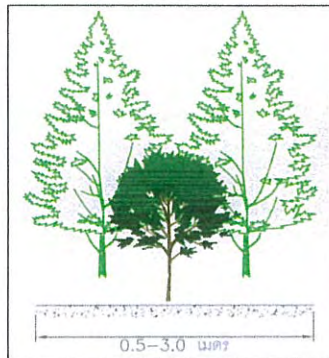
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

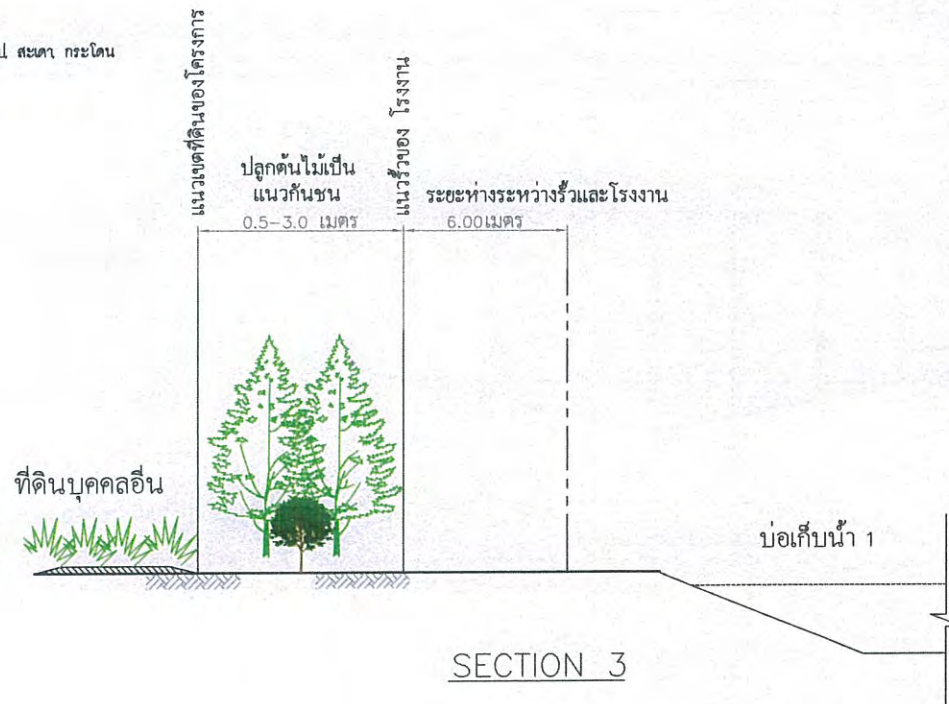
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลักษณะการปลูก



อโศกอินเดีย, สนประดิพัทธ์, ตะแบก, กระบก
ทรงบาดาล, กระโดนเรศ, ปีป, สะเดา, กระโดน



รูปที่ 5 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 บริเวณ 3

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

ธันวาคม 2560

หน้า 109/140

ลงชื่อ

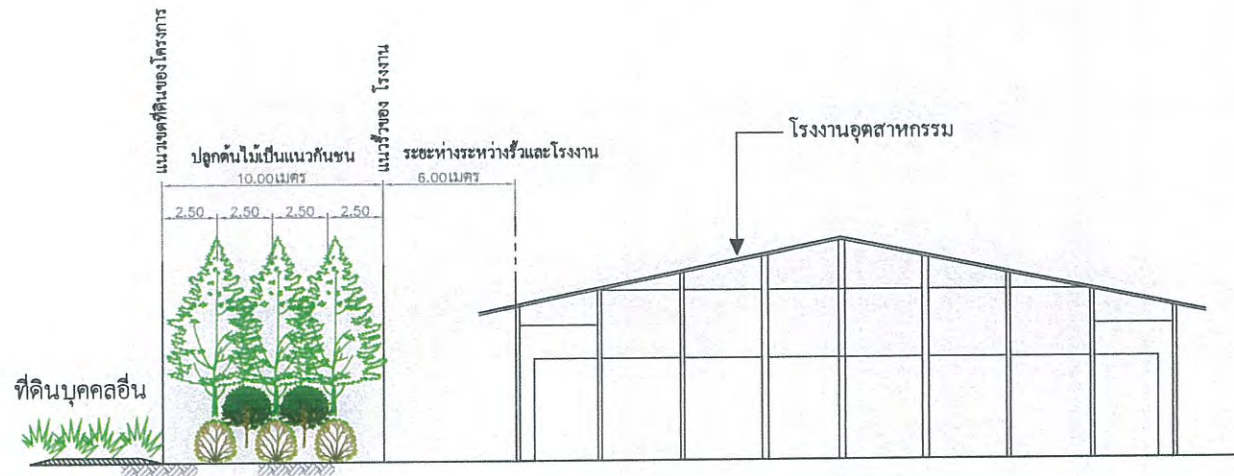
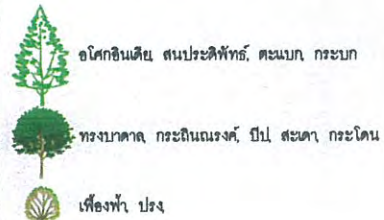
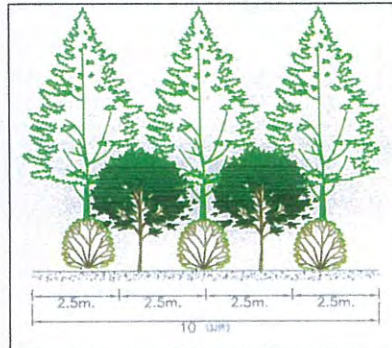
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลักษณะการปลูก



SECTION 4

รูปที่ 6 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณ 4

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิม โกกนทาภรณ์)



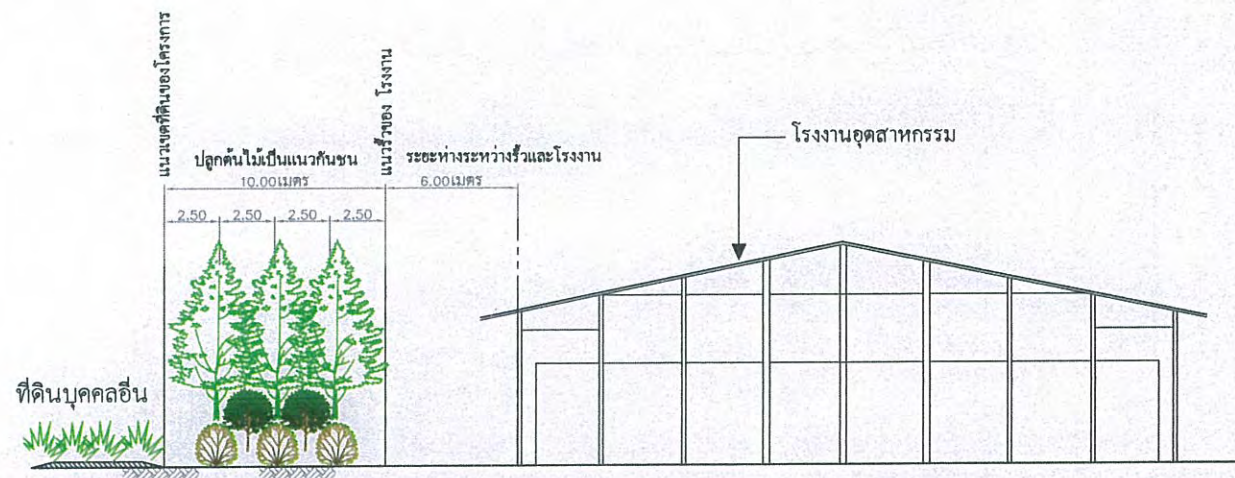
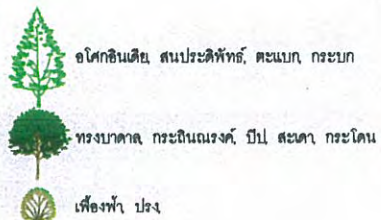
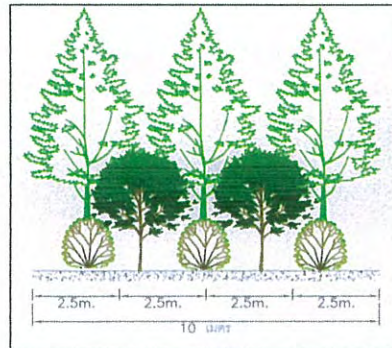
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 110/140

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลักษณะการปลูก



SECTION 5

รูปที่ 7 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณ 5

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

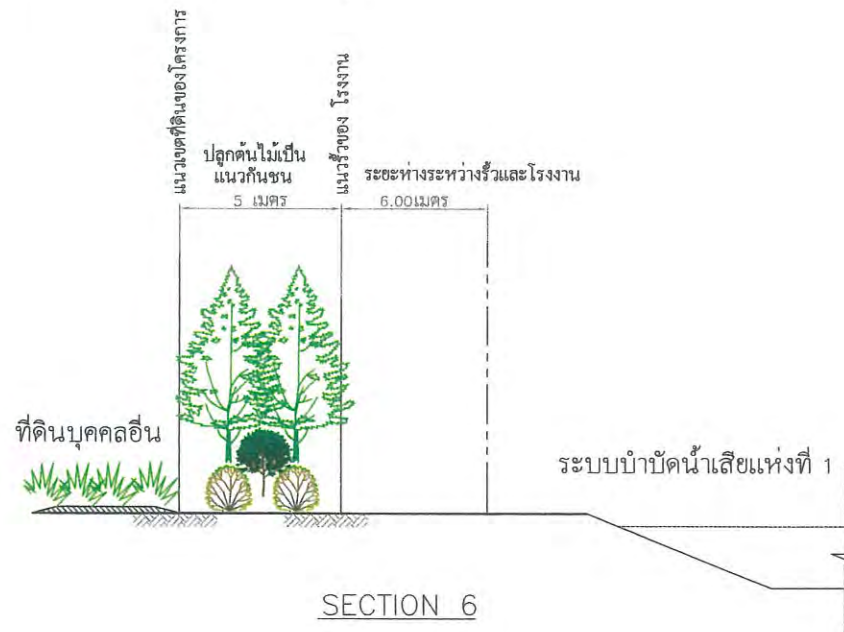
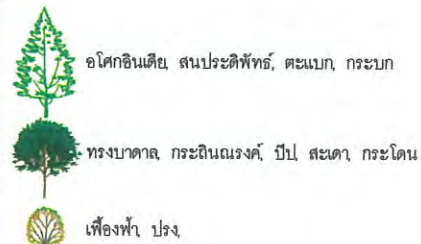
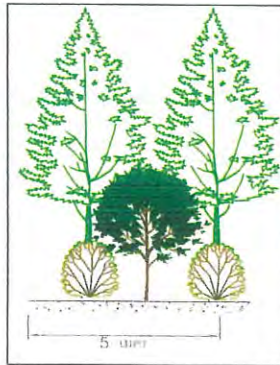
ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

จำนวน 2560
หน้า 111/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลักษณะการปลูก



รูปที่ 8 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 112/140

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	2561												ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	เรือนเพาะชำ																									
1.1	ก่อสร้างเรือนเพาะชำและแปลงอนุบาลกล้าไม้ ขนาด 1 ไร่	ก่อสร้างตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ																								
1.2	เพาะชำกล้าไม้	เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ																								
2.	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อจากภายนอก)	4 เดือน																								
3.	งานบำรุงรักษา																									
3.1	รดน้ำ	ช่วงฤดูแล้ง																								
3.2	กำจัดวัชพืชรอบต้นไม้	เป็นประจำทุกเดือน																								
3.3	ปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	เป็นประจำทุกเดือน																								
3.4	ใส่ปุ๋ย	เป็นประจำทุก 3 เดือนและก่อนฤดูฝน																								
3.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน																								
4.	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล																									
4.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน																								
4.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี																								

หมายเหตุ

- เรือนเพาะชำ เพื่อเพาะชำต้นกล้าไม้สำหรับปลูกซ่อมแซมกรณีต้นไม้ตาย
 - งานปลูกต้นไม้ ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูก
 - งานบำรุงรักษา ประกอบด้วย การรดน้ำโดยใช้น้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง, การกำจัดวัชพืชรอบต้นไม้, การใส่ปุ๋ย, การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง และ การปลูกทดแทน
 - งานตรวจติดตาม/ประเมินผล การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปีตลอดการดำเนินโครงการ
- *** โครงการควรจัดเตรียมกล้าไม้ เพื่อทดแทนกรณีต้นไม้ตาย

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

ลงชื่อ
(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีส่วนจลนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
หน้า 113/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 แผนการศึกษาสำรวจศักยภาพแหล่งน้ำดิบและแผนการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปี 2560												ปี 2561												ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	สำรวจและศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำดิบบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ																																						
2.	ขออนุญาตใช้น้ำดิบจากบริษัท พีเอสซีสตาร์ชโปรดักส์ จำกัด (มหาชน)																																						
3.	ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง																																						
4.	ดำเนินการวางท่อน้ำดิบจากบริษัท พีเอสซีสตาร์ชโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มายังพื้นที่โครงการ																																						
5.	ติดตั้งอุปกรณ์/ปั้มน้ำ และระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ																																						
6.	จ่ายน้ำประปาให้กับโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น																																						

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

ธันวาคม 2560
หน้า 114/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

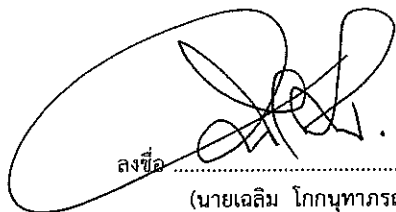
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 5 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ความสูงปล่องระบาย (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	NO ₂	SO ₂	TSP
20	0.89	1.92	8.28
30	1.31	3.04	9.46
40	1.37	3.38	11.60
50	1.54	3.72	13.82
60	1.56	4.28	16.58

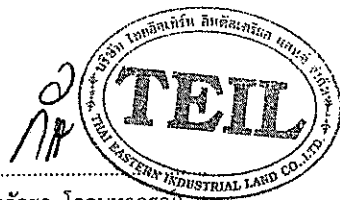
ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2560

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

ธันวาคม 2560

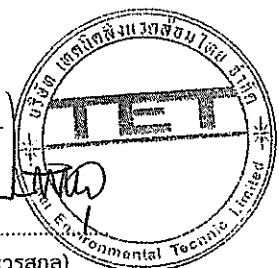
หน้า 115/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 6 การระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลพลังงานความร้อนร่วม TEPW ที่จะเปิดดำเนินการในอนาคต

แหล่งกำเนิด	พิกัด		ข้อมูลปล่อง		ข้อมูลการระบายก๊าซ			มลสาร ^{1/}			อัตราการระบาย		
			ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล ^{1/}	NO ₂	SO ₂	TSP	NO ₂	SO ₂	TSP
	N	E	(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(Nm ³ /s)	(ppm)	(ppm)	(mg/m ³)	(g/s)	(g/s)	(g/s)
1. ปล่องของหม้อไอน้ำ No.1 สำหรับ เฟส 1	759707	1446437	45	1.6	140	18	31	160	50	100	9.33	4.06	3.10
2 ปล่องของหม้อไอน้ำ No.2 สำหรับ เฟส 2	759770	1446433	45	1.6	150	15	18	160	50	100	5.42	2.36	1.80
ค่ามาตรฐาน ^{2/}								200	60	120	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และที่สภาวะแห้ง

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ.2553

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตเรียล แลนด์ จำกัด, 2560

ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตเรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

ธันวาคม 2560
หน้า 116/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 7 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลาง แห่งที่ 1 ของโครงการ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c)	mg/l	≤ 1,500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 2,500
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.0-8.0
4.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 600
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 200
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
30.	สี (Color)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 85

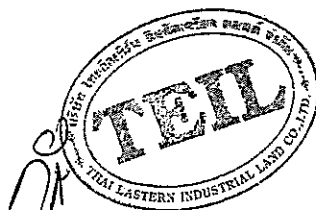
ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด, 2560

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โภกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โภกนุทาภรณ์)

ธันวาคม 2560

หน้า 117/140



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 8 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลาง แห่งที่ 2 ของโครงการ

ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤ 45
30.	สี (Color)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด, 2560

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

ลงชื่อ

(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 118/140

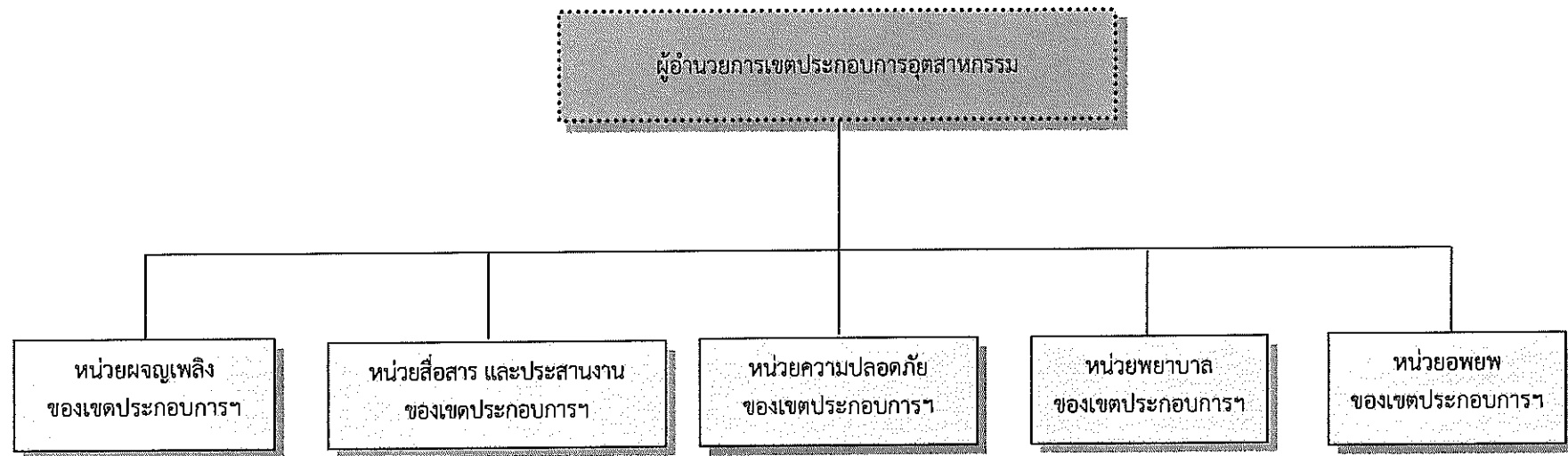


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะธำรงกุล)

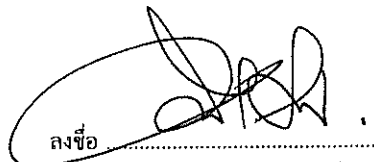
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ขที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด, 2560

รูปที่ 9 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ 

(นายเลียม โภกนุทากรณ์)

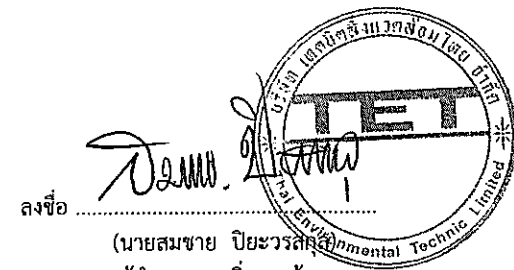


(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

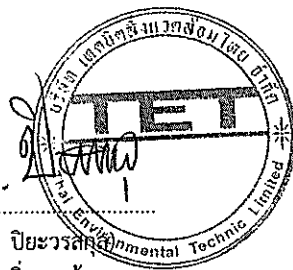
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

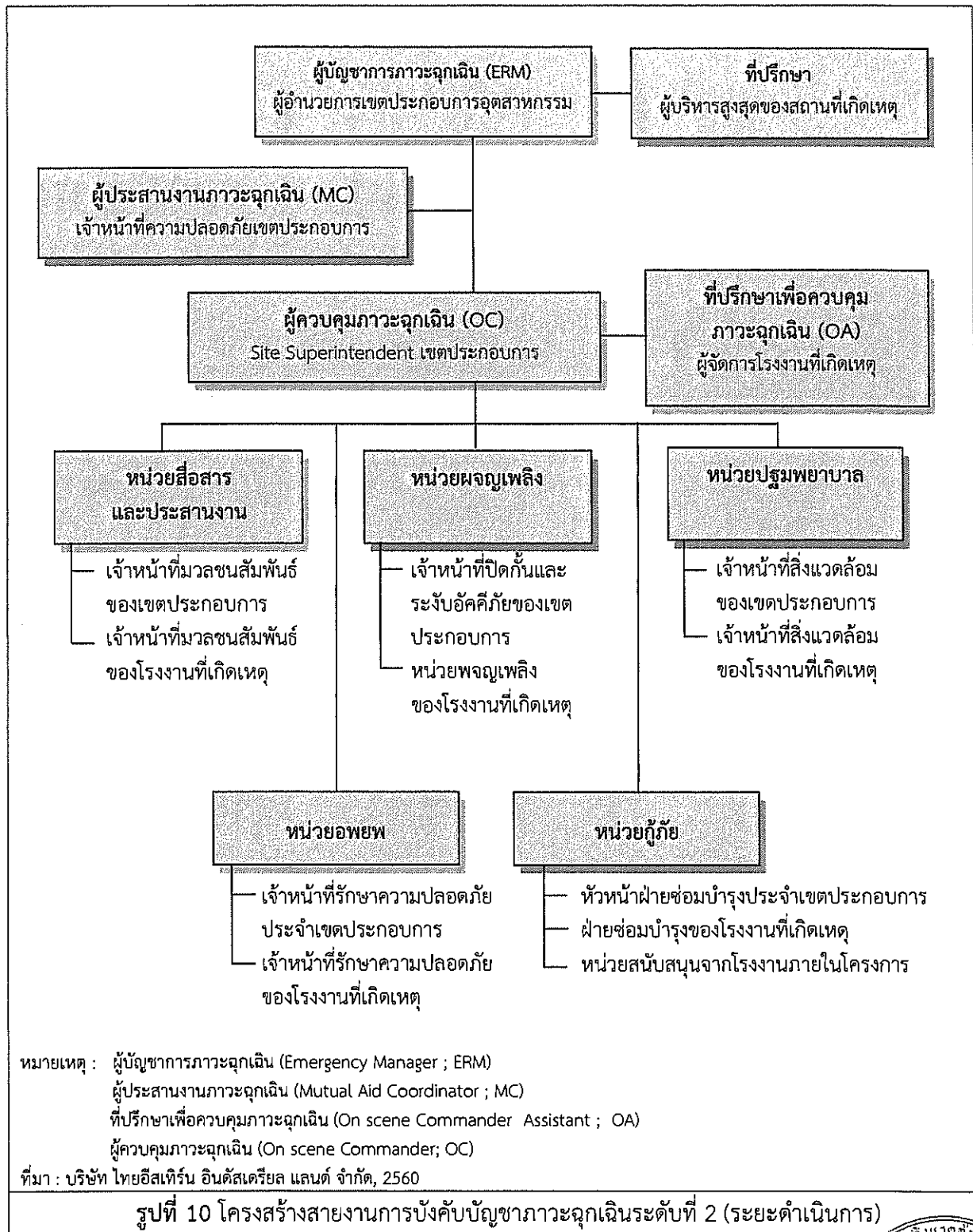


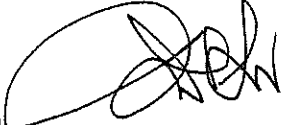
จำนวน 2560
หน้า 119/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



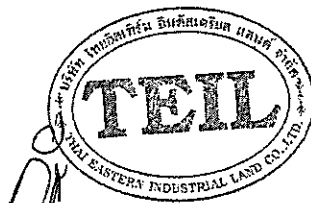


ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์) (นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

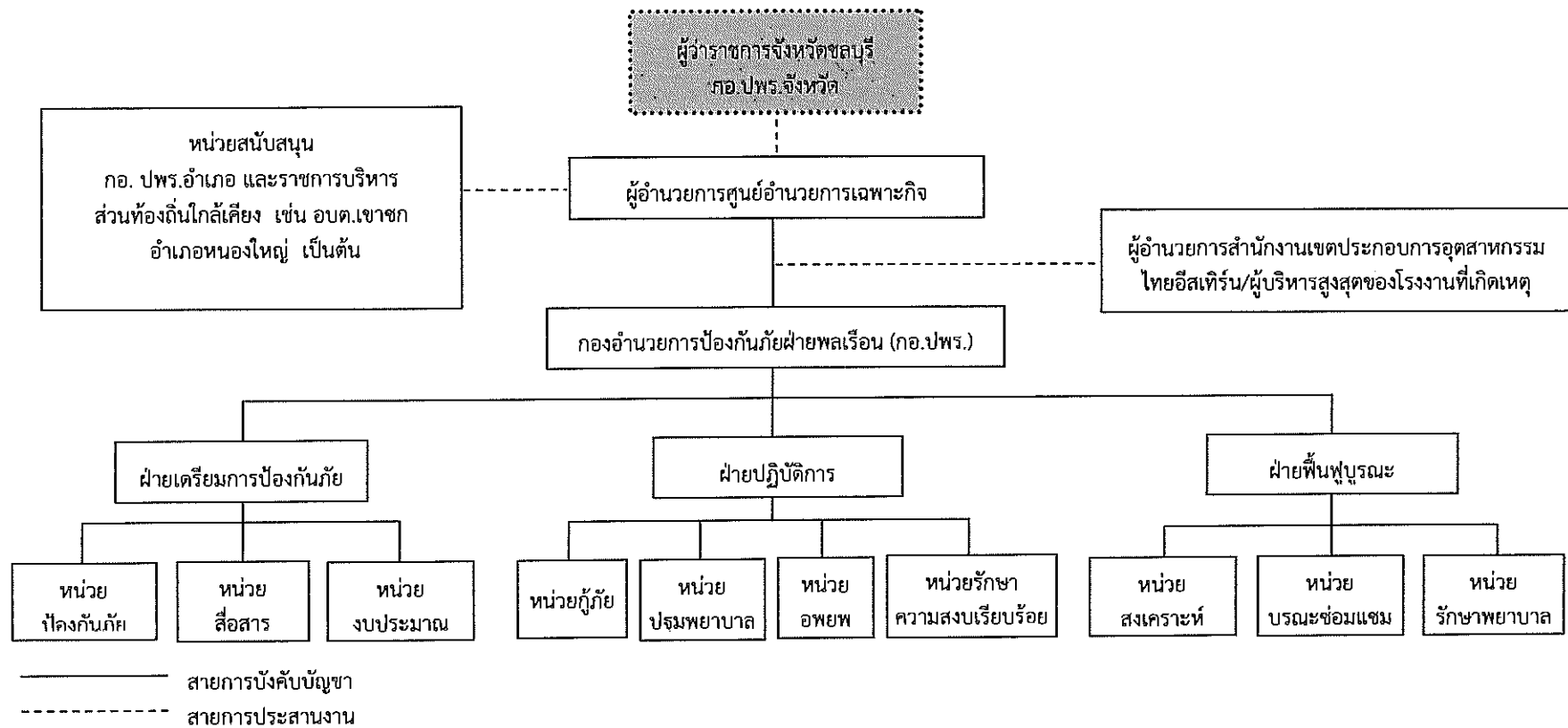
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 120/140



ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด, 2560

รูปที่ 11 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ _____
(นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)

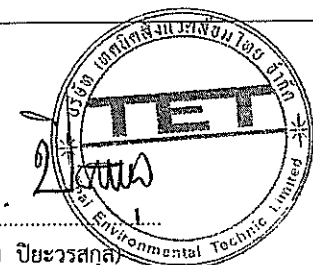
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

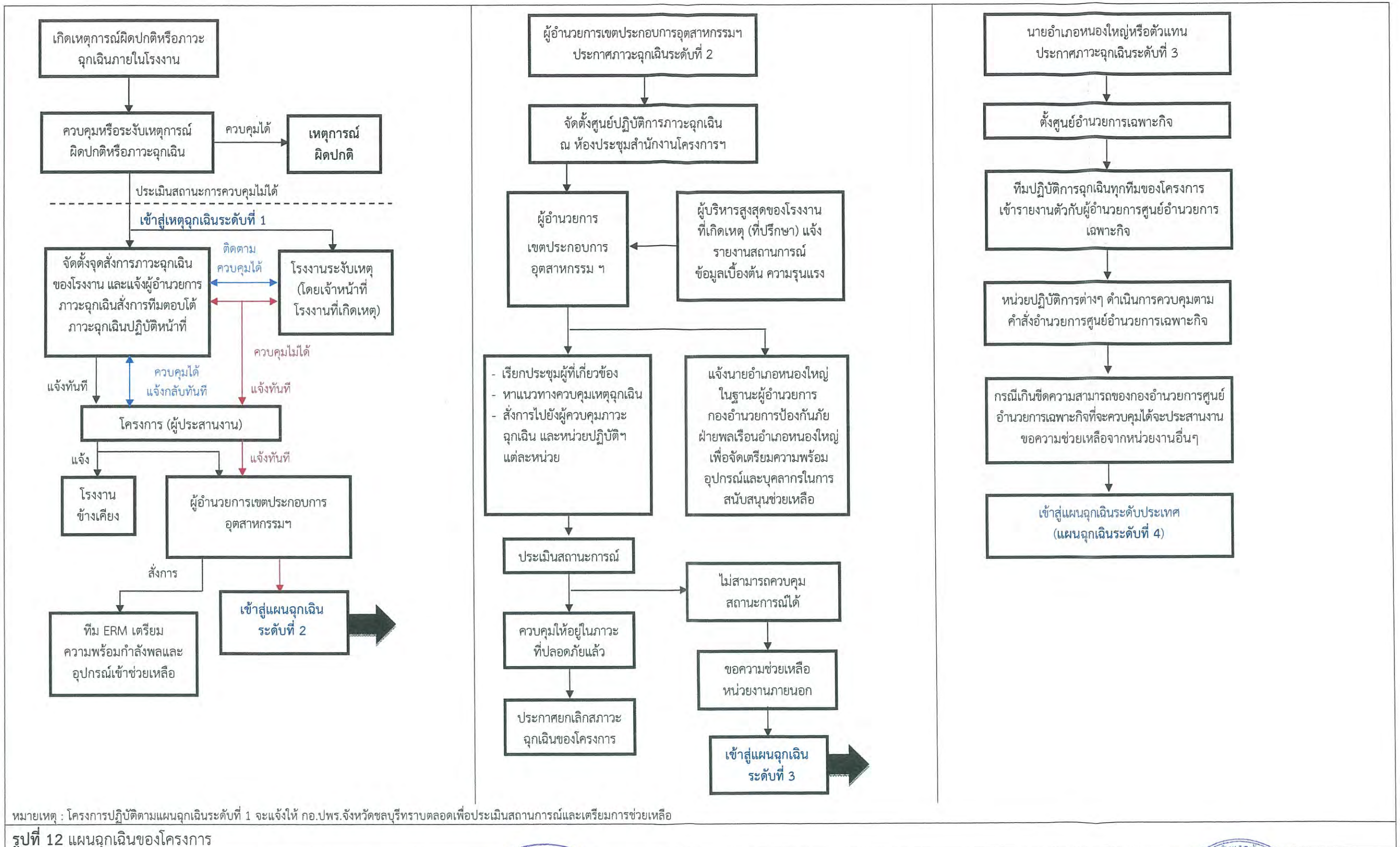
ลงชื่อ _____
(นางกัญญา โกลนุทากรณ์)



ธันวาคม 2560
หน้า 121/140

ลงชื่อ _____
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกล้างแ้วล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ (นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ (นางกัลยา โกลนุทากรณ์)



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 9 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชม.	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ • ชุมชนเปี่ยมสุข (A1) • รพ.สต.เขาชก (A2) • บริเวณพื้นที่หอพักอาศัยของโครงการ (A3)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Lmax, L90	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ • ชุมชนเปี่ยมสุข (N1) • รพ.สต.เขาชก (N2) • บริเวณพื้นที่หอพักอาศัยของโครงการ (A3)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี Leq 15 นาที, Lmax	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงใน การก่อสร้าง	- 2 ครั้ง/ปี	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดัชนีตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนด์, อัตราการไหลและปริมาณ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al และ CN	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยไสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) • ห้วยไสนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยไสนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

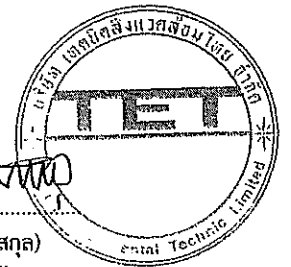
ลงชื่อ
(นายเฉลิม โภกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



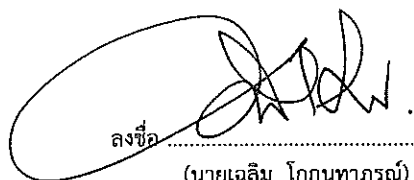
อันวาคม 2560
หน้า 123/140

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีชีวิตไทย จำกัด



ตารางที่ 9 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

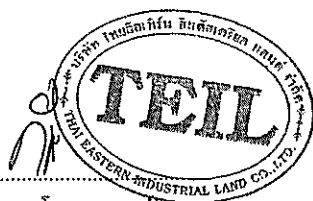
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH ความขุ่น สี Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe Al, Standard Plate Count, E Coli และ Most Probable Number of Coliform Organism	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
6. คุณภาพดิน - การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

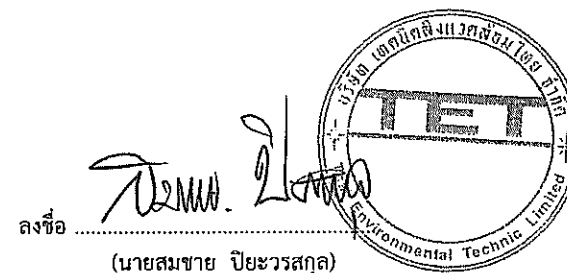
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทาพรณ์)

จำนวน 2560

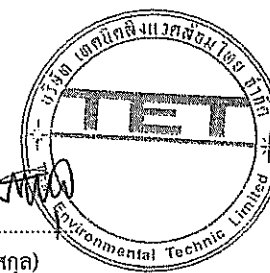
หน้า 124/140

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 9 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • ห้วยโสนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • ห้วยโสนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)	- 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โกกนุทาภรณ์)

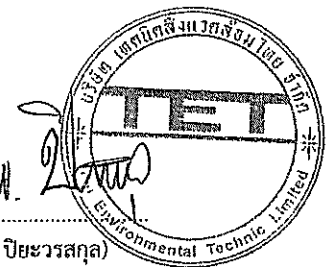


(นางกัลยา โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
 หน้า 125/140

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

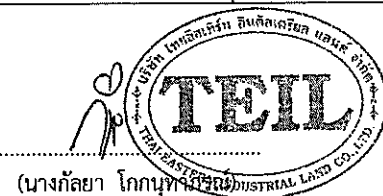


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 10 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ (เลือกเพียง 1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) • บ้านบึงสามง่าม (A2) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (A3) • วัดคลองพสุธาราษฎร์ประสงค์ (A4)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- ต่อเนื่องตลอดทั้งปี	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

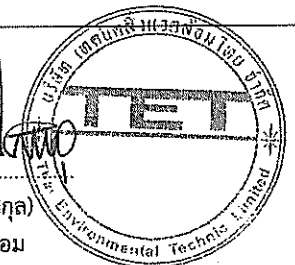
ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)



กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

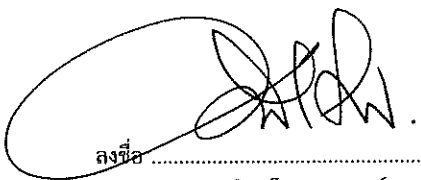
ธันวาคม 2560
 หน้า 126/140

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



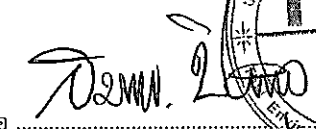
ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่า คลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดย ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนี ที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่ เปิดดำเนินการ	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

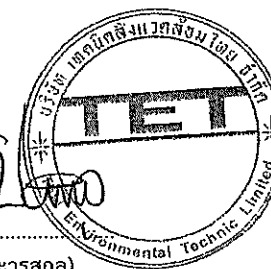

 ลงชื่อ
 (นายเจลิม โกกนุทาภรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



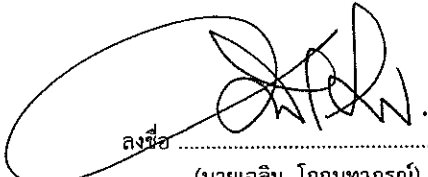

 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, โซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al และ CN ⁻	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และ 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH ความขุ่น สี Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

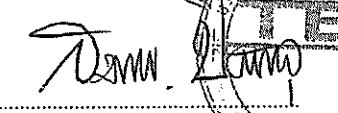
ลงชื่อ 
(นายเจลิม โกกนุทากรณ์)

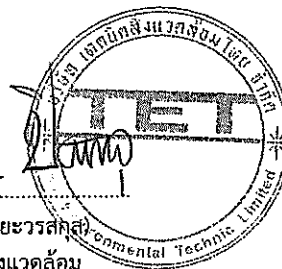
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกกนุทากรณ์)

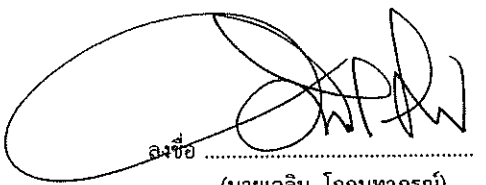
ธันวาคม 2560
หน้า 128/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



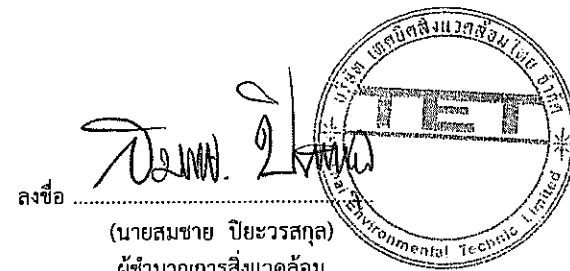
ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

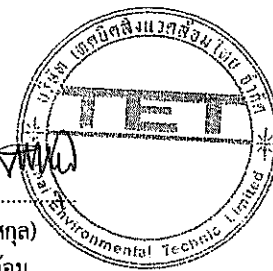
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ชีวภาพทางน้ำ - การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-พฤษภาคม) 1 ครั้ง และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
7. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
8. คุณภาพดิน - การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายเฉลิม โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

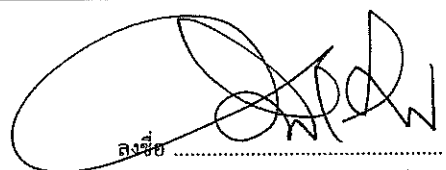



 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดคุณภาพดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยน ประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเค็ม (Salinity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) Total Organic Carbon (TOC), N, P, K, Na, Cl และโลหะหนัก ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
11. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่ • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1) • ชุมชนเปี่ยมสุข (N2) • รพ.สต.เขาชก (N3) • ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจติม โภกนุทากรณ์)

(นางกัลยา โภกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

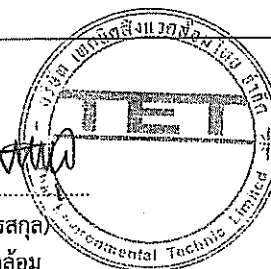


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

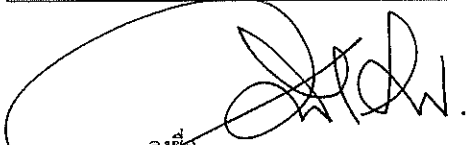


ธันวาคม 2560

หน้า 130/140

ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
13. ปริมาณน้ำใช้ 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
14. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
15. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
16. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายเจลิม โกนุหวน)


 ลงชื่อ
 (นางกัลยา โกนุหวน)

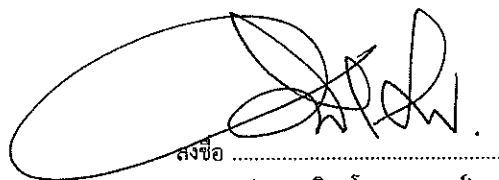
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ธันวาคม 2560
 หน้า 131/140


 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
6) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ CH ₄ และ H ₂ S	- บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
18. โรงงานในโครงการ			
1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

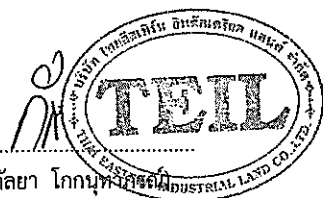

 ลงชื่อ
 (นายเจตุม โทกนุทาพรณ์)

(นายเจตุม โทกนุทาพรณ์)

(นางกัลยา โทกนุทาพรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

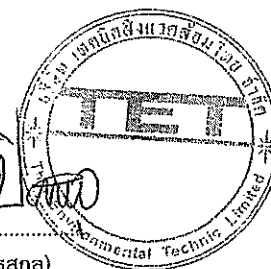


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

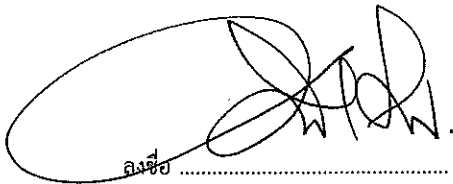


ธันวาคม 2560

หน้า 132/140

ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
19. เศรษฐกิจ-สังคม 1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี ๕ กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด


ลงชื่อ

(นายเจลิม โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

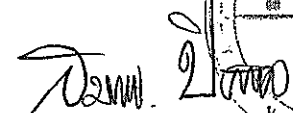
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)

จำนวน 2560

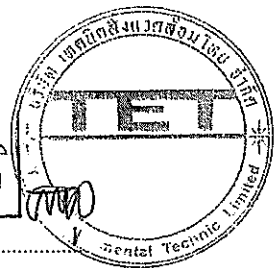
หน้า 133/140


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

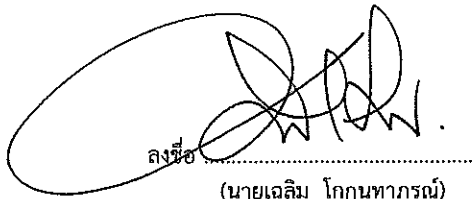
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายเจลิม โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

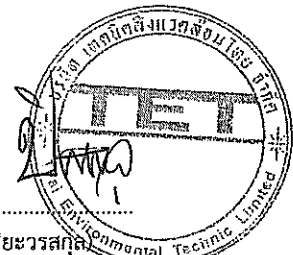


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิทยาสังคมไทย จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 134/140

ตารางที่ 10 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ระยะดำเนินการ ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็น ปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น (6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น (7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงาน และครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภท อุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น (8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			

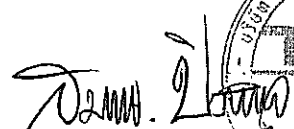
ลงชื่อ 

(นายเฉลิม โกณฑารณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

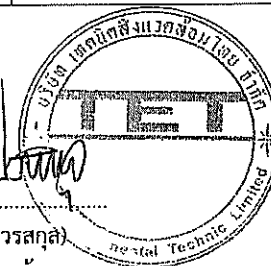


ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

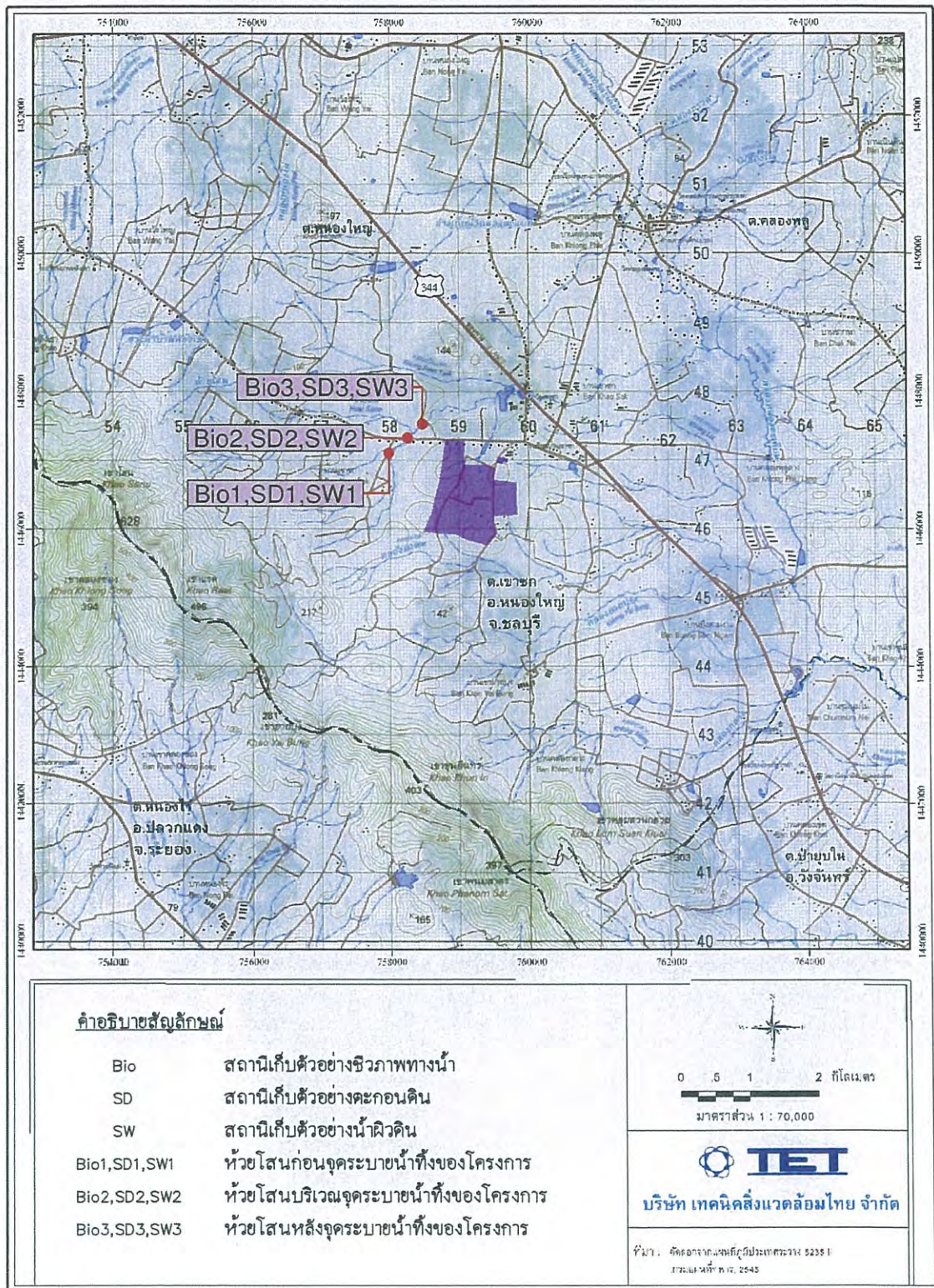
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ธันวาคม 2560

หน้า 135/140



รูปที่ 14 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

ลงชื่อ

(นางกัลยา โกลนุทากรณ์)



ธันวาคม 2560

หน้า 137/140

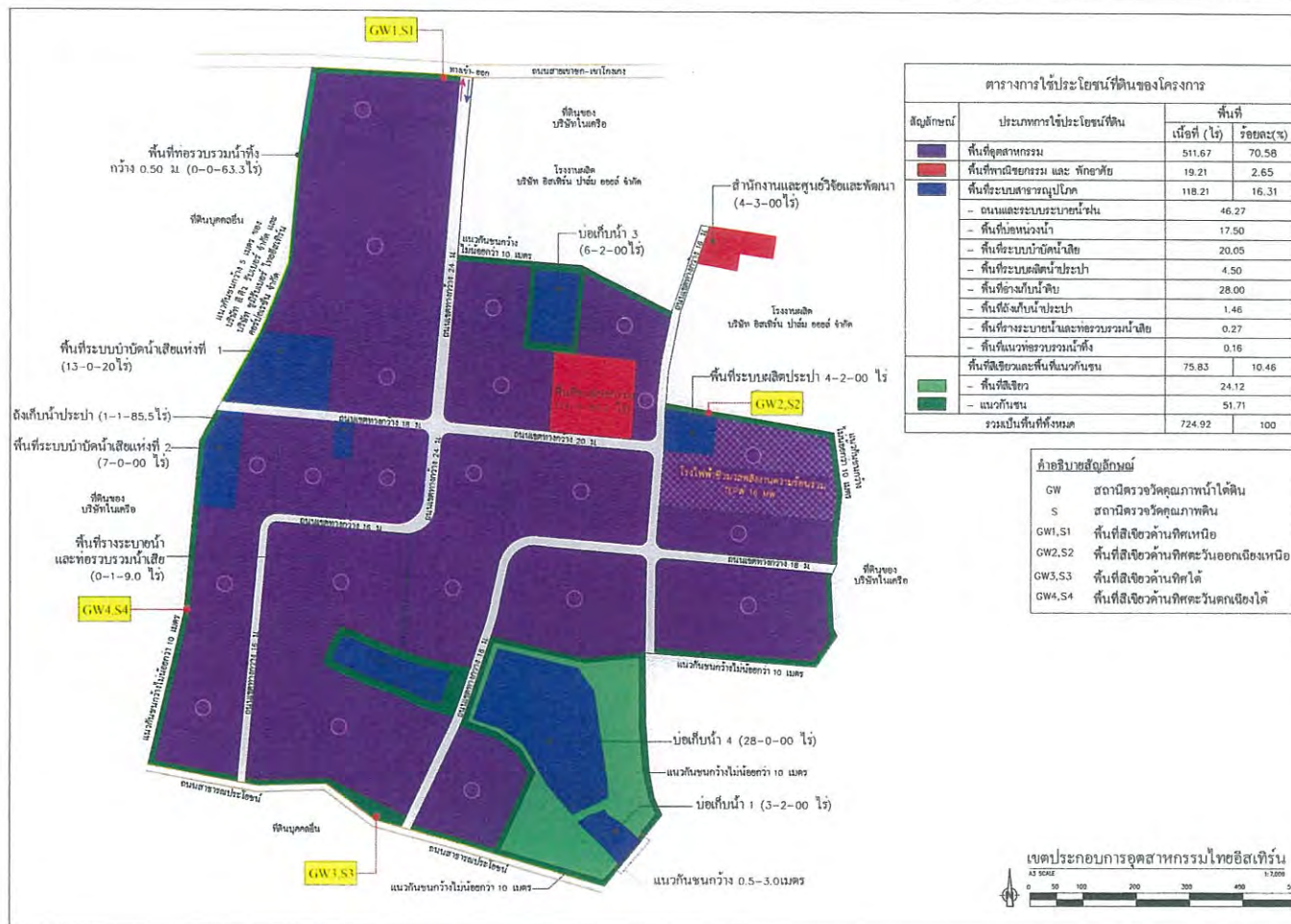
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 15 สถานีตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ 
(นายณธิม โกลนทากรณ์)

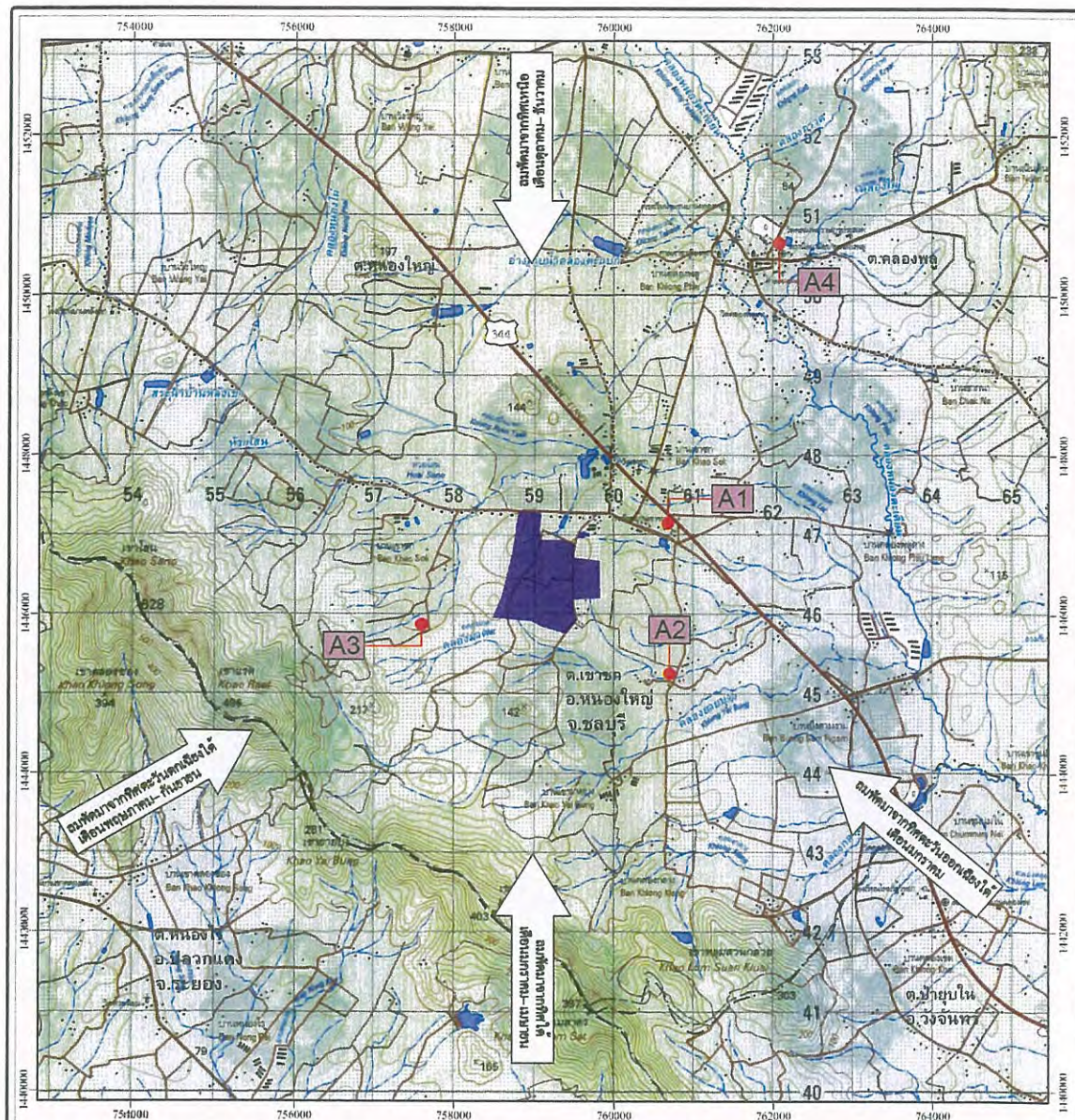
ลงชื่อ 
(นางกัลยา โกลนทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

วันทศมาส 2560
หน้า 138/140

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- A1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก
- A2 บ้านปิงสามง่าม
- A3 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาสก)
- A4 วัดคลองพญาราชบุรีประสงค์



บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด

ที่มา : ศักดิ์ธราภรณ์ กิ่งแก้ว ประมวล ๒๒๓๕ II
วันที่ ๒๕/๐๕/๖๖

รูปที่ 16 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ

ลงชื่อ

(นายเฉลิม โกกนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)

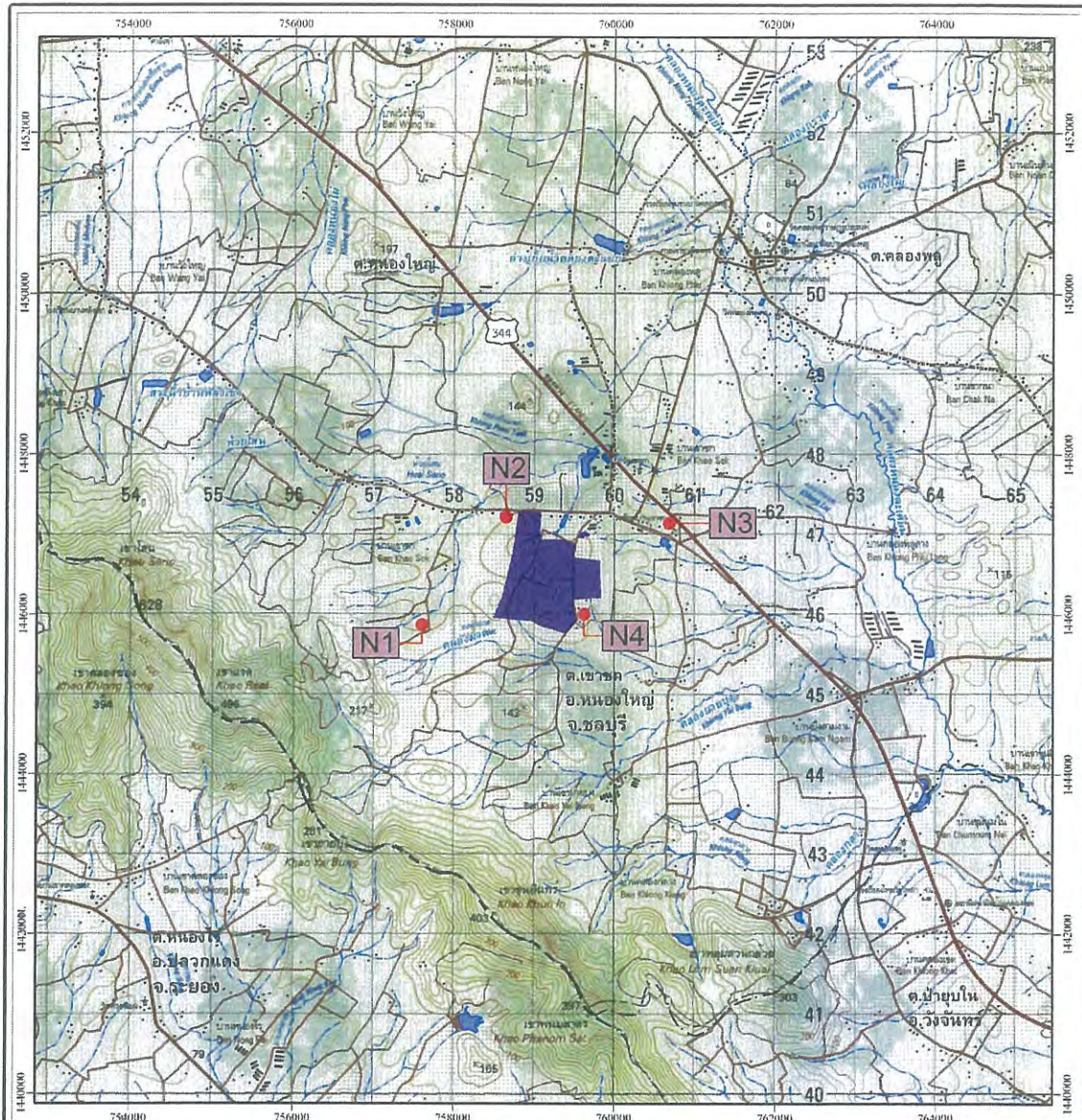
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด



จำนวน 2560

หน้า 139/140



คำอธิบายสัญลักษณ์

- N1 ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาสก)
- N2 ชุมชนเปียมสุข
- N3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก
- N4 ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาสก)



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศมาตรา 1:25,000 II
กรมแผนที่ทหาร, 2545

รูปที่ 17 สถานีตรวจวัดระดับเสียง ระยะดำเนินการ

ลงชื่อ 

(นายเด็ม โกลนุทากรณ์) (นางกัลยา โกลนุทากรณ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด



ชั้นวาง 2560

หน้า 140/140

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด