

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗๖๐๒



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ
อินดัสทรีส์ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๒๐๖๑ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ
อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๑ และรายงานชี้แจง
เพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน
๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล
หนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความ
เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม
กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีเพื่อทราบ รวมทั้งได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิธ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

2/7/64 14/7/64

(นายประยัต เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 1/130

ลงชื่อ

2/7/64 14/7/64

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ผู้ส่งมอบ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากคลองสาธารณะประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- คัดคอนกรีตหรือปลูกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การก่อสร้างต่างๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปณณ ใจดี
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 2/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออก มาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน หรือเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 3/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล
(นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (เก็บกักได้ 1 วัน) และกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (เดือนละ 1 ครั้ง) หรือก่อนนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและจัดทำบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและนำน้ำในบ่อมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทางต้นน้ำ 2 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลาย คลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่ลำรางน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (เก็บกักได้ 1 วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/9/66 dep/dep
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 4/130

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่กับที่ เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

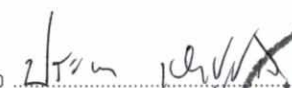
ลงชื่อ
 (นายประยัต เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 5/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (ต่อ)	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสมและได้มาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน และการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลกำกับให้พนักงานผู้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  AMERICAN
 (นายประยุทธ์ เชิดชวาท) WINDOWS
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 ผู้รับจ้าง

มิถุนายน 2561
 หน้า 6/130

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (ต่อ)	- กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอชดเชยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี/พร้อมใช้งาน และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือในการก่อสร้าง (Equipment Noise Audit)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245	- ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3245	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রรถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัตต์ เชิดชูชาติ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 7/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสุกล
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุดเป็นเส้นทางหลัก	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียน และควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- ตลอดเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะ บริเวณโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/4/2561 12/4/2561
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด


 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 8/130

ลงชื่อ 2/4/2561 12/4/2561
 (นายสมชาย ปิยะวรสาร)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถบรรทุกทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ โดยต้องดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประหยัด เชิดชูชาติ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 9/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อบาน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อพักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที โดยต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำลาดคอนกรีตเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 10/130

ลงชื่อ

นายสมชาย ปิยะวารสกุล

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่องรวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สิ้นสุด	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และตั้งร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัต เชิดชาติ

(นายประยัต เชิดชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 11/130

ลงชื่อ

นายสมชาย ปิยะวรสกุล

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้นางงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากมีเหตุร้องเรียนกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ส่งเสริมและสนับสนุนโดยพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณสมบัติในการเข้าทำงาน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- สอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ อย่างไร พร้อมทั้งรีบดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชยโดยเร็ว เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	- พื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กรณีที่มีการจ้างงานแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อโครงการ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ

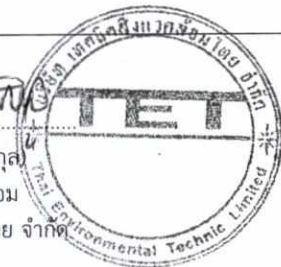
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 12/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสกุล

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยด้านหน้าโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ประยัด เชิดชูชาติ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

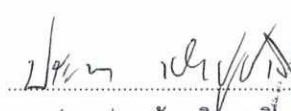
มีดูนายน 2561
 หน้า 13/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Technic Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้แทนของโครงการเข้าร่วมประชุมในการประชุมประจำเดือนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ทุกครั้ง เพื่อรับฟังผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน และชี้แจงการดำเนินการแก้ไขปัญหาและแผนการดำเนินการก่อสร้าง	- สถานที่ประชุมเทศบาลตำบลหนองใหญ่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- แจกเอกสารและแผ่นพับให้กับชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบทางเสียงที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อรับข้อร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะ บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างโดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติมบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมามาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 14/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมา ก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซสส์ชุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาด สำหรับการอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ประเภทบรรจุถึงพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังสแตนเลส สำหรับพนักงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 11/4/2561 11/4/2561
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 15/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสารกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสารกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนด จุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัท รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  AMERICAN WINDOWS
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 16/130

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้จัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 17/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- อบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
11. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้ • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทันท่วงที	- พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
AMERICAN BUILDER CO., LTD.
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
หน้า 18/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Environmental Technic Limited

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ภายในโครงการ และพื้นที่ที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และรถรับส่งสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุรุนแรงในพื้นที่โครงการ เพื่อนำส่งผู้ป่วยให้ถึงสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงอย่างรวดเร็วที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล รวมถึงโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
12. การวางท่อน้ำดิบ	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การวางแผนการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- แนวเส้นทางการวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

AMERICAN
WINDOWS

AMERICAN BUILDER CO., LTD.
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561

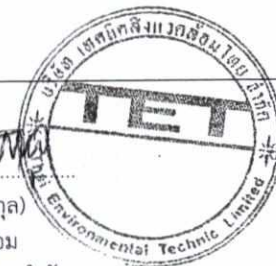
หน้า 19/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การวางท่อผ่านเข้า-ออกของที่พักอาศัยหรือหน่วยงานต่างๆ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่และแจ้งประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำป้าย สัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจร ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อตลอดถนน อย่างน้อย 100 เมตร	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) บนถนนสาธารณะ โดยเฉพาะช่วงที่อยู่ใกล้ชุมชน	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

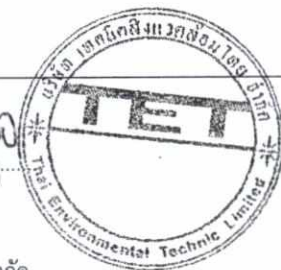
หน้า 20/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ต้องดำเนินการวางท่อน้ำให้เสร็จโดยเร็ว และคืนพื้นที่ให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ผู้รับเหมานำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การขนส่งวัสดุใดๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างที่สามารถพังกระจายหรือตกลงลงบนพื้นผิวจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการพังกระจายหรือตกลงลงบนพื้นผิวจราจร	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เก็บและทำความสะอาด เศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกลงบนผิวทางหรือไหล่ทาง เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองบริเวณถนนที่วางท่อน้ำดิบ	- แนวเส้นทางวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
13. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.30 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.04 โดยรอบพื้นที่โครงการโดยให้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วะยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 21/130

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- บริเวณทางด้านเหนือของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวแบบที่ 1 มีความกว้างประมาณ 15 เมตร แบบที่ 2 มีความกว้างประมาณ 50 เมตร และแบบที่ 3 มีความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและอาจมีรั้วโปร่ง เช่น รั้วลวดหนาม โดยภายในแนวกันชนจะมีแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลบ่าผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมไปยังรางรวบรวมน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบต่อไป (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (รูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านใต้ของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (รูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านตะวันออกของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (รูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ดังนั้นในการวางผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินทางด้านทิศตะวันตกจึงได้วางแผนให้เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน รวมความกว้างประมาณ 100-125 เมตร (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (รูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 22/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



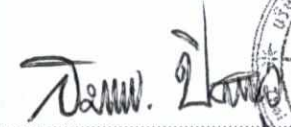
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกั้นชนและพื้นที่สีเขียว ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวกั้นชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากตรวจพบว่าไม้ต้นตายหรือกระแถกรีน โครงการจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ทั้งการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง เพื่อให้ต้นไม้มีลำต้นที่ตรง ตลอดจนดูแลต้นไม้ในพื้นที่ไม่ให้เกิดโรคต่างๆ	- ในพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ตามผังแม่บทของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ขนาด 200 ตารางเมตร ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการ เพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  AMERICAN WINDOWS
(นายประหัต เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด


มิถุนายน 2561
หน้า 23/130

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 6	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย เคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาดำเนินการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 24/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล AMERICAN
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 25/130

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 Environmental Technic Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/4/61 14/1/61  AMERICAN WINDOWS
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
หน้า 26/130

ลงชื่อ ปิยะ พิชัย  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มขึ้นรูปโลหะ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน ทั้งนี้อุตสาหกรรมเป้าหมายจะเน้นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำน้อยและมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศให้ได้มาตรฐานโดยไม่ต้องระบายน้ำทางปล่องออกนอกโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการโครงการเป็นอันขาด ได้แก่ 1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ตัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงส่วนประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 27/130

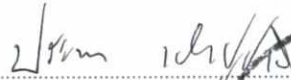
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

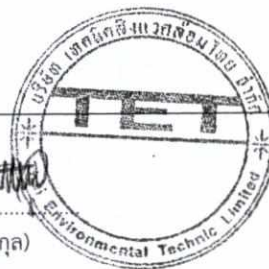


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่าง 9) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จ ด้ายหรือสิ่งทอ 10) โรงงานหมัก ขี้แกละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือ 11) โรงงานสาบ ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋อง โลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุใน ภาชนะโลหะ 16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ คล้ายคลึงกัน ยกเว้นให้สำหรับโรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากแป้งหรือน้ำตาล 17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 19) โรงงานทำเบียร์ 20) โรงงานทำน้ำอัดลม 21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

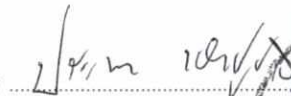
ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชตชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด


มิถุนายน 2561
 หน้า 28/130

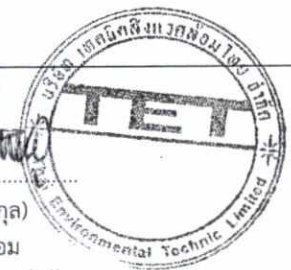
ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน 25) โรงงานหลอมตะกั่ว โรงงานประเภทรับกำจัดของเสียรวม โดยวิธี เผาทำลายหรือฝังกลบในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ห้ามโครงการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่ม เป้าหมายให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก่อนการพิจารณารับโรงงานให้ส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้ กนอ. ตรวจสอบว่าเป็นไปตามเงื่อนไข ของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง - ให้เข้ามาดำเนินการใน โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนรวมทั้งหากพบว่าข้อมูล โรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กรณีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องไม่ใช้ถ่านหินและ น้ำมันเตาเป็นแหล่งเชื้อเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กรณีที่มีอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นจะต้องพิจารณาเป็นพิเศษใน ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการ หรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  
(นายประยุทธ์ เชตชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
หน้า 29/130

ลงชื่อ  
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	- ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดและต้องกรอกรายละเอียดใน แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ของโรงงานแล้วโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการ ดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะแจ้งปัญหาผลกระทบดังกล่าวผ่าน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีและการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ในการเข้ามากำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โรงงาน หรือการแก้ไขปัญหาผลกระทบฯ จากการดำเนินงานของโรงงาน รายโรงต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 30/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ และส่งข้อมูลให้โครงการ
	- จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ • ฐานข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ • ฐานข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น • ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลชุมชน ระบบบันทึกผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ระบบบันทึกข้อร้องเรียน ระบบบันทึกและประเมินผลการดำเนินงานด้านสังคมและชุมชน และระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ และรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	- ทุก 2 ปี โดยเริ่มภายหลังเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Pran Leeph
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 31/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เงื่อนไขการประกอบธุรกิจในนิคมอุตสาหกรรม	- การก่อสร้างโรงงานและการเปิดดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนทุกครั้งตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามมาตรการที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อแก้ปัญหาในกรณีได้รับข้อร้องเรียน ตลอดจนจะต้องยินยอมหยุดดำเนินกิจการตามคำสั่งของ กนอ. ในกรณีข้อร้องเรียนไม่ได้รับการแก้ไขตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานหากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ทันที	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิดประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

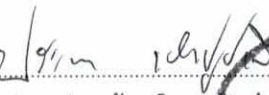
ลงชื่อ Prum 1ch/1d AMERICAN WINDOWS
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
AMERICAN BUILDER CO., LTD.
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มีถุณยณ 2561
หน้า 32/130

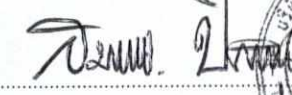
ลงชื่อ ปิยวรสกุล
(นายสมชาย ปิยวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
TET Environmental Technic Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) หรือกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือกระบวนการผลิตให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมทั้งติดตั้งระบบระบายอากาศและระบบบำบัดมลพิษที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2.2 ระดับเสียง	- ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง มีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/9/2561 
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด


มิถุนายน 2561
 หน้า 33/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่รั้วโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับเขตที่ดินของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำ (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่า เป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่างๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Pran 18/6/12

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 34/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสุกุล

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 35/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม			
	- กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบอัด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Pran, Indras
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

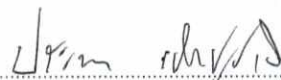
หน้า 36/130

ลงชื่อ Sam, Lim
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้มีขนาดสามารถเก็บกักได้ 1 วัน และกำหนดให้มีการหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่หรือกำหนดให้มีการส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ในกรณีที่พบว่ามีภาระระบายน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดจะสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน มากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ความเป็นกรดและด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ที่ดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) และพิจารณาตามสารเคมี หรือโลหะหนักที่ใช้ในกระบวนการผลิต	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



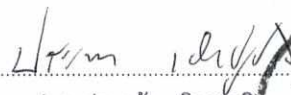
มิถุนายน 2561
หน้า 37/130

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



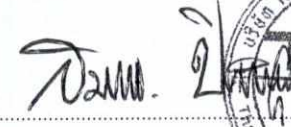
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

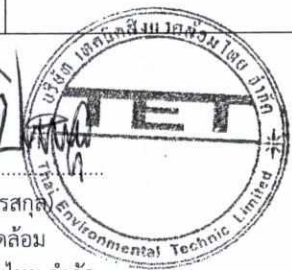
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากมีคุณภาพน้ำทิ้งค่าเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกลงแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
 หน้า 38/130

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 TET
 Thai Environmental Technic Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

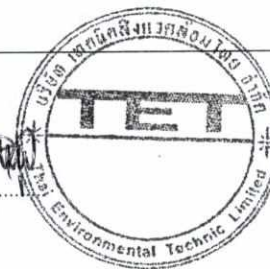
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ • ขั้นตอนที่ 1 : กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงาน มีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไขโดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด • ขั้นตอนที่ 2 : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้ • ขั้นตอนที่ 3 : หากพบว่าโรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และ/หรือพิจารณาให้โรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือสั่งให้หยุดประกอบกิจการ ทั้งหมดจนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน และทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ประจักษ์ เชิดชูชาติ
(นายประจักษ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 39/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

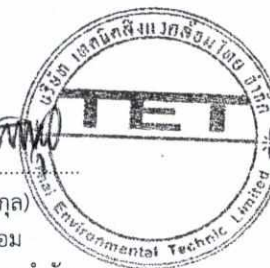
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรง	3) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 40/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge: AS) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีค่าน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบท่อบรรณน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป แสดงดังตารางที่ 2.1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) จำนวน 4 บ่อ ครอบคลุมทางต้นน้ำ 2 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลาย คลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 41/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(ข) การกำกับดูแล - ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

 AMERICAN WINDOWS
AMERICAN BUILDER CO. LTD.

มิถุนายน 2561
หน้า 42/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 TET
Technic Environmental Technic Limited

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

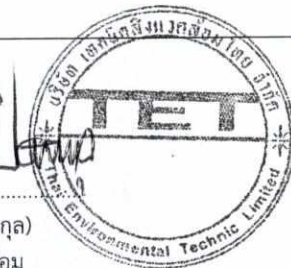
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรม ยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมต่อโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการดำเนินการ จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Pran Leysa
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 43/130

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสุกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณบ่อตรวจสอบน้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายลงบ่อเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุม ดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง (DO) ให้มีค่ามากกว่า 4 มก./ล. และต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล.	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561
หน้า 44/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ	- ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

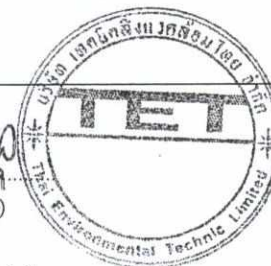
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 45/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ขัดข้องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ/กนอ. จะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการผลิตเป็นน้ำประปาโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกนอกโครงการและจะจำหน่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม รดพื้นที่สีเขียวและแนวถนนของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรม และส่วนที่เหลือจะถูกกักเก็บในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดการจัดการน้ำทิ้งดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 46/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- นำโปรตีนสัตว์/สับ/สับในพื้นที่ย่อยและแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 69.30 ไร่ คาดว่าจะสามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 554 ลูกบาศก์เมตร/วัน - นำไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาโดยการผสม (Blending) ในสัดส่วนที่เหมาะสมโดยคาดว่าจะสามารถนำกลับไปใช้ในสัดส่วน (น้ำดิบ:น้ำทิ้ง) ประมาณ 50:50 จึงคิดเป็นปริมาณน้ำทิ้งที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 574 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ย่อยของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในประโยชน์ที่พื้นที่ย่อยและในส่วนอื่นๆ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดปริมาณ 554 ลบ.ม./วัน มาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโดยการนำโปรตีนสัตว์/สับ/สับในพื้นที่ย่อยและแนวกันชนของโครงการ (พิจารณาอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่ย่อย 8 ลบ.ม./ไร่/วัน) ในช่วงฤดูแห้งหรือวันที่ฝนไม่ตก (เดือนพ.ย.-เม.ย.) โดยวิธีการเดินท่อจ่ายน้ำผ่านระบบท่อน้ำหยด พร้อมติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer) เพื่อปรับอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชดูดน้ำไปใช้ได้อย่างเหมาะสม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 47/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน โดยแบ่งเป็น 7.1) บ่อพักน้ำที่ 1 เป็นบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วขนาดความจุ 127,900 ลบ.ม. โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำทิ้งและประตูน้ำ (Gate Valve) ปิด-เปิด ควบคุมการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง 7.2) บ่อพักน้ำที่ 2 ทำหน้าที่เป็น Emergency Pond ขนาดความจุ 1,410 ลบ.ม. สำหรับกรณีที่โครงการได้ตรวจสอบ พบว่า ลักษณะน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วในบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายเข้า Emergency Pond และสูบลกลับเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดอีกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

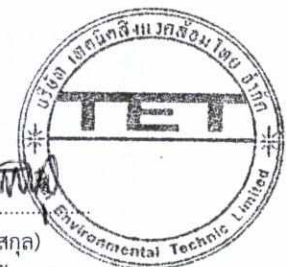
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 48/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- ให้ก่อสร้างโครงสร้างของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้มีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ ได้ออกแบบบ่อบำบัดน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการปูพลาสติก ชนิด HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมา ใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ใน กิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ • โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูลนั้น • โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่ง ที่ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุม มลพิษประกาศกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 49/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้มีการรั่วไหล น้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณี การรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูลำราง สาธารณะดังกล่าว	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของ โครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2.4 คุณภาพดิน	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของพื้นที่ที่จะนำน้ำภายหลัง การบำบัดของโครงการ ไปใช้รดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยกำหนด ให้วิเคราะห์ก่อนโครงการเปิดดำเนินการ (ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังการ บำบัดไปใช้) และภายหลังการนำน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเป็น ประจำทุกปี	- พื้นที่สีเขียวและแนว กันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจะตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent wilting point) และค่า ความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียว 1 ครั้ง และนำผลที่ได้มาเป็นข้อมูลในการกำหนดปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่าน การบำบัดที่จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวต่อไป	- ดินบริเวณพื้นที่ สีเขียว	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หากพบพบมีการสะสมตัวของโลหะหนักในดิน โดยเมื่อเทียบกับค่าที่ วิเคราะห์ได้ก่อนเปิดดำเนินการ สูงขึ้นเกินร้อยละ 20 โครงการจะหยุด กิจกรรมการระบายน้ำทิ้งและการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของ โครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการ ตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการตรวจสอบใน ระยะยาวต่อไป	- พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 50/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- กรณีที่ตรวจสอบพบการสะสมของโลหะหนัก โครงการจะต้องตรวจสอบค่าโลหะหนักดังกล่าวอีกครั้งเมื่อสิ้นสุดฤดูฝน เพื่อตรวจสอบค่าโลหะหนักในดินพร้อมกับรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบต่อไป โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนการตรวจสอบตลอดจนมาตรการเฝ้าระวัง ดังนี้ • ขั้นตอนที่ 1 : การตรวจสอบคุณสมบัติดินของพื้นที่สีเขียวที่จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว (ก่อนการใช้) โดยเมื่อตรวจสอบคุณสมบัติของดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้นๆ ดังนี้ 1) สารหนู ไม่เกิน 1.95 มก./กก. 2) แคดเมียม ไม่เกิน 18.5 มก./กก. 3) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ไม่เกิน 150 มก./กก. 4) ตะกั่ว ไม่เกิน 200 มก./กก. 5) แมงกานีส ไม่เกิน 900 มก./กก. 6) พรอท ไม่เกิน 11.5 มก./กก. 7) นิกเกิล ไม่เกิน 800 มก./กก. 8) ซีลีเนียม ไม่เกิน 195 มก./กก.	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

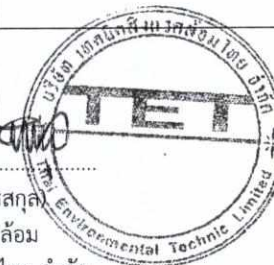


มิถุนายน 2561

หน้า 51/130

ลงชื่อ

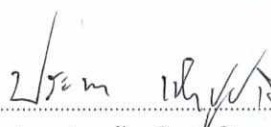
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- ขั้นตอนที่ 2 : การส่งน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว จะต้องมีการควบคุมอัตราการให้น้ำให้ไม่เกิน 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน โดยจะต้องจัดบันทึกข้อมูลพื้นที่ที่มีการนำน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้อย่างต่อเนื่องและสรุปข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน - ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจสอบวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยรอบพื้นที่โครงการที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ - ขั้นตอนที่ 4 : ตรวจสอบผลการวิเคราะห์ดินเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยหากพบว่า บริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่ใดมีค่าโลหะหนัก สูงขึ้นถึงร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับค่าที่วิเคราะห์ในครั้งแรก (ก่อนการ ใช้น้ำ) จะต้องดำเนินการในขั้นตอนที่ 5 ต่อไป - ขั้นตอนที่ 5 : วิเคราะห์ผลซ้ำ เพื่อยืนยันผลการตรวจวิเคราะห์ โดย หากพบการสะสมและมีค่าสูงขึ้นถึงร้อยละ 20 ซึ่งถึงแม้ว่าค่ายังอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินโครงการจะหยุดการส่งน้ำภายหลังการ บำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวดังกล่าวทันที และจะต้องทำการตรวจสอบ คุณภาพดินในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะมีค่าไม่แตกต่างจากค่าที่เคยตรวจวัดไว้ครั้งแรก	- พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

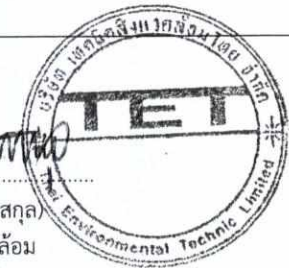

(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 52/130

ลงชื่อ


(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกนอกโครงการ ก่อนนำมารดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและโรงงาน อุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีโครงการร่วมกับชุมชนร่วมส่งเสริมและรักษาป่าแดงและป่า ชุมชนกลางโดยการส่งเสริมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และอนุรักษ์พันธุ์ไม้ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุมชน/โรงเรียน/หน่วยงานท้องถิ่น ร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ป่าแดงและป่าชุมชนกลาง	- พื้นที่ป่าแดงและป่า ชุมชนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สนับสนุน และให้ความร่วมมือของหน่วยงานจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณพื้นที่ รอบโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด ชลบุรีและให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการใช้ ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาเมือง และชุมชน	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 53/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝน และสูบน้ำเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ทำการก่อสร้างรางรับน้ำฝนสำหรับฝนน้ำจุดที่ 1 และจุดที่ 2 โดยมีขนาดรางไม่น้อยกว่า 4.0X4.0 เมตร (กว้าง x ลึก) และสร้างฝายน้ำล้น โดยกำหนดระดับฝายทดน้ำที่รับน้ำเข้าบ่อเก็บน้ำดิบที่ระดับสันฝาย +70.50 ม รทก. และควบคุมระดับการผันน้ำที่ระดับต่ำสุด +69.60 ม รทก.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 120 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม 592,900 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำแผนการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ในกรณีที่ใช้เป็นแหล่งน้ำประปาสำรอง เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาในกรณีที่น้ำฝนในบ่อเก็บน้ำดิบไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา โดยต้องประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง ในการสำรวจ ออกแบบ ขยายเขตประปาให้ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีสระเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 592,900 ลูกบาศก์เมตร โดยปูแผ่น HDPE ความหนา 1.5 มิลลิเมตร ปูพื้นกันการรั่วซึม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

Pran Leif

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 54/130

ลงชื่อ

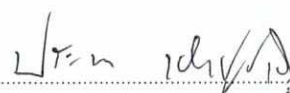
Samai Piyawat

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



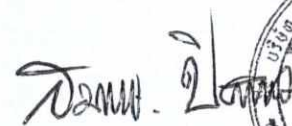
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงาน รายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อ พื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งใน พื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิคในลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูล ให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือ ขาดต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ตามการพัฒนาและความต้องการใช้น้ำ ภายในพื้นที่โครงการโดยระยะที่ 1 จะดำเนินการก่อสร้างและพร้อม เปิดดำเนินการทันที เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ สำหรับระยะที่ 2 และ ระยะต่อไปจนครบ 4 ระยะ โครงการจะดำเนินการก่อสร้างทันทีเมื่อ ปริมาณการใช้น้ำประปาของโครงการเพิ่มสูงขึ้นเท่ากับร้อยละ 70 ของ กำลังการผลิตน้ำประปา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 55/130

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดเส้นทางการเดินทางเข้าสู่โครงการในโซนอุตสาหกรรมจะสามารถใช้เส้นทางตามทางหลวงหมายเลข 3245 ซึ่งทางเข้าโครงการจะอยู่ทางทิศตะวันออกเพียงด้านเดียวไม่สามารถเข้าออกโดยใช้เส้นทางที่ผ่านชุมชนตลาดหนองใหญ่ในการเข้าออกโครงการได้ เพื่อลดปัญหาการจราจรที่อาจคับคั่งมากขึ้น	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3245 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้งานพาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	- ทางหลวงหมายเลข 3245 และถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การสนับสนุนในการขยายทางหลวงหมายเลข 3245 บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 300 เมตร โดยการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากโครงการ ทั้ง 2 ฝั่งโดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ทางหลวงหมายเลข 3245	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปัทม คุ้มศิริ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 56/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245	- ทางหลวงหมายเลข 3245	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ในกรณีช่วงระยะเวลาเร่งด่วนมีการจราจรหนาแน่น โครงการจะกำหนดให้รถที่จะเข้าไปยังเขตโรงงานต่างๆ จะต้องไปจอดรอ ณ จุด ที่โครงการกำหนดให้โดยจุดจอดรอเป็นบริเวณทางเบี่ยงด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมตลอดแนว เพื่อเป็นการบริหารจัดการอำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด โดยจะไม่อนุญาตให้ไปจอดตามริมถนนสาธารณะรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รมรงค์ ประสานงาน ขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปัทม ใจดี
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

มิถุนายน 2561

หน้า 57/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนน ไหล่ทาง หรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหวหรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ	- แหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและกำหนด/ควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบการติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS)	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ สุ่มตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุก เป็นต้น	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปัทมา เจริญชาติ
(นายประยัตต์ เจริญชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 58/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รมรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ร่วมมือกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งและการจราจร	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานและสนับสนุนการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3245 โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้พนักงานนำรถยนต์ที่เข้ามาใช้ควรจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี เพื่อนำภาษีที่ได้มาบำรุงท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Pran Leephak
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 59/130

ลงชื่อ สมชาย ปิยะวรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการติดตั้งไฟกระพริบ/กระเจกนูน ภายในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกที่จะเข้าออกโครงการนั้นต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- ออกแบบระบบระบายน้ำตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดให้บ่อน้ำต้องสามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี (ตามเกณฑ์ที่กำหนด) และออกแบบขนาดบ่อน้ำให้มีศักยภาพและขีดความสามารถในการรองรับน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

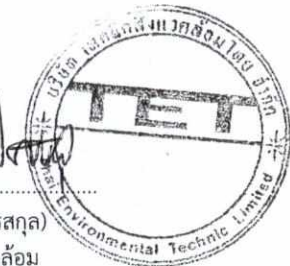
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 60/130

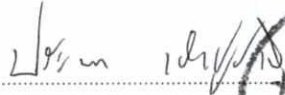
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



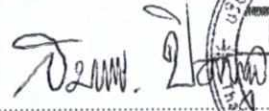
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 30.61 ไร่ มีปริมาตรของบ่อน้ำทั้งหมดเท่ากับ 592,900 ลูกบาศก์เมตร (ใช้ร่วมกับสระเก็บน้ำดิบ) เพื่อกักเก็บไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้จัดทำเป็นรางระบายน้ำลาดคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานแต่ละโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้จัดทำรางระบายน้ำหลากรอบพื้นที่โครงการ แล้วระบายออกในบริเวณที่เป็นตำแหน่งทางน้ำในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อน้ำฝน ด้วยอัตราการระบายที่ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่ปัจจุบัน (อัตราการระบายก่อนการพัฒนา 59.225 ลบ.ม./วินาที) เพื่อมิให้เกิดศักยภาพการรองรับของพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 61/130

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสุก)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งบริเวณทางน้ำธรรมชาติและเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ทำการก่อสร้างและติดตั้งสถานีสูบน้ำบริเวณจุดรับน้ำจุดที่ 2 แบบถาวร โดยควบคุมอัตราการระบายที่ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่ปัจจุบัน (อัตราการระบายก่อนการพัฒนา 59.225 ลบ.ม./วินาที) เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำจากพื้นที่รับน้ำด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ จากปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่รับน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ก่อสร้างรางระบายน้ำที่จะไหลผ่านพื้นที่โครงการ โดยขนาดของรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูต้องมีขนาดใหญ่กว่า 4.00x4.50 เมตร (กว้าง x ลึก) โดยมีค่า Safety Factor ของรางระบายน้ำมากกว่า 1.3 หรือพิจารณาขยายความกว้างให้สอดคล้องกับท้องคลองเป็นหลัก แสดงดังรูปที่ 7	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4.5 การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบ รวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



เลขที่ 2561
หน้า 62/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานกับคณะกรรมการความปลอดภัยในการจัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของ ขยะ และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกขยะ และลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561

หน้า 63/130

ลงชื่อ

[Signature]

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ 1) กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R 2) จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ 3) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ 4) จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

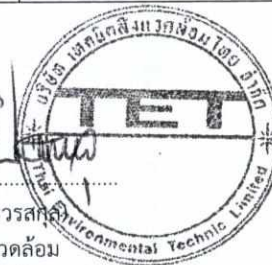
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 64/130

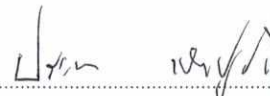
ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป (1.1) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตราย โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(1.2) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ • ให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก และสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ • ให้โรงงานต่างๆ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 65/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม (2.1) ให้โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย จากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ (2.2) ให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ แบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น นำไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดย สะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานควบคุมระมัดระวังขณะให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่างๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 66/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลหนองใหญ่ และบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอนไวรอลเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของ บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) หรือบริษัทอื่นๆที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(3) กากของเสียอันตราย			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุม ดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ประจักษ์ เชิดชูชาติ
(นายประจักษ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 67/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน/ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 69/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสุกล
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และ แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการ ทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหา ร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน อ้างถึงรูปที่ 1	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในเชิญ กลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการ รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อมเนื่องจากโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีโครงการเยี่ยมเยียนถามข่าว ประชาชน/ชุมชนโดยรอบเพื่อ ประชุมรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำทางความคิดของแต่ละหมู่บ้าน ให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีโครงการป้ายสวส สื่อสารความเข้าใจจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่ายให้ ประชาชนในพื้นที่และบุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ปี 2561
หน้า 70/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้มีโครงการใกล้ชิดชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารของบริษัท/รับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น สนับสนุนงบประมาณหน่วยสุขภาพเคลื่อนที่ที่เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัท คนในชุมชนได้รับบริการด้านการแพทย์ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกันตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาการศึกษาแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนงานประจำปี ดังนี้ • การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 71/130

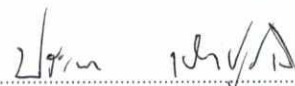
ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการ เช่น ชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้านหรือการประชุมผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม - สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคม และประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ



(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 72/130

ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทาง การติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไป ตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยใน แผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการ ให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการ ประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการ ด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียน ในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรม สนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- แจ้งรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบทุกปี เพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รมรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมและขอความร่วมมือ ให้โรงงานต่างๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่างๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 73/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันทนาการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

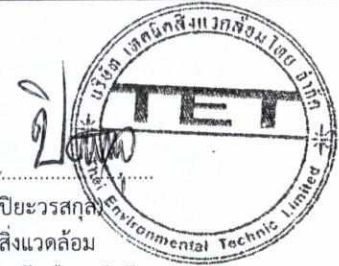
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมการศึกษาแก่เยาวชน สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 75/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	1) วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินการของโครงการและมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อจำกัดกังวล และข้อร้องเรียนในแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยจะต้องแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเป็นทางการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	2) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 25 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 76/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ/กนอ. จำนวน 5 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศ แต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	3) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ (5) สำหรับกลุ่มตัวแทนจากภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด และต้องไม่มีบุคคลในเครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

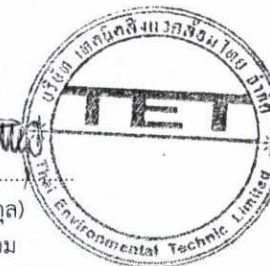
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 77/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

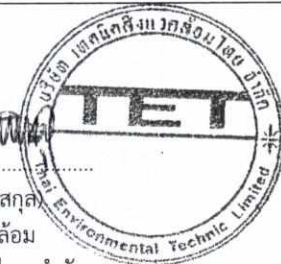
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4) วาระของคณะกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (4.1) ตาย (4.2) ลาออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 78/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน (4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ (4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย (4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) กำกับดูแลและตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุก)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน			
	(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน			
	6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	7) ความถี่ในการประชุม (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 80/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



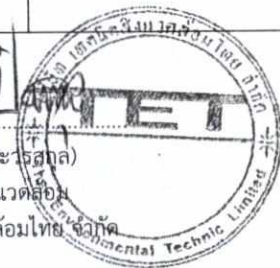
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ความจำเป็น แรงดันสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กิ่งหนึ่งของ คณะกรรมการฯ ทั้งหมด (2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียง เท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็น เสียงชี้ขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5.2 สาธารณสุข	- กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล ประจำไว้ในโรงงาน - ส่งเสริมให้โรงงานแต่ละโรงจัดทำประกันสุขภาพให้กับพนักงานเพิ่มเติม นอกเหนือจากระบบประกันสังคมที่โรงงานได้จัดให้มีเป็นพื้นฐานอยู่แล้ว ซึ่งสามารถกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงาน มีผลให้ สามารถลดภาระต่อสถานบริการของชุมชนได้ - สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิด ภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรม การดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับ การอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบ กำจัดมูลฝอย - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวม ข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานด้าน สาธารณสุขในพื้นที่/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อ ชุมชน ด้านความพร้อมของสถานบริการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแลแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการได้กำหนดไว้ ดังรูปที่ 8	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 82/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการและร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



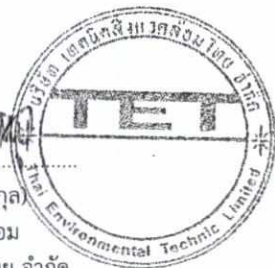
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ (ก) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน (ข) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ (ค) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย 3) ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ • ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความหนาแน่นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร - ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 1.50 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร - ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน - กำหนดให้อยู่ในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ดังนี้ ➢ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบ MANUAL และ AUTOMATIC ร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวถนนของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
 หน้า 85/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



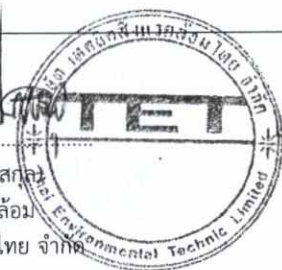
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งโครงการใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีการรวมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ อีกทั้งตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

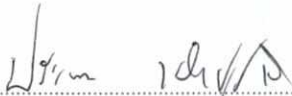


ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



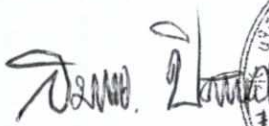
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

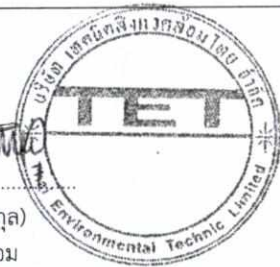
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รมรณคให้โรงงานรายโรงนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น มอก.18001 ระบบ ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น - กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในแต่ละกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนดให้โรงงานทำจัดทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้น - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งให้โรงงานจัดทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 87/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



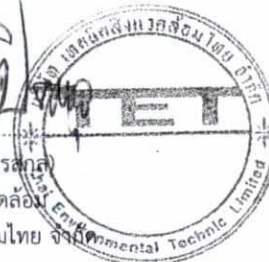
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปี - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปี - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนถ่ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งควรจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอก โดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard for Automotive Fire Apparatus)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้อง สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- การซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ใบอนุญาต 2561
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด 89/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - ให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผน ปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสุบถ่ายก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถังก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย ก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



เมื่อวันที่ 2561
หน้า 90/130

ลงชื่อ

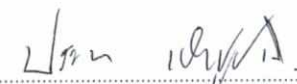
(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ			
	- การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

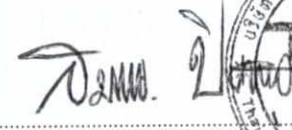
ลงชื่อ



(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.30 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.04 โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อป้องกันและลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณคลองกุ่ม และทางน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการชะล้างและพังทลายของริมตลิ่งลงได้อีกทางหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณติดกับพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่รอการพัฒนา พื้นที่สีเขียวในแนวป้องกัน ความกว้างประมาณ 15 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนความกว้างประมาณ 15 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านเหนือของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวแบบที่ 1 มีความกว้างประมาณ 15 เมตร แบบที่ 2 มีความกว้างประมาณ 50 เมตร และแบบที่ 3 มีความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและอาจมีรั้วโปร่ง เช่น รั้วลวดหนาม โดยภายในแนวกันชนจะมีแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลบ่าผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมไปยังรางรวบรวมน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบต่อไป (พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างถึงรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



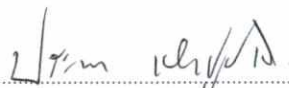
มีนายน 2561
หน้า 92/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



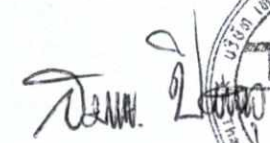
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- บริเวณทางด้านใต้ของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา โอศอกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างถึงรูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านตะวันออกของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา โอศอกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างถึงรูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ดังนั้นในการวางแผนผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินทางด้านทิศตะวันตกจึงได้วางแผนให้เป็นพื้นที่พินิจชมธรรมชาติและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน รวมความกว้างประมาณ 100-125 เมตร (พื้นที่ไม้ที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา โอศอกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างถึงรูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 93/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



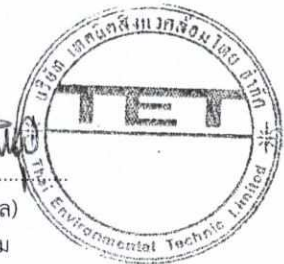
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) นั้น ให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นสน ต้นตะแบก ต้นประดู่บ้าน ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ และต้นพิกุล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปัทมา ใจดี
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ ปิยะ วรสุกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 10) • วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (A1) • ศาลเจ้าแม่กวนอิม (A2) • ชุมชนมาบยาง (A3) • อาคารเอนกประสงค์ด้านหน้านิคมฯ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
1.2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ผุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี	- ติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยัต เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทิตีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) น้ำมัน และไขมัน (Oil and Grease) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ซัลไฟด์ (Sulfide) ฟีนอล (Phenol) เหล็ก (Fe) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) ซีลีเนียม (Se) อลูมิเนียม (Al) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) และไซยาไนด์ (CN) และสารสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานในพื้นที่จริง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 10) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



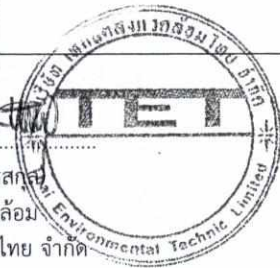
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชม. - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 1 ชม. Leq 5 นาที และระดับเสียงพื้นฐาน L90 24 ชม. L90 1 ชม. L90 5 นาที Lmax เพื่อทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) - วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1) - ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) - ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)	- ตรวจวัดระดับเสียงอย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อทำการก่อสร้างหรือในขณะทำการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชน และ/หรือพื้นที่อ่อนไหว ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อและรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 12) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปรีชา เจริญชาติ
 (นายประยัด เจริญชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ ปิยะวรสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4)		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 5.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) คลอรีน (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃) ที่ ดีเอส (TDS) ซัลเฟต (SO₄²⁻) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness) โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) เซเลเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺)ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และ อลูมิเนียม (Al) อีโคไล (E.Coli) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) - บริเวณบ้านหนองเสือช้าง (UW1) - บริเวณบ้านหลุมกลาง (UW 2) - บริเวณบ้านหนองใหญ่ (UW3) - บริเวณบ้านอ่างแก้ว (UW 4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ประยุทธ์ เชิดชูชาติ
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
 หน้า 98/130

ลงชื่อ ปิยะวารสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2) เก็บตัวอย่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลาย คลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 15) • บริเวณทิศเหนือของโครงการ (UW1) • บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW 2) • บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (UW3) • บริเวณทิศใต้ของโครงการ (UW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
6. โลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำซึ่งเป็นแหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการและผ่านพื้นที่โครงการ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 10) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 99/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสุกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพดิน - การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn), โคโรเนียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 14) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- pH ความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (EC) และจุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point, PWP)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างถึงรูปที่ 14) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 100/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้ สผ. ทราบ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลราย 1 ชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม	- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) ที่ดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ฟลูออไรด์ (F) คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน (Cl) ฟอर्मัล ดีไฮด์ (Formaldehyde) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารประกอบฟีนอล (Phenol) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
 หน้า 101/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) พรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ (CN^-) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)			
(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) ทึบเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ฟลูออไรด์ (F) คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehtde) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารประกอบฟีนอล (Phenol) และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์(Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) พรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) อลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) และไซยาไนด์ (CN^-) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 102/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ทีดีเอส (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ (CN ⁻) เป็นต้น (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณ บ่อตรวจสอบ (Inspection Manhole) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(6) จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(7) จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

2/กน เดชชาติ
(นายประยัตต์ เดชชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 103/130

ลงชื่อ

ปิยวรรณ ปิยะวรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃) ทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ฟีนอล (Phenol) อัตราการไหล (Flow Rate) และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)ปรอททั้งหมด (Total Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) เหล็ก (Fe) อลูมิเนียม (Al) ไซยาไนต์ (CN ⁻) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน) และ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานในพื้นที่จริง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 10) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ Prasert Chetuchat
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 104/130

ลงชื่อ Piwarasak
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน 4.1 เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย 1) ลักษณะสมบัติทางกายภาพ : ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น และสี 2) ลักษณะสมบัติทางเคมี : ประกอบด้วย คลอรีน (Cl ⁻) ทิตีเอส (TDS) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness) ซัลเฟต (SO ₄) ฟลูออไรด์ (Fluoride) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) 3) ลักษณะสมบัติที่เป็นพิษ (โลหะหนัก) : ประกอบด้วย สารหนู (As)ปรอททั้งหมด (Total Hg) แคดเมียม (Cd) ซีลีเนียม (Se) ไซยาไนต์ (CN ⁻) ตะกั่ว (Pb) แบเรียม (Ba) เงิน (Ag) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) นิกเกิล (Ni) เหล็ก (Fe) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน) 4) คุณลักษณะทางชีวภาพ : ประกอบด้วย อีโคไล (E.Coli) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยรอบโครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 13) • บริเวณบ้านหนองเสือช้าง (UW1) • บริเวณบ้านหลุมกลาง (UW 2) • บริเวณบ้านหนองใหญ่ (UW3) • บริเวณบ้านอ่างแก้ว (UW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 105/130

ลงชื่อ

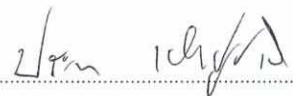
[Signature]

(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 เก็บตัวอย่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) โดยมี พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลาย คลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 15) • บริเวณทิศเหนือของโครงการ (UW1) • บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW 2) • บริเวณทิศใต้ของโครงการ (UW3) • บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (UW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. โลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำซึ่งเป็นแหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการและผ่านพื้นที่โครงการ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 10) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบบกับ คลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบบกับ คลองใหญ่ (SW 2)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
 หน้า 106/130

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

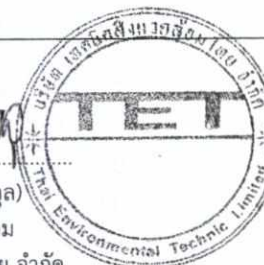
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. โลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ (ต่อ)	- คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
6. คุณภาพดิน (1) ตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เงิน (Ag) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) อลูมิเนียม (Al) และ โซดาไนต์ (CN) ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 14) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ก่อนเปิดดำเนินการ)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เงิน (Ag) เหล็กทั้งหมด	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 14) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ นายประยัด เชิดชูชาติ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 107/130

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวารสกุล
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(Total Iron) อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ (CN) ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)			
7. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชม. - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 1 ชม. Leq 5 นาที และระดับเสียงพื้นฐาน L90 24 ชม. L90 1 ชม. L90 5 นาที เพื่อทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 11) • วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) • ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. ทรัพยากรชีวภาพ ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 12) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ปริญ ชาติ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 108/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสุก
 (นายสมชาย ปิยะวรสุก)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
9. คมนาคมขนส่ง			
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยรวบรวมผลการบันทึกปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)			

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มิถุนายน 2561
หน้า 109/130

ลงชื่อ

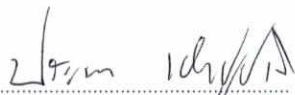
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
12. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
13. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
14. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

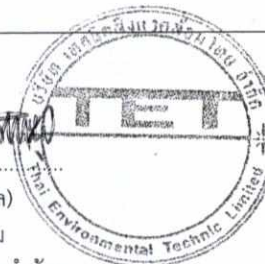

 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



วันที่ 2561
 หน้า 110/130

ลงชื่อ


 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สาธารณสุข			
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากพ.ส.ต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รพ.ส.ต.หรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(6) รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
หน้า 111/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

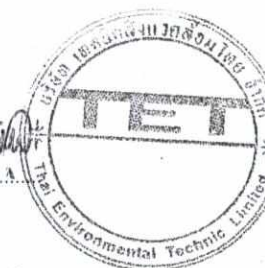
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. โรงงานในโครงการ (1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
18. 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 พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มกราคม 2561
 หน้า 112/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่านิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 2 ปี	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



มีถุนายน 2561
หน้า 113/130

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประสิทธิภาพเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ ป.น. เดชชูชาติ
(นายประหยัด เดชชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 114/130

ลงชื่อ ปิยะ วรสกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2.1 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางของโครงการ

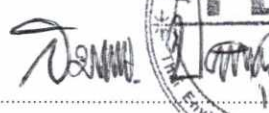
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	ซีลีเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	สารหนู (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียม (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียม (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.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
27.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
28.	อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤ 45
29.	สี (Color)	-	≤ 600
30.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
31.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0
32.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	≤ 30.0

ที่มา : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

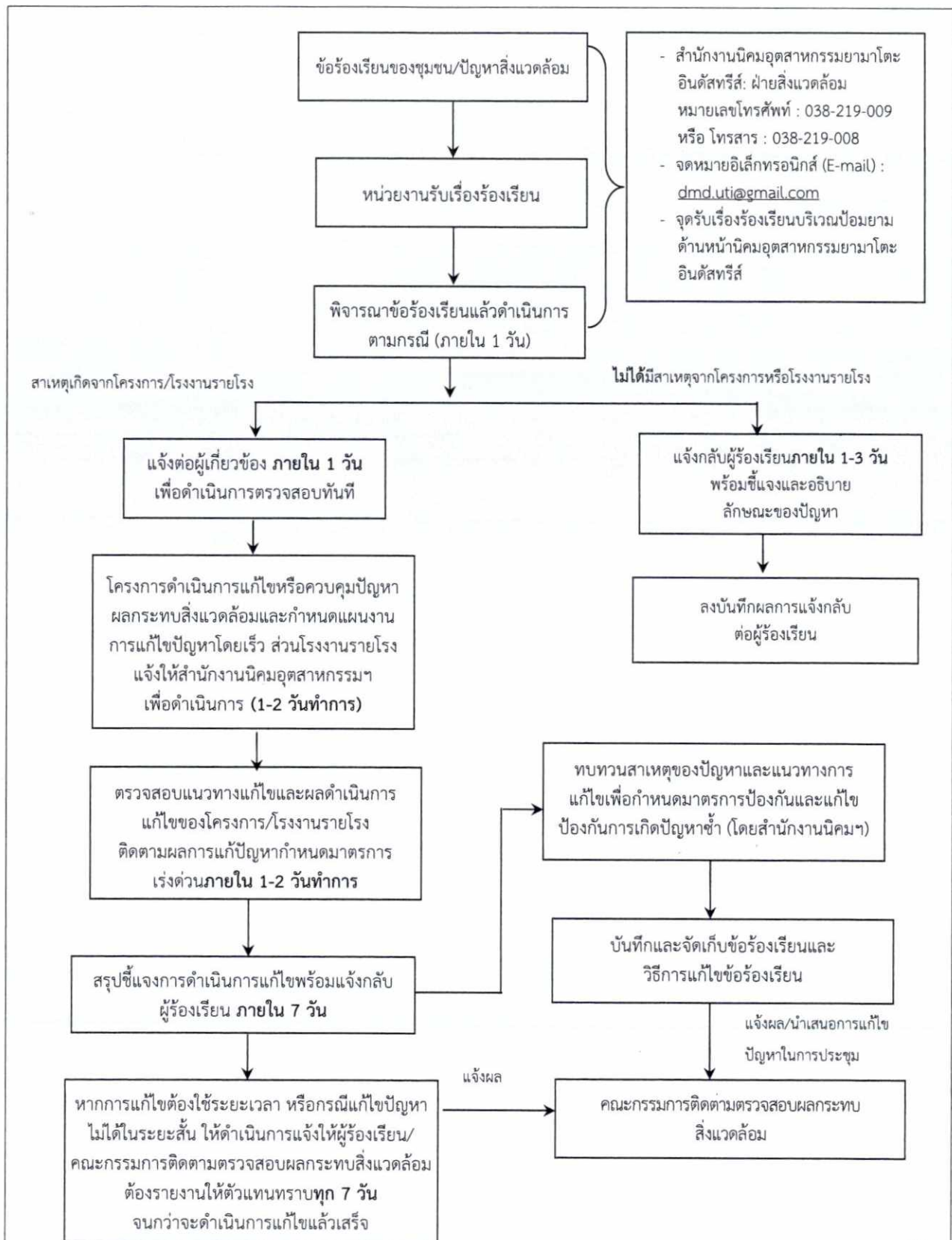
ลงชื่อ 
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 115/130

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

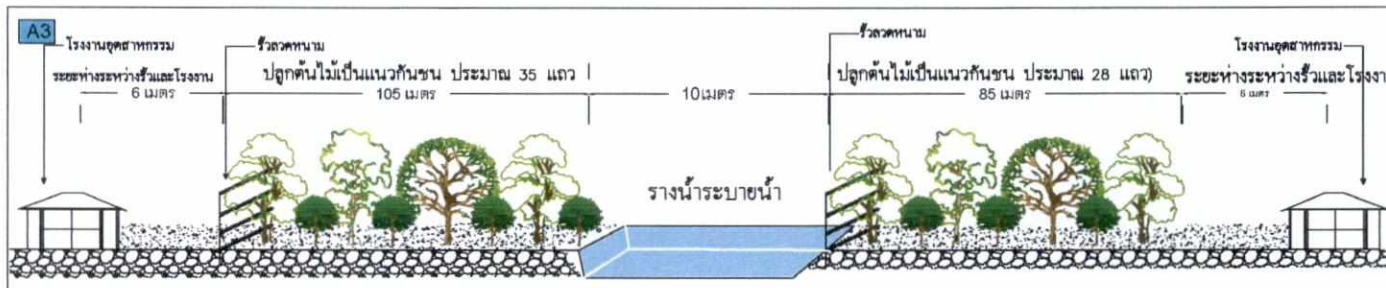
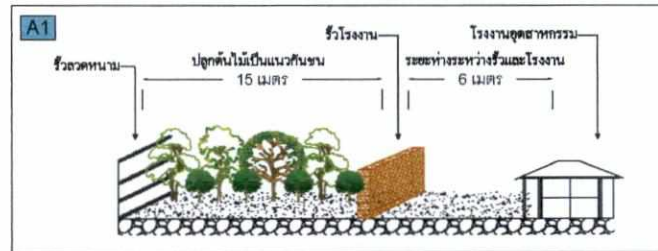
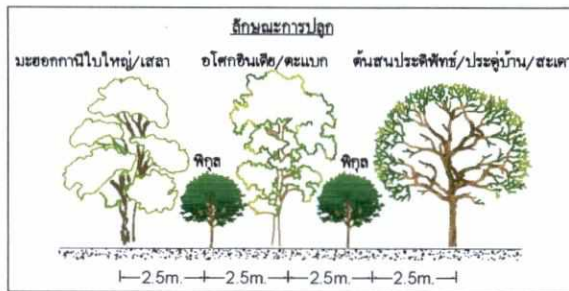
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตัวอย่างแนวกันชนด้านทิศเหนือ

ที่มา : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 2 แสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



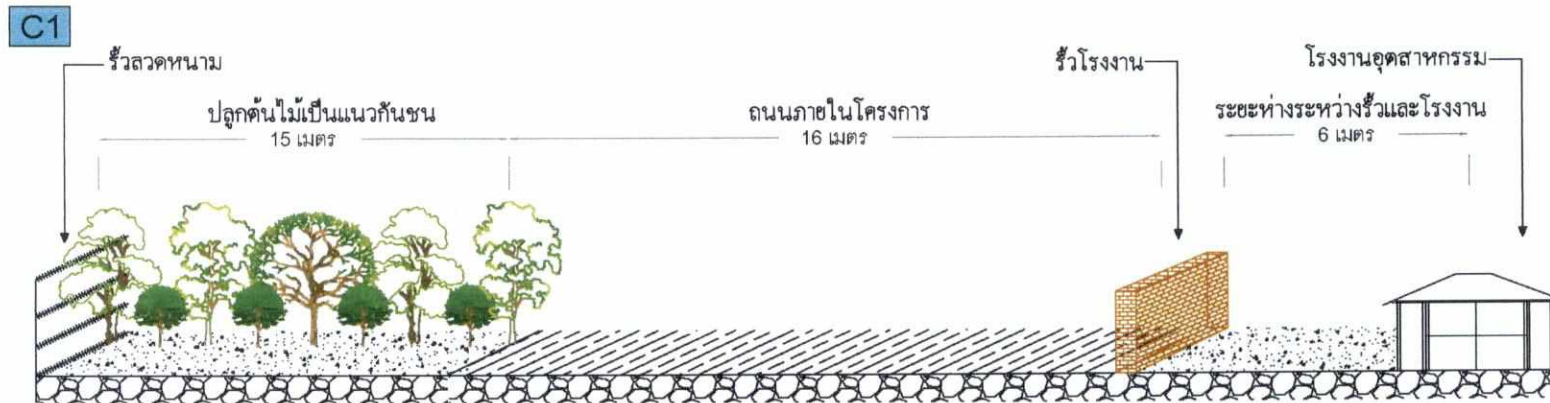
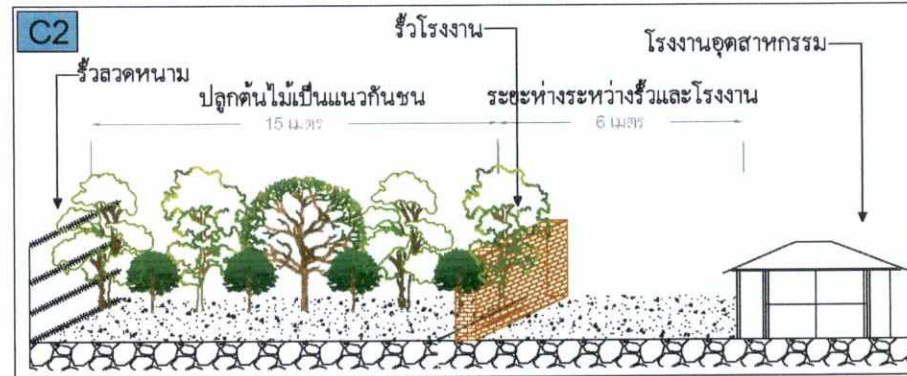
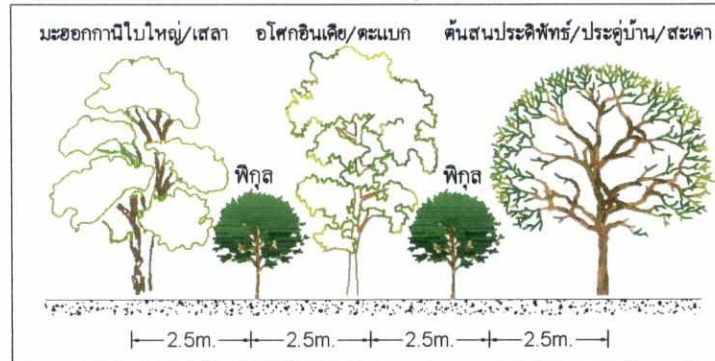
เลขที่ 2561
หน้า 117/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลักษณะการปลูก



ตัวอย่างแนวกันชนด้านทิศใต้

ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 3 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 118/130

ลงชื่อ

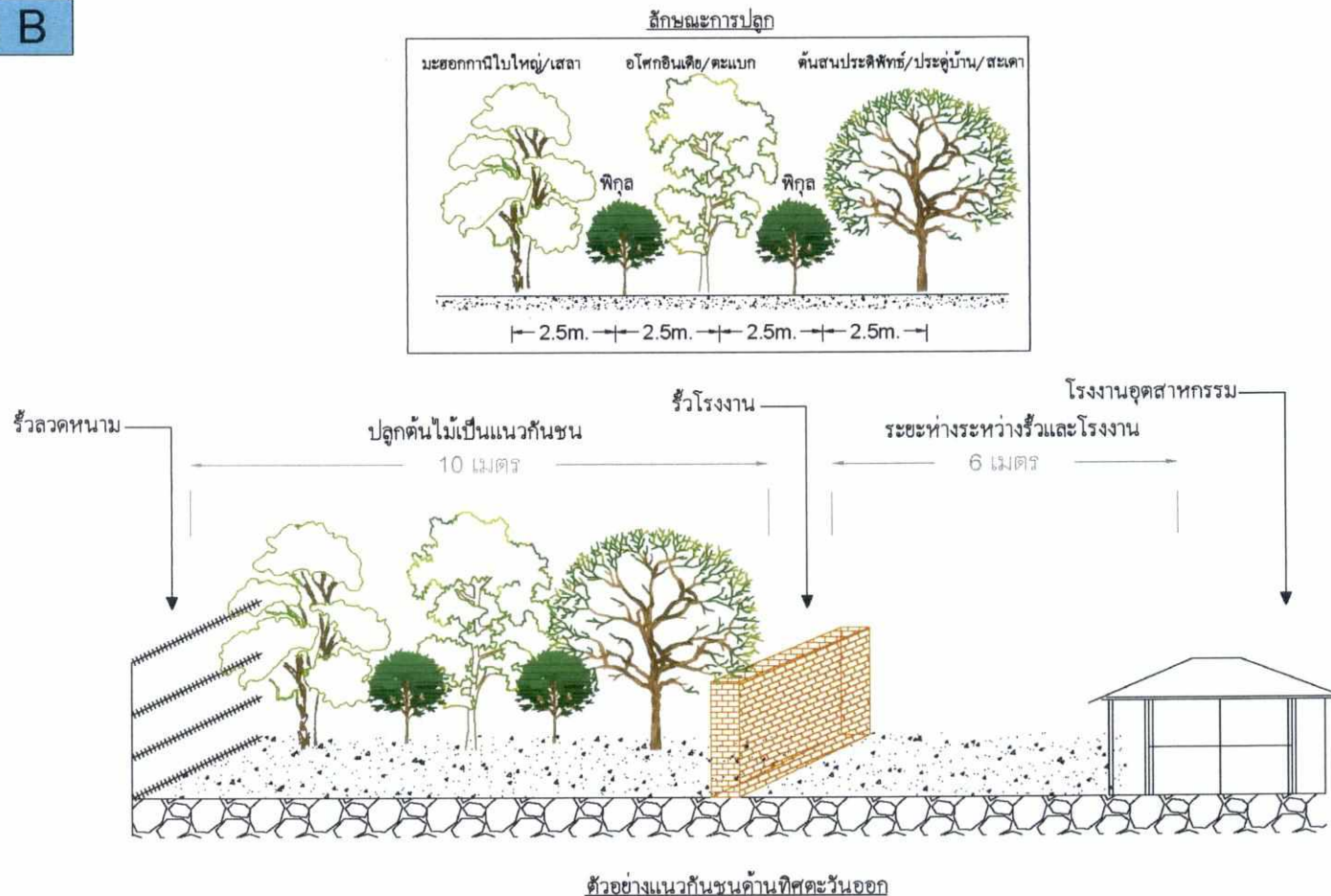
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



B



ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 4 ฝั่งแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



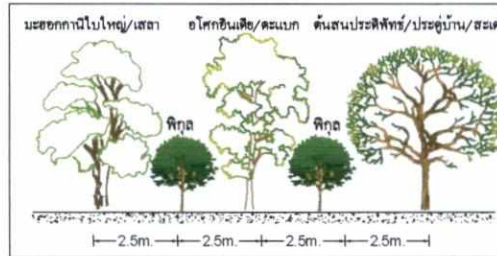
ณ วันที่ 2561
หน้า 119/130

ลงชื่อ

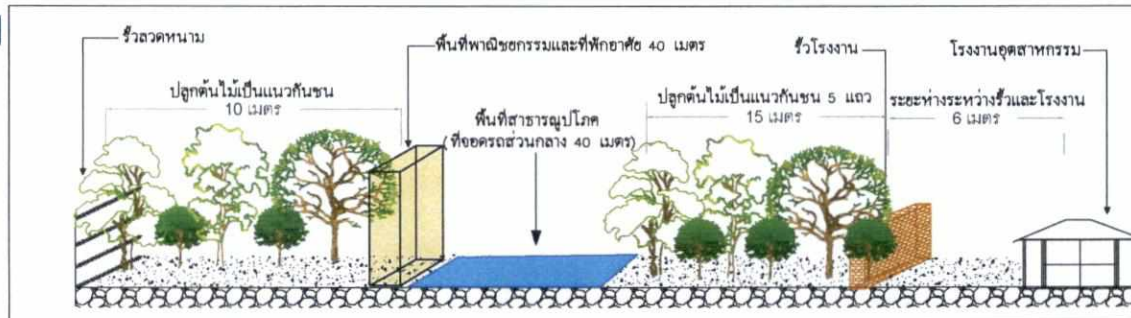
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



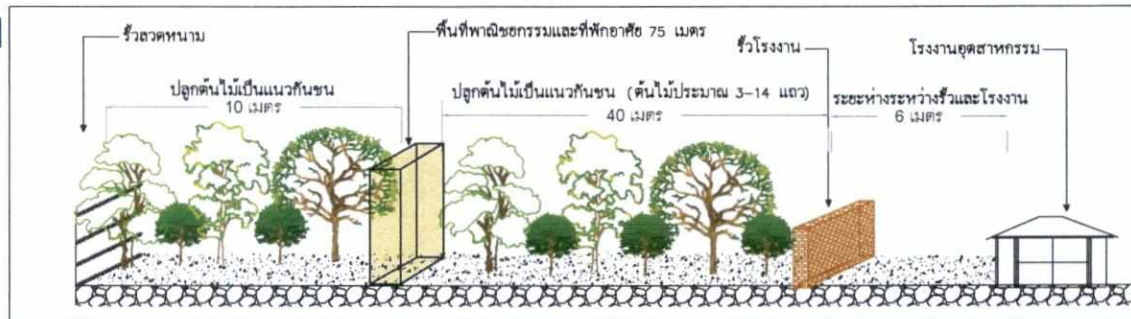
ลักษณะการปลูก



D1



D2



ตัวอย่างแนวกันชนด้านทิศตะวันตก

ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 5 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ

ลงชื่อ

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ณ วันที่ 2561
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด 120/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ			
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	485.87	70.38%
	พื้นที่พาณิชยกรรม / ที่อยู่อาศัย	9.89	1.40%
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	125.39	18.17%
	- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	68.39	
	- พื้นที่บ่อน้ำดิบ/บ่อน้ำผิวดิน	30.61	
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อกักน้ำทิ้ง	11.94	
	- พื้นที่ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	2.25	
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	7.00	
	- พื้นที่สิ่งสำนักงาน / และศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	3.20	
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	2.00	
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	69.30	10.04%
	- แนวกันชน	57.03	
	- พื้นที่สีเขียว	12.27	
	รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	690.25	100.00%

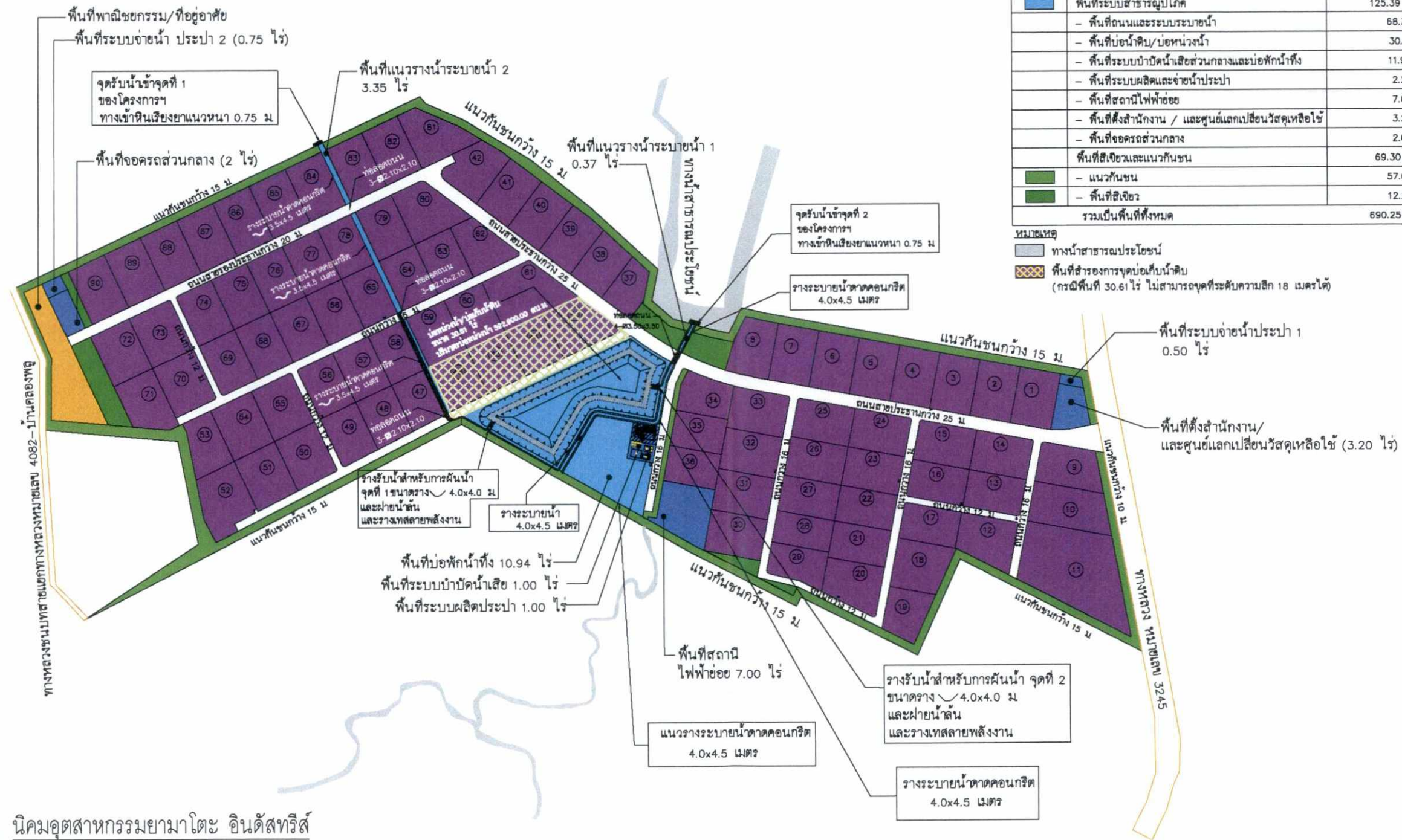
หมายเหตุ
 ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
 พื้นที่สำหรับการขุดบ่อน้ำดิบ (กรณีพื้นที่ 30.61 ไร่ ไม่สามารถขุดที่ระดับความลึก 18 เมตรได้)



รูปที่ 6 แผนผังโครงการและพื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ
 (นายประยัด เขิตชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
 AMERICAN WINDOWS
 AMERICAN BUILDER CO., LTD.
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
 12 กันยายน 2561
 หน้า 121/130

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุค)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควัดล้อมไทย จำกัด
 TET
 Technical Technic Limited



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ			
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
■	พื้นที่อุตสาหกรรม	485.87	70.39%
■	พื้นที่พาณิชยกรรม / ที่อยู่อาศัย	9.69	1.40%
■	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	125.39	18.17%
	- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	68.39	
	- พื้นที่บ่อน้ำดิบ/บ่อน้ำทิ้ง	30.61	
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อกักน้ำทิ้ง	11.94	
	- พื้นที่ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	2.25	
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้า	7.00	
	- พื้นที่สำนักงาน / และศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	3.20	
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	2.00	
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	69.30	10.04%
■	- แนวกันชน	57.03	
■	- พื้นที่สีเขียว	12.27	
	รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	690.25	100.00%

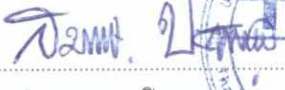
หมายเหตุ
 ทางน้ำสาธารณะประโยชน์
 พื้นที่สำรองการกักเก็บน้ำดิบ (กรณีพื้นที่ 30.61 ไร่ ไม่สามารถกักเก็บที่ระดับความลึก 18 เมตรได้)



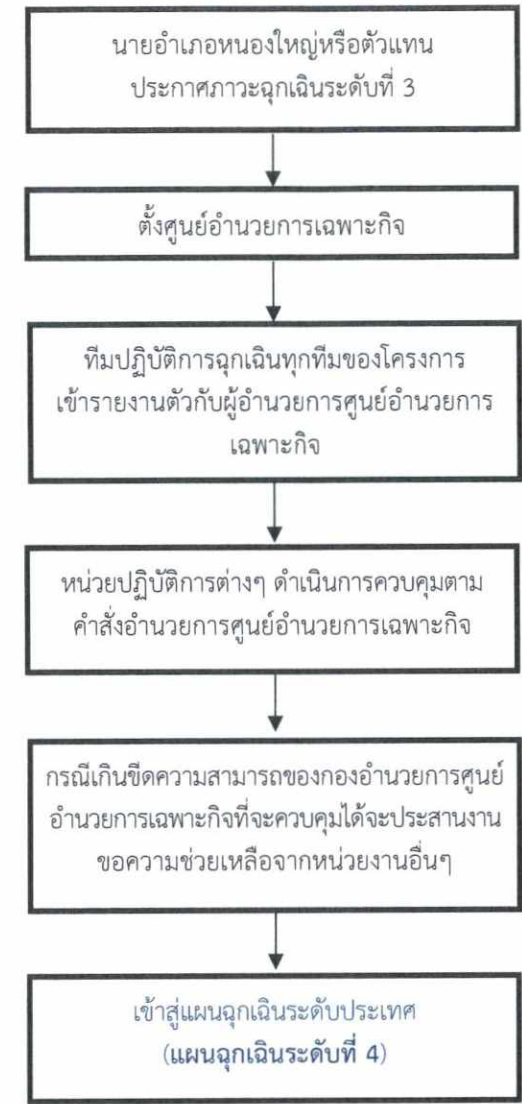
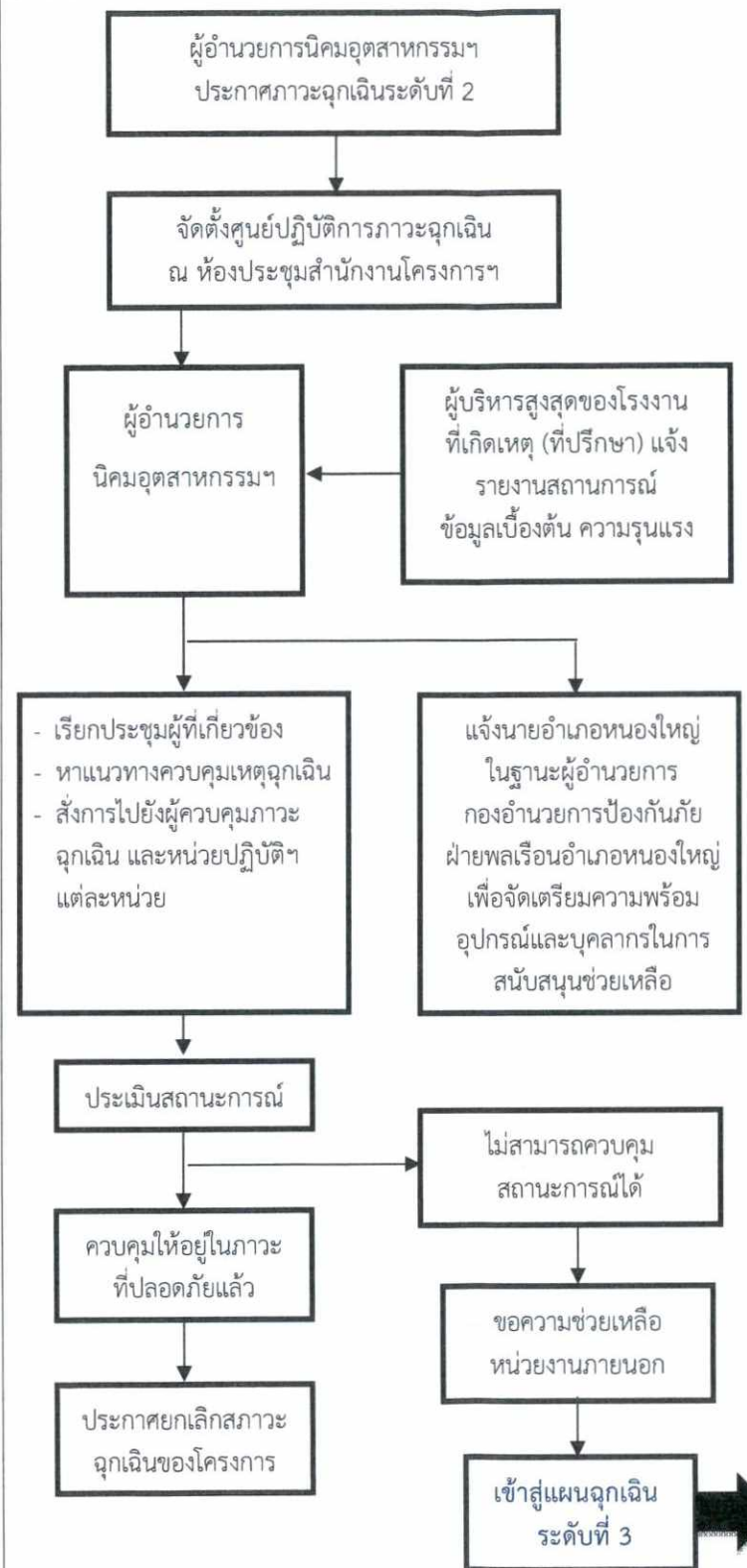
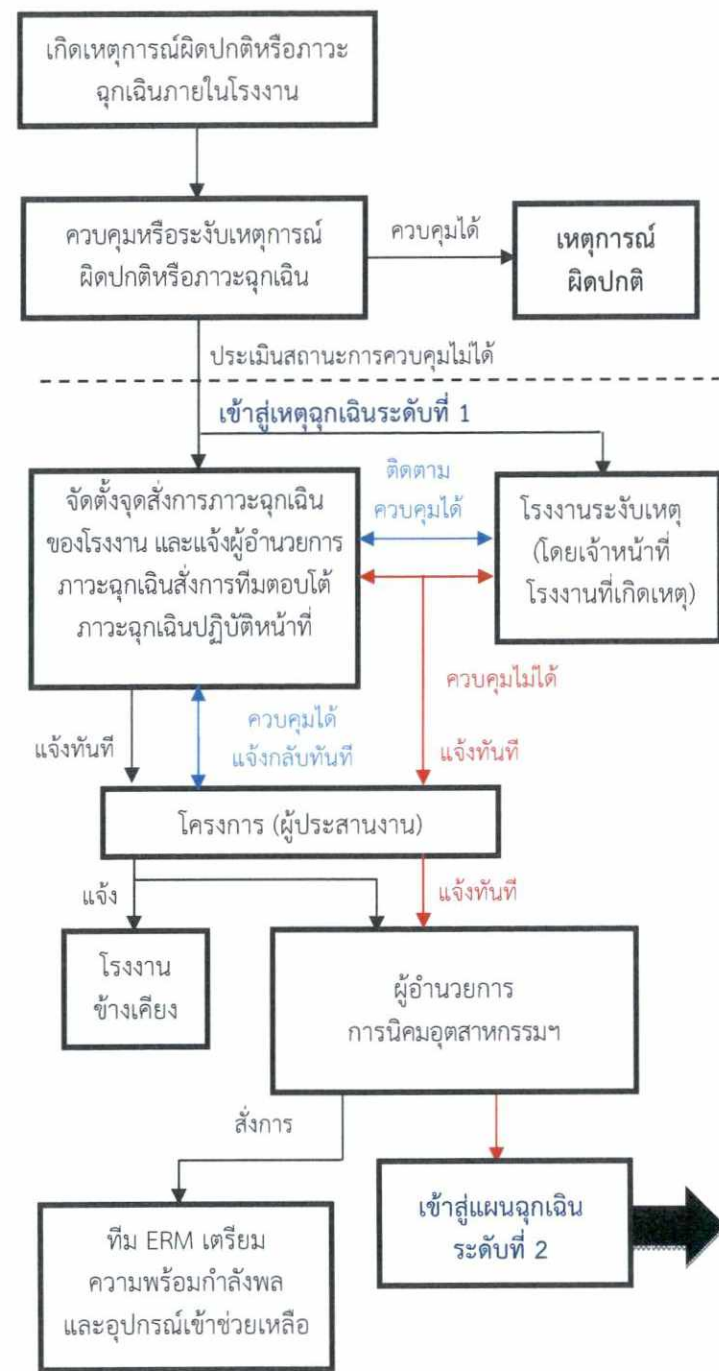
รูปที่ 7 ผังแสดงตำแหน่งจุดรับน้ำ

ลงชื่อ 
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



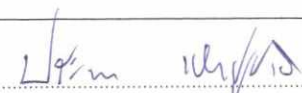
ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ปิยะวรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





หมายเหตุ : โครงการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 จะแจ้งให้ กอ.ปพร.จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการช่วยเหลือ

รูปที่ 8 แผนฉุกเฉินของโครงการ

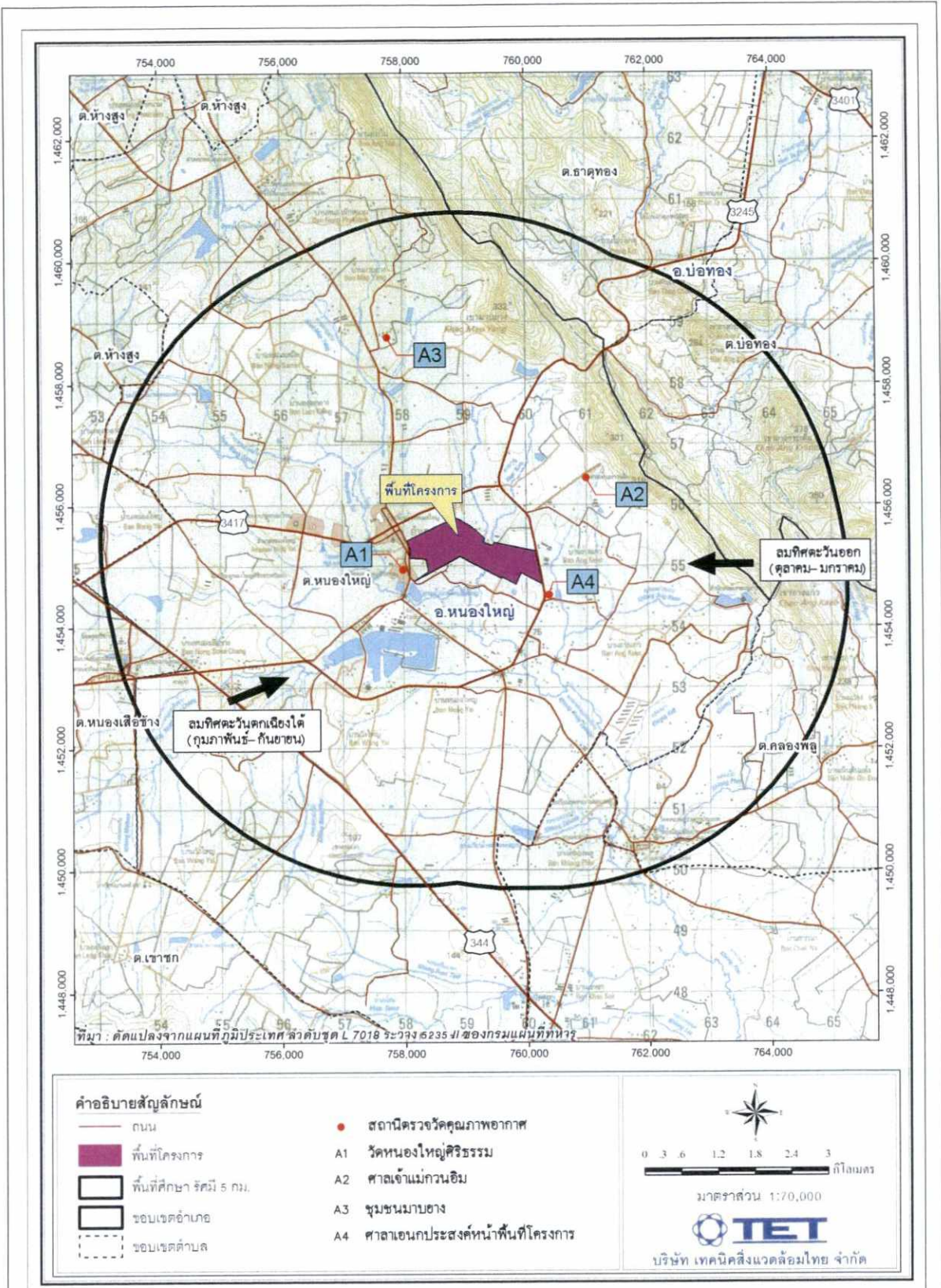
ลงชื่อ 
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



เดือน 2561
หน้า 123/130

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





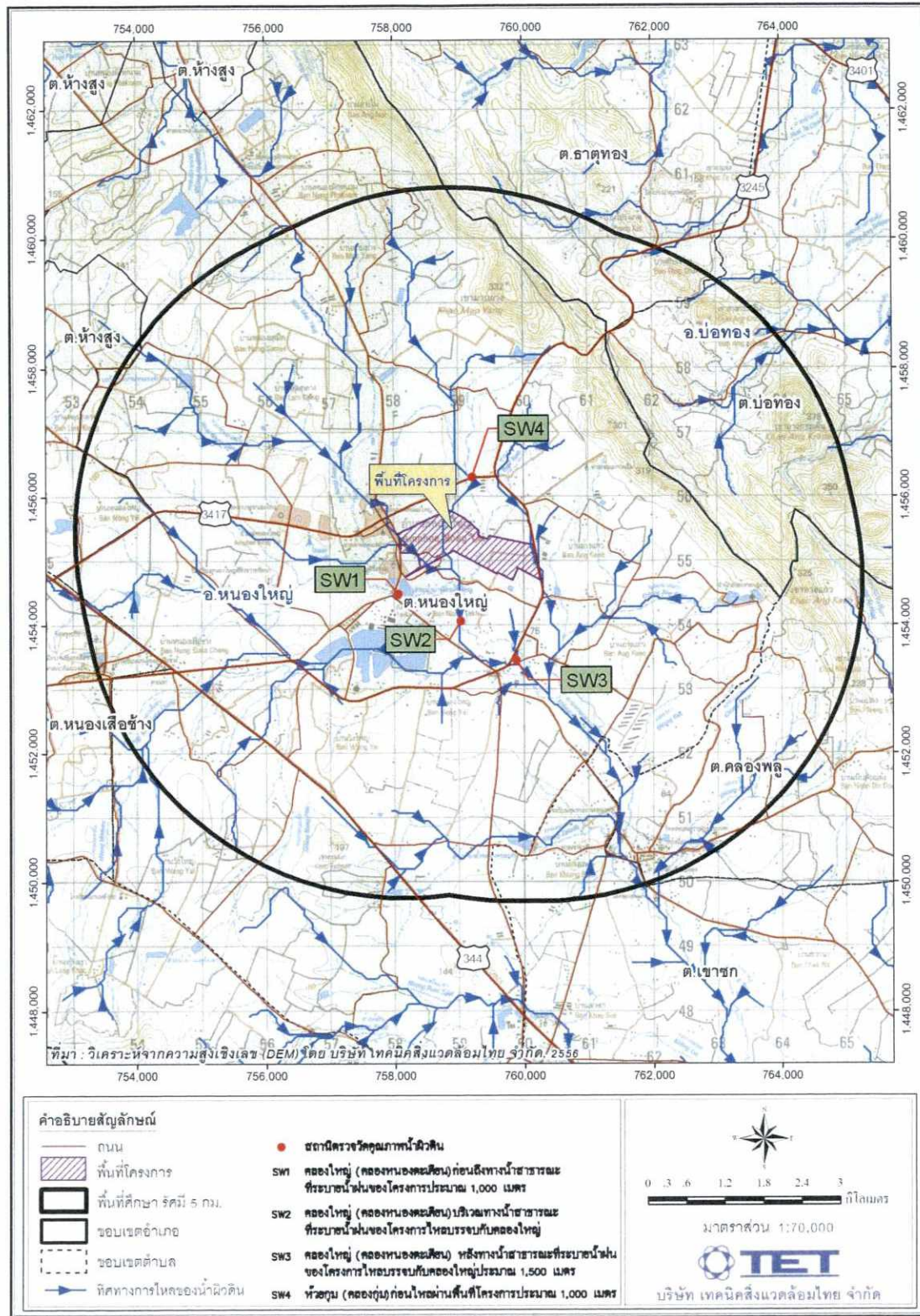
รูปที่ 9 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 10 ทิศทางการไหลของน้ำผิวดินและจุดตรวจวัดน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

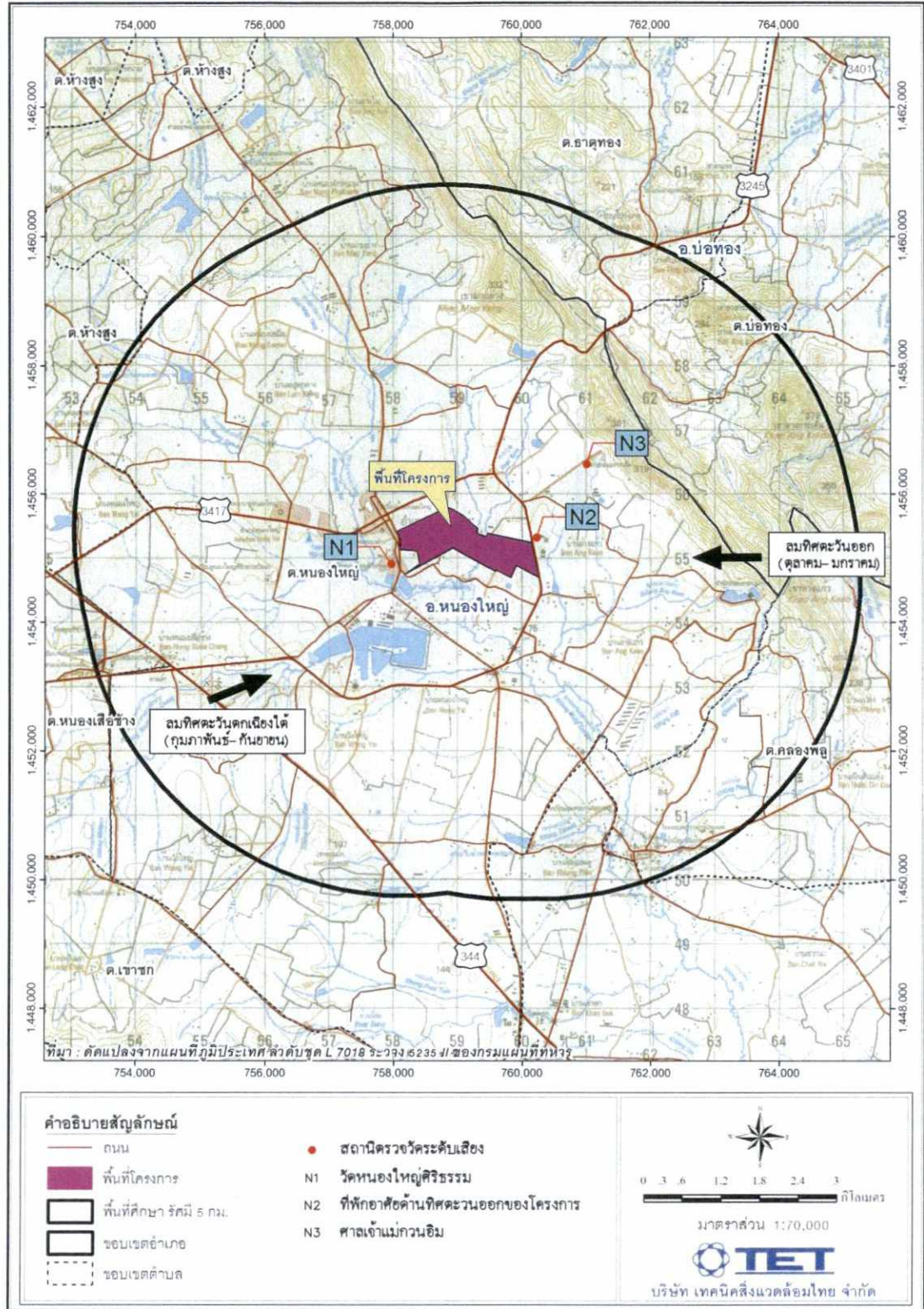


หน้า 125/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย บิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ลงชื่อ

2/กน 19/1/12

(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



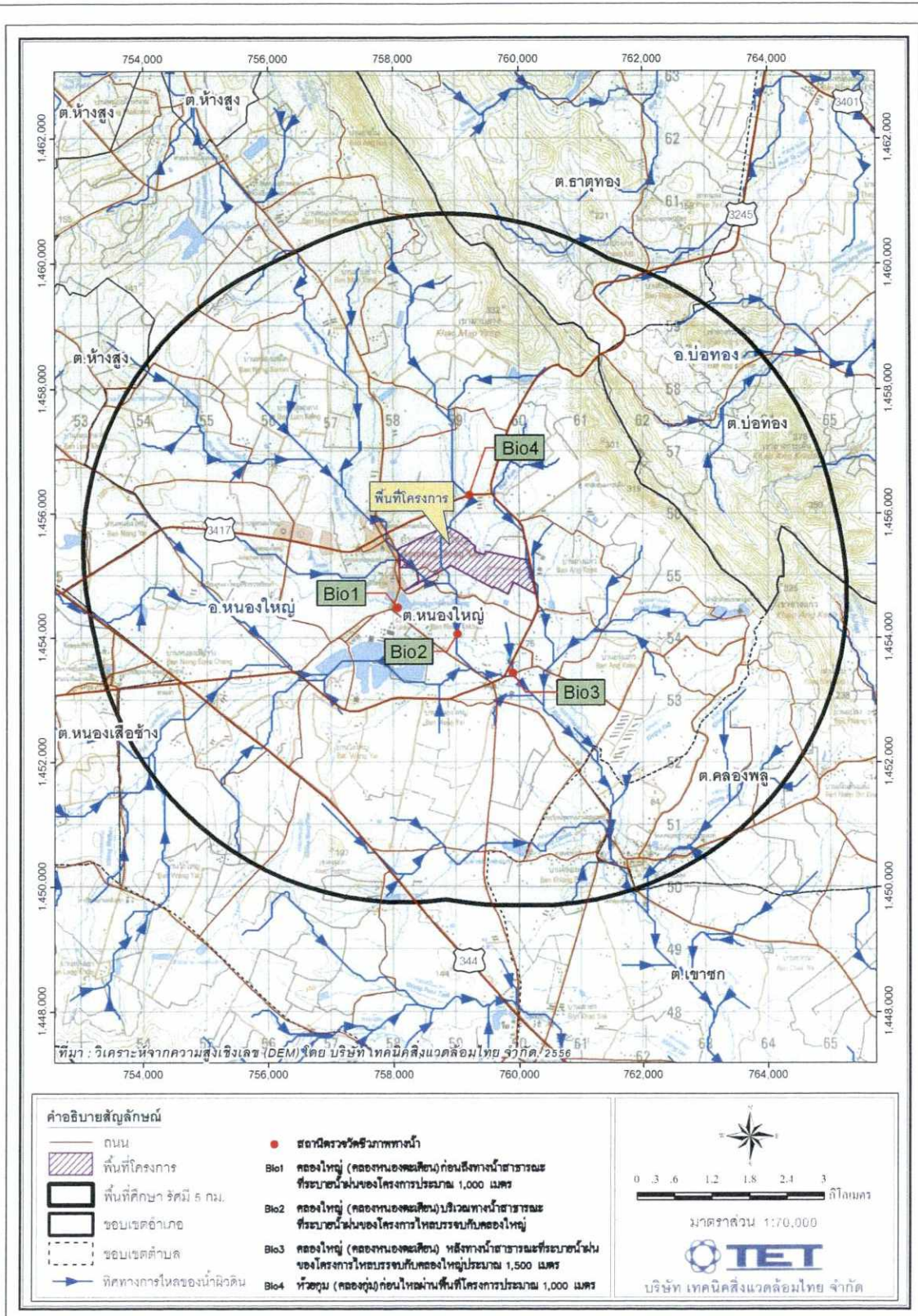
หน้า 126/130

ลงชื่อ

ปิยม พิชัยกุล
(นายสมชาย พิชัยกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 12 ทิศทางการไหลของน้ำผิวดินและจุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ลงชื่อ

(นายประหยัด เขิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

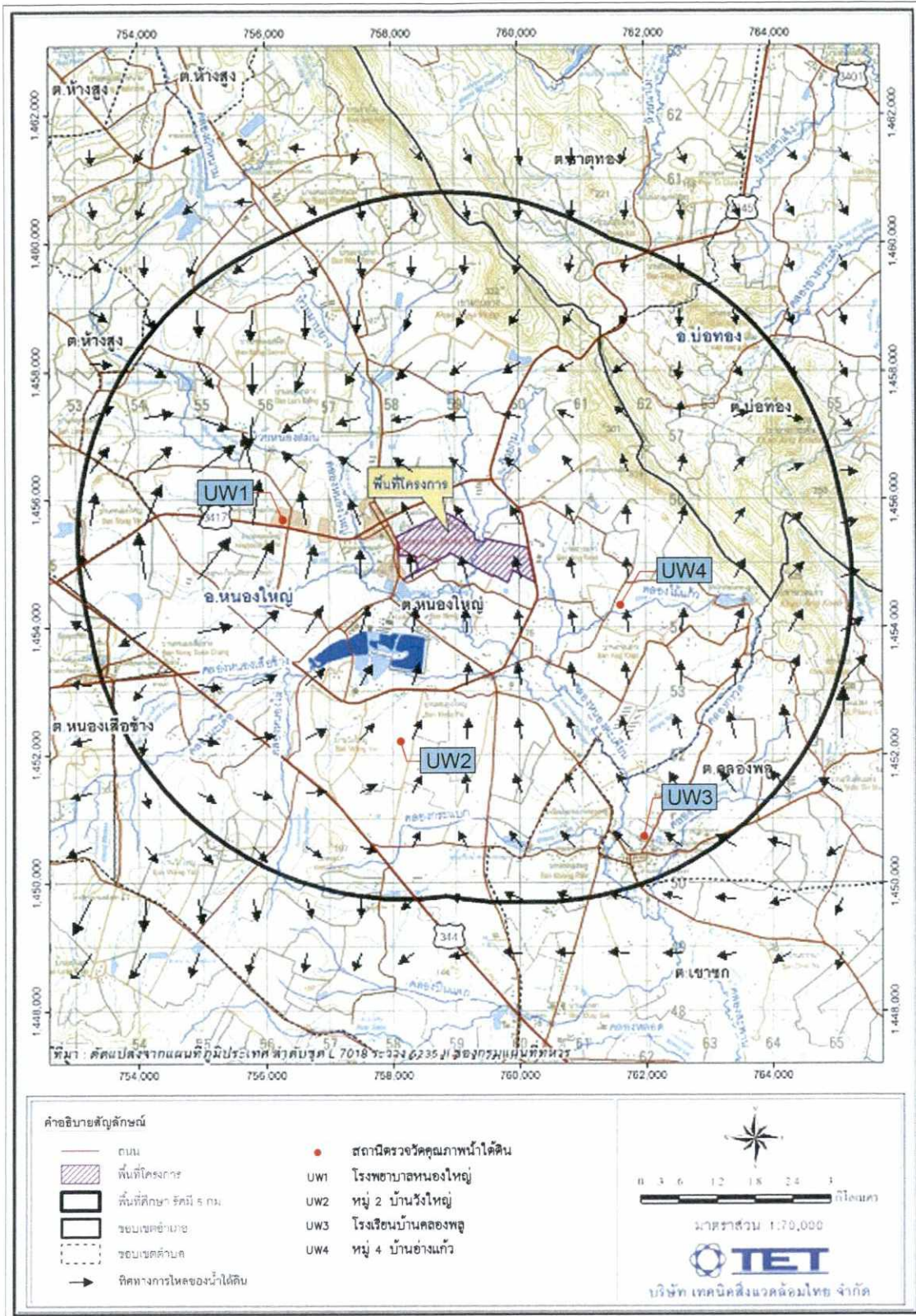


หน้า 127/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย บิ๋อวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





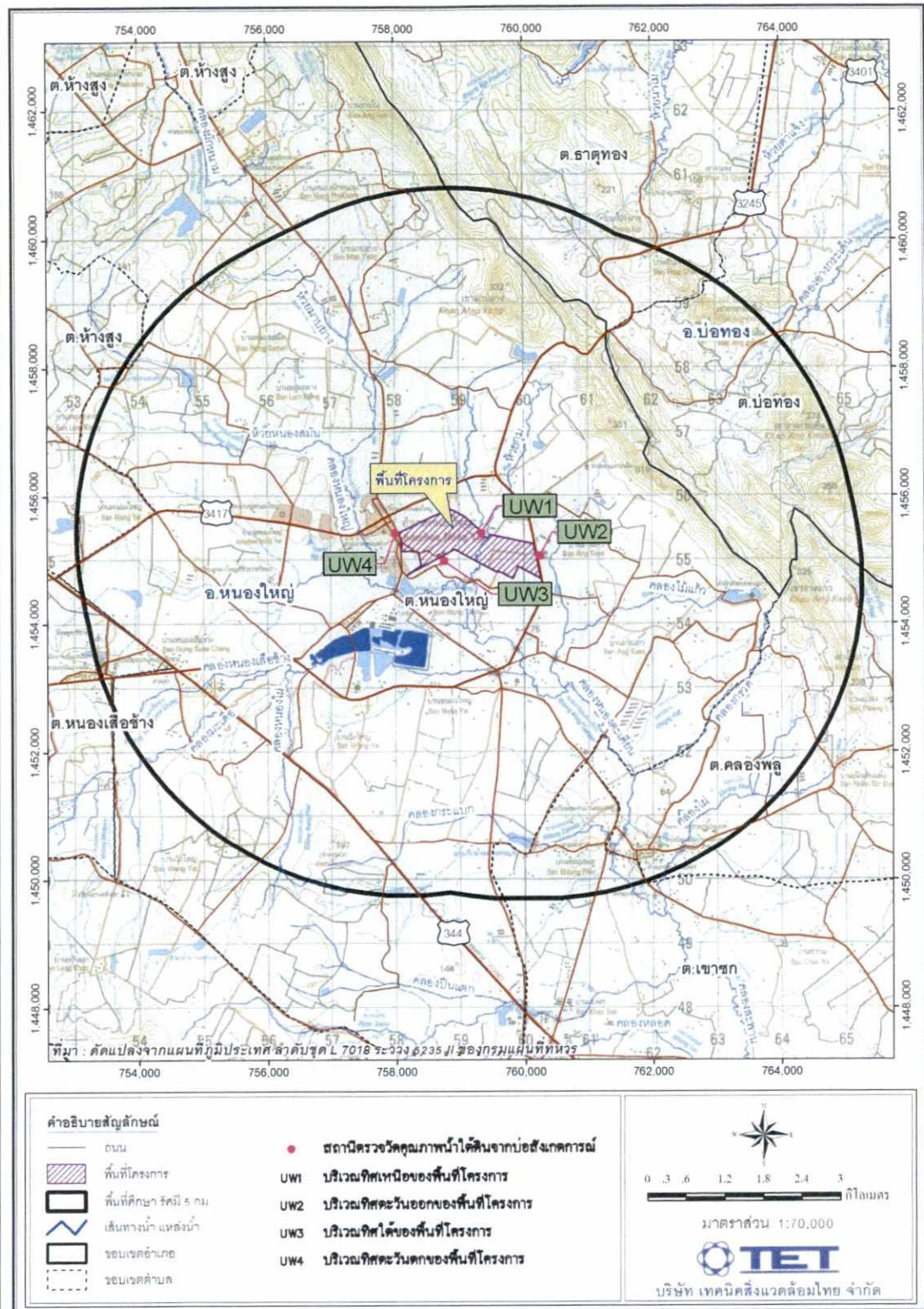
รูปที่ 13 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินและจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะราษฎร์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 15 จุดตรวจจุดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ

ลงชื่อ

(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



หน้า 130/130

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

