

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโดย Walk-Through Survey

2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2562 สามารถสรุปรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562

วันที่ตรวจสอบ : 26 มีนาคม 2562

ผู้ตรวจสอบ : นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

ผู้นำตรวจสอบ : คุณอุปาน ปิยะพันธ์

นางสาวศุภวรรณ เวชรัตน์วัฒน์ (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม)

(บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน))

(บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	1.1 กำหนดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ	เครื่องจักร และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร (เอกสารแนบที่ 2 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	1.2 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ เมื่อเข้าสู่ถนนภายในโรงงาน ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง	ถนนภายในโรงงาน และถนนสาธารณะ	โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเขตก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 2.2-1)	-
	1.3 ใช้วัสดุปิดคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนวัสดุในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกลงของวัสดุก่อสร้าง ในกรณีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาต้องจัดการให้คนงานเก็บรวบรวมวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นให้เรียบร้อย	รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุปิดคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนวัสดุในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกลงของวัสดุก่อสร้าง และหากมีการร่วงหล่นจะทำการจัดเก็บให้เรียบร้อยโดยทันที (ภาพที่ 2.2-2)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพน้ำ	2.1 กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสุขาชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ให้มีความเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจะส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่นนำไปกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสุขาชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) สำหรับคนงานก่อสร้าง และติดต่อให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (เอกสารแนบที่ 3 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	2.2 ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ แหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ภาพที่ 2.2-3)	-
	2.3 จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ให้ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ (ภาพที่ 2.2-4)	-
	2.4 ในกรณีที่เกิดตะกอนดิน และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ เป็นต้น ไหลลงสู่รางระบายน้ำให้ทำการขุดลอกตะกอนดิน และเศษวัสดุออกทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดิน และเศษวัสดุออกจากรางระบายน้ำเมื่อมีตะกอนดินสะสมในรางระบายน้ำ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่พบตะกอนดินสะสมในรางระบายน้ำ	-
	2.5 กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการเก็บกวาด และทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจก่อกวนหรือถูกน้ำชะล้างสู่รางระบายน้ำฝนได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการเก็บกวาด และทำความสะอาดเศษวัสดุก่อสร้างและถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ภาพที่ 2.2-5)	-
3. เสียง	3.1 หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระหว่างเวลา 18.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระหว่างเวลา 18.00-07.00 น (เอกสารแนบที่ 4 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	3.2 กำกับดูแลให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ (เอกสารแนบที่ 2 ในภาคผนวกที่ 1)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
4. การคมนาคมขนส่ง	4.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-8.00 น. และเวลา 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดข้อปฏิบัติโดยให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาดังกล่าวและช่วงเวลาเร่งด่วน ในช่วงเวลา 07.00-8.00 น และเวลา 16.30-17.30 น (เอกสารแนบที่ 4 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	4.2 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถตามคู่มือการบำรุงรักษารถ ตลอดอายุการใช้งานเพื่อควบคุมการระบายมลพิษ และกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยของเครื่องยนต์ ก่อนใช้งานทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยของเครื่องยนต์ก่อนใช้งานทุกครั้ง (เอกสารแนบที่ 2 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	4.3 กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งอุปกรณ์/เครื่องจักรของโครงการ รวมทั้งพนักงานขับรถรับส่งคนงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ และพนักงานขับรถรับส่งคนงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบที่ 5 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	4.4 กำหนดให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องจักร วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเครื่องจักร วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด	-
	4.5 กำหนดให้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานที่สัญจรผ่านชุมชนหรือถนนภายนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างและ เส้นทางขนส่ง	- โครงการกำหนดให้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ภาพที่ 2.2-1)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
5. กากของเสีย	5.1 ผู้รับเหมาต้องรวบรวมเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างทุกชนิด และนำออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน รวมทั้งรวบรวมไว้อย่างพื้นที่กักเก็บของเสียก่อนส่งไปยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่มีเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง	-
	5.2 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนขยะจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่โครงการ และติดต่อให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (เอกสารแนบที่ 6 ในภาคผนวกที่ 1 และภาพที่ 2.2-7)	-
	5.3 ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่น ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่น ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (เอกสารแนบที่ 6 ในภาคผนวกที่ 1)	-
6. เศรษฐกิจและสังคม	6.1 จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนจากชุมชน และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้รับทราบ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนได้โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับทางโครงการและรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยผ่านช่องทางการสื่อสารทางโทรศัพท์ และร้องเรียนกับโครงการโดยตรง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการทำกิจกรรมก่อสร้าง (เอกสารแนบที่ 7 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	6.2 หากมีข้อร้องเรียนต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยหากพบว่าข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขโดยเร็วที่สุด และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน และหากพบว่าข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไขโดยเร็วที่สุด และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการ (เอกสารแนบที่ 7 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	6.3 แจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการ EIA Monitoring ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนต่าง ๆ เช่น ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนชุมชน เป็นต้น เพื่อรับทราบ	- คณะกรรมการ EIA Monitoring ของเขตประกอบการฯ	- โครงการได้มีการแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของโครงการให้คณะกรรมการ EIA Monitoring ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ทราบเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบที่ 8 ในภาคผนวกที่ 1)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7.1 พิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมาในการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ โดยต้องพิจารณารายละเอียดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมาในการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามข้อกำหนด (TOR) ในสัญญาว่าจ้างงานผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการ (เอกสารแนบที่ 9 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	7.2 กำหนดให้ผู้รับเหมาและบริษัทรับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด เช่น พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาและบริษัทรับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	-
	7.3 กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาจ้างงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาจ้างงานในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-
	7.4 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามลักษณะของการปฏิบัติงาน เป็นต้น ที่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องให้กับพนักงานก่อนเข้าทำงานและกวดขันให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งเข้าปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐานและกวดขันให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งเข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีการอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง (ภาพที่ 2.2-7 และ 2.2-8)	-
	7.5 การออกแบบก่อสร้างและการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องเลือกใช้ตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้การออกแบบก่อสร้างและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7.6 กำหนดให้มีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการประชุมก่อนเริ่มงานทุกวัน (Safety Talk) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในงานที่สอดคล้องกัน และได้รับทราบปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน (ภาพที่ 2.2-8)	-
	7.7 จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย และห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น (ภาพที่ 2.2-9)	-
	7.8 กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติสำหรับงานแต่ละประเภทในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ 1) การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า 2) งานก่อสร้าง 3) การใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนไหวได้ (รถเครน) 4) การใช้รถยก 5) งานขุดดิน การใช้ปืนน้ำแรงดันสูง (High Pressure Jet Gun) 6) การถ่ายภาพด้วยรังสี 7) งานประเภทที่ไม่มีประกายไฟ (Cold Work) 8) งานประเภทที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) 9) งานในที่อับอากาศ 10) การใช้ก๊าซในงานติดตั้งเชื่อม 11) งานพันทราย 12) การใช้รถยนต์	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำระเบียบปฏิบัติงานสำหรับงานแต่ละประเภทในการก่อสร้าง สำหรับให้คนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน (เอกสารแนบที่ 10 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	7.9 จัดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดซ้ำ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เอกสารแนบที่ 11 ในภาคผนวกที่ 1)	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7.10 กำหนดกฎระเบียบของพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในระยะก่อสร้างของโครงการดังนี้ 1) คนงานที่เข้า-ออก ต้องแสดงบัตรพนักงานให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทราบทุกครั้ง 2) บุคคลภายนอกที่จะเข้า-ออก ต้องแลกบัตรต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้ง และแจ้งรายละเอียดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 3) ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาโดยมิได้รับอนุญาต 4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด 5) ห้ามจำหน่ายสุราและสิ่งเสพติดทุกชนิด 6) ห้ามนำอาวุธ วัตถุระเบิด และสิ่งผิดกฎหมายไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 7) ห้ามทะเลาะวิวาท 8) ห้ามคนงานดัดแปลงหรือรื้อถอนสถานที่ต่าง ๆ ในพื้นที่ของบริษัทฯ ก่อนได้รับอนุญาต 9) คนงานทุกคนจะต้องรักษาความสะอาด และทิ้งขยะในที่ที่ได้จัดไว้ให้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบของพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในระยะก่อสร้าง ตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ (เอกสารแนบที่ 12 ในภาคผนวกที่ 1)	-
	7.11 ก่อนการส่งมอบงาน บริษัทผู้รับเหมาต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำงาน รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุที่เลิกใช้งานแล้ว ซึ่งเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาให้เรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมา รื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำงาน รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุให้เรียบร้อย หากดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว	-
	7.12 จัดให้มีระบบเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งระบบเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ภาพที่ 2.2-10)	-



ภาพที่ 2.2-1 ป้ายจำกัดความเร็วรถ
ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ภาพที่ 2.2-2 การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก
ที่ขนส่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-3 ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอย
ลงรางระบายน้ำ



ภาพที่ 2.2-4 พื้นที่กองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-5 การทำความสะอาดเศษวัสดุก่อสร้าง
และถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-6 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-8 การประชุมก่อนเริ่มงาน (Safety Talk)



ภาพที่ 2.2-9 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-10 ระบบเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง