

ที่ อก 5102.3.1/ 3621



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

21 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ
อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการ
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 9/2563 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 เห็นชอบ
ในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวรรณจรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนางรอง ใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 9/2563 โดยขอแก้ไขมาตรการฯ ในหน้า 25/136, 43/136 รายละเอียด
ตั้งข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ และขอยกเลิกมาตรการฯ ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ตามการพัฒนาและความต้องการใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ ในหน้า 59/136 ส่วนมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจาก กนอ. เลขที่ อก 5102.3.1/2372 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.

2562

ลงชื่อ
(นายอิทธิง หง เซง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จำนวน 2563

หน้า 1/136

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะเตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากคลองสาธารณะประโยชน์มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตร และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - ดาดคอนกรีตหรือปูหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง - การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน - กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น - กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำวางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะธรรมา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

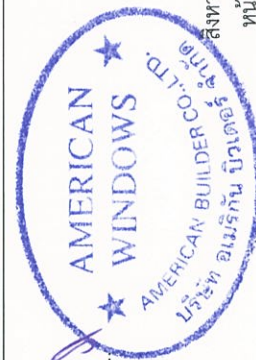
ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	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 หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่าง การขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนตต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ห้ามคนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้บริษัทรับเหมารับจ้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกละทิ้งและเพียงพอกับจำนวนคนงาน โดยมีห้องส้วมน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน หรือเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมารับจ้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกละทิ้งและเพียงพอกับจำนวนคนงานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และกำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิรุสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (เก็บกักได้ 1 วัน) และกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (เดือนละ 1 ครั้ง) หรือก่อนนำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและตะแกรงดักขยะในพื้นที่โครงการและจัดทำบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและนำน้ำในบ่อมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน หรือรื้อดินด้านในพื้นที่โครงการ - 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 (Cr⁶⁺) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) จีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn) - หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัวและพังทลายลงสู่ลำรางน้ำสาธารณะ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (เก็บกักได้ 1 วัน)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวรสุกุล
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้พื้นที่	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหาวัสดุสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมวัสดุที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรกลในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางวัน เพื่อให้รอบการพักผ่อนของประชาชน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muffs) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังทำงานในเวลาพร้อมกัน - ในช่วงก่อสร้างใกล้เคียงกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้พื้นที่ที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเสสสิ่งแวดล้อม จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เจตชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

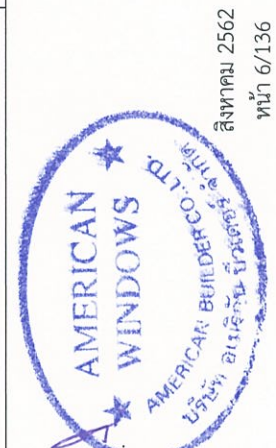


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (ต่อ)	- ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่กับที่ เช่น ผ้าใบหรือแผ่นพลาสติก เป็นต้น โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง - ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อันโหวโดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ - การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที - กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muffs เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงาน - เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสมและได้มาตรฐาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน และการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

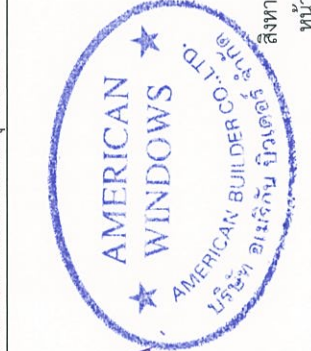


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (ต่อ)	- ดูแลกำกับให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงโครงการประสานแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขอชดเชยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว	- ชุมชนที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดี/พร้อมใช้งาน และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบระดับเสียงจากเครื่องมือในการก่อสร้าง (Equipment Noise Audit)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหวหรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ	- เส้นทางทางการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและติดตั้งแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245	- ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3245	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยยนต์รถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมนำหน้การจราจรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถบรรทุกของวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุดเป็นเส้นทางหลัก	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะ บริเวณโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกสูงสุดก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 60 กม./ชม. และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.	- บริเวณถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ถ้าหากความสะอาดลดหรือบรรเทาทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรวิมล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสยาม จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่การเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายนอกและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะโดยต้องดูแล/ควบคุมไม่ให้เกิดการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างพร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสหกิจ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อพักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ไม่เจตนาไม่เกิดวาล์วกับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ - จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน - ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม - จัดทำรางระบายน้ำลาดคอนกรีตเพื่อป้องกันตะกอนที่ขังตามทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระบุก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการรวมถึงการพิจารณาการดำเนินการขุดเจาะเหวี่ยงหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลให้คนงานบรรทุกหรือบรรทุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด - ในช่วงก่อสร้างใกล้เคียงกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สิ้นสุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และตั้งศูนย์เรียนรู้จากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



สิงหาคม 2562
หน้า 11/136

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะศรีสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หน่วยงานภาครัฐและเอกชนได้ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหา เช่น ปัญหาละอองฝุ่นจากเครื่องจักรกลหนัก และปัญหาการปนเปื้อน โดยมีการวางผังบริเวณและมีการปลูกพืชและสร้างแนวกันชนที่ช่วยลดหรือกั้นพื้นที่ที่ก่อให้เกิดมลพิษ - หากมีเหตุร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น - ส่งเสริมและสนับสนุนโดยพิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณสมบัติในการเข้าทำงาน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการ - สอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่อย่างไร พร้อมทั้งรับดำเนินการแก้ไขปัญหา/ชดเชยโดยเร็ว เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยรอบ และลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้ - ผู้รับเหมามีการจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่าง ๆ โดยเฉพาะ - กรณีที่มีการจ้างงานแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมามีต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายการผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและโดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย ชื่นสุวรรณกุล) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ - จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้นักคนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่าง ๆ เช่น ปัญหาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมามาจะต้องติดต่อกับประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน - หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยด้านหน้าโครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน - ให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตามผังขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องหาวิธีการลดและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - พื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

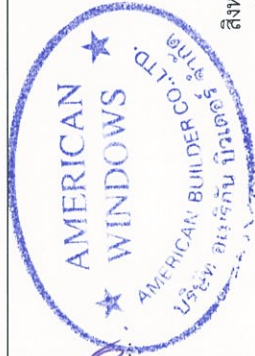


ลงชื่อ (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้แทนของโครงการเข้าร่วมประชุมในการประชุมประจำเดือนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ทุกครึ่ง เพื่อรับฟังผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน และชี้แจงการดำเนินการแก้ไขปัญหาและแผนการดำเนินการก่อสร้าง - แจกเอกสารและแผ่นพับให้กับชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบทางเสียงที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนรับทราบ - ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อรับข้อร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติมบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรียล	- สถานที่ประชุมเทศบาลตำบลหนองใหญ่ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมามาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 14/136



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยทั้งนี้ สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดทำหมีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอให้กับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซวส์ชุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายกันตกลำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากก๊าซเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาด สำหรับการอุปโภคและบริโภคของคณาเภาก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด ประเภทบรรจุถึงพลาสติกหรืออาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังสแตนเลส สำหรับคณาเภาก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- 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 ปิยะศรีสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนด จุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัท รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามบริเวณต่าง ๆ ที่มี ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน - จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของ โครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เจริญชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	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 และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเสสสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง - อบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของนิคมฯ อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ - คัดเลือกบริษัทรับเหมามีคุณภาพและให้มีความสำคัญต่อการจัดที่พนักงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ดังนี้ • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล • จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง • จัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้าง • จัดให้การตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง - พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
11. สาธารณสุข				



ลงชื่อ
 (นายประพัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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



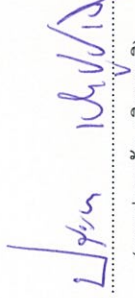
ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทั่วถึง - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องสุขาอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขของคณงานก่อสร้าง - จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และรถรับ-ส่งสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุรุนแรงในพื้นที่โครงการ เพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บถึงสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงอย่างรวดเร็วที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล รวมถึงโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารกรรองรับผู้ป่วยได้ - จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขภาพ ระบายระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง - พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง - พื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่ที่พนักงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายประยัด จิตชูชาติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

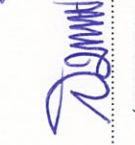
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



AMERICAN
WINDOWS

AMERICAN BUILDER CO., LTD.

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ชัยวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การวางท่อน้ำดิบ	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาคารใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้าง - การวางแผนการจัดจราจรระหว่างก่อสร้าง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดเส้นทางจราจรขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - การวางท่อผ่านเข้า-ออกของที่พักอาศัยหรือหน่วยงานต่าง ๆ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่และแจ้งประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า - จัดทำป้าย สัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีาก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง - จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 20/136



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	- จัดให้มีแมงกานีส กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ติดกัน เตือนและลดช่องว่างจราจรจนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนน อย่างน้อย 100 เมตร - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) บนถนนสาธารณะ โดยเฉพาะช่วงที่อยู่ใกล้ชุมชน - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และไม่เกิน 60 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป - กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากากการก่อสร้างต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง - ต้องดำเนินการวางท่อน้ำให้เสร็จโดยเร็ว และคืนพื้นที่ให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของยานพาหนะต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องยนต์ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ได้รับเหมานำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - การขนส่งวัสดุใด ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร จะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร	- แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ - แนวเส้นทางการวางท่อ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - 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 ปิยะสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การวางท่อน้ำดิบ (ต่อ)	- เก็บและทำความสะอาด เศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบนผิวทางหรือไหล่ทาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณถนนที่วางท่อน้ำดิบ	- แนวเส้นทางวางท่อน้ำดิบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
13. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.34 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.04 โดยรอบพื้นที่โครงการโดยให้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ดังรูปที่ 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านเหนือของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 15 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและอาจมีรั้วโปร่ง เช่น รั้วลวดหนาม โดยภายในแนวกันชนจะมีแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมไปยังรางรวบรวมน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบต่อไป (พื้นที่ไม่มีที่ปลูก ได้แก่ มะชอกกาน้ำใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) ดังรูปที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- บริเวณทางด้านใต้ของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ไม่มีที่ปลูก ได้แก่ มะชอกกาน้ำใบใหญ่ เสลา อโศกอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) ดังรูปที่ 4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประพทย์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

สิงหาคม 2562
หน้า 22/136



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

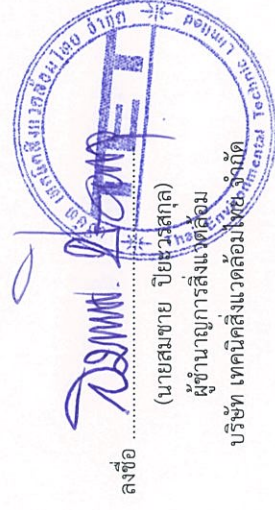


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- บริเวณทางด้านตะวันออกของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ปลูก ได้แก่ มะขอกกาน้ำใบใหญ่ เสลา โอ๊คอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) ดังรูปที่ 5 - บริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ดังนั้นในการวางแผนให้พื้นที่พาณิชยกรรมและที่ดินทางด้านทิศตะวันตกจึงได้วางแผนให้เป็นพื้นที่พาณิชยกรรมและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน รวมความกว้างประมาณ 100-125 เมตร (พื้นที่ปลูก ได้แก่ มะขอกกาน้ำใบใหญ่ เสลา โอ๊คอินเดีย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) ดังรูปที่ 6 - กำหนดให้เริ่มต้นดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการ - ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน - กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโคโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
นายอึ้ง พง (เซง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

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



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบ ทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิธีวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 26/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นายงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- 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
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Tel: 02-010-1200

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรม โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร 2) กลุ่มชิ้นรูปโลหะ 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มผลิตและขึ้นรูปพลาสติก/ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน ทั้งนี้อุตสาหกรรมเป้าหมายจะเน้นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำน้อย และมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศให้ได้มาตรฐานโดยไม่ต้องระบายนางปล่อยออกนอกโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิษวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการโครงการเป็นอันขาด ได้แก่ 1) โรงงานผลิตเชื้อเพลิงหรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในตนเองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงส่วนประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างไรอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 9) โรงงานที่ประกอบกิจการพอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสีพอก 10) โรงงานหมัก ซ้ำและ อบ ปั่นหรืออบ พอก ชัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายบน หรือเคลือบสีหนังสือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวิบูลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพต อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงาน ที่ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	11) โรงงานสาข ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋อง โลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องสำอางค์ พืช หรือผลไม้ และบรรจุใน ภาชนะโลหะ 16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ คล้ายคลึงกัน ยกเว้นให้สำหรับโรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากแป้งหรือ น้ำตาล 17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 19) โรงงานทำเบียร์ 20) โรงงานทำน้ำอัดลม 21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม 22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24) โรงงานที่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน 25) โรงงานหลอมตะกั่ว โรงงานประเภทรับกำจัดของเสียรวม โดยวิธี เผาทำลายหรือฝังกลบในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- ห้ามโครงการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มเป้าหมายให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก่อนการพิจารณารับรองงานให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้ กนอ. ตรวจสอบว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของนิคมฯ - โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนรวมทั้งหากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามามีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่นั้น - กรณีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาตั้งในพื้นที่จะต้องไม่ใช้ถ่านหินและน้ำมันแต่เป็นแหล่งเชื้อเพลิง - กรณีที่มีอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นจะต้องพิจารณาเป็นพิเศษในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมทั้งหมดให้เข้ามาดำเนินการในโครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชื้อชูชาติ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

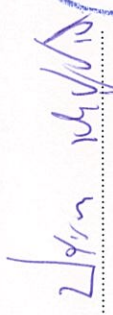
ลงชื่อ (นายสมชาย บิยวรรณกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สงหาคม 2562 หน้า 31/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - หากมีปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงงานแล้วโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะแจ้งปัญหาผลกระทบดังกล่าวผ่านสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการเข้ามากำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงงาน หรือการแก้ไขปัญหาผลกระทบฯ จากการดำเนินงานของโรงงานรายโรงต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
1.3 สถานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการและส่งข้อมูลให้โครงการ

ลงชื่อ  (นายประหัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยวรรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



สิงหาคม 2562
 หน้า 32/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ • ฐานข้อมูลโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ • ฐานข้อมูลผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพตะกอนดิน ปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสีย เป็นต้น • ฐานข้อมูลสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลชุมชน ระบบบันทึกผลสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ระบบบันทึกข้อร้องเรียน ระบบบันทึกและประเมินผลการดำเนินงาน ด้านสังคมและชุมชน และระบบฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ และ รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ทุก 2 ปี โดยเริ่มภายหลัง เปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
1.4 เส้นใยการ ประกอบภายใน นิคมอุตสาหกรรมฯ	- การก่อสร้างโรงงานและการเปิดดำเนินการต้องได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนทุกครั้งตามเงื่อนไขระบุไว้ในสัญญาซื้อ-ขายที่ดิน - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวิบูลย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เงื่อนไขการประกอบธุรกิจในนิคมอุตสาหกรรมฯ (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องปฏิบัติตามมาตรการที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด รวมทั้งให้ความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อแก้ปัญหาในกรณีได้รับข้อร้องเรียน ตลอดจนจะต้องยินยอมหยุดดำเนินการตามคำสั่งของ กนอ. ในกรณีข้อร้องเรียนไม่ได้รับการแก้ไขตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงานหากพบว่าข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งมีการใช้เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะห้ามตั้งในพื้นที่ - โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วยชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งาน และการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) หรือกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือกระบวนการ ผลิตให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมทั้งติดตั้งระบบระบายอากาศและระบบบำบัดมลพิษที่เหมาะสม	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขึ้นก่อนการซื้อขายที่ดิน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพต อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- 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 บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต้องติดตั้งวัสดุกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง มีลักษณะเป็นรั้วปิดทึบ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงโครงการเปิดดำเนินการดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- ภายใตพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 21/6 16/6/2562
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

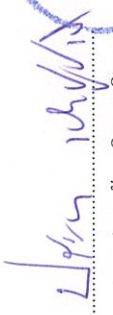
ลงชื่อ 21/6 16/6/2562
(นายสมชาย บิย์วรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 35/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- โรงงานรายโรงที่เข้าด้านในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่รั้วโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน - ควบคุมการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับเขตที่ดินของโครงการ	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำ (1) สำหรับโรงงานรายโรง	1) มาตรการทั่วไปตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่า เป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในรูปแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่าง ๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ - ไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีหรือโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชื้อชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ - โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาชิตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรง	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบอัด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อบำบัดน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

ลงชื่อ นายสมชาย บิยะทรกุล
(นายสมชาย บิยะทรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล โซน ออรัล อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานโรงฯ	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโรงฯของแต่ละโรงงานอุตสาหกรรม โดยให้มีขนาดสามารถเก็บกักได้ 1 วัน และกำหนดให้มีการหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่หรือกำหนดให้มีการส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - ทำการสูบน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอจากโรงฯ เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ในกรณีพบว่ามีการระบายน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดจะสูบน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอจากโรงฯ มากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ความเป็นกรดและด่าง (pH) สารแขวนลอย (SS) ทิตีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) และพิจารณาตามสารเคมี หรือโลหะหนักที่ใช้ในกระบวนการผลิต - จะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงฯ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กษอ.) กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กรณีตรวจพบว่าโรงฯไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมอริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาชิตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรง	บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ - ตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากมีคุณภาพน้ำทิ้งค่าเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด - ในกรณีที่จะระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานชำรุด ให้โรงงานรับผิดชอบการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย นั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



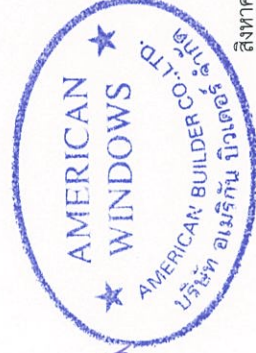
ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะศรีกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ - ขั้นตอนที่ 1 : กรณีทำการสูบน้ำดิบด้วยน้ำเสียจากโรงงาน มีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการ/กบอ. จะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไขโดยโรงงานต้องแจ้งผลดำเนินการให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด - ขั้นตอนที่ 2 : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จ และได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (1) สำหรับโรงงานรายโรงฯ	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมท่อให้น้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ทอรวรบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	4) ศักยภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge: AS) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



 ลงชื่อ (นายอึ้ง พง เชง)

 กรรมการผู้จัดการ

 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด





 ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะรสกุล)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีค่าน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบทอรวรบรรณน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป แสดงดังตารางที่ 2-1 - 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 (Cr⁶⁺) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) จิลีนีเยม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

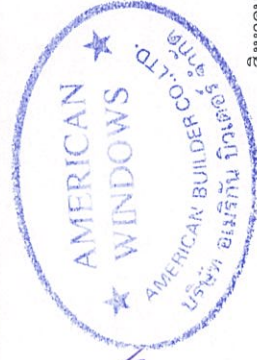


ลงชื่อ 2/4/ก นพ/ก
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/4/ก นพ/ก
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

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



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชื้อชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้ค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ - หากน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ - หากพบว่ามีการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความกล่าวหาใน การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมต่อโครงการ - หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบผลการดำเนินการ จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 24/4 เนติ
(นายประยุทธ์ เชื้อชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ 24/4 เนติ
(นายสมชาย บิยะวารัฐกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม - เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานอุตสาหกรรมทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online บริเวณบ่อตรวสน้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุม ดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด - ติดตั้งเครื่องเติมอากาศในบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้ง (DO) ให้มีค่ามากกว่า 4 มก./ล. และต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล.	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- 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
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิณวรรตกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

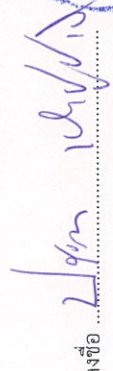
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุม การปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันที เมื่ออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความตักเตือนในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการ/กบอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ/กบอ. จะออกหนังสือตักเตือนเพื่อให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติไม่เสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะวรสีห์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 49/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

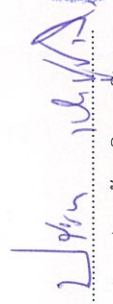
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	6) การจัดการน้ำทั้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการผลิตเป็นน้ำประปาโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ การบำบัดน้ำเสียและจะจำหน่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม รถพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรม และส่วนที่เหลือจะถูกกักเก็บในบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดการจัดการน้ำทั้งนี้ • นำไปรดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 69.34 ไร่ น้ำใช้ประมาณ 554 ลบ.ม./วัน • นำไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาโดยการผสม (Blending) ในสัดส่วนที่เหมาะสมโดยคาดว่าจะสามารถนำกลับไปใช้ในสัดส่วน (น้ำดิบ:น้ำทิ้ง) ประมาณ 50:50 จึงคิดเป็นปริมาณน้ำทิ้งที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 569 ลบ.ม./วัน - จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว - บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ในประโยชน์พื้นที่สีเขียวและในส่วนอื่น ๆ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสีล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดปริมาณ 554 ลบ.ม./วัน มาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโดยการนำน้ำไปรดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ (พิจารณาอัตราการใช้น้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว 8 ลบ.ม./ไร่/วัน) ในช่วงฤดูแล้งหรือวันที่ฝนไม่ตก (เดือน พ.ย.-เม.ย.) โดยวิธีการเดินท่อจ่ายน้ำผ่านระบบท่อจำหน่าย พร้อมติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำของดิน (Tensiometer) เพื่อปรับอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชดูดน้ำไปใช้ได้เหมาะสม 7) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน โดยแบ่งเป็น 7.1) บ่อพักน้ำที่ 1 เป็นบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วขนาดความจุ 101,000 ลบ.ม. โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำทิ้งและประตูน้ำ (Gate Valve) ปิด-เปิด ควบคุมการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ

(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

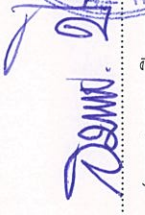


ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	7.2) บ่อพักน้ำที่ 2 ทำหน้าที่เป็น Emergency Pond ขนาดความจุ 1,410 ลบ.ม. สำหรับกรณีที่เกิดการได้ตรวจสอบ พบว่า ลักษณะน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วในบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายเข้า Emergency Pond และการสูบน้ำกลับเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อทำการบำบัดอีกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและการซ่อมแซมทันที - ให้ออกสร้างโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ได้ออกแบบบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการปูพลาสติกชนิด HDPE หนา 1.5 มม. เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่สิ่งแวดล้อม - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow Rate) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำผลมาใช้ในการเปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และให้นำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- บ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุกสิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

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

สิงหาคม 2562
หน้า 52/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) สำหรับนิคมฯ ดำเนินการ	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ - โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด - กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล น้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล น้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว - จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

ลงชื่อ นายสมชาย บิยะวีร์กุล
(นายสมชาย บิยะวีร์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของพื้นที่ที่จะนำน้ำภายหลังการบำบัดของโครงการ ไปใช้รดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยกำหนด ให้วิเคราะห์ก่อนโครงการเปิดดำเนินการ (ก่อนนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดไปใช้) และภายหลังการนำน้ำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเป็นประจำทุกปี - โครงการจะตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ความชื้นที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent wilting point) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียว 1 ครั้ง และนำผลที่ได้มาป้อนข้อมูลในการกำหนดปริมาณน้ำที่ภายหลังผ่านการบำบัดที่จะนำไปใช้รดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวต่อไป - หากพบว่ามีสารสะสมตัวของโลหะหนักในดิน โดยเมื่อเทียบกับค่าวิเคราะห์ที่ได้ก่อนเปิดดำเนินการสูงขึ้นร้อยละ 20 โครงการจะหยุดกิจกรรมการระบายน้ำทิ้งและการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่ พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการตรวจสอบในระยะยาวต่อไป - กรณีที่ตรวจสอบพบการสะสมของโลหะหนัก โครงการจะต้องตรวจสอบค่าโลหะหนักดังกล่าวอีกครั้งเมื่อสิ้นสุดฤดูฝน เพื่อตรวจสอบค่าโลหะหนักในดินพร้อมกับรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบต่อไป โดยมีรายละเอียดของขั้นตอนการตรวจสอบตลอดจนมาตรการเฝ้าระวัง ดังนี้	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน - ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวีรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 54/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- ขั้นตอนที่ 1 : การตรวจสอบคุณสมบัติดินของพื้นที่สีเขียวที่จะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียว (ก่อนการใช้) โดยเมื่อตรวจสอบคุณสมบัติของดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หากพบว่ามีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่ให้นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ 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)ปรอท ไม่เกิน 11.5 มก./กก. 7) นิกเกิล ไม่เกิน 800 มก./กก. 8) ซีลีเนียม ไม่เกิน 195 มก./กก. - ขั้นตอนที่ 2 : การส่งน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวจะต้องมีการควบคุมอัตราการให้น้ำให้ไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน โดยจะต้องจดบันทึกข้อมูลพื้นที่ที่มีการนำน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้อย่างต่อเนื่องและสรุปข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 55/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- ขั้นตอนที่ 3 : ตรวจวิเคราะห์ค่าโลหะหนักในดินของบริเวณพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ - ขั้นตอนที่ 4 : ตรวจสอบผลการวิเคราะห์ดินเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) โดยหากพบว่าบริเวณพื้นที่สีเขียวพื้นที่ใดมีค่าโลหะหนักสูงขึ้นถึงร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับค่าที่วิเคราะห์ในครั้งแรก (ก่อนการใช้น้ำ) จะต้องดำเนินการในขั้นตอนที่ 5 ต่อไป - ขั้นตอนที่ 5 : วิเคราะห์ผลซ้ำ เพื่อยืนยันผลการตรวจวิเคราะห์ โดยหากพบการสะสมและมีความสูงขึ้นถึงร้อยละ 20 ซึ่งถึงแม้ว่าค่ายังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินโครงการจะหยุดการส่งน้ำภายหลังการบำบัดไปใช้รดพื้นที่สีเขียวดังกล่าวทันที และจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพดินในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะมีค่าไม่แตกต่างจากค่าที่เคยตรวจวัดไว้ครั้งแรก	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสถิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เติสุขชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำที่ปล่อยทิ้งผ่านการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งเพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานโดยไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดออกนอกโครงการ ก่อนนำมาบำบัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่นิคมฯ - จัดให้มีการร่วมกับชุมชนร่วมส่งเสริมและรักษาป่าแดงและป่าชุมชนกลางโดยการส่งเสริมกิจกรรมปลูกต้นไม้และอนุรักษ์พันธุ์ไม้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุมชน/โรงเรียน/หน่วยงานท้องถิ่น ร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ป่าแดงและป่าชุมชนกลาง	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - พื้นที่ป่าแดงและป่าชุมชนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- สนับสนุนและให้ความร่วมมือของหน่วยงานจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี และให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาเมืองและชุมชน	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4.2 การใช้น้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่มีโอกาสเป็นไปได้ เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำไปใช้ในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ทำการก่อสร้างรางรับน้ำฝนสำหรับพื้นที่ 1 โดยมีขนาดรางไม่น้อยกว่า 1.0X6.0 เมตร (กว้าง x ลึก) และจุดที่ 2 ขนาดรางไม่น้อยกว่า 1.5X6.5 เมตร (กว้าง x ลึก) และสร้างท่อลอดทดน้ำ โดยกำหนดระดับฝายทดน้ำที่รับน้ำเข้าบ่อน้ำฝนที่ระดับสันฝาย +66.49 ม.รทก. - โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 1,760 ลบ.ม./วัน โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อน้ำฝนน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม ขนาดบ่อน้ำฝน 367,100 ลบ.ม. - โครงการต้องจัดทำแผนการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำควบคู่กับระบบผลิตประปาของโครงการ เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาในกรณีที่มีน้ำฝนในบ่อน้ำฝนไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา โดยต้องประสานงานกับการประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำประปา ในการสำรวจ ออกแบบ ขยายเขตประปาให้ผ่านพื้นที่โครงการ - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก - กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายวันเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวงศ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

วันที่ 25/11/2562
 หน้า 58/136

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคโนโลยีในการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุดต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4.3 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดเส้นทางการเดินทางเข้าสู่โครงการในโซนอุตสาหกรรมจะสามารถใช้เส้นทางตามทางหลวงหมายเลข 3245 ซึ่งทางเข้าโครงการจะอยู่ทางทิศตะวันออกเพียงด้านเดียวไม่สามารถเข้าออกโดยใช้เส้นทางที่ผ่านชุมชนตลาดหนองใหญ่ในการเข้าออกโครงการได้ เพื่อลดปัญหาการจราจรที่แออัดคับคั่งมากขึ้น - ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 3245 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้งานพาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ทางหลวงหมายเลข 3245 และถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นาย อัง พง) กรรมการผู้จัดการ



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



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวสุกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



TET
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การสนับสนุนในการขยายทางหลวงหมายเลข 3245 บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจร ด้านละ 1 ช่องทาง บนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 300 เมตร โดยการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากโครงการ ทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่าง ๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245 - ในกรณีช่วงระยะเวลาเร่งด่วนมีการจราจรหนาแน่น โครงการจะกำหนดให้รถที่จะเข้าไปยังเขตโรงงานต่าง ๆ จะต้องไปจอดรอ ณ จุดที่โครงการกำหนดให้โดยจอดรอเป็นบริเวณทางเบี่ยงด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมตลอดแนว เพื่อเป็นการบริหารจัดการการอำนวยความสะดวก และการแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัด โดยจะไม่อนุญาตให้ไปจอดตามริมถนนสาธารณะรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด	- ทางหลวงหมายเลข 3245 - ทางหลวงหมายเลข 3245 - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย บิณศิริสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รณรงค์ ประสานงาน ขอความร่วมมืออีกทั้งโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนน ไหล่ทาง หรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชนพื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่าง ๆ	- 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

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - รมรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจรบกวนได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา - ร่วมมือกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการขนส่งและการจราจร - ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการการดำเนินการขนถ่ายวัสดุ - ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ประสานและสนับสนุนการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. - ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3245 โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้พนักงานนำรถยนต์ที่เข้ามาใช้ควรจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี เพื่อนำภาษีที่ได้มาบำรุงท้องถิ่น - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข - โครงการต้องติดตั้งไฟกระพริบ/กระຈกนูน ภายในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเอียงไปยังบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะเข้าออกโครงการนั้นต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- ออกแบบระบบระบายน้ำตามข้อบังคับของคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดให้บ่อน้ำต้องสามารถเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี (ตามเกณฑ์ที่กำหนด) และออกแบบขนาดบ่อน้ำให้มีศักยภาพและขีดความสามารถในการรองรับน้ำฝนไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/11/11 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ 2/11/11 (นายสมชาย บิยะวิมล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ - จัดให้มีบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 30.64 ไร่ มีปริมาตรของบ่อน้ำทั้งหมดเท่ากับ 367,100 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับสระเก็บน้ำดิบ) เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปา - กำหนดให้จัดทำเป็นรางระบายน้ำลาดคอนกรีตภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานแต่ละโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำและทางน้ำธรรมชาติ - กำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน - ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำแนวนและบ่อน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ - ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้จัดทำรางระบายน้ำหลากรอบพื้นที่โครงการ แล้วระบายออกในบริเวณที่เป็นตำแหน่งทางน้ำในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ประสานกับคณะกรรมการความปลอดภัยในการจัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของ ขยะ และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่าง ๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ - จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกขยะและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี - จัดให้มีการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ 1) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตาม หลัก 3R 2) จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ 3) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ 4) จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



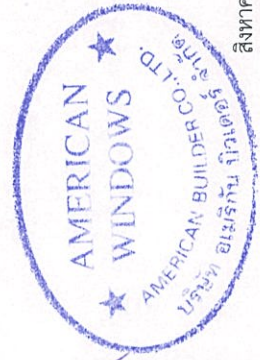
ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ส่วนมากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้ (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป (1.1) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป (1.2) กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้การเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสกล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดย สะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานควบคุมระมัดระวังขยะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลหนองใหญ่ และบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารงานของบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) หรือบริษัทอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เติสุขชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพต อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ (3) กากของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุม ดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย - ให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - ให้โรงงานต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง - ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีขีดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาษาที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล โซน อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด - ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี - ให้โรงงานต้องจัดทำให้มีการสำรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี - ให้โรงงานต้องจัดทำให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	(4) ภาคตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน/ส่งหน่วยงานภายนอกกำจัดตามหลักวิชาการ	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	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. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำทิ้ง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สุ่มกลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม - พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรกโดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ - จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินการโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



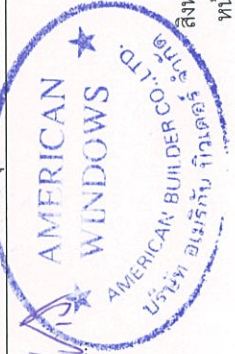
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และ แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน - การประสานงานและแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาคือ ร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน อ้างถึงรูปที่ 1 - ให้ความร่วมมือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการใน เชิญกลุ่มผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามโอกาสเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการ ดำเนินการรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อลดความวิตกกังวล เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเนื่องจากโครงการ - กำหนดให้มีโครงการเยี่ยมเยียนถามข่าว ประชาชน/ชุมชนโดยรอบ เพื่อประชุมรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำทางความคิดของแต่ละ หมู่บ้านให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างชุมชนและบริษัทอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีโครงการป้ายสวสย สื่อสารความเข้าใจจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ หรือแผ่นพับนำเสนอข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านมา เพื่อแจกจ่าย ให้ประชาชนในพื้นที่และบุคคลภายนอกได้รับทราบและเกิดการ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อмерикัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย บิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้มีโครงการกำจัดชุมชนเพื่อประชาชนพันธมิตรชาวสารของ บริษัท/รับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น สนับสนุนงบประมาณหน่วยสุขภาพเคลื่อนที่ที่เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างชุมชนและบริษัท คนในชุมชนได้รับการบริการด้านการแพทย์ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกัน ตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการ ดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน - จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบครัวกลุ่มที่แผนงานพัฒนาคุณภาพ ชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา แผนงานพัฒนาอาชีพชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยจัดทำแผนงานประจำปี ดังนี้ • การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำ ชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาวชน เพื่อเปิดโอกาสให้ ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ และ นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินงานโครงการ และแจ้งผล ให้ชุมชนเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ/หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



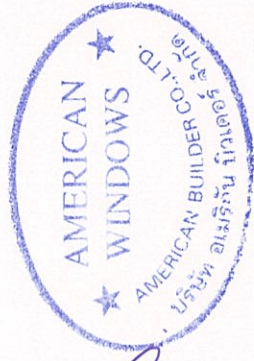
ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย บิยะวรสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยรอบโครงการ เช่น ซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของโครงการ โดยตรงต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร/แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ/กำหนดให้เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียน ชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน/จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการประชุมกับผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งหรือการประสานผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานปกครองท้องถิ่นเพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้เหมาะสม - สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เช่น จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะ เป็นต้น	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงาน ไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการ ให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำบุญร่วมพระพุทธศาสนา เป็นต้น - แจ้งรายชื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบ ทุกปีเพื่อติดประกาศแจ้งให้ชุมชนทราบ - รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมและขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จัดระเบียบบริษัทในจังหวัดชลบุรี - ให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - 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  (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



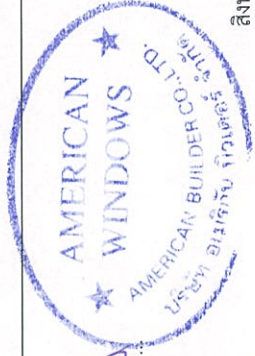
สิงหาคม 2562
หน้า 77/136

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะวรศิริกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและการผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ - เผยแพร่รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ - จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ - จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันถวไมตรีเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ  (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ - สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมการศึกษาแก่เยาวชน สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ - กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วผลกระทบมาจากโครงการ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	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 2) องค์ประกอบคณะกรรมการ 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 - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสังเคราะห์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนภาคราชการ และนักวิชาการในท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ/กนอ. จำนวน 5 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม 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 - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4) วาระของคณะกรรมการและการพัฒนาสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ (4.1) ตาย (4.2) ลาออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

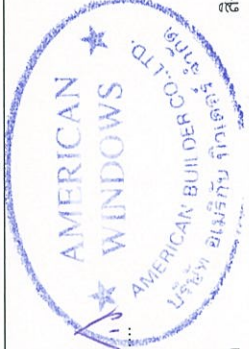
ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวงศ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

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



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรรณกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความจริงใจในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับมติคณะกรรมการฯ 7) ความเป็นการประชุม (1) ความเป็นการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเพียงพอประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีคำจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวาสุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 84/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสตรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

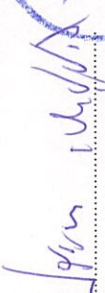
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2) โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ หนึ่งของคณะ กรรมการฯ ทั้งหมด (3) การวินิจฉัยข้อหาของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการ คนหนึ่งให้เสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียง เท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่ง เป็นเสียงชี้ขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5.2 สาธารณสุข	- กำหนดให้โรงงานแต่ละโรงต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐม พยาบาลประจำไว้ภายในโรงงาน - ส่งเสริมให้โรงงานแต่ละโรงจัดทำประกันสุขภาพให้กับพนักงาน เพิ่มเติมนอกเหนือจากระบบประกันสังคมที่โรงงานได้จัดให้มีเป็น พื้นฐานอยู่แล้วซึ่งสามารถกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับ พนักงาน มีผลให้สามารถลดภาระต่อสถานบริการของชุมชนได้ - สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพ บุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีประชาชนเกิด ภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน สืบสวน พบว่า มาจากกิจกรรม การดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือตาม ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาด สำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และ ระบบกำจัดมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุคกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อ ชุมชน ด้านความพร้อมของสถานบริการ - โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้ ดังรูปที่ 8	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

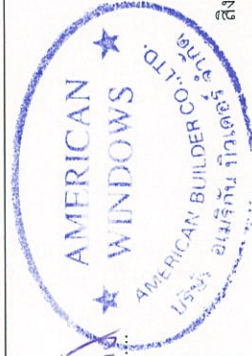
ลงชื่อ  (นายประสิทธิ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ - โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งโครงการ - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการและร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย 2) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ (ก) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน (ข) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำได้ (ค) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย 3) ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นตามข้อบังคับของคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อากาศอันมีผลต่อ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความสอดคล้องกันไม่น้อยกว่า 150 มม. และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง - ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร - ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีแรงดันน้ำปลายท่อดับเพลิงที่จุดใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 1.50 กก./ตร.ซม. - ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน - กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ดังนี้ ➢ Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA ➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบ MANUAL และ AUTOMATIC ร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



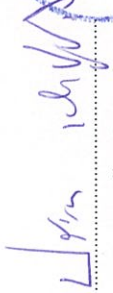
ลงชื่อ (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย บิยะวรสุกกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีชีวิตไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล โซน ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อกู้ฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการ รถดับเพลิงจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงซึ่งติดตั้งตามแนวนอนของพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งโครงการใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ - ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ออรักัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะวรสุ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบที่โดยรอบ โดยกำหนด ให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้มีการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ อีกทั้งตัวแทนของโรงงานควรมีความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน - โครงการจัดตั้งให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้ารับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน - โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน - โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการฝึกอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเอกสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - 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
(นายประยุทธ์ เชื้อชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

หน้า 91/136



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสารกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- รมรณคเีโรงจางนรารยโรงน้มาตฐานผลิถัภณพ้ทุตุสสาทรกรรมระบบการจัตุการ อาชวอนามยและควาามปลอดภยมาเีไซ้ เช่น มอก.18001 ระบบ ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น - โครงการกาหนดเีห้มาตการเกยวกับควาามปลอดภยทัวไปเีโรงจางนรารยโรงจะต้องปฏบัตเีเช่น • กาหนดเีโรงจางนต้องจัตุเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียพวไอน่แต่ละกิจกรรมของโรงจางน อีถ้ก้กาหนดเีโรงจางนทำจัตุพะเบียนเกยวกับอุปกรณ์ข้างต้น • กาหนดเีโรงจางนรารยโรงต้องจัตุตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอตุคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอีถ้ก้เีโรงจางนจัตุพะเบียนเกยวกับอุปกรณ์ข้างต้นเีห้กับโครงการทุกปี • กาหนดเีโรงจางนรารยโรงต้องจัตุเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียพว • กาหนดเีโรงจางนรารยโรงต้องส่งรารยงานสรุปลหรือสตุถิถิการตรวจสุขภาพของพนัگانเีห้กับโครงการทุกปี • กาหนดเีโรงจางนรารยโรงต้องส่งบันทึกการเกตุอุบัติเหตุที่เกตุขึ้นเกยวกับการดำเนิการ รวมทั้งการชนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกตุซ้ำเีห้กับโครงการทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

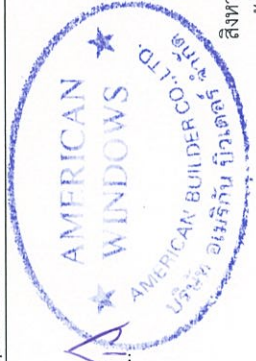
ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปี พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน - กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการ และส่งข้อมูลให้กับโครงการ - กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนย้ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจน และหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุด - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งควรมีการจัดฝึกอบรมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอก โดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่าง ๆ ทั้งนี้ ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี - โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard for Automotive Fire Apparatus)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย บิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



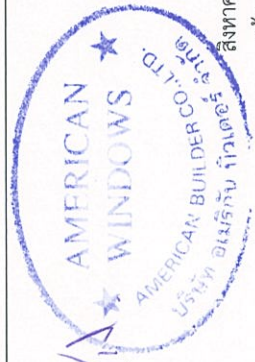
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน - โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด - การซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น - จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ - หลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุเพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหาย รวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - 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
	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - ให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

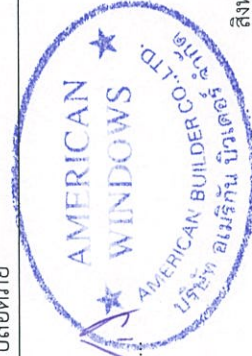
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรโส)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ใช้น้ำมันและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วทั้งพื้นที่ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากแก๊สรั่วไหลของแก๊ส (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งแก๊สต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานเก็บแก๊สติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานเก็บแก๊ส โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อแก๊สโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกข่าย • ไม่ควรตั้งถังแก๊สใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าแก๊สรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ - ให้โรงงานแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ - ให้โรงงานแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย แก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม - ให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายแก๊สของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
	- ให้โรงงานแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บแก๊ส รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ - ให้โรงงานแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย แก๊ส LPG ภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม - ให้ความร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายแก๊สของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG - โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG - โรงงานที่มีการเก็บแก๊ส LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 95/136



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวาณิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด (3) ความปลอดภัยของพนักงานโครงการ - การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 96/136

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่ สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด ประมาณ 69.34 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.04 โดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณโดยรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อป้องกันและลดปัญหา ด้านกลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน - บริเวณคลองกุ่ม และทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน ความกว้างประมาณ 15 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการชะล้างและพังทลายของริมตลิ่งลงได้อีกทางหนึ่ง - บริเวณติดกับพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่รกรากพัฒนา พื้นที่สีเขียวแนวป้องกัน ความกว้างประมาณ 15 เมตร - บริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนความกว้างประมาณ 15 เมตร - บริเวณทางด้านเหนือของโครงการ มีความกว้างของแนวกันชน และพื้นที่สีเขียวประมาณ 15 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและอาจมีรั้วโปร่ง เช่น รั้วลวดหนามโดยภายในแนวกันชนจะมีแนวรางรวบรวมน้ำฝนไว้คอยดักน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมไปใช้บำรุงรวมน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - 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 - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่ สีเขียว (ต่อ)	(พื้นที่ไม้ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา ไม้เต็ง ไม้เตย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างอิงรูปที่ 3) - บริเวณทางด้านใต้ของโครงการ มีความกว้างของแนวถนนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ไม้ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา ไม้เต็ง ไม้เตย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างอิงรูปที่ 4) - บริเวณทางด้านตะวันออกของโครงการ มีความกว้างของแนวถนนและพื้นที่สีเขียวประมาณ 10 เมตร (พื้นที่ไม้ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา ไม้เต็ง ไม้เตย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างอิงรูปที่ 5) - บริเวณทางด้านตะวันตกของโครงการเป็นพื้นที่ที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนของเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ดังนั้นในการวางแผนปลูกไม้ประดับที่ใช้ประโยชน์ที่ดินทางด้านทิศตะวันตกจึงได้วางแผนให้เป็นพื้นที่พาดิษยกรรมและพื้นที่สีเขียวต่อเนื่องกันเพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมกับชุมชน รวมความกว้างประมาณ 100-125 เมตร (พื้นที่ไม้ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ เสลา ไม้เต็ง ไม้เตย ตะแบก ต้นสนประดิพัทธ์ ประดู่บ้าน พิกุล สะเดา) (อ้างอิงรูปที่ 6)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

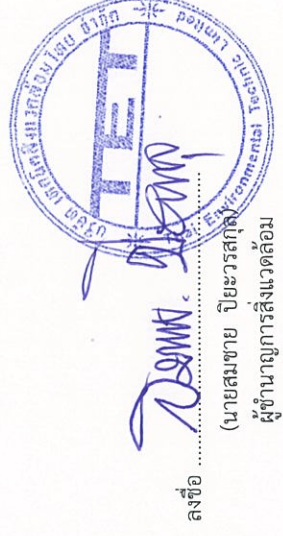
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่ สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกภายในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) นั้น ให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น ต้นโอ๊ก อินเดียน ต้นตะแบก ต้นประดู่บ้าน ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ และต้นพิทูล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555) - ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

สิงหาคม 2562
หน้า 99/136



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด - ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 9) • วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (A1) • ศาลเจ้าแม่กวนอิม (A2) • ชุมชนมาบยาง (A3) • ศาลาเอนกประสงค์หน้าพื้นที่โครงการ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
1.2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่นิคมฯ หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้แก่ ผู้่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี	- ติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โดยดัชนีที่ทำการศึกษาวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ฟORMALALDEHYDE (Formaldehyde) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃-N) แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-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 (Cr³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) ตะกั่ว (Pb)ปรอททั้งหมด (Total Hg) แบเรียม (Ba) สารหนู (As) และไซยาไนด์ (CN) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานในพื้นที่จริง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 10) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำไปของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำไปของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำไปของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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 11) • วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1) • ที่กักอัดตันทิศตะวันออกของโครงการ (N2) • ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)	- ตรวจวัดระดับเสียงอย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อทำการก่อสร้างหรือในขณะที่ย ทำการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียง กับบริเวณชุมชน และ/หรือพื้นที่ อ่อนไหว ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง รอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้ เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อ และรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัด ระดับเสียงโดยทั่วไป	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการ ก่อสร้าง	- 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์น้ำดิน แพลงก์ตอนพืชและ แพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 12) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับ คลองใหญ่ (Bio 2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะรสกล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	- คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 5.1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีชี้ทำการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) สี (Color) คลอรีน (Cl) ฟลูออไรด์ (F) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) ที่ดีเอส (TDS) ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness) โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) เซเลเนียม (Se) แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) พรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็ก (Fe) และ อลูมิเนียม (Al) อีโคไล (E.Coli) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 13) • โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) • หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2) • โรงเรียนบ้านคลองพุง (UW3) • หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย บิยะกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
 หน้า 103/136

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2) เก็บตัวอย่างบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน (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) โปรท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) จีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 14) - บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1) - บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW 2) - บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) - บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (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) โปรท (Hg) นิกเกิล (Ni) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) จีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 10) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำผ่านของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำผ่านของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) - คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำผ่านของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) - ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุค)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) ที่ระดับความลึก 5 ซม. และ 30 ซม.	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 15) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- pH ความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) ค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโพแตสเซียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (EC) และจุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point, PWP)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 15) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. อากาศภายนอกและความปลอดภัย - บันทึกลับสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิไลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิถีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามโกเตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ จัดให้มีการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความ คิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนี ทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรุ่งสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย-จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ฟลูออไรด์ (F) คลอไรด์ (Cl) ฟอรัมาล ดีไฮด์ (Formaldehyde) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารประกอบฟีนอล (Phenol) และโลหะหนัก ได้แก่	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 107/136

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
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) อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ (CN) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ออกซิเจนละลาย (DO) ทีดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ฟลูออไรด์ (F) คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehtde) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัต์ว์ (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⁺) ปรอท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) อลูมิเนียม (Al) แมงกานีส (Mn) และไซยาไนด์ (CN) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกะเตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ 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) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd) เงิน (Ag) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) โปรท (Hg) สารหนู (As) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) อลูมิเนียม (Al) และโซดาไนต์ (CN ⁻) เป็นต้น (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณ บ่อตรวจสอบ (Inspection Manhole) ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- 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
(นายประยัด เต็ดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล อีโคโนมิก โซน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ที่ดีเอส (TDS) สารแขวนลอย (SS) สีหรือกลิ่น (Color or Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃) ที่เคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) ฟอสฟอรัส (Phosphate) ฟอสฟอรัส (Phosphorus) 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) โซเดียม (Na) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนดและเพิ่มตามการใช้งานในพื้นที่จริง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 10) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ 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
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะสวัสดิ์กุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน 4.1 เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย 1) ลักษณะสมบัติทางกายภาพ : ประกอบด้วย ความความเป็นกรดและ ่าง (pH) ความขุ่น และสี 2) ลักษณะสมบัติทางเคมี : ประกอบด้วย คลอรีน (Cl) ที่ดีเอส (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) โปรตทั้งหมด (Total Hg) แคดเมียม (Cd) ซีลีเนียม (Se) โซเดียมไนต์ (CN) ตะกั่ว (Pb) แบเรียม (Ba) เงิน (Ag) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) นิกเกิล (Ni) เหล็ก (Fe) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับ ประเภทของแต่ละโรงงาน) 4) คุณลักษณะทางชีวภาพ : ประกอบด้วย อีโคไล (E.Coli) แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรีย กลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยรอบ โครงการจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 13) • โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1) • หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2) • โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) • หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโกตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 เก็บตัวอย่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลายคลอไรด์ (Cl) และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) โปรท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Fe) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 14) • บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1) • บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW 2) • บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) • บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
5. โลหะหนักในตะกอนดินตื้นตื้นน้ำ ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินตื้นตื้นน้ำซึ่งเป็นแหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบพื้นที่โครงการและผ่านพื้นที่โครงการ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) โปรท (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) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำในของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำในของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำในของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



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

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพดิน (1) ตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการศึกษาการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดังนี้ตรวจวัด ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เงิน (Ag) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) อลูมิเนียม (Al) และโซดาไนต์ (CN) ที่ระดับความลึก 0-5 ซม. (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน) (2) ตรวจวัดคุณภาพดินภายหลังเปิดดำเนินการเพื่อวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดังนี้ตรวจวัด ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) สังกะสี (Zn) เงิน (Ag) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) อลูมิเนียม (Al) และโซดาไนต์ (CN) ที่ระดับความลึก 0-5 ซม. (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 15) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ก่อนเปิดดำเนินการ)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
		- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวิสุทธิกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
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 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
8. ทรัพยากรชีวภาพ ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์น้ำดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 12) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio2) • คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) • ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวงษ์กุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิชาสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล อีโคโนมิก โซน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยรวบรวมผลการบันทึก ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย 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) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 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) แมงกานีส (Mn) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และอลูมิเนียม (Al) (สำหรับโลหะหนักให้พิจารณาให้สอดคล้องกับประเภทของแต่ละโรงงาน)			



ลงชื่อ (นายประยัด เชิดชูชาติ) กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะรสกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการเข้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
13. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
14. อากาศของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ อากาศของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสีย อันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตราย ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อม ระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรวบรวมผลให้โครงการ เก็บรวบรวมไว้ - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
15. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากพ.ส.ต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการ - กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน	- รพ.สต. หรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด - บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



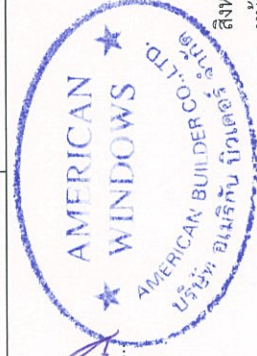
ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย บัณฑิตกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาโมโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
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) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ 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
17. โรงงานในโครงการ			
(1) โครงการต่อรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ			
- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี			
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			



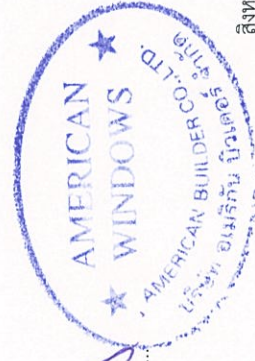
ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ธีระวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเมือง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
18. เศรษฐกิจ-สังคม 1) จัดให้มีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการศึกษาเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนผังการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคืบหน้าโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้อำนวยการ
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย อึ้งวรสกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมยาไอตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

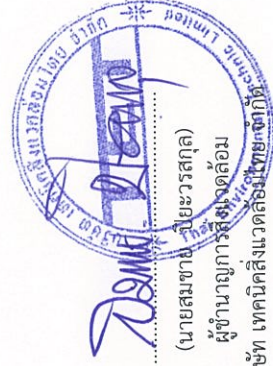
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 2 ปี	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการ ประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และ คุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



สิงหาคม 2562
หน้า 119/136

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทยจำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อินดัสเทรียล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
(8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 120/136

ลงชื่อ
(นายสมชาย วัชรสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (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.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	≤ 45
30.	สี (Color)	เอดีเอ็มไอ	≤ 600
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0
33.	สารซักฟอก (Surfactants)	mg/l	≤ 30.0

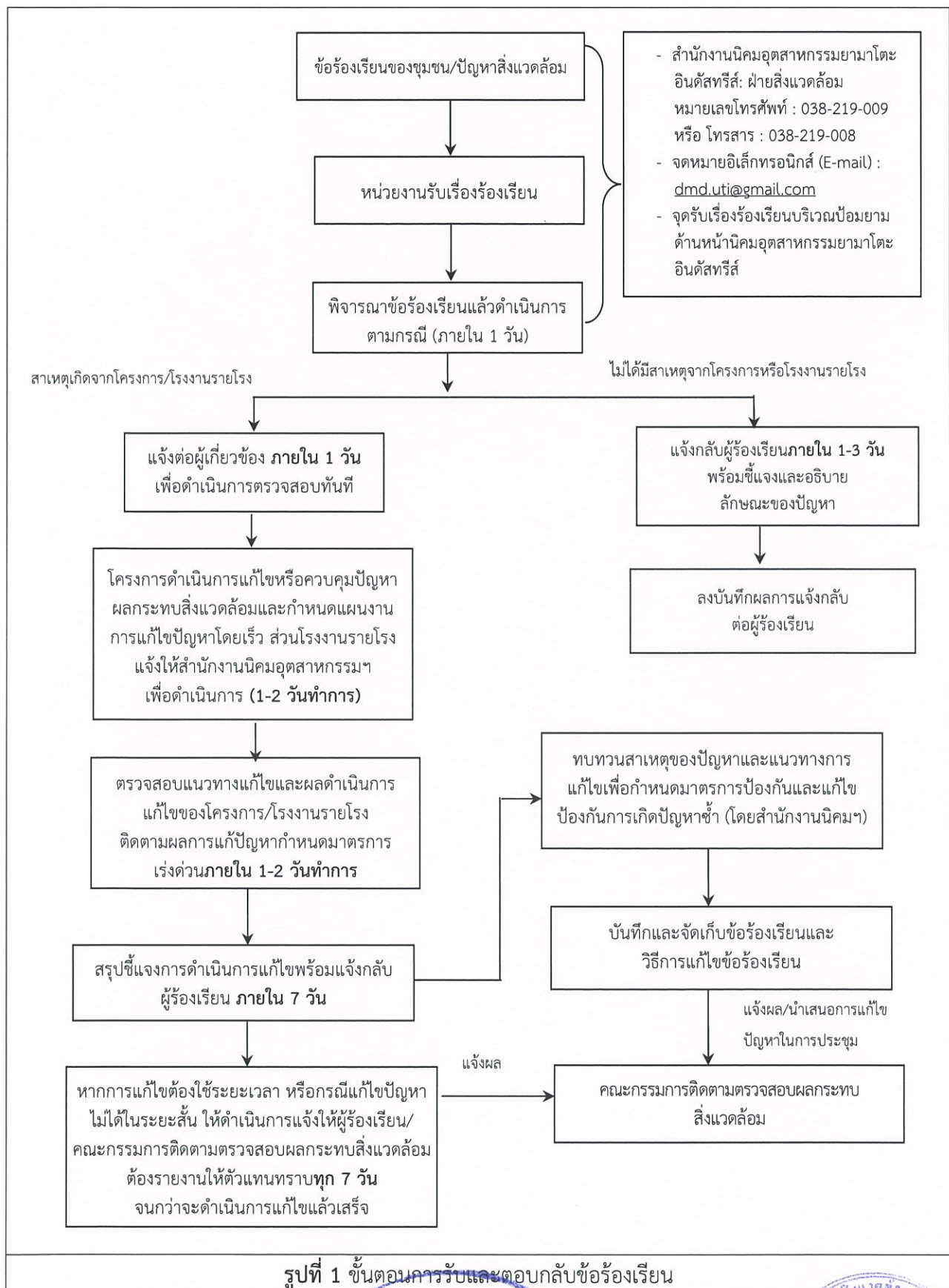
ที่มา : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ลงชื่อ 
(นายประยัตต์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด
สิงหาคม 2562
หน้า 121/136



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสาร)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



สงหาคม 2562
 หน้า 122/136

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ			
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	483.24	69.98%
	พื้นที่พาณิชยกรรม / ที่อยู่อาศัย	9.68	1.40%
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	128.27	18.58%
	- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	69.13	
	- พื้นที่บ่อน้ำฝน	30.64	
	- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	2.36	
	- พื้นที่บ่อน้ำทิ้ง	10.04	
	- พื้นที่ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	2.36	
	- พื้นที่หอสูง 1	0.50	
	- พื้นที่หอสูง 2	0.76	
	- พื้นที่สถานีไฟฟ้า	7.02	
	- พื้นที่สิ่งอำนวยความสะดวก	1.26	
	- พื้นที่ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้	2.13	
	- พื้นที่จอดรถส่วนกลาง	2.07	
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	69.34	10.04%
	- แนวกันชน	57.98	
	- พื้นที่สีเขียว	11.36	
	รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	690.53	100.00%



รูปที่ 2 ผังแม่บทโครงการและพื้นที่สีเขียว

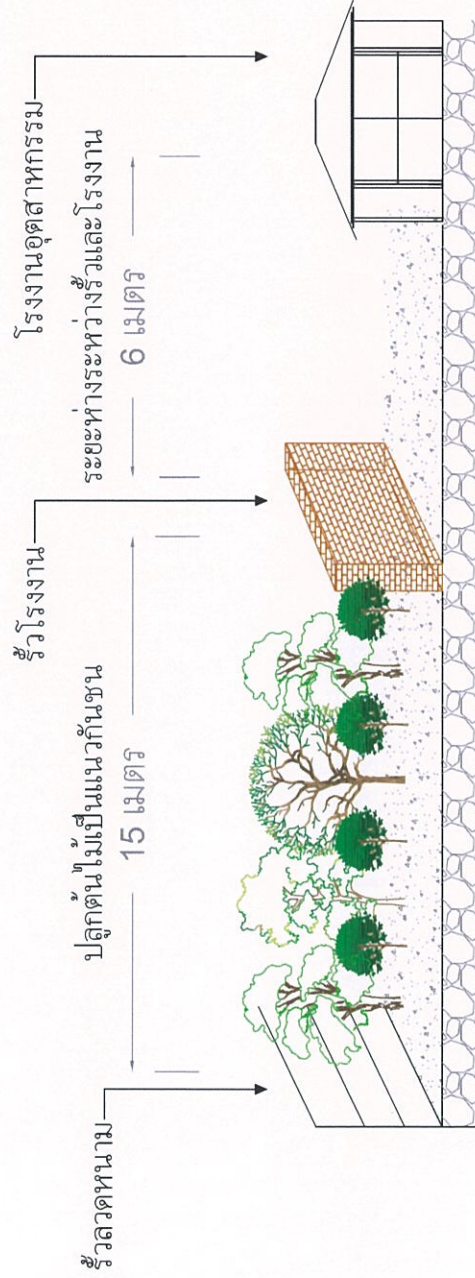
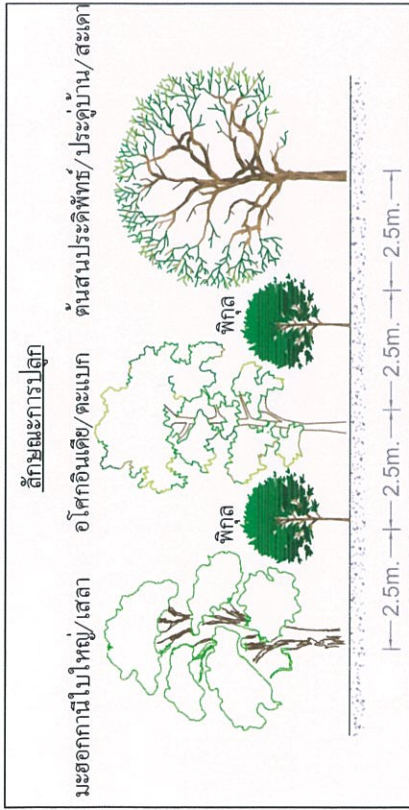
ลงชื่อ 2/กน ๒๕/ก
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

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

ลงชื่อ 2/กน ๒๕/ก
 (นายสมชาย ภูมิธรรมกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

A



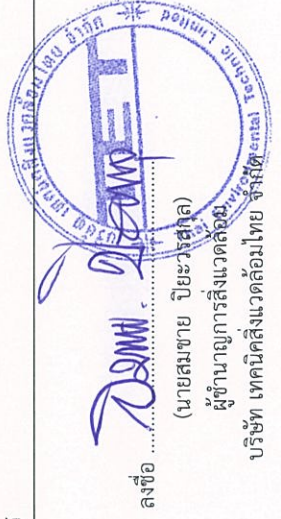
ที่มา : บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 3 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ



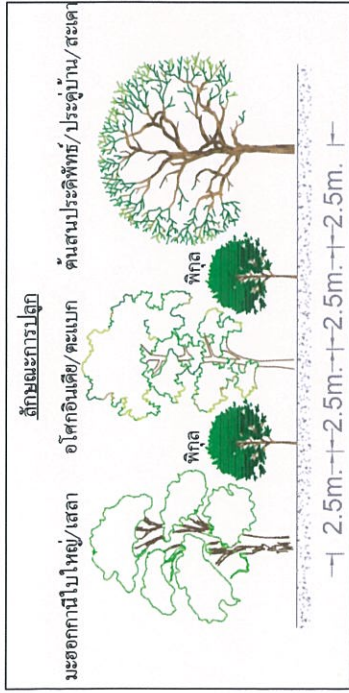
ลงชื่อ (นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 124/136



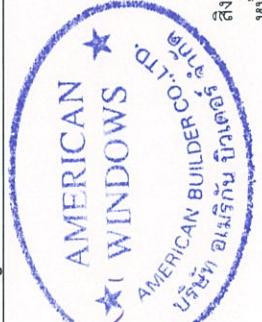
ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวิเศษกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

C



ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 4 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ



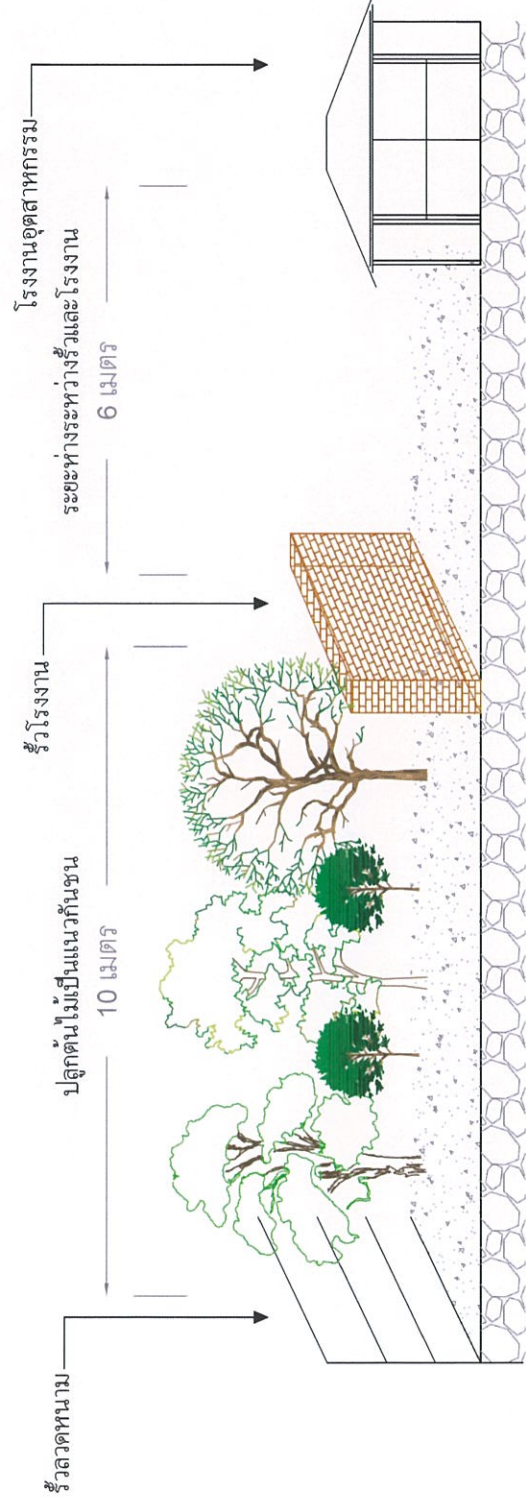
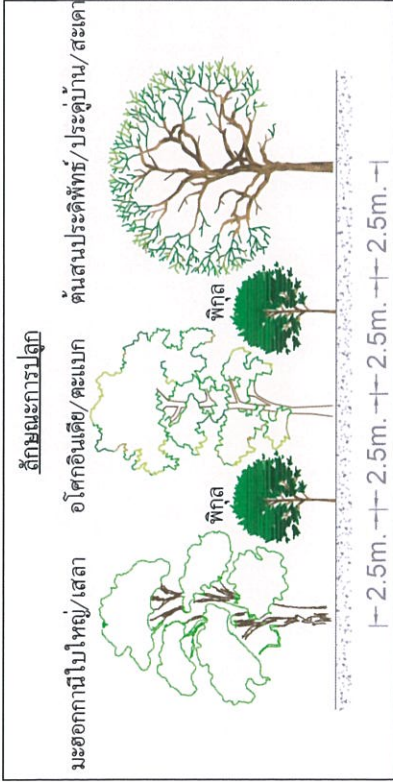
ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคนดิ้งแวลล์ไทย จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 125/136

B



ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

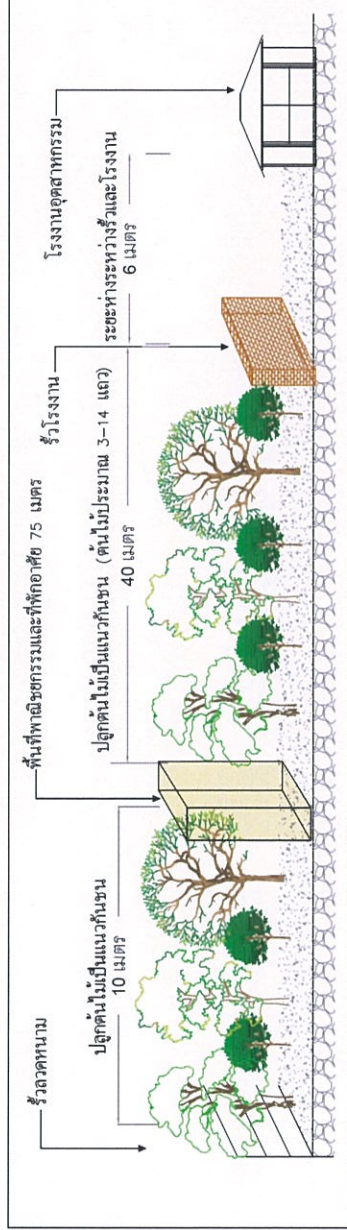
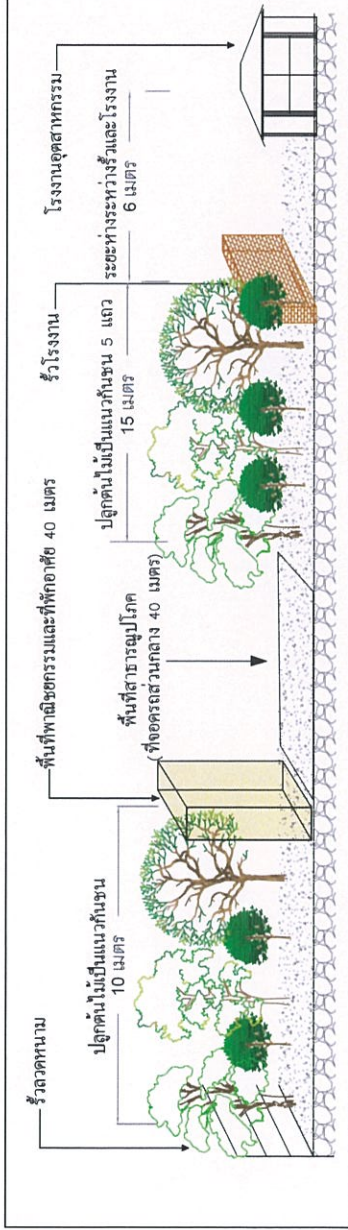
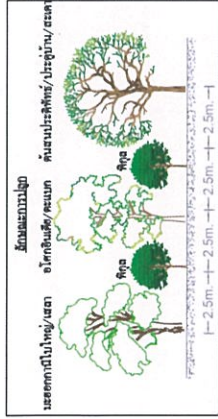
รูปที่ 5 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ



ลงชื่อ (นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวงสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิเสวกรรม

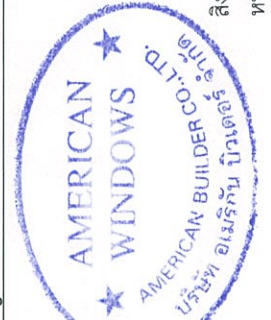


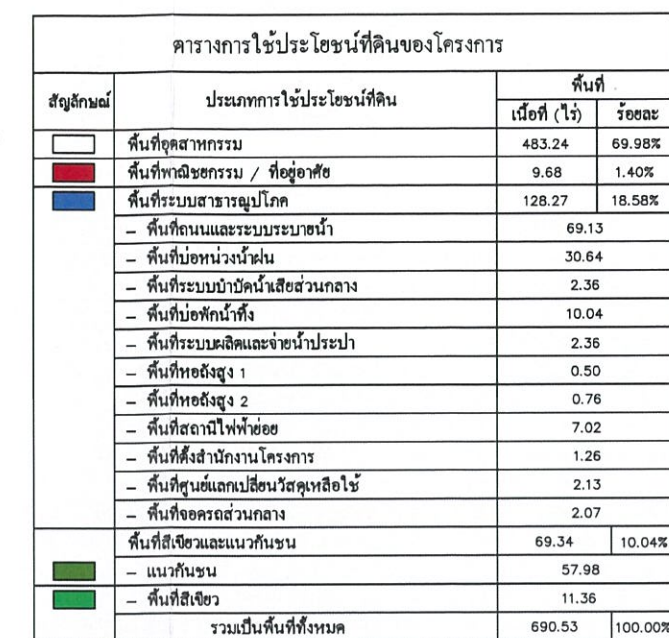
ที่มา: บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด, 2561

รูปที่ 6 ผังแสดงแนวกันชนบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ

ลงชื่อ
(นายประยุทธ์ เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปุ้ยวรสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





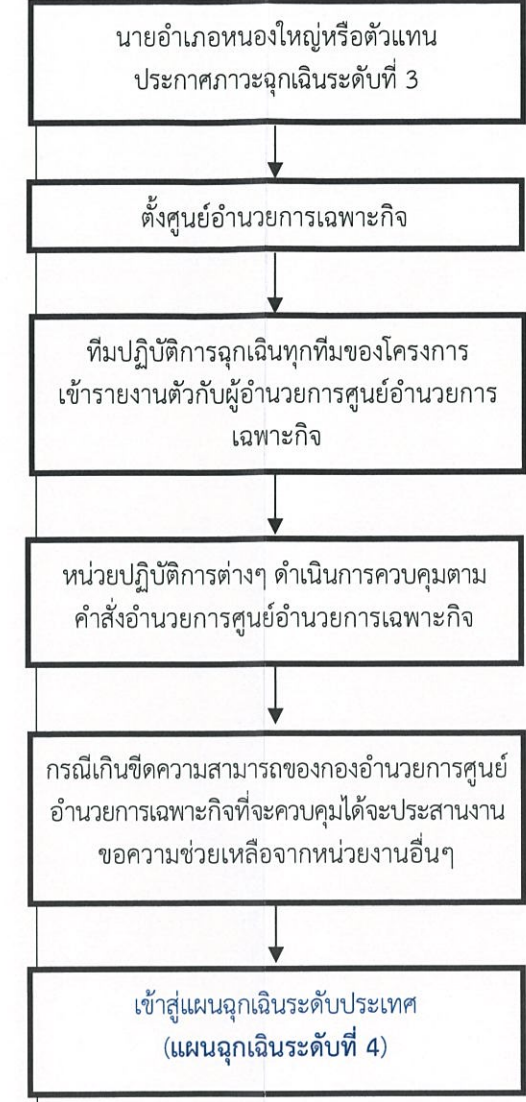
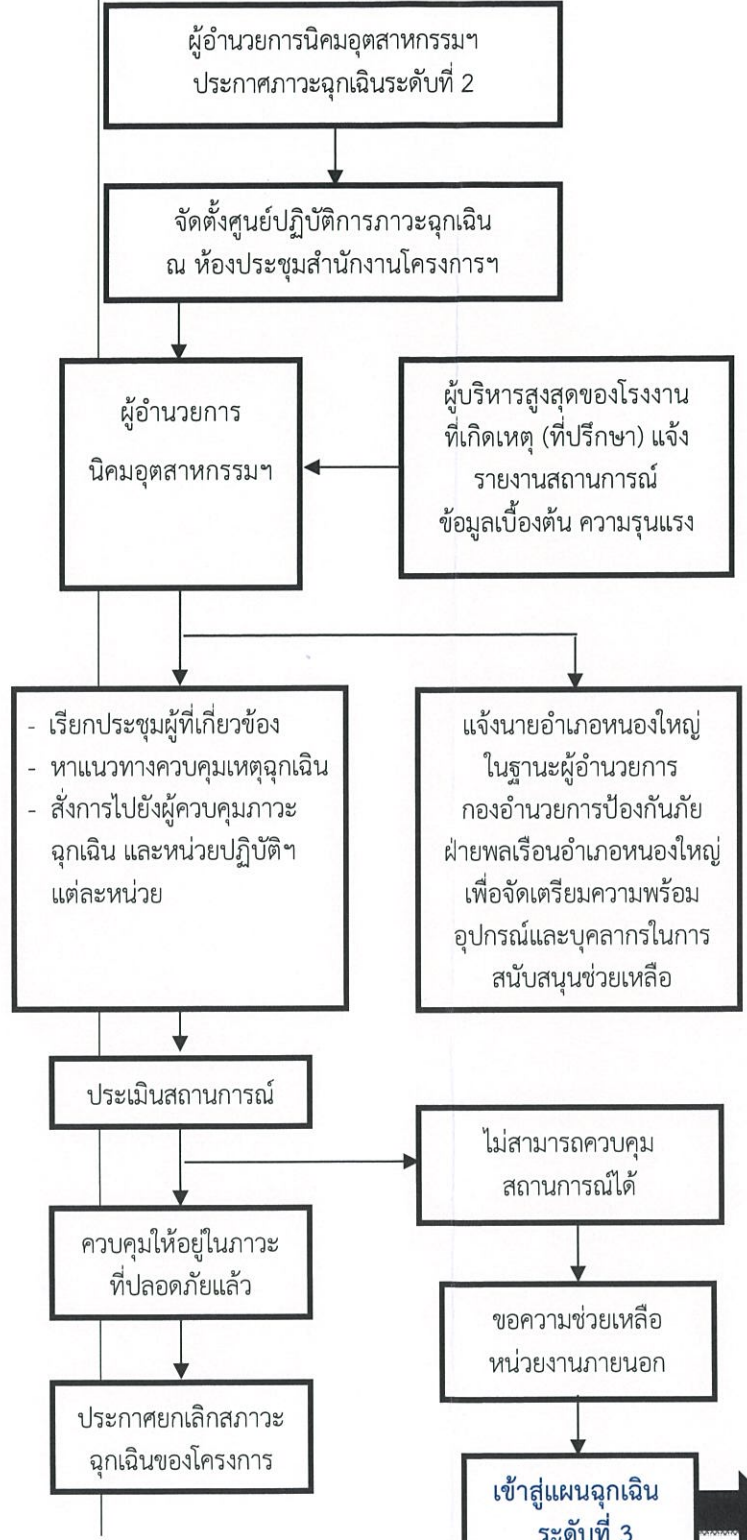
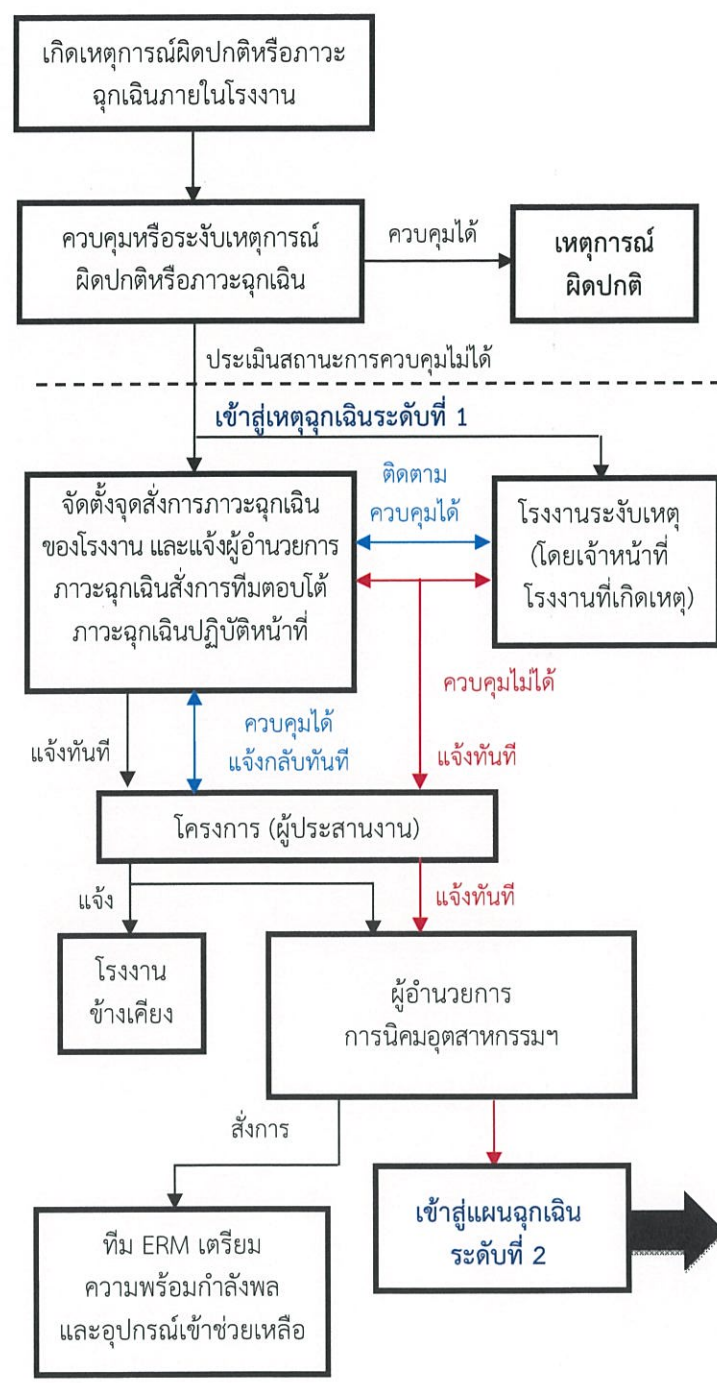
หมายเลข ห้วยสาธารณประโยชน์

ลงชื่อ 2/4/2564 นายประหยัด เชิดชูชาติ
(นายประหยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย นิธิวรสกุล)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





หมายเหตุ : โครงการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 จะแจ้งให้ กอ.ปพร.จังหวัดชลบุรี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการช่วยเหลือ

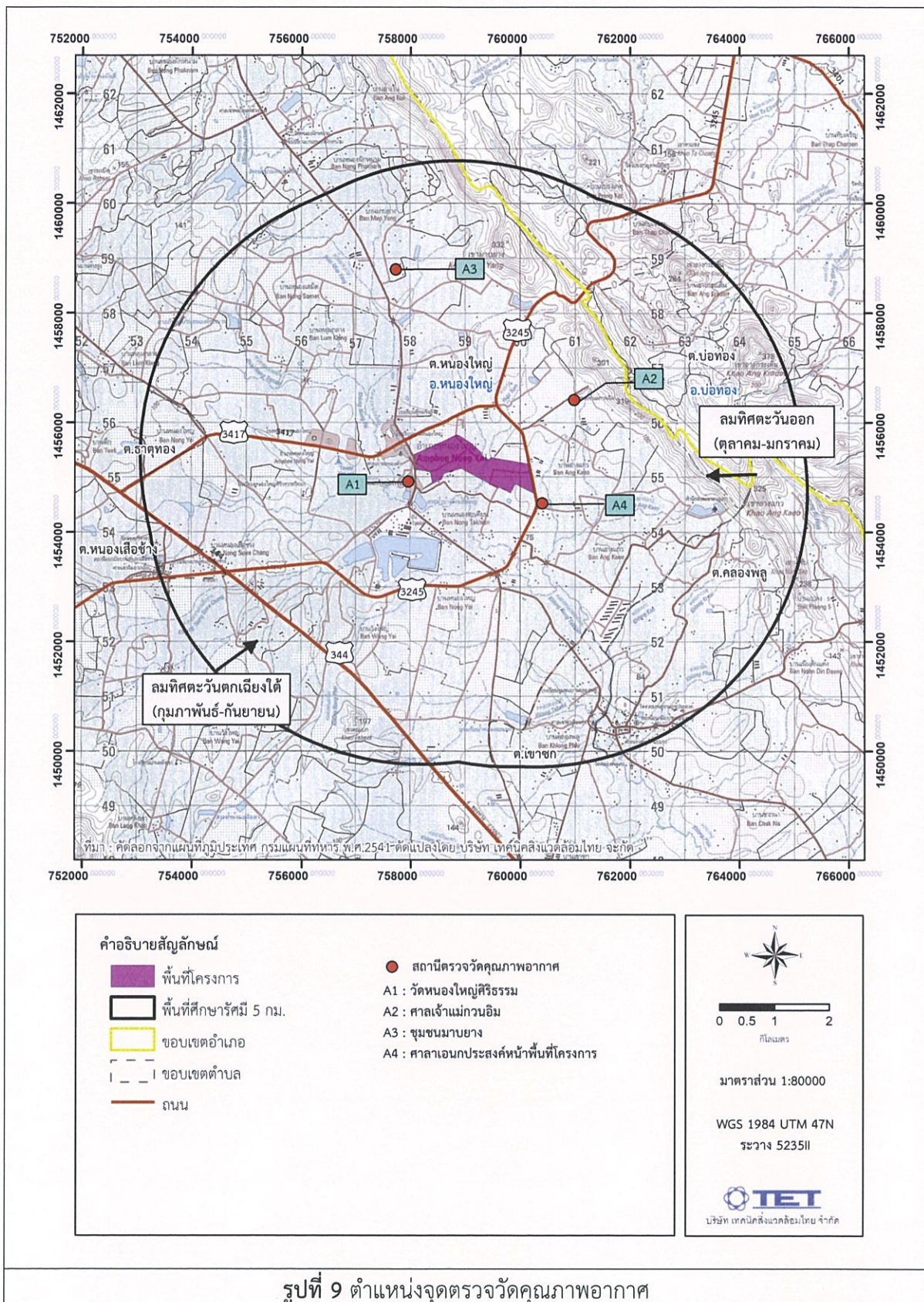
รูปที่ 8 แผนฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ
 (นายประยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

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

ลงชื่อ
 (นายสมชาย บัณฑิตกุล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

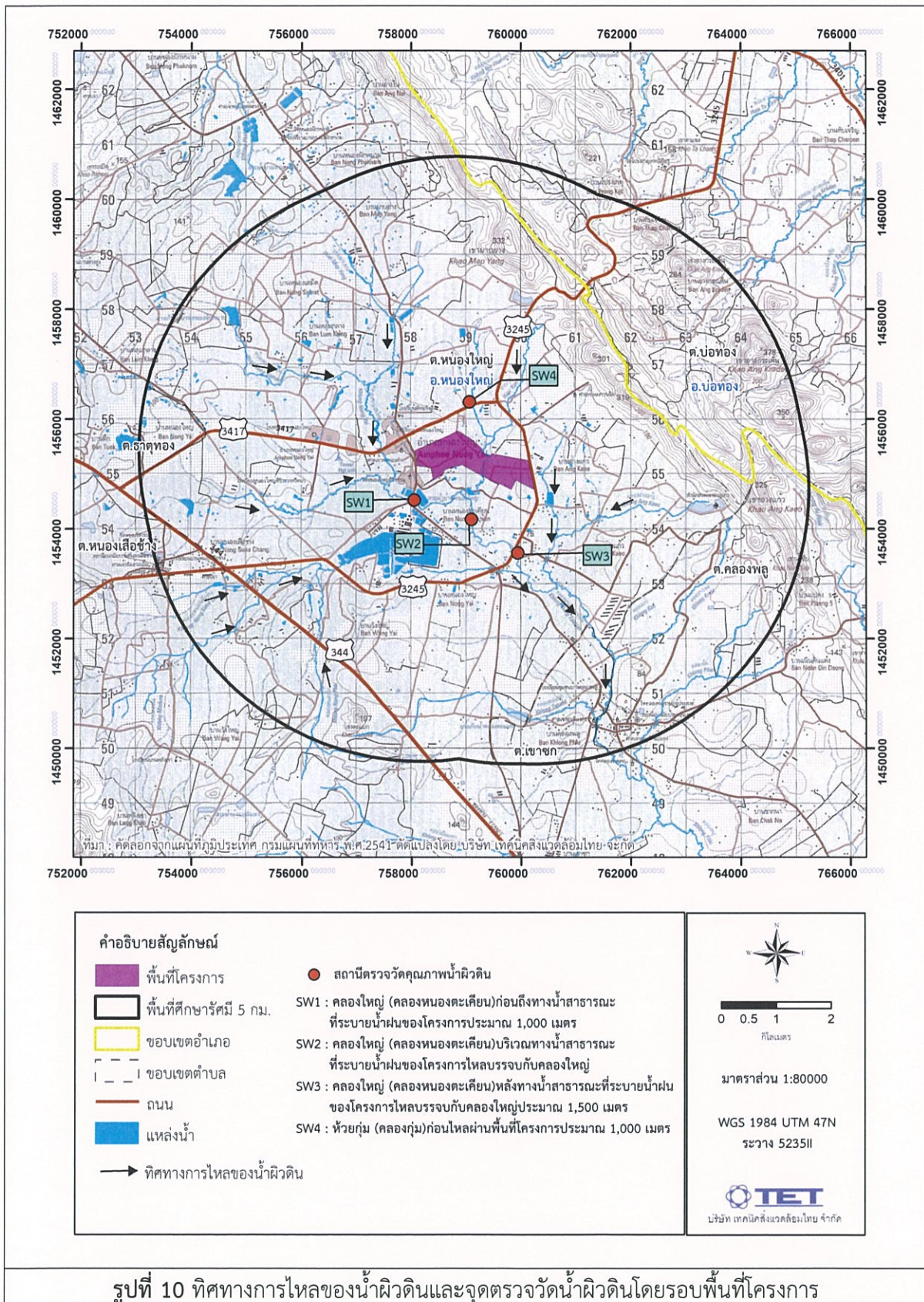


ลงชื่อ
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



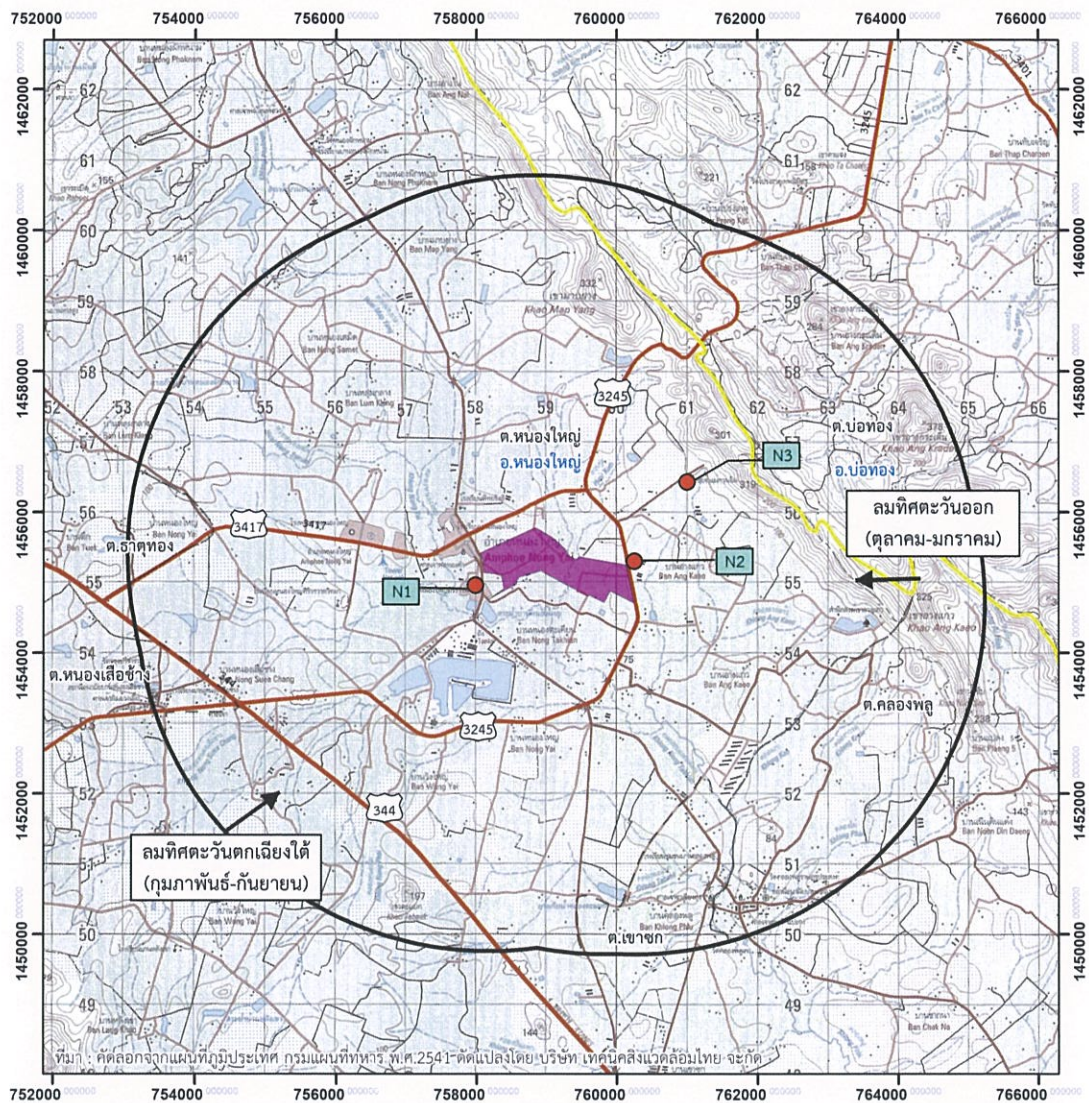


ลงชื่อ นายประยัด เติงชูชาติ
(นายประยัด เติงชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



ลงชื่อ นายสมชาย ปิยะวิรุสกุล
(นายสมชาย ปิยะวิรุสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

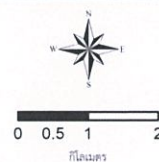




คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ถนน

- สถานีตรวจวัดระดับเสียง
- N1: วัดหนองใหญ่ศิริธรรม
- N2: ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
- N3: ศาลเจ้าแม่กวนอิม



มาตราส่วน 1:80000

WGS 1984 UTM 47N
ระหว่าง 5235II



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

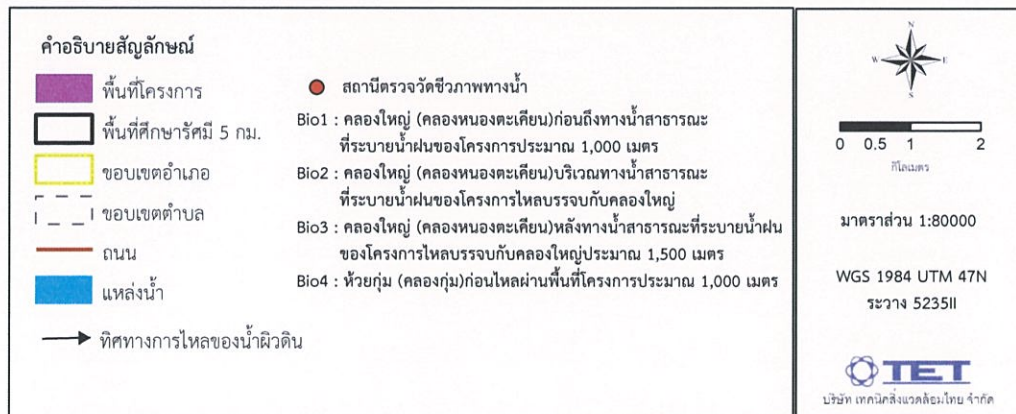
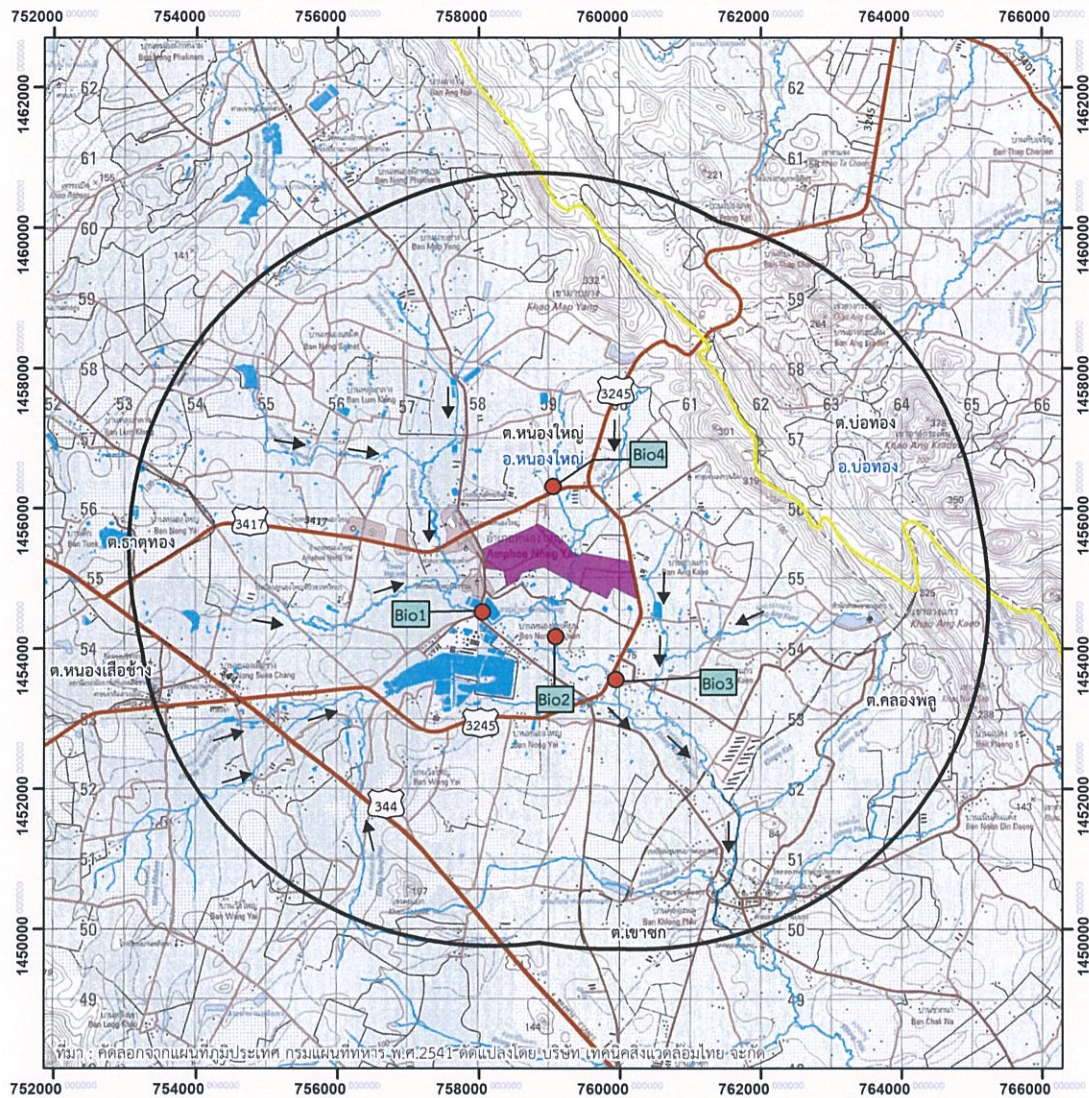
ลงชื่อ 24/11/2562
(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



สิงหาคม 2562
หน้า 132/136

ลงชื่อ 24/11/2562
(นายสมชาย ปิยะวิลาสกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 12 ทิศทางการไหลของน้ำผิวดินและจุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

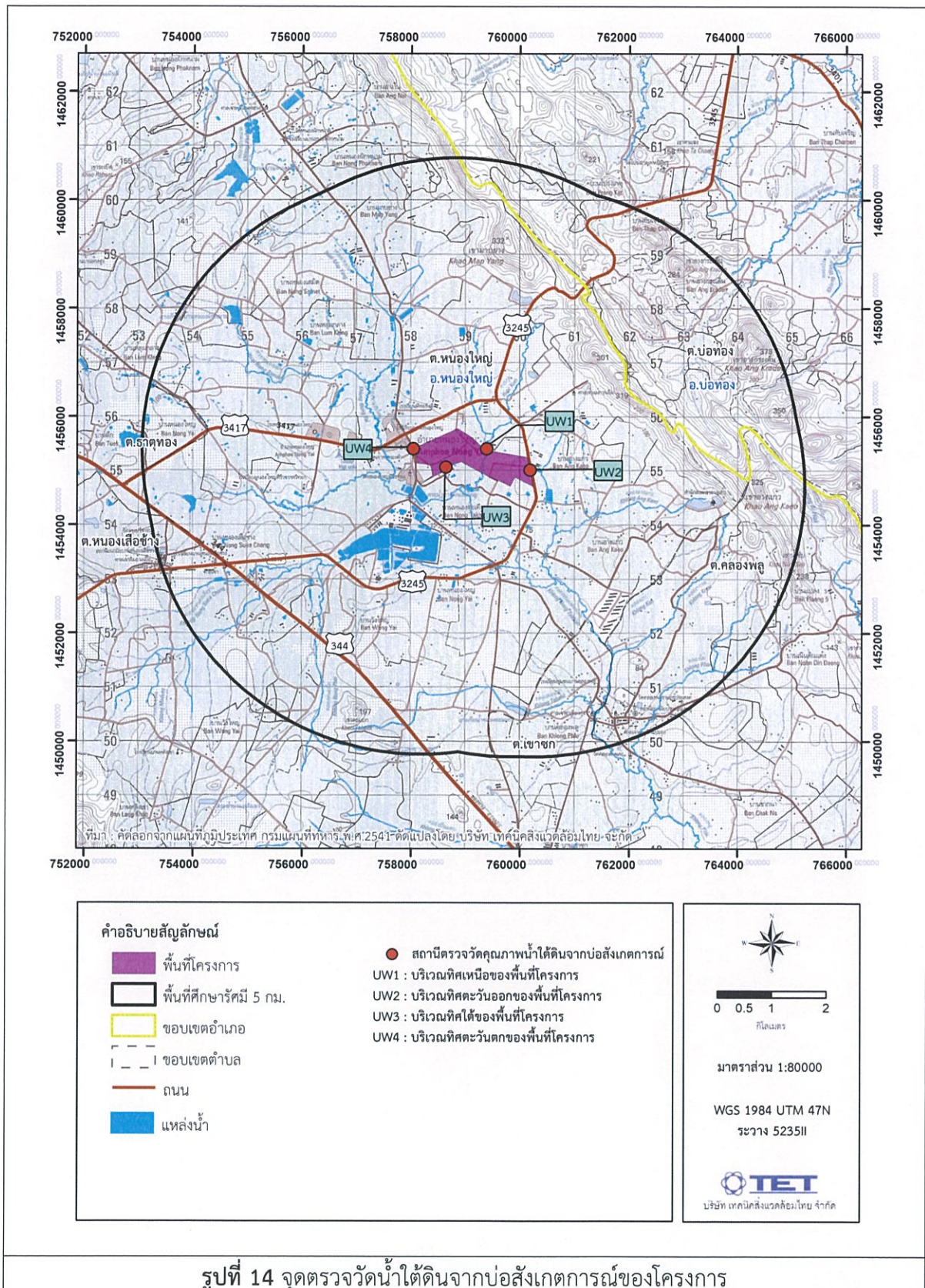
ลงชื่อ
 (นายประหยัด เชิดชูชาติ)
 กรรมการผู้มีส่วนจางนาม
 บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด



สิงหาคม 2562
 หน้า 133/136

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุก)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ลงชื่อ

(นายประยัด เชิดชูชาติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด

สิงหาคม 2562
หน้า 135/136

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

