

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการจัดการข้อร้องเรียน	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสเตอร์ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตั้งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- จัดให้ผู้นำชุมชน นักศึกษา ประชาชน มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมของโครงการเพื่อให้ทราบการทำงาน และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้าถึงมีส่วนร่วมในการวางแผนงานประกอบการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขข้อปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

147/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการทำงาน ของโครงการโดยเฉพาะด้านกรรมมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องส่งตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคายาตามช่วงเวลา ที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและการจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้การทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความร่วมมือระหว่งในการใช้ถั่วลิสง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
7.5 การจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	- จัดประชุมร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อชี้แจงและสร้างความเข้าใจการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- โครงการได้สนับสนุนให้ความช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน เช่น การให้ทุนการศึกษา และการให้การสนับสนุนการพัฒนาชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
149/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 การจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนา ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกก้าลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนในการจัดกิจกรรมฟื้นฟูและดูแลรักษาลำน้ำโคราช รวมทั้งจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่ลำน้ำโคราชอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโคราช ทางด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า การผลิตน้ำตาล การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ลำน้ำโคราช - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ดั่งใจสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 การจัดการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการประเมินความเสี่ยงของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
7.6 การขจัดעהรณัผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยไ้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น • ค่าขาดประโยชน์ที่นำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย * กรณีผู้เสียหายมีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำชดใช้ความเสียหายระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำหาได้ไปให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปหาเงินได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นผู้เสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะรสกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

วันที่ 15/1/2566
 151/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.6 การขุดเซาะกรณีผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)	<p>* กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำ หากกระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อม 	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 อาชีวอนามัย				
8.1.1 การปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมทั่วไป	<p>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p> <p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>



ลงชื่อ



(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

152/218



ลงชื่อ



(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.1 การปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่ลูกจ้างงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายกากอ้อย ชี้้นไม้สับสารเคมีและเถ้า • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด • การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด • การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.1 การปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงเชื้อเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และลานกองเชื้อเพลิง จะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีดัดปิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหมวกกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.1.2 การเตรียมความพร้อมและ การดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

สงขลา

(นายสวตน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

สงขลา

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

154/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.2 การเตรียมความพร้อมและการดำเนินการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หมวกกาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- จัดเตรียมพาหนะสำรองเพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานของความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ประสานงานกับโรงพยาบาลพิมาย หน่วยงานกู้ภัย และสถานีตำรวจ พินายในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวและจะต้องได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	แรงงานจังหวัดนครราชสีมา สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี			

ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ดั่งไธเสีสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป
 บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
 155/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.2 การเตรียมความพร้อมและ การดำเนินการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>เป็นอย่างไรก็ตามการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมีมือถือและสายดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมีมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานที่ประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p> <p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสินกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.2 การเตรียมความพร้อมและ การดำเนินการกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติ หน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดเตรียมพาหนะและจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับ การรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคน เมื่อเกิดการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.1.3 สถิติอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณี ของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ ● ด้านการออกแบบและการดำเนินการช่วงดำเนินการของหม้อไอน้ำ ก) ด้านวิศวกรรม * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) * ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันหม้อไอน้ำ * ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve) * ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบ สีดัดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) * ติดตั้งมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressre Gauge)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งใจใสธรรม)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566
157/218

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคลากรที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งลิ้นระบายได้หม้อไอน้ำ (Blow Down Valve) * ติดตั้งฉนวนกันความร้อน * ติดตั้งลิ้นจ่ายไอน้ำ * ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ * ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch) * ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง * ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ <p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ * ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร * การควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด ต้องตั้งระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสุวัฒน์ ดั่งใจสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

158/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การดูแลหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกและวิธีการตามรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจสอบ <p>อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อความปลอดภัยของหม้อไอน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็น</p> <p>การป้องกันการจัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด



ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2566

159/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ข) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฅ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำ ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือดัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p> <p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>




ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<div> <ul style="list-style-type: none"> ● การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) <div> ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่ * ติดตั้งชุด Bypass Valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ชุดวาล์วควบคุมจะควบคุมได้ </div> ข) ด้านการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ * ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ </div> <div>  <p> บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด KORACH INDUSTRY COMPANY LIMITED </p> </div>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ.....
 (นายสมชาย ปิยะวรสกล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย * กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นวาล์ว เป็นต้น * อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ● การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) <ul style="list-style-type: none"> ก) ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relays) ขนาดพิิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต * ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator for Stator Coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

162/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองระเวียง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.4 ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบ อุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่ได้ไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ * จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด * กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เช่นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ ชดเชย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ * จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า * อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ * จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคลากรที่เป็นการจัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
164/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.5 สารเคมี (ต่อ)	<p>* ใช้ทรายโรยบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของของเสียเคมีดังกล่าว เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย</p> <p>* ทำการซักทรายที่โรยสารเคมีดังกล่าว ใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังใส่ทรายใช้แล้ว ก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>* ทำการล้างบริเวณที่มีการปนเปื้อนสารเคมีดังกล่าวด้วยน้ำและกวาดให้สะอาดและสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>* ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่</p> <p>* ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำให้เต็มถึงบรรจุจนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ดั่งใจพิสุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุภ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

166/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.5 สารเคมี (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่มีการหกรั่วไหลมาก (ปริมาณมากกว่า 5 ลิตร) <ul style="list-style-type: none"> * ทำการป้องกันไม่ให้สารเคมีหกเล็ดรั่วไหลแพร่กระจายเป็นวงกว้าง โดยทำการกักกักแวงหรือใช้วัสดุปิดกั้นป้องกันการแพร่กระจาย * ทำการตัดหรือใช้ปั๊ม ปัมสารเคมีใส่ลงในภาชนะที่เตรียมไว้จนหมดเพื่อรอส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ใช้ทรายหรือกากอ้อยบริเวณที่หกรั่วไหลและนำไปใส่ถังดักรัดปากถุงให้แน่น เขียนป้ายชื่อเป็นขยะอันตรายแล้วนำไปทิ้งในถังใส่กากอ้อย/ทรายใช้แล้วก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * ทำการล้างบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยน้ำและกวาดให้สะอาด และสูบน้ำใส่รถบรรทุกเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย * ตรวจสอบหาภาชนะบรรจุที่ชำรุด รั่ว ที่ทำให้เกิดการหกเล็ดรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยนภาชนะหรือซ่อมแซมภาชนะดังกล่าวให้ใช้งานได้โดยปกติก่อนนำไปใช้ใหม่ * ทำการทดสอบรอยรั่วของภาชนะที่จะใช้บรรจุอีกครั้ง โดยเติมน้ำทำการทดสอบจนถึงบรรจุนเต็มทิ้งไว้ 30 นาที พร้อมตรวจสอบหารอยรั่ว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

167/218

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคลิ่งแวลูเอไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมไมโครฯ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอฟินมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.5 สารเคมี (ต่อ)	<p>* ถ้าพบว่าการรั่วไหลหรือซึมให้ทำการซ่อมแซมแก้ไขและทำการทดสอบรอยรั่วอีกครั้ง</p> <p>* เมื่อทดสอบผ่านให้ล้างถังบรรจุให้สะอาดและปิดฝาให้พร้อมใช้งาน</p> <p>* สารเคมีดังกล่าวที่รั่วไหลนั้น ถ้าสามารถนำมาเก็บไว้อย่างเดิมได้โดยการกักก็จะดีกว่าหรือส่วนที่ใช้เศษผ้าซับก็จะเอาเศษผ้าที่ใช้ซับใส่ถุงดำ เขียนที่ถุงบ่งชี้ว่าเป็นขยะชนิดใดให้ชัดเจนแล้วนำไปทิ้งที่ถังเศษผ้า/ทรายที่ใช้แล้ว มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>
8.1.6 การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ)	<p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย</p> <p>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <p>10. ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือมีค่าต่ำกว่า 19.5% โดยปริมาตร</p> <p>11. ไม่ให้มีปริมาณก๊าซพิษหรือก๊าซไว้มากกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่า</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ.....
นายอรรถพร

(นายสวตน์ ตังโพธิสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

168/218

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.6 การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่แอ่บอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<p>ความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง แรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่แอ่บอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่แอ่บอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่แอ่บอากาศทุกครั้ง ปิด-กั้น-ตัด-แยกกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่แอ่บอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่แอ่บอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง กำหนดข้อห้ามและความควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพร่ง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนข้อความ “ที่แอ่บอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่แอ่บอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่แอ่บอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่แอ่บอากาศ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิษะวรรสกุล)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.6 การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้ผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเผ่าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลา และสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีที่ตลอดเวลากการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2566

170/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.6 การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่แออัด (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปิด ใส่กุญแจจาวาล์ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.1.7 การแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเข้าเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กำหนดพื้นที่ควบคุมเสียงดัง โดยติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

171/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอด่านช้าง จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.7 การแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน (ต่อ)	- พนักงานควบคุมเครื่องจักรปฏิบัติงานในห้องควบคุม เมื่อปฏิบัติงานนอกห้องต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้โดยทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ติดตามตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงานอย่างสม่ำเสมอและเสนอแนะทางแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	อย่างเป็นการ			

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.8 การดูแลสภาพพนักงาน	<p>- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งพื้นที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน</p> <p>เนื่องจากการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p> <p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ
(นายสุวิทย์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.8 การดูแลสุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเวชศาสตร์ถึงความเป็นมาในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ • เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำโรน็อนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

สงขลา

(นายสมชาย ปิยะวรสกล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ บริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

174/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.8 การดูแลสภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน - ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ ตามประกาศ/คำสั่งของกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.1.9 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ เสียงดัง แสงสว่าง ฝุ่นละออง และความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง - จัดหาอุปกรณ์ครอบหูลดเสียง และปลั๊กลดเสียงสำหรับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดที่เพียงพอสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง - จัดให้มีระบบการระบายอากาศที่ดีเพื่อลดอุณหภูมิในบริเวณ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1.9 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ เสียงดัง แสงสว่าง ฝุ่นละออง และความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระเบียบและมาตรฐานการส่งเสริมให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานเสี่ยงกับความไม่ปลอดภัย เช่น พนักงานที่ทำงานอยู่บริเวณลานกองกากอ้อย เป็นต้น - ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงานต้องมีรายงานและการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุและเสนอแนวทางการแก้ไขป้องกันในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.2 สุขภาพพนักงานเมื่อพ้นสภาพการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานในที่สภาพการทำงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.3 ระบบบริการสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ 

(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคลากรภายใต้การพิจารณาเป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

176/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ระบบบริการสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไปและประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสมกับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานบริการด้านสุขภาพของชุมชนทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีเป้าหมายดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งติดตามเฝ้าระวังให้มีการสนับสนุนในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้เป็นกรณีพิเศษ - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในทางสาธารณสุข เป็นวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี โดยมีเป้าหมายดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาungานในประเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคลีแวงล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

177/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในทางอนามัยสิ่งแวดล้อม ส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานป้องกันควบคุมโรคในโรงงานและการดูแลชุมชน				
8.4.1 แสลงเฉพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพเนื่องจากการสัมผัสฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากอนามัยให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากอนามัยให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากอนามัยให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไม่จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4.3 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ เนื่องจากการได้รับกลิ่น รบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนเกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และ สามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดทำ อาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.4.4 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ เนื่องจากการสัมผัสเสียงดัง	- อบรมชี้แจงพนักงานขับรถความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่าน ที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะ หรือ ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
9. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 31,991 ตารางเมตร (19.99 ไร่) หรือ คิดเป็นร้อยละ 17.84 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (112,051 ไร่) ซึ่ง พื้นที่สีเขียวโครงการพิจารณาใช้พื้นที่ไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประติพท์ ต้นโอ๊คอินเดีย เป็นต้น โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับ ฟันปลา (รูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- มาตรการป้องกันไม่ให้เป็นแนวกั้นชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทาง สาธารณะและที่บุคคลอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
179/218

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโมโครา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สุนทรียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้ोनทรัพยากรในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยจะใช้ระบบการรดน้ำต้นไม้ด้วยวิธีบรรทุกน้ำจากบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการใส่รถบรรทุกน้ำแล้วนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแต่ละโซน ซึ่งจะรดน้ำต้นไม้ทุกวัน ยกเว้นวันที่มีฝนตกและหลังจากวันที่ฝนตก 1-2 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดินชุ่มชื้นไม่ต้องการน้ำเพิ่มเติมเพื่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการและกลุ่มบริษัทเคไอ ต้องทำการศึกษาค้นในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทเคไอ เพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการและกลุ่มบริษัทเคไอ ต้องทำการศึกษาค้นในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทเคไอ เพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการและกลุ่มบริษัทเคไอ ต้องทำการศึกษาค้นในพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทเคไอ เพื่อให้ทราบความชื้นชลประทาน (Field Capacity) จุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ได้ (Available Moisture) และความชื้นจุดวิกฤต (Critical Point) ของดินในพื้นที่สีเขียว เพื่อนำมาคำนวณหาปริมาณและความถี่ของการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

นางสาวนิสากร

(นายวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

180/218

लगचें

(นายสมชาย ปิยะวรสกล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบบัณฑิตวิทยาลัย

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- TSP ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ • โรงเรียนหนองบัวลอย (A1) • โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง พิมาย 4 (A2) • วัดบ้านเพชร (A3) • โรงเรียนบ้านหนองโสน (A4) • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อ การก่อสร้าง	บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- ผุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- PM-10 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน ราชการกำหนด			
	- ผุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- PM-2.5 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงาน ราชการกำหนด			
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- NOx as NO ₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีการ ที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- SO ₂ ใช้วิธี UV-Fluorescence			
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- CO ใช้วิธี Non Dipsive Infrared Method หรือวิธีอื่นตามที่กฎหมาย กำหนด			

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุกล)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
181/218

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิติตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- ทิศทางลมและความเร็วลมในการติดตั้ง เครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้ง ให้ห่างจากแหล่ง กำเนิดมลพิษทางอากาศ อื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยง การตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมี อิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรม การเผาทางการเกษตร	- ทิศทางและความเร็วลม ใช้วิธี Cup Anemometer	- วัดบ้านเพชร (A3) (รูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อ การก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
2. ระดับเสียง 2.1 เสียงบริเวณชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) • ระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) • ระดับเสียงสูงสุด 5 นาที (Leq 5 นาที) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการติดตั้งเครื่องมือตามวิธีที่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ กำหนด ส่วนการคำนวณ ให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุม มลพิษกำหนด 	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม • บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง ก่อสร้าง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสุวัฒน์ ตังโประเสริฐ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

182/218

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียงบริเวณริมรั้ว	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการติดตั้งเครื่องมือตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรัวกลุ่มบริษัทเคไอเอ้านทิศเหนือ • ริมรัวกลุ่มบริษัทเคไอเอ้านทิศใต้ • ริมรัวกลุ่มบริษัทเคไอเอ้านทิศตะวันออก • ริมรัวกลุ่มบริษัทเคไอเอ้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะธรรมกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ					
3.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	<p>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัดซึ่งสามารถสรุปได้ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการจากภาษาณะที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะในชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูล ที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</p>	- ใช้ pH meter	<p>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ้านน้ำตาลพัฒนา หมู่ที่ 18 • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม หมู่ที่ 20 • บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 	<p>- เดือนละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>
	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดจะขึ้นอยู่กับความเป็นกรด-ด่างที่พบในตะกอนและของแข็งแขวนลอย</p>	<p>- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<p>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ้านน้ำตาลพัฒนา หมู่ที่ 18 • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม หมู่ที่ 20 • บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 • พื้นที่โครงการ 	<p>- เดือนละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>



ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป





ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝน (ต่อ)	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดย ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษาแก่ ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการ ดูแลรักษาความสะอาดภายในการ จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถ ร่อนน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ประสานงานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนใน การเตรียมความพร้อม และ การดูแลความสะอาดภาชนะ ในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ จุดฝน เพื่อสามารถร่อนน้ำฝน ที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 8)	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- ตรวจวัดแหล่งกักต่อน สัตว์หน้าดิน ปลา ลูกปลา และพืชในน้ำในลำจักราช	- สำรวจและทำการวิเคราะห์ ตามหลักวิชาการ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 9) ได้แก่ • ลำจักราช ห่างจากจุดต้นน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร • คลองจักราช บริเวณจุดต้นน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดียว กับการเก็บตัวอย่างน้ำ ผิวดิน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด




 ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


 ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป
 บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สาเหตุ • ผลต่อสุขภาพพนักงาน • ความเสียหาย/สูญเสีย • การแก้ไขปัญหา 	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวารสกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
186/218

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โรงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถาน พยาบาล วัด และโรงเรียน หมู่บ้านพึ่งพิงการดูแลตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บ	- แบบสอบถาม	- สํารวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นของชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 8)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย บิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดย ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ ดั่งใจสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสุกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคล้างแควล้อยไทย จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ จากปล่อง 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ • ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชักตัวอย่างจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 10) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 180 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 180 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 210 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง • เครื่องอบกากอ้อย (เครื่องอบกากอ้อยมีจำนวน 3 ชุด มีปล่องจำนวน 1 ปล่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่ใช้งาน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
189/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อง (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดกรณีฝนเข้ามา (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัดคือ ฝุ่นละอองรวม	- ชักตัวอย่างจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 10) ได้แก่ • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 180 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 180 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 210 ตัน/ชั่วโมง • หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอຍ จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่ใช้งาน)	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	<p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - PM-10 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - PM-2.5 ใช้วิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - NO_x as NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - SO₂ ใช้วิธี UV-fluorescence - CO ใช้วิธี Non Dispersive Infrared Method หรือวิธีอื่นตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนหนองบัวลอย • โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง พิมาย 4 • วัดบ้านเพชร • โรงเรียนบ้านหนองโสน • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 3 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย ช่วงละลายน้ำตาล และช่วงซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป


บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

191/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- ติดตามและตรวจสอบความเร็วลมในการ ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศ ให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่ง กำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการ ตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร	- ทิศทางและความเร็วลม ใช้วิธี Cup Anemometer	- จุดตรวจวัด (รูปที่ 4) • วัดบ้านเพชร	- ปีละ 3 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย ช่วงละลายลาน้ำตาล และช่วงซ่อมบำรุง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
2. ระดับเสียง 2.1 เสียงบริเวณชุมชน	• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) • ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)  • ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) • ระดับเสียงพื้นราบ (L ₉₀) • ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) • ระดับเสียงรบกวน	- ทำการติดตั้งเครื่องมือตามวิธี ที่ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตาม ประกาศกรมควบคุมมลพิษ กำหนด	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ • บ้านทรัพย์โพธิ์งาม • บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14	- ปีละ 3 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบ อ้อย ช่วงละลายลาน้ำตาล และช่วงซ่อมบำรุง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ 
(นายสุวัฒน์ ดั่งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

192/218

ลงชื่อ 
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียงบริเวณริมรั้ว	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการติดตั้งเครื่องมือตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วกลุ่มบริษัทเคไอเด้านทิศเหนือ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทเคไอเด้านทิศใต้ • ริมรั้วกลุ่มบริษัทเคไอเด้านทิศตะวันออก • ริมรั้วกลุ่มบริษัทเคไอเด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 3 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย ช่วงละลายน้ำตาล และช่วงซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคลากรที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	<p>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการจากภาษาณะที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะในชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดขึ้น โดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน</p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและไนโตรเจน</p>	<p>- ใช้ pH meter</p> <p>- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p>	<p>- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ้านน้ำตาลพัฒนา หมู่ที่ 18 (R1) • บ้านทรัพย์เพ็งงาม หมู่ที่ 20 (R2) • บ้านหัวถนน หมู่ที่ 14 (R3) 	<p>- เดือนละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝนและเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p> <p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำฝน (ต่อ)	- เผื่อวางแผนน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดย ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพ แก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อม และ การดูแลรักษาความสะอาดภายใน การจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฝุนเพื่อ สามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ใน ครัวเรือนได้	- ประสานงานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนใน การเตรียมความพร้อม และ การดูแลความสะอาดภายใน ในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ ฝุน เพื่อสามารถรองน้ำฝน ที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 8)	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สรณ)

ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566
195/218



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • คลอไรด์ (Cl) • ความกระด้าง (Hardness) • ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) • ของแข็งแขวนลอย (SS) • ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO₃-N) • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) • ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) • แคลเซียม (Ca) • แมกนีเซียม (Mg) 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวน 2 จุด (รูปที่ 11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (บริเวณพื้นที่สีเขียว) • พื้นที่ด้านทิศเหนือ (บริเวณลานกองกากอ้อย) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุกล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคลากรที่ดำเนินการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคลังแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
196/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) สารหนู (As) 				
	<p>ในการนี้ ผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) และค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity, EC) ไม่แปรผันโดยตรงตาม ทฤษฎี ให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำโดยทันที เมื่อทราบผลการตรวจวิเคราะห์</p>		<ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัดติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ ในพื้นที่ศึกษาบริเวณพื้นที่ชุมชน จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านน้ำตาพัฒนา (UW1) บริเวณบ้านทรัพย์โพธิ์งาม (UW2) บริเวณบ้านหัวถนน (UW3) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย บิยะวรรณกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2566

197/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- ตรวจวัดแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา ลูกปลาและพืชน้ำในลำน้ำลำราง และคลองจักราช	- สำรองและทำการวิเคราะห์ ตามหลักวิชาการ	- จุดตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 9) ได้แก่ • ลำน้ำจักราช ห่างจากจุดต้นน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร • คลองจักราช บริเวณจุดต้นน้ำ ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	- ปีละ 3 ครั้ง ในช่วงเดียวกับ การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
5. ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	- สำรองทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรองและรวบรวมข้อมูล ภาคสนาม	- พื้นที่เกษตรหรือพื้นที่ป่าไม้	- ครั้งแรกภายในระยะเวลา 1 ปี และครั้งต่อไปทุก 5 ปี	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
6. การคมนาคม ขนส่ง	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุง วางแผนด้านการจราจรของโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- การจดบันทึก - การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน - ทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566
198/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกาก ของเสีย	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดย จัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การจดบันทึกและจัดทำรายงาน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตาม ปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อ ประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการ ทำงาน	- รายละเอียดของการตรวจให้ ในการพิจารณาของแพทย์แผน ปัจจุบันขึ้นหนังสือที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการ อบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำ ทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566
199/218

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN) • ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบ อนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตาม ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะสุวรรณ)
ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
200/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อม ในการทำงาน ^{1/}	<p>- ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย^{2/}</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่ พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา ในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐาน ที่กำหนด</p> <p>(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นทุกชนิด (Total dust) • ฝุ่นชนิดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust) 	<p>- Sound Level Meter หรือ วิธีอื่นตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- Personal Pump / Filter / Gravimetric Method หรือ วิธีอื่นตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงใน การสัมผัสเสียงจำนวน 2 จุด (รูปที่ 12) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • อาคารหม้อไอน้ำ (TW1) • อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (TW2) <p>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงใน การสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 10) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ลานกองเชื้อเพลิง 	<p>- ปีละ 3 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงฤดูหีบอ้อย • ช่วงฤดูผลลายน้ำตาล • ฤดูซ่อมแซมเครื่องจักร 	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>
				<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงฤดูหีบอ้อย • ช่วงฤดูผลลายน้ำตาล 	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อม ในการทำงาน/ (ต่อ)	(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- WBGT : Wet Bulb Globe Temperature Index หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสความร้อน จำนวน 2 จุด (รูปที่ 12) ได้แก่ • อาคารหม้อไอน้ำ (H1) • อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (H2)	- ปีละ 2 ครั้ง • ช่วงฤดูหีบอ้อย • ช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
/	(4) ตรวจวัดแสงสว่าง	- วัดแบบจุด (Spot Measurement) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- จุดตรวจวัดบริเวณ จำนวน 2 จุด • พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน • งานบริเวณห้องควบคุม	- ปีละ 2 ครั้ง • ช่วงฤดูหีบอ้อย • ช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
8.3 การเตรียมความ พร้อมกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงาน ที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของ บริษัท	- จัดอบรมโดยหน่วยงานที่ทาง ราชการกำหนดหรือยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ การหนีไฟ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมโดยหน่วยงาน ที่ราชการกำหนดหรือยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมชาย ปิยะวรสกล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความความคิดเห็นของประชาชน	<p>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อำเภอห้วยพิชัย ซึ่ง ตั้งสถาน พยาบาล วัด และโรงเรียนเป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นการสุ่มสุ่มวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	- แบบสัมภาษณ์	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นของชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนพื้นที่อำเภอห้วยพิชัย เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัดและโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 8) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

203/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดย ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- การจดบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงาน ผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
	- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้า ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน	- การจดบันทึก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
10. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ จากประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษาวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด ปัญหาสุขภาพในแต่ละปีพร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล	- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้ม ของการเกิดโรคภัยเปรียบ แต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล) (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้จัดการทั่วไป (ผู้จัดการทั่วไป)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคนิควิทยาการ จำกัด

ลงชื่อ (นายสมชาย ปิยะวรกุล) (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้จัดการทั่วไป (ผู้จัดการทั่วไป)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคนิควิทยาการ จำกัด

มีนาคม 2566
 204/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)	<p>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่และติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ โดยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J00-J99) โรคตาและส่วนประกอบของตา โรคผิวหนังภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรมอุบัติเหตุและผลที่ตามมา โรคที่พบบ่อยซึ่งทางโรงพยาบาลวิทยาทานเตือน เพื่อนำวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีแนวโน้มผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังความผิดปกติของสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิเคราะห์ผล</p>	<p>- การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล</p>	<p>- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด</p>

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตังโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย บิยะวรกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

205/218

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองระเวียง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)	- วิเคราะห์แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง สถานการณ์สุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ศึกษา โดยใช้ผลตรวจสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่ศึกษาและผลตรวจวัดสุขภาพ สิ่งแวดล้อมของโรงงานในแต่ละปี เพื่อนำมา วิเคราะห์แนวโน้มของอัตราการป่วยของ ประชาชนว่ามีความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กับ การดำเนินการของโครงการหรือไม่	- การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับ บริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ข้อมูล	- สถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

หมายเหตุ : 1/ ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัย
ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรื้อแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559
2/ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรื้อแสงสว่างหรือเสียงภายในสถานประกอบการ ระยะเวลาและประเภทกิจการ
ที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตั้งโหริสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



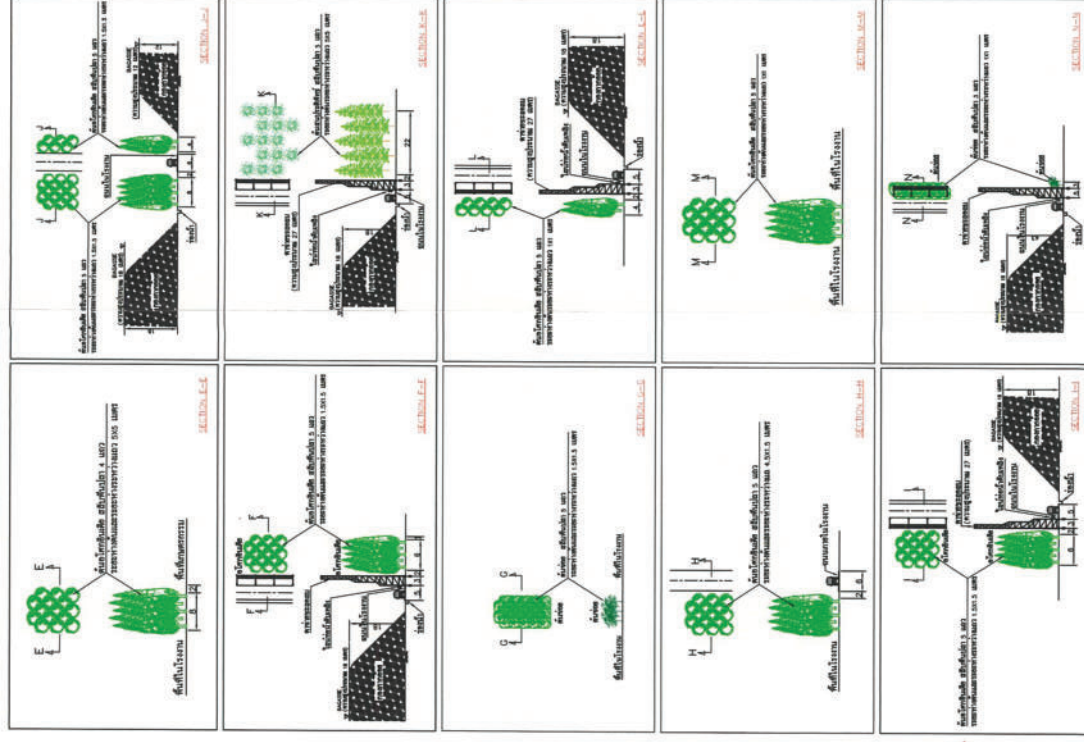
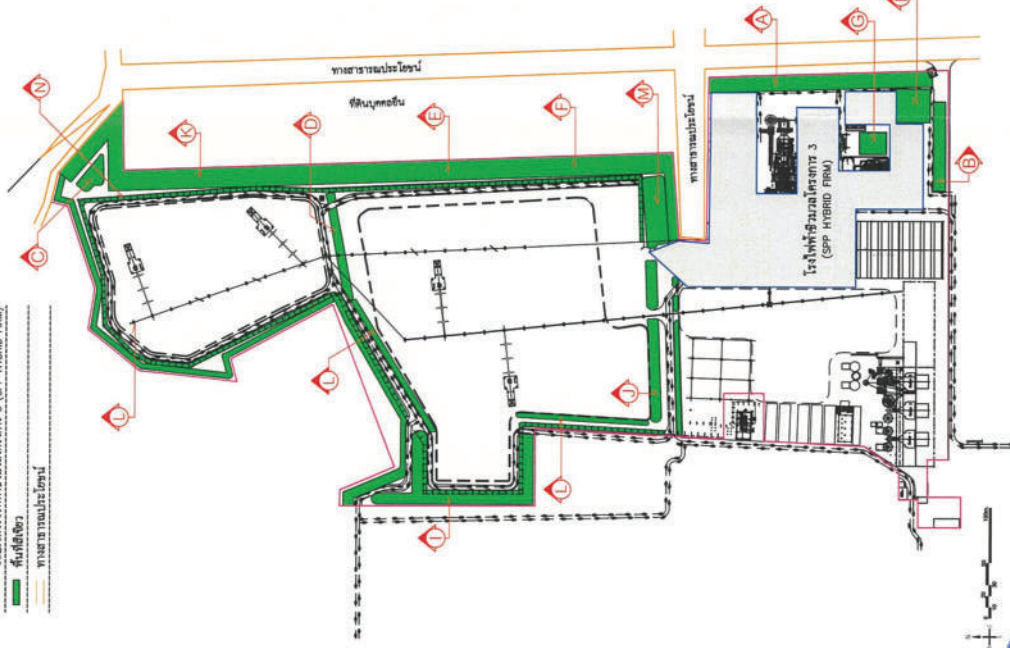
ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรสุกล)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคนิคลิ่งแควดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

206/218



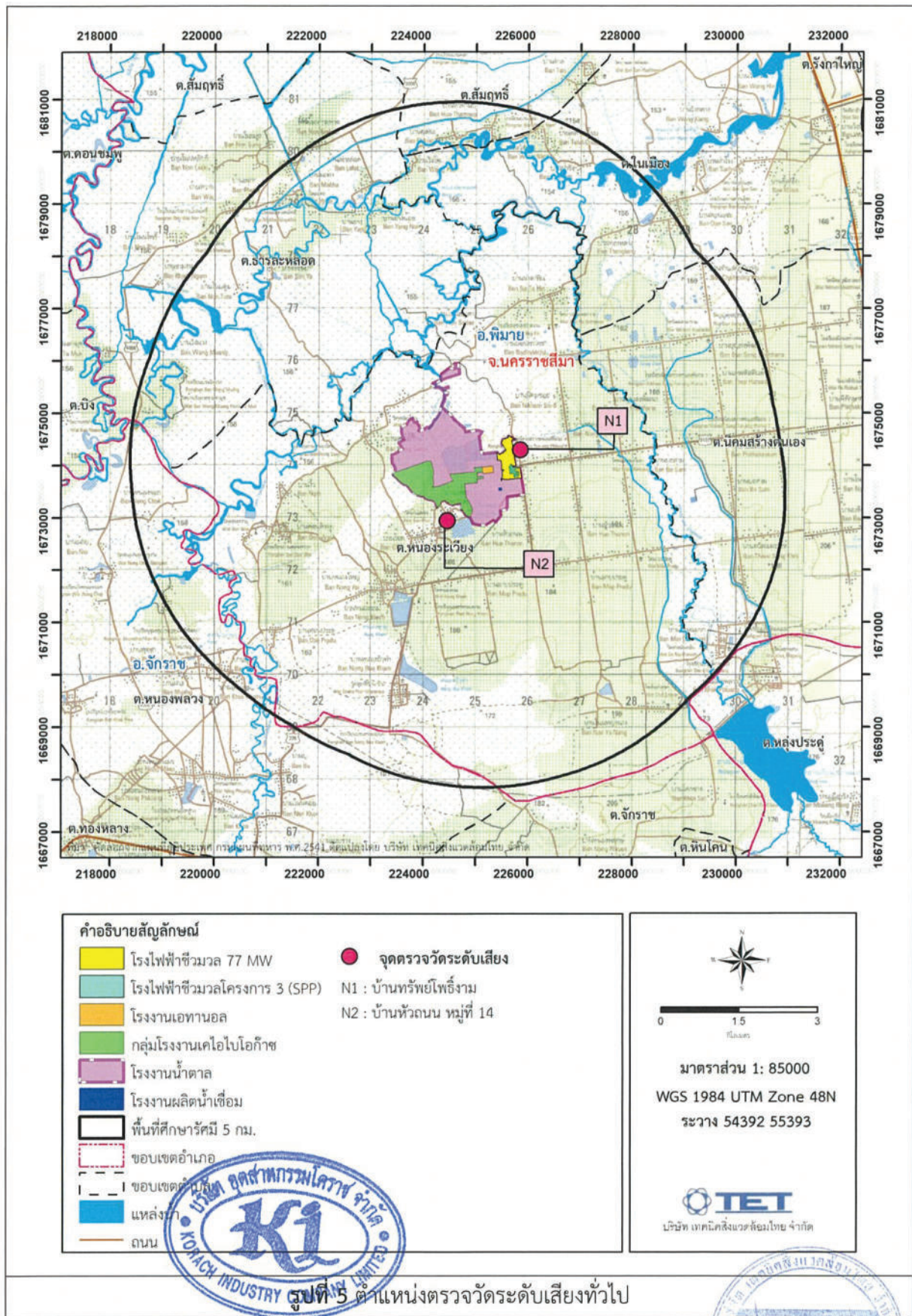
สัญลักษณ์
 ขอบเขตโรงฟาร์มรวมขนาด 77 ไร่และ 77
 ขอบเขตโรงฟาร์มรวมไฮบริด 3 (SPP HYBRID FRM)
 พื้นที่สีเขียว
 ทางสาธารณะประโยชน์




รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์ธรรม)
 ผู้จัดการทั่วไป
 บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย บิยะวุฒิกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ลงชื่อ 

(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

211/218

ลงชื่อ 

(นายสมชาย ปิยะรสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

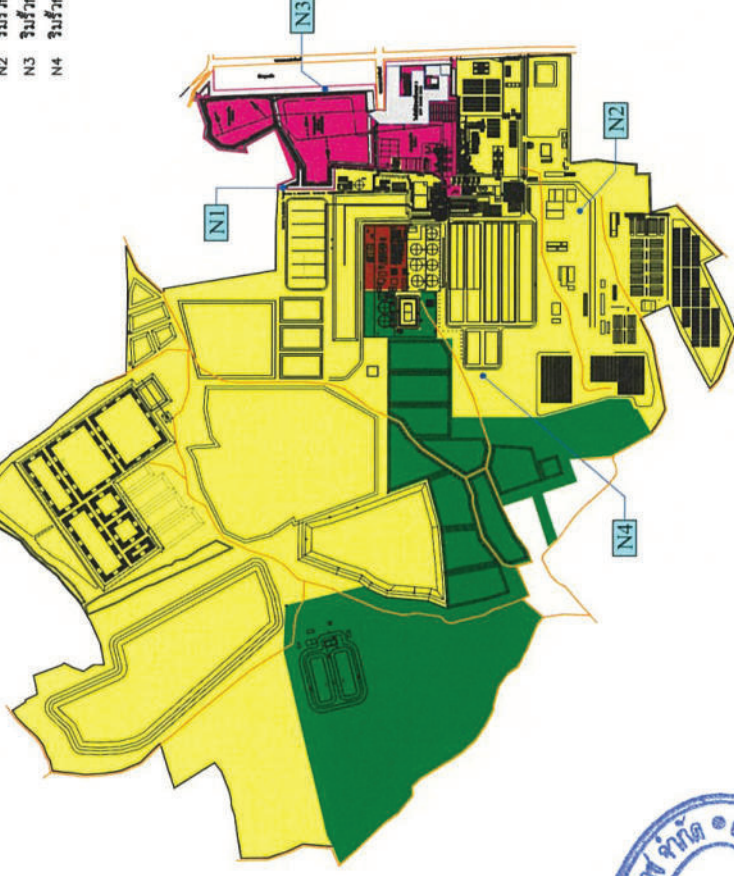


สัญลักษณ์

■	ขอบเขตของ บริษัท เคไอ เอทานอล จำกัด
■	ขอบเขตของกลุ่ม บริษัท เคไอ โปโตกัส จำกัด
■	ขอบเขตโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
■	ขอบเขตโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 77 เมกะวัตต์
■	ขอบเขตโรงไฟฟ้าชีวมวลโครงการ 3 (SPP HYBRID FIRM)
■	ขอบเขตโรงงานผลิตน้ำเชื่อม (LIQUID SUGAR PLANT 200 Ton DS/Day)
—	ทางสาธารณูปโภค

จุดตรวจวัดเสียง

- N1 รั้วกลุ่ม บริษัท เคไอ ดันกิดเหนือ
- N2 รั้วกลุ่ม บริษัท เคไอ ดันกิดใต้
- N3 รั้วกลุ่ม บริษัท เคไอ ดันกิดตะวันออก
- N4 รั้วกลุ่ม บริษัท เคไอ ดันกิดตะวันตก



รูปที่ 6 ตำแหน่งตรวจวัดเสียงบริเวณรั้ว



ลงชื่อ
(นายสุวัฒน์ ตังโพธิสุวรรณ)
ผู้จัดการทั่วไป

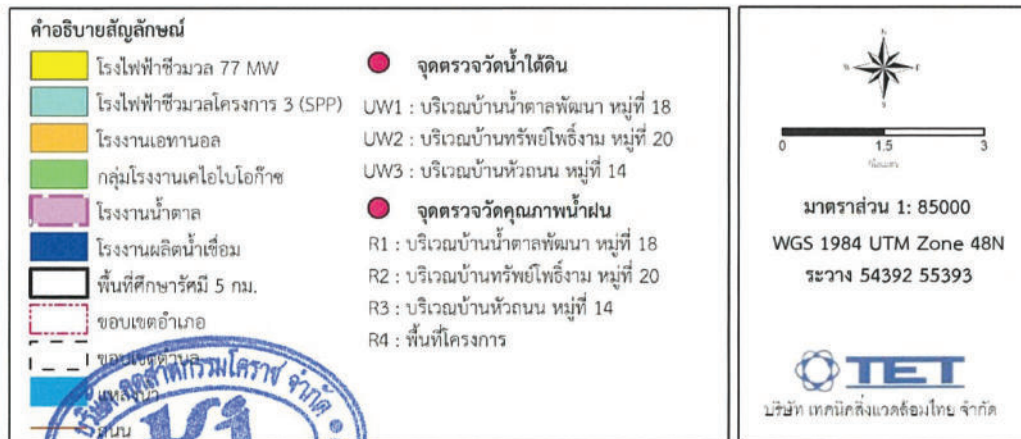
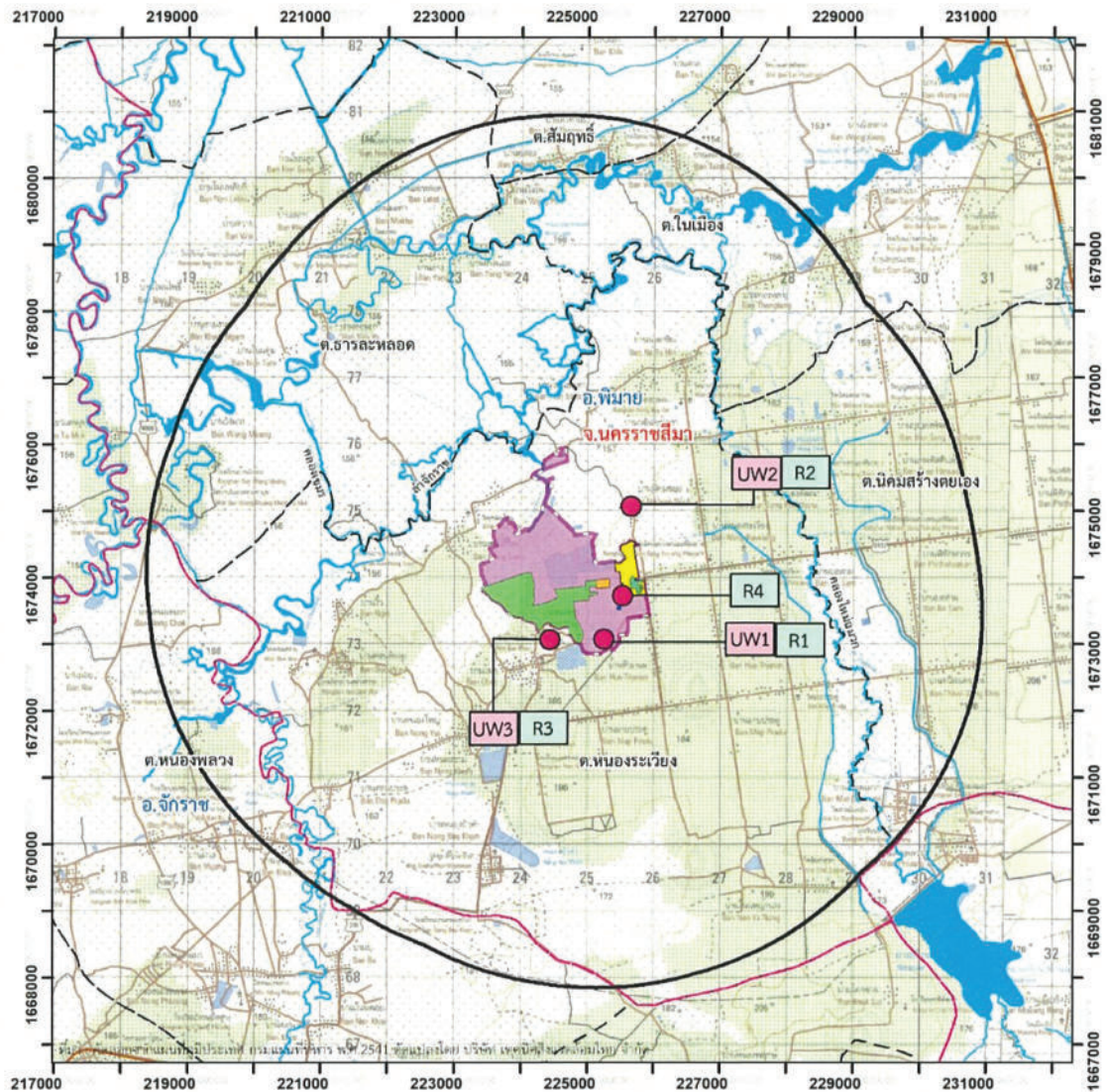
บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย บิยะวรกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

มีนาคม 2566
212/218

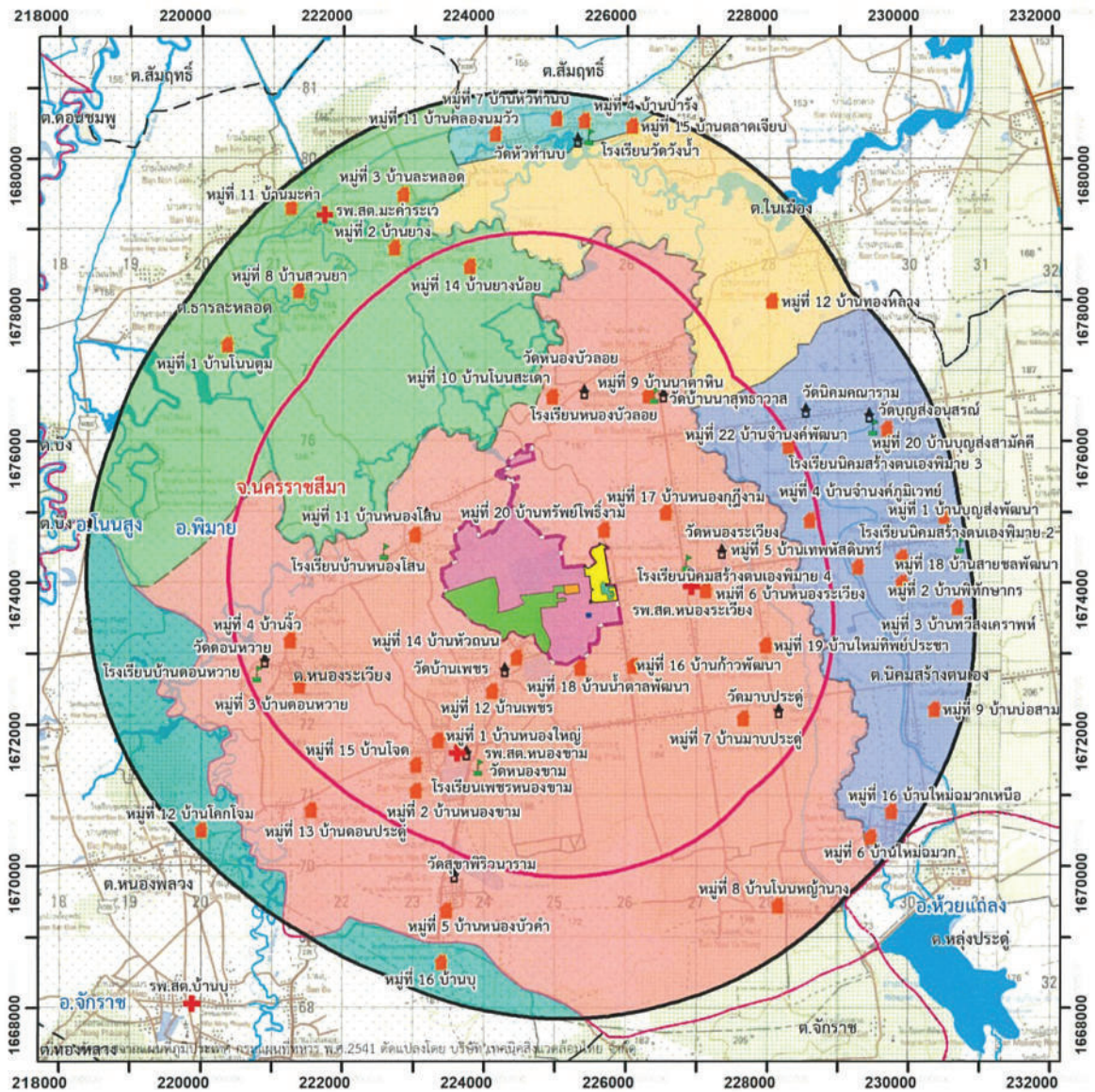


รูปที่ 7 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวน และน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ
 (นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)
 ผู้จัดการทั่วไป
 บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566
 213/218

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

- โรงไฟฟ้าชีวมวล 77 MW
- โรงไฟฟ้าชีวมวลโครงการ 3 (SPP)
- โรงงานเอทานอล
- กลุ่มโรงงานเคโอไบโอแก๊ส
- โรงงานน้ำตาล
- โรงงานผลิตน้ำเชื่อม
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
- พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม.
- ขอบเขตอ่างเก็บน้ำ
- ขอบเขตตำบล

ขอบเขตการปกครอง

อ.พิมาย

- ต.ธารละหลอด
- ต.นิคมสร้างตนเอง
- ต.สัมฤทธิ์
- ต.หนองระเวียง
- ต.โนนเมือง

อ.จักราช

- ต.หนองพลวง

มาตราส่วน 1:80000
WGS 1984 UTM Zone 48N
ระวาง 54392 55393

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 8 ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตั้งไพธูสรณ์)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ

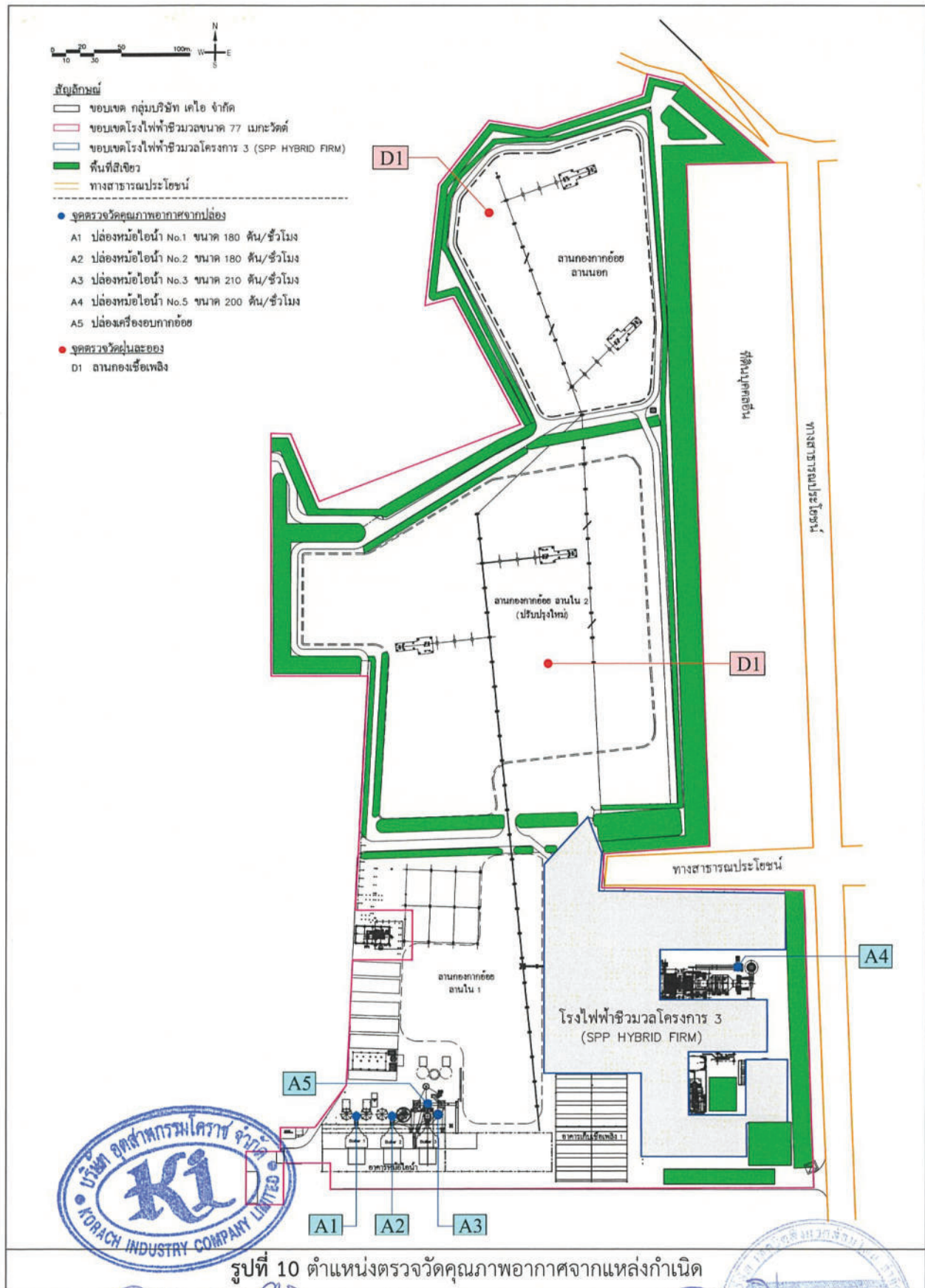
(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566
214/218



ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

216/218

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

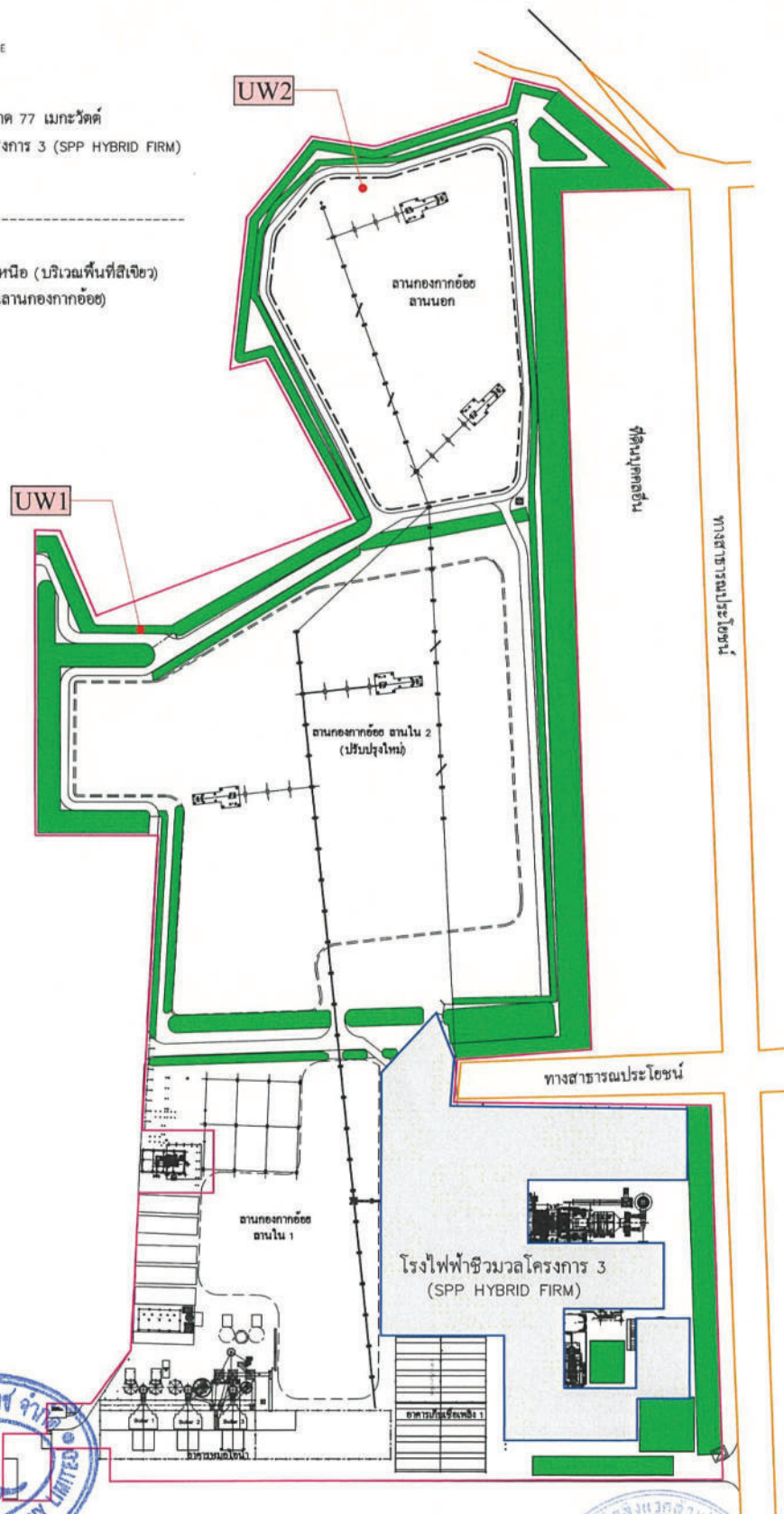


สัญลักษณ์

- ขอบเขตโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 77 เมกะวัตต์
- ขอบเขตโรงไฟฟ้าชีวมวลโครงการ 3 (SPP HYBRID FIRM)
- พื้นที่สีเขียว
- ทางสาธารณประโยชน์

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- UW1 พื้นที่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (บริเวณพื้นที่สีเขียว)
- UW2 พื้นที่ด้านทิศเหนือ (บริเวณลานกองกากอ้อย)



รูปที่ 11 ตำแหน่งตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตังโพธิสุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

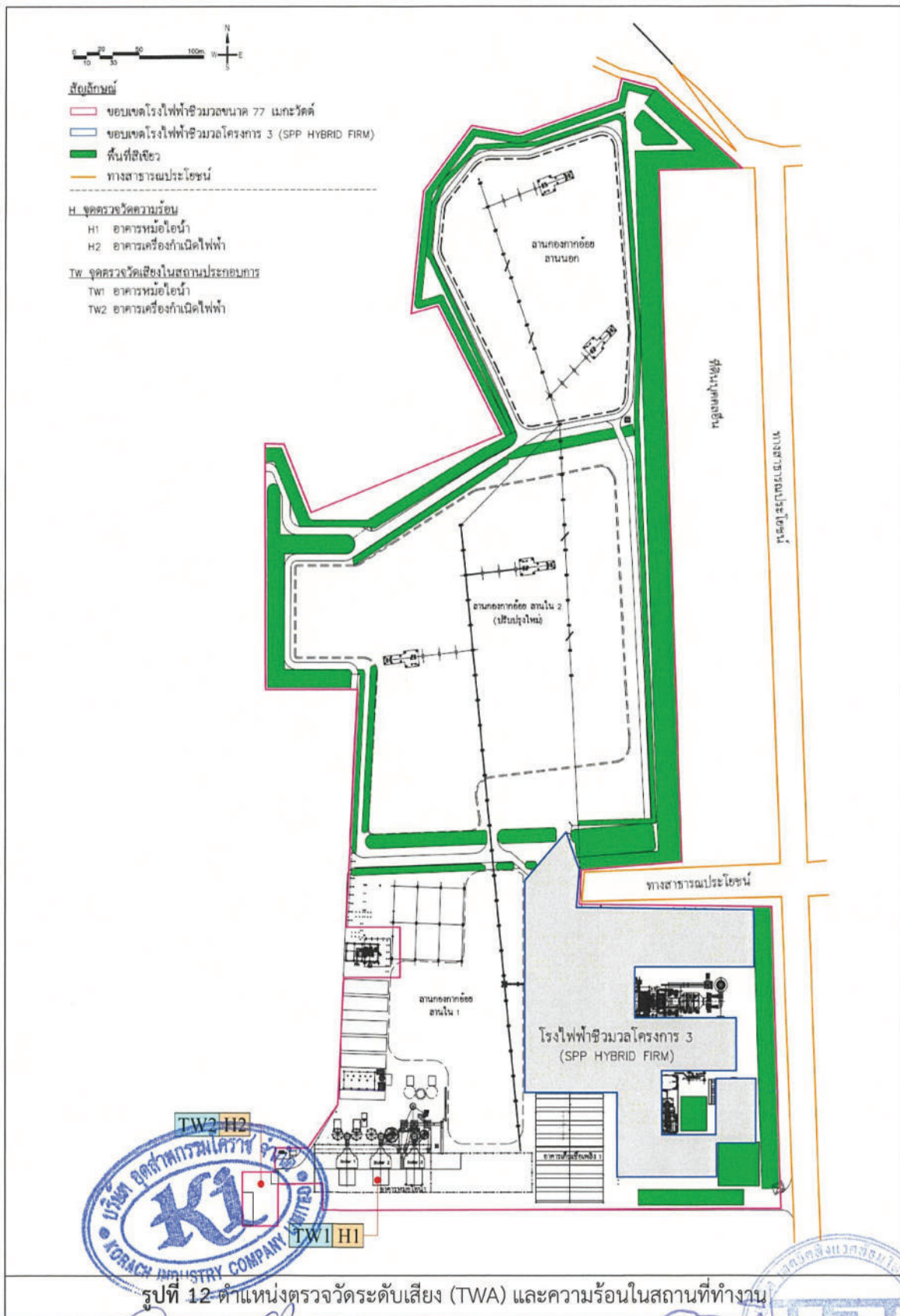
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มีนาคม 2566

217/218



ลงชื่อ

(นายสุวัฒน์ ตั้งโพธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด

มีนาคม 2566

218/218

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสุกุล)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัทจำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด