



บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ จะเสนอมาตรการที่จะใช้ในระยยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้อย่างทันท่วงที รายละเอียดความเป็นมาของโครงการดังตารางที่ 5.1-1

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทั้งในระยยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้ความสำคัญต่อผลกระทบในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ระดับเสียง กากของเสีย การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ การสาธารณสุข และสุนทรียภาพ โดยสรุป มาตรการทั่วไป ได้นำเสนอไว้ในดังตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 5.2-2 และตารางที่ 5.2-3

5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้างต้น บริษัทที่ปรึกษายังได้เสนอแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติ รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงไว้ในตารางที่ 5.3-1 และตารางที่ 5.3-2

ตารางที่ 5.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
1.	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล	- หนังสือที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565	<p>โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด เป็นบริษัทในเครือของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้รับสิทธิตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลที่กำลังการผลิต 20,400 ตันต่อวัน จากคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) ที่ อก 0601/862 ลงวันที่ 12 เมษายน 2550 ซึ่งการผลิตน้ำตาลทรายของโครงการ แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ (1) ช่วงฤดูหีบอ้อย จะดำเนินการผลิตในช่วงเดือนธันวาคม-มีนาคม (ประมาณ 120 วัน) (2) ช่วงละลายน้ำตาลนอกฤดู จะดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน (ประมาณ 30 วัน) และ (3) ช่วงผลิตน้ำเชื่อมซูโครสนอกฤดู จะดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม (ประมาณ 111 วัน)</p> <p>โครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 1,652.87 ไร่ โดยจัดสรรเป็นพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำตาลประมาณ 1,608.07 ไร่ และพื้นที่ของโรงไฟฟ้าชีวมวลประมาณ 44.80 ไร่</p>
2.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 1)	- หนังสือที่ อก 0304/16039 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566	<p>1) เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยขอยกเลิกพื้นที่ที่จะสร้างโรงผลิตสารปรับปรุงดิน (โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างหนึ่งอย่างใด (1) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ปี พ.ศ. 2565 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการพิจารณาอนุญาตของหน่วยงานอนุญาต ซึ่งมีขนาดพื้นที่ประมาณ 34,773 ตารางเมตร หรือ 21.73 ไร่ (ร้อยละ 1.35 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
			<p>โดยไม่ทำให้ขนาดพื้นที่ในภาพรวมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป (พื้นที่โครงการประมาณ 2,572,912 ตารางเมตร หรือ 1,608.07 ไร่) โครงการได้กำหนดพื้นที่ที่จะก่อสร้างโรงผลิตสารปรับปรุงดินไว้ด้านนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ทบทวนระบบสาธารณูปโภค เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขอเปลี่ยนนิติบุคคล ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเสถียรภาพในการบริหารจัดการจึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้าชีวมวล</p> <p>2.1 ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโรงไฟฟ้าชีวมวลประมาณ 2.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามรายงานฯ ปีพ.ศ.2565 ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ขอเปลี่ยนแปลงโดยจะส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection pit) ของโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพและรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง Holding Pond ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล</p> <p>2.2 ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานจากบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าชีวมวลตามรายงานฯ ปี พ.ศ. 2565 น้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานที่กำหนดของโรงไฟฟ้าชีวมวลจะถูกเก็บไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 655.50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะส่งไปเก็บที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงงานผลิตน้ำตาล ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะขอส่งน้ำทิ้งที่เหลือใช้ประโยชน์จากบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าชีวมวล เข้าบ่อกักน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาล</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
			3) ทบทวนแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป
3.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 2)	- หนังสือที่ อก 0304/8618 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2567	จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ที่ ทส.1009.3/24523 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2566 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ฉบับสมบูรณ์ หน้า 2-158 ที่ระบุว่า น้ำประปา “ผู้ให้ข้อตกลง” (โรงผลิตน้ำตาล) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บน้ำดิบจากน้ำฝนและผืนน้ำ/รับน้ำหลาก ในช่วงฤดูน้ำหลากจากห้วยพะย/ห้วยพรหมโหด มาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาลก่อนจะสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำดิบมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบผลิตประปา) ตามจำนวนที่ต้องการใช้ และปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ระบบผลิตน้ำอ่อน ระบบผลิตน้ำ RO และระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์) ก่อนส่งให้ “ผู้รับข้อตกลง” (โรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยขอแก้ไขคำว่า ก่อนส่งให้ เป็นก่อนจำหน่ายให้ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบกับการออกแบบระบบผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำตาล (ระบบผลิตประปา ระบบผลิตน้ำอ่อน ระบบผลิตน้ำ RO (Reverse Osmosis system) และระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์จากโอโซน)
4.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)	-	1) ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยขอลดพื้นที่โครงการจำนวน 6 ไร่ เพื่อใช้ในกิจกรรมอื่นของบริษัทในเครือ ซึ่งตามรายงานฯ ปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 1,652.87 ไร่ จัดสรรเป็นพื้นที่ของโรงงานผลิตน้ำตาลประมาณ 1,608.07 ไร่ และเป็นพื้นที่ของโรงไฟฟ้าชีวมวล (ของบริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด) ประมาณ 44.80 ไร่

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
			<p>ทำให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ในภาพรวมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป (พื้นที่ลดลงเหลือ 1,602.07 ไร่ (ลดลง 6 ไร่)) และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่ ดังนี้</p> <p>(1.1) ส่วนที่ 1 บริเวณด้านหน้าโครงการที่เชื่อมกับถนนสุวรรณศรทางเข้าโครงการ ขอลดพื้นที่โครงการจำนวน 6 ไร่ เพื่อใช้ในกิจกรรมอื่นของบริษัทในเครือ รวมถึงการจัดให้มีห้องซังอ้อยจากลานจอตลอดอ้อยด้านนอกเพื่อวิ่งเข้าไปจอดในลานจอตลอดอ้อยด้านใน</p> <p>(1.2) ส่วนที่ 2 ขอปรับเปลี่ยนพื้นที่กลุ่มอาคารสนับสนุน/โรงอาหาร ประกอบด้วยสำนักงานฝ่ายไร่ (อาคารศูนย์จัดหาวัตถุดิบ) โรงอาหารสำนักงานบุคคล โรงจอตลอดจักรยานยนต์พนักงานและลานจอตลอดยนต์</p> <p>(1.3) ส่วนที่ 3 พื้นที่บริเวณอาคารลูกหีบและลานจอตลอดอ้อยใน ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการลานจอตลอดอ้อยที่จอตลอดอ้อยวิ่งเข้าเทอ้อยได้สะดวก รวมทั้งการก่อสร้างอาคารลูกหีบที่เดิมที่กำหนดเป็นแนวนานคู่กัน แต่เนื่องจากข้อจำกัดของการวางผังของหน่วยงานจริงทำให้ต้องขยับพื้นที่ของรางลูกหีบชุดที่ 2 (ที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง ถอยร่นจากตำแหน่งเดิมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการเดินรถ)</p> <p>(1.4) ส่วนที่ 4 บริเวณพื้นที่ส่วนอาคารผลิต ประกอบไปด้วย พื้นที่อาคารหม้อต้ม อาคารหม้อเคี้ยว ถังน้ำร้อน อาคารรีไฟน์ อาคารผลิตน้ำเชื่อมซูโครส (LS/MIS) และพื้นที่โรงกลึงและซ่อมไฟฟ้า อาคารเตรียมน้ำปูนขาว อาคารละลายน้ำตาลดิบ และอาคารโครงสร้างถังพักใส</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
			<p>(1.5) ส่วนที่ 5 บริเวณพื้นที่ระบบผลิต/ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตามรายงานฯ เดิมปีพ.ศ. 2565 ระบุให้มีพื้นที่ประมาณ 35,560 ตารางเมตร (22.23ไร่) หรือร้อยละ 1.38 ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ได้ดำเนินการทบทวนขนาดพื้นที่ระบบผลิต/ปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <p>(1.6) ส่วนที่ 6 บริเวณบ่อกักเก็บน้ำแล้วและบ่อดักเกลือ ตามรายงานฯ เดิมปีพ.ศ. 2565 ระบุให้มีพื้นที่บ่อกักเก็บ 14,000 ตารางเมตรและพื้นที่บ่อดักเกลือ 2,220 ตารางเมตร เมื่อดำเนินการก่อสร้างเมื่อตรวจสอบพบว่าตัวเลขบ่อดักเกลือต้องมีขนาด 14,000 ตารางเมตรและบ่อกักเก็บต้องมีขนาด 2,220 ตารางเมตร</p> <p>(1.7) ระบบบำบัดน้ำเสียตามรายงานฯ เดิมปีพ.ศ. 2565 ระบุให้มีพื้นที่ 113,524 ตารางเมตร โดยในการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียมีบางส่วนของระบบที่ปรับเปลี่ยนเนื่องจากการขนาดของขอบบ่อ และการวางแผนท่อรวบรวมน โดยภายหลังพื้นที่เพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 121,400 ตารางเมตร (เพิ่มขึ้น 7,876 ตารางเมตร)</p> <p>(1.8) บ่อกักน้ำคอนเดนเสท (condensate) ตามรายงานฯ เดิมปีพ.ศ. 2565 ระบุให้มีพื้นที่ 52,282 ตารางเมตร ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ ได้ดำเนินการทบทวนขนาดพื้นที่ โดยเพิ่มความลึกของบ่อ แต่ยังคงมีปริมาตรในการกักเก็บได้เพียงพอตามเดิม</p> <p>(1.9) ขอยกเลิกพื้นที่สีเขียวบริเวณที่อยู่ริมถนนภายใน พื้นที่สีเขียวบริเวณที่กั้นระหว่างแนวถนนห้องซึ่งอ้อยกับบริเวณอาคารพัสดุไปปลูกทดแทนบริเวณริ้วโครงการ และบริเวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด (ความเป็นมาของโครงการ)

ลำดับ	รายงาน	หนังสือเห็นชอบจาก สผ./กรอ.	รายละเอียด
			<p>เพื่อให้สะดวกในการดำเนินการในกรณีมีการใช้งานพื้นที่ในอนาคต โดยสัดส่วนพื้นที่สีเขียวที่ยกเลิกจะนำไปปลูกเพิ่มเติมบริเวณริมรั้วโครงการทดแทน</p> <p>2) ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งบ่อรับน้ำทิ้ง บ่อเติมอากาศ บ่อขัดแต่ง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินและบ่อ pH (ของระบบบำบัดน้ำเสีย) ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) เนื่องจากการดำเนินการหน้างานจริง พบว่า ตำแหน่งบ่อรับน้ำทิ้ง บ่อเติมอากาศ บ่อขัดแต่ง บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และบ่อ pH ตำแหน่งปรับเปลี่ยนไปจากเดิม ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงขอปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ให้สอดคล้องกับปัจจุบัน โดยขนาดของแต่ละบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</p> <p>3) ขอเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในการผันน้ำและรูปแบบประตูรับน้ำ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) กำหนดการผันน้ำจะรับน้ำเฉพาะปริมาณน้ำหลอกจากห้วยพะโย-ห้วยพรหมโหด ซึ่งจะรับน้ำที่ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบ T3 และ T5 โดยการกำหนดช่องลดระดับขอบบ่อเก็บน้ำดิบ และติดตั้งประตูระบายน้ำควบคุมปริมาณน้ำเข้าและออก โดยระดับต่ำสุดในการผันน้ำมีค่าเท่ากับ +51.86 ม.รทก. เป็นที่ระดับ+50.78 ม.รทก.</p> <p>4) ทบทวนแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไป</p>

ตารางที่ 5.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต น้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลฝักขะ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว อย่างเคร่งครัด โดยมีกำลัง การผลิต 20,400 ตันอ้อย/วัน และผังการใช้ประโยชน์โครงการ (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม สูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้ม เข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกิน ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	6) บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	7) หากบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	8) โครงการจะต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้อง กับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาด โครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทาง การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมาย อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	9) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการจัดให้มีการศึกษาโบราณสถานภายใน พื้นที่โครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อทำการสำรวจตรวจสอบเบื้องต้นเกี่ยวกับโบราณสถานที่อาจพบ ในบริเวณที่ตั้งโครงการ โดยหากสำรวจพบแหล่งโบราณคดี โบราณสถานจะต้องแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบเพื่อดำเนินการให้ ถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	2) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียด ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 33 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>1.1) ผู้แทนภาคประชาชน รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ</p> <p>ก) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ 7 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 2 บ้านห้วยเตือ หมู่ที่ 4 บ้านห้วยพะยั้ง หมู่ที่ 5 บ้านโป่งคอม หมู่ที่ 6 บ้านทดหลวง หมู่ที่ 7 บ้านทดน้อย หมู่ที่ 10 บ้านกุดกล้า และหมู่ที่ 12 บ้านหนองสลักไถ่</p> <p>ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานคร 2 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 9 บ้านทางหลวง และ หมู่ที่ 14 บ้านวังเสียว</p> <p>ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหันทราย 4 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวเหนือ หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวใต้ หมู่ที่ 7 บ้านโนนสะอาด และ หมู่ที่ 10 บ้านบ่อบัวโบสถ์</p> <p>1.2) ผู้แทนภาคประชาชน รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ</p> <p>ก) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ 2 คน จากการเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหนองหอย และหมู่ที่ 11 บ้านคลองยาง</p> <p>ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานคร 4 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านโนนจิก หมู่ที่ 6 บ้าน หนองคุ่ม หมู่ที่ 8 บ้านอ่างไผ่ และหมู่ที่ 13 บ้านเนินผาสุก</p>	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง 4 คน จากการเลือกตั้ง หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง หมู่ที่ 5 บ้านหนองแวง หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมู และหมู่ที่ 7 บ้านหนองแวง</p> <p>ง) ตัวแทนจากเทศบาลตำบลบ้านด่าน 4 คน จากการ เลือกตั้ง หมู่ที่ 1 บ้านด่าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองขาม หมู่ที่ 5 บ้านโรงเรียน และหมู่ที่ 6 บ้านกุดม่วง</p> <p>จ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองทับจันทร์ 2 คน จากการเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหนองกลอย และ หมู่ที่ 9 บ้านฝั้ดคลอง</p> <p>ฉ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหันทราย 4 คน จากการเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหันทราย หมู่ที่ 6 บ้านเนิน ผาสุข หมู่ที่ 8 บ้านดงทม และหมู่ที่ 9 บ้านบ่อหลวง</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 คน ประกอบด้วย</p> <p>2.1) ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.2) นายอำเภอวัฒนานครหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.3) นายอำเภออรัญประเทศหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.4) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.5) อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p>	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	2.6) พนักงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน 2.7) ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน 2.8) กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร จังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน (3) ผู้แทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงานผลิต น้ำตาล และตัวแทนจากแผนกต่าง ๆ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับ การคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิด ลหุโทษ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) วาระของคณะกรรมการและการพ้นสภาพ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันเพื่อทดแทนกรรมการที่พ้นตำแหน่งภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>4.1) ตาย</p> <p>4.2) ลาออก</p> <p>4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิด ฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	<p>5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</p> <p>(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	<p>6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>(1) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	(2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคน หนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	7) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการ บริหารงานของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนิน กิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยงบประมาณ ที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ในปีถัดไป	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	8) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมาย ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลัง การเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับ หรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	9) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและ เชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มี ส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับ ชุมชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน หรือศึกษา ดูงานในส่วนอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือตามมติของคณะกรรมการฯ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	11) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อม ให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยอาจใช้ หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด
	12) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหา ต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และกรณีมีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่อง ร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อสื่อสารรับเรื่อง ร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน (รูปที่ 2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล (ครั้งที่ 3)
ของ บริษัท น้ำตาลนิวกวางสินหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	13) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบ จากการ ดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยจัดทำเป็นสรุปประจำเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสินหลี จำกัด

หมายเหตุ : มาตรการที่ขีดเส้นใต้คือมาตรการที่ขอปรับปรุงแก้ไข

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	1) ตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด
	2) การพัฒนาโครงการ/การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/การขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใด จะต้องไม่กระทำการใด ๆ ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือคลองสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการหรือที่เชื่อมติดกับพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด
	3) กำหนดให้กันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด
	4) กำหนดให้มีถนนภายในพื้นที่โครงการกว้างประมาณ 2.5 เมตร และจัดทำเชื่อมต่อกับบริเวณที่ไม่มีถนน เป็นถนนกว้าง 2.5 เมตร เพื่อเชื่อมกับทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่เชื่อมมาจากหมู่ 7 บ้านทนต์น้อย เพื่อให้เจ้าของที่ดินสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ดังเดิม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด
	5) ออกแบบให้ใช้ถนนรอบคันบ่อของบ่อเก็บน้ำดิบ T5 ถนนกว้างประมาณ 5 เมตร เพื่อให้แปลงที่ดินพื้นที่บุคคลอื่น (แปลงที่ดินที่อยู่ตรงกลางระหว่างบ่อเก็บน้ำดิบ T3 และบ่อเก็บน้ำดิบ T5) สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ดังเดิม	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด
	6) ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ ชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม ตลอดจนการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนอันตรายบริเวณจุดตัดของทางสาธารณประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง (ต่อ)	7) กำหนดให้มีการก่อสร้างโดยเริ่มขุดบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่บ่อระบบบำบัด น้ำเสียและบ่อพักน้ำทั้ง ระบบถนน ระบบระบายน้ำ เพื่อนำดินที่ได้มา ปรับถมพื้นที่ ตามที่ออกแบบไว้เป็นลำดับแรก	พื้นที่โครงการ	ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	8) ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ขอก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ โดยการออกแบบ ให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการติดตั้ง สัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะ ที่ผ่านพื้นที่โครงการโดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ถนนด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ เพื่อการก่อสร้าง ให้ชัดเจน และดำเนินการล้อมรั้วรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้ แน่น ราบเรียบป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยัง บริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) เปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น ในกรณีที่มีการก่อสร้างจำเป็นต้องมี การเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกัน การไหลบ่า ชะล้างและพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) บริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสในการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย โครงการจะต้อง คาดคองกรีด ปลูกหญ้าคลุมดิน บดอัดดินให้แน่น หรือวิธีการอื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	- ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน เศษหินและทรายสร้างความสกปรกบนถนน	- ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	- ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง	1) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 19.00-08.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาก่อสร้าง 08.00-19.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และตลอดระยะที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	6) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ปัญหา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	7) กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วกันเสียงชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชนในระยะก่อสร้างและพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และติดต่อให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และตะกอนดินและทรายก่อนนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
6. ทรัพยากรน้ำใช้	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) จัดให้มีระบบดึงน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยพะโยบริเวณสถานีผันน้ำของโครงการให้ชัดเจนตั้งแต่ระยะก่อสร้างเพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในห้วยพะโย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) ดำเนินการขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้ในระย ก่อสร้างเท่านั้น ตามระเบียบหรือข้อกำหนดของหน่วยราชการที่ เกี่ยวข้องโดยกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลไม่เกินตามที่ได้รับอนุญาต หรือขอใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) ในกรณีที่ใช้บ่อบาดาลมากกว่า 1 บ่อ ให้ศึกษาศักยภาพของบ่อบาดาล ในพื้นที่โครงการ โดยทำการศึกษาปริมาณน้ำไหลเต็มแอ่งน้ำบาดาล ในช่วงฤดูฝน ปริมาณน้ำบาดาลในฤดูแล้ง และการสูญเสียน้ำบาดาล และการกำหนดปริมาณการสูบน้ำบาดาล และนำเสนอผลการศึกษ ลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Step drawdown test)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในเขต ชุมชน รวมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขณะวิ่งอยู่ในพื้นที่ โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- โครงข่ายถนนที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	6) กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้อง ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	7) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	8) กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	9) กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	10) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	11) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรพัฒนานครเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	12) วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ เข้าสู่พื้นที่โครงการโดยในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับแขวงทางหลวงสระแก้ว (พัฒนานคร) กรมทางหลวง และสถานีตำรวจภูธรพัฒนานคร เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
9. การจัดการของเสีย	1) กำหนดให้โครงการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลฝักชะและองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานคร เพื่อจัดทำบันทึกทำความเข้าใจความตกลงร่วมมือจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)	2) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน เพื่อรองรับปริมาณขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคณงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคณงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน สำหรับมูลฝอยแห้ง (เศษวัสดุหรือของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะสำหรับมูลฝอยเปียกที่ย่อยสลายได้ เพื่อรวบรวมให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) นำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมามีใหม่ให้มากที่สุดหรือจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการของเสีย (ต่อ)	8) อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและมีรายได้เสริม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	9) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	10) การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/มูลฝอยจากการก่อสร้าง โครงการ กำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาหรือรถบรรทุกก่อสร้างในการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
10. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างระบบระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโรงงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและทรายขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการระบายน้ำฝนก่อนระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5) ตรวจสอบการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบ การจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมา และแผนงานก่อสร้าง	1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณา รายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุม ถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย แผนงานหรือมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจน รวมทั้ง ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามกฎหมาย กำหนดที่มีประสบการณ์ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัท ผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์มาตรการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและ เงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับ โครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้น สูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมา และแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)	สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ทำ หน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมางานก่อสร้าง (Contractor) ให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานพร้อมทั้งให้มี การติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วนของการความปลอดภัยในสถานที่ความ ปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ความปลอดภัยส่วนบุคคลและ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	5) จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในเขตหวงห้าม (Work Permit System) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	6) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การ จัดเก็บวัสดุและการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผน เพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้า รวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อ ไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บวัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่ง วัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	7) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงาน ที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด กับบริษัท รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 ระบบการจัดการ ความปลอดภัย	1) กำหนดให้บริเวณเขตก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มั่นคง แข็งแรงตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตาม ลักษณะงาน และจัดทำป้าย“เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดง ให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้สัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลากลางคืน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) ห้ามคนงานก่อสร้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง หรือในเขตก่อสร้างนั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ทำงาน และต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 การจัดสภาพแวดล้อม และสุขภาพ	1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บ การขนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ ไม่ให้เกิดขวาง การทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและติดตั้งไว้ในที่ ซึ่งใกล้กับแหล่งปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและพอเพียง แก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ ได้แก่ สิ่งอำนวยความสะดวกซักล้าง การเปลี่ยนเสื้อผ้า น้ำดื่ม และ สิ่งอำนวยความสะดวกในการรับประทานอาหาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางจราจร พื้นที่ อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและ ยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบ ควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้ บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) จัดให้มีเส้นทางจราจร ทางเท้า จุดบรรทุกและขนถ่ายวัสดุภายใน เขตก่อสร้างที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
11.4 การเฝ้าระวังและจัดการ เรื่องความปลอดภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้างตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 การเฝ้าระวังและจัดการ เรื่องความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีการบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุโดยต้องสอบสวน เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาลงและ กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยง ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) กำหนดในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการ ปฐมพยาบาลประจำในหน่วยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.5 งานเจาะ / งานขุด / งานเสาเข็ม	1) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำ การขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มี ราวกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะ ของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และ ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสง เตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่มีการทำงานด้านเสาเข็มเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.5 งานเจาะ / งานขุด / งานเสาเข็ม (ต่อ)	3) กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ใต้เพดานต่ำ ในชอกแคบ หรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษ เฉพาะแห่งเพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน ให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรใด ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสง สำหรับการเดินหน้าถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาแกว่ ที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) ผู้บังคับเครื่องจักร ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับเครื่องจักร ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมเครื่องจักร ต้องได้รับการอบรมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการทำงานบริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร (ต่อ)	6) ติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานในการทำงานบนที่สูง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้านในงานก่อสร้างรวมทั้งการบำรุงรักษาอาคารและการรื้อถอน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	7) เมื่อมีผู้ปฏิบัติงานทำงานบนนั่งร้าน และมีผู้ปฏิบัติงานอื่นทำงานอยู่เหนือศีรษะจะต้องจัดสิ่งป้องกันเหนือพื้นที่ปฏิบัติงานนั้น เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ชั้นล่าง และห้ามใช้นั่งร้านเป็นที่กองเก็บสิ่งของ เว้นแต่จะเป็นที่วางพักชั่วคราว และนั่งร้านจะต้องไม่รับน้ำหนักเกินกำลัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	8) สร้างราวกันตกให้อยู่ในลักษณะมั่นคงแข็งแรง โดยใช้ไม้ ท่อเหล็ก เหล็กฉาก หรือเหล็กอื่นๆ และขอบกันของตกต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงเพียงพอที่จะกันเศษวัสดุที่กระเด็นมากระแทกได้ เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุนั้นกระเด็นตกลงไปด้านล่างได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.7 การเคลื่อนย้ายวัสดุและการเก็บวัสดุในสถานที่ก่อสร้าง	1) การจัดเก็บวัสดุอันตรายและวัตถุไวไฟ จะต้องทำการเก็บให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติที่ได้แนะนำของมาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และตามเกณฑ์ของกฎหมาย หรือข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (Material Safety Data Sheet, MSDS)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) ห้ามกองเก็บวัสดุภายในพื้นที่ขอบถนน พื้นที่ไหล่ทางสาธารณะ กรณีจำเป็นที่จะต้องจัดวางวัสดุในพื้นที่สาธารณะจะต้องตรวจสอบการกองเก็บวัสดุนี้ให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยกฎหมายท้องถิ่นนั้นๆ และจะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่ดูแลที่สาธารณะนั้นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย การกองเก็บวัสดุนั้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.7 การเคลื่อนย้ายวัสดุ และการเก็บวัสดุใน สถานที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ความเสียหาย หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรบกวนต่อผู้สัญจรไปมา และผู้อยู่อาศัยในบริเวณที่กองเก็บวัสดุนั้น ควรติดตั้งแผงป้องกันและป้ายเตือนให้เด่นชัด เพื่อให้ผู้สัญจรทั่วไปได้ใช้ความระมัดระวัง	- พื้นที่โครงการ -	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) สำหรับวัสดุที่กองเก็บอยู่ในรั้วที่แสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือกองวัสดุที่อยู่นอกตัวอาคารที่ก่อสร้างที่กองเก็บนานเกินกว่า 10 วัน หรืออยู่ในบริเวณใกล้ทางสัญจรน้อยกว่า 2 เมตร จะต้องติดตั้งรั้วธงสีขาวสลับแดงรอบกองวัสดุ โดยธงนี้จะต้องทำด้วยวัสดุที่มองเห็นชัดเจน เช่น พลาสติกหรือผ้า และถ้าหากธงอันไหนที่สีซีดหมองจะต้องเปลี่ยนใหม่ และในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่แสงมือสลัวจะต้องติดไฟส่องสว่างให้มองเห็นกองวัสดุได้ชัดเจน สำหรับกองที่อยู่ในอาคารจะต้องมีแสงสว่างหรือไฟส่องสว่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นกองวัสดุได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างของตัวอาคาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
11.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) ประสานงานด้านความปลอดภัยชุมชนกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร) ขององค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ)	3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
12. เศรษฐกิจและสังคม	1) กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นในเบื้องต้น ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาต้องทำการตรวจประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลมิให้คนงานก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) กำหนดให้โครงการจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงาน และรายงานให้ชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6) ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	7) ร่วมมือกับสถานีดำรงภูธรพัฒนานครในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามผู้กระทำความผิด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
13. การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) กำหนดให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีข้อร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) กำหนดให้มีช่องทางการสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Facebook Fanpage/กลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน (Line Group) เว็บไซต์บริษัทหรือช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ทันสมัยเข้าได้กับทุกกลุ่ม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	5) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะผ่านการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	7) เพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับชุมชนโดยกำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการหรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/วารสารอื่น ๆ/แผ่นพับ/จดหมายข่าวโครงการ เนื้อหาสาระเกี่ยวกับความก้าวหน้าการดำเนินการโครงการ การให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเป็นการแจกจ่าย/เผยแพร่ต่อชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ให้ชุมชนรับทราบรายละเอียดโครงการมากขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	8) เข้าร่วมประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านในรัศมี 0-3 กิโลเมตร หรือประชุมแทรกวาระที่สำนักงานเทศบาล/อบต. อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง เพื่อเพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับชุมชน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการ ความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างเพียงพอรวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำโรงงานตลอดเวลาให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล ให้สอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานก่อสร้างก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดจากโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระแก้ว รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
15. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่ประมาณ 164.81 ไร่ (ร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการ) แสดงดังรูปที่ 3 ซึ่งจะทำให้การปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นแก้ว หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ ปุ๋ย และค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) การเคลื่อนย้ายต้นไม้ไปยังพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะต้องทำการล้อมเพื่อย้ายปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว โดยต้นไม้ที่สามารถล้อมได้ โครงการจะทำการล้อมมายังพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยพิจารณาจากชนิดไม้หวงห้ามเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) กรณีต้นไม้ปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ที่ไม่เหมาะสมต่อการล้อมมายังพื้นที่สีเขียว เช่น ต้นไม้ขนาดเล็กที่มีอัตราการรอดต่ำ ต้นไม้ที่ทำการล้อมแล้วอาจจะทำให้ต้นไม้ตาย เป็นต้น รวมทั้งกรณีที่ต้นไม้ในพื้นที่ปัจจุบันที่สามารถล้อมได้ มีจำนวนมากกว่าจะนำมาปลูกในพื้นที่สีเขียวได้ โครงการจะทำการตัดต้นไม้หรือล้อมต้นไม้ส่วนดังกล่าว มาปลูกในบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมโดยเคร่งครัด

ตารางที่ 5.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ พื้นที่สาธารณประโยชน์	1) การพัฒนาโครงการ/การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/การขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใด จะต้องไม่กระทำการใด ๆ ทับซ้อนพื้นที่สาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือคลองสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการหรือที่เชื่อมติดกับพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	- กระบวนการผลิตของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี จำกัด
	2) ทางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ โครงการดำเนินการทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ชุมชน ให้รับทราบว่าชุมชนสามารถใช้ทางสาธารณะที่ปรากฏในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น	- กระบวนการผลิตของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี จำกัด
2. พื้นที่ปลูกอ้อยและการส่งเสริมการปลูกอ้อย 2.1 เกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ปลูกอ้อย	1) กิจกรรมของการส่งเสริมการปลูกอ้อยของบริษัท น้ำตาล นิวกว้างสันหลี จำกัด จะปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมถึงการส่งเสริมการปลูกอ้อยในรัศมีไม่เกิน 50 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีนโยบายส่งเสริมและรับซื้ออ้อยที่ปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีเอกสารอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน พื้นที่ที่มีพืชพันธุ์ธรรมชาติอยู่อย่างสมบูรณ์หรือมีสัตว์อาศัยอยู่มาก่อน รวมถึงไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ไปตัดไม้ทำลายป่าเพื่อการปลูกอ้อย หากมีเกษตรกรต้องการปลูกอ้อย โครงการจะมีกระบวนการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินก่อนให้การส่งเสริม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว้างสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 เกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ ปลูกอ้อย (ต่อ)	2) เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยส่งบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด ต้องแจ้ง พื้นที่การปลูกอ้อยให้กับเจ้าหน้าที่ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด รับทราบก่อน และพื้นที่นั้นต้องได้รับการตรวจสอบพื้นที่จริง จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เพื่อยืนยันว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการปลูกพืช ชนิดอื่นมาก่อนการปลูกอ้อยหรือเป็นพื้นที่ที่มีการปลูกอ้อยเพื่อขาย ให้กับผู้รับซื้อมาก่อน ไม่ได้เป็นพื้นที่ป่าเศรษฐกิจชุมชนป่าชุมชน ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ เพื่อให้เกษตรกรยังคง พื้นที่ป่าเหล่านี้ไว้ และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยต้องแสดงเอกสาร สิทธิ์การถือครองที่ดินอย่างถูกต้องตามกฎหมายทุกแปลง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) สำรวจสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย หากมีความ ลาดชันทิศทางไหลสู่แหล่งน้ำ ให้ทำแนวคันดินกันขอบพื้นที่ เพาะปลูกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ความถี่ 2 ปี ต่อครั้ง ประกอบด้วย ข้อมูลแปลงส่งเสริมการปลูกอ้อย และ แปลงปลูกข้าว เพื่อการส่งเสริมการปลูกอ้อยและดำเนินกิจการ ของโครงการไม่ให้กระทบต่อพื้นที่เหมาะสมสูงสุดในการปลูกข้าว (S1) โดยขึ้นพิกัดแปลงปลูกอ้อยส่งเสริมในระบบสารสนเทศของ โรงงาน เพื่อนำพิกัดแปลงปลูกอ้อยส่งเสริมไปเปรียบเทียบกับพิกัด ต่างๆ ข้างต้นว่าอยู่ใกล้หรือห่างกันเท่าไร เมื่อทราบผลจึงนำข้อมูล มากำหนดเขตพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 เกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ ปลูกอ้อย (ต่อ)	5) จัดทำรายงานสรุปพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยทั้ง 9 เขตการส่งเสริม พร้อมพิกัด GPS เสนอต่อสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว สำนักงาน ปฎิรูปที่ดินจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบและป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ที่ดินของเกษตรกรผู้สนใจเข้าร่วม โครงการส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ โดยไม่สนับสนุนเกษตรกรที่ ไม่มีเอกสารสิทธิ์ที่ดินชัดเจน หรือไม่ใช่เจ้าของที่ดินและไม่มีหนังสือ รับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดินในการปลูกอ้อย ตลอดจนพื้นที่ปลูก ข้าว พื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรหรือพืชอื่น โดยต้องจัดทำระบบฐานข้อมูล เกษตรกรผู้ร่วมโครงการอย่างชัดเจนว่าพื้นที่ที่จะส่งเสริมแต่ละแปลง อยู่ในพื้นที่เขตส่งเสริมใด สามารถตรวจสอบได้ง่ายและรวดเร็ว	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) เมื่อทราบความต้องการของเกษตรกร บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ต้องมีการเก็บข้อมูลก่อนโดยฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบเข้าตรวจสอบ แปลงที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่แจ้งไว้ว่ามีอยู่จริงหรือไม่ และ ทำการสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS เพื่อจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล การส่งเสริมเป็นรายแปลง โดยพื้นที่ที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ อุทยาน แห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชน และพื้นที่ที่ไม่มี เอกสารสิทธิ์ที่ดินหรือไม่ใช่เจ้าของที่ดิน และไม่มีหนังสือรับรองให้ทำ กินจากเจ้าของที่ดิน โครงการต้องไม่ให้การส่งเสริมการปลูกอ้อยใน แปลงที่ดินแปลงนั้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย	1) กำหนดเขตการส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่รอบโรงงาน แบ่งเป็น 9 เขตส่งเสริม เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่การส่งเสริมมากยิ่งขึ้น โดยมีการจัดตั้งสำนักงานส่งเสริมเพื่ออำนวยความสะดวก เป็นช่องทางการสื่อสารและให้คำปรึกษาแก่ชาวไร่	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
	2) จัดให้มีกลยุทธ์ในการส่งเสริม เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน โดยการรักษาพื้นที่ปลูกอ้อยเดิมให้คงอยู่ไม่เปลี่ยนเป็นพืชอื่น และทำให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยมีกำไร คุ่มค่า โดยการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
	3) ส่งเสริมการทำการเกษตรแม่นยำให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมายโดยการจัดการในเรื่องของปัจจัยหลักที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิตอ้อย การใช้เครื่องมือ เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาพัฒนาระบบการบริหารที่ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
	4) ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตตันอ้อยต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกต้อง การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยให้ได้คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	5) เสนอแนะ/ให้ความรู้เกษตรกรในการจัดรูปแบบแปลงปลูกอ้อยให้มีการวางขนาดร่องปลูกไว้ที่ 1.6-1.85 เมตร หรือเว้นระยะให้รถจักรกลหนักที่จะเข้าไปทำงานภายในไร่สามารถผ่านไปได้ โดยไม่ทำความเสียหายให้กับตออ้อยที่ปลูกไว้ รวมทั้งเพื่อให้รถตัดอ้อยสามารถเข้าไปตัดอ้อยสดได้	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	6) บันทึกข้อมูลรายละเอียดของแปลงปลูกอ้อยที่มีการวางขนาดร่องปลูกที่สามารถให้รถจักรกลหนักที่จะเข้าไปทำงานภายในไร่/รถตัดอ้อย เพิ่มขึ้นทุกปีให้สอดคล้องกับปริมาณการเพิ่มขึ้นของรถตัดอ้อย และจัดทำรายงานทุกปีการผลิต	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	7) ส่งเสริมและพัฒนาด้านคุณภาพและการพัฒนาชาวไร่อ้อย โดยการจัดให้มีการอบรมและสร้างองค์ความรู้ เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	8) สร้างความเข้มแข็งชาวไร่อ้อย โดยจัดกลุ่มเกษตรกรร่วมกันถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตอ้อยและติดตามการปฏิบัติงานของสมาชิกในกลุ่มแบบรายแปลง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	9) จัดให้มีพนักงานส่งเสริมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับชาวไร่อ้อยเข้าใจในกระบวนการผลิตอ้อยและน้ำตาลทรายทั้งระบบ และเพื่อสร้างแนวความคิดการมีส่วนร่วม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	10) จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า แจกให้เกษตรกรผู้มาขอรับกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรที่นำไปใช้ในแปลง อ้อยต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้มีการปรับปรุงคู่มือ การใช้ประโยชน์ฯ ให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแปลงอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	11) ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และ เถ้าให้กับผู้ขอรับ/หรือเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการ อบรมหรือมีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ขอรับกาก ตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	12) ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำกาก ตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า ไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการ เพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดิน เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้า	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	13) ทำการศึกษาอัตราการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และ เถ้าในการปรับปรุงบำรุงดิน ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของ อ้อย และการใช้กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าและ ปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตอ้อยในแปลงสาธิตการปลูก อ้อยของโรงงาน เพื่อเสนอเป็นแนวทาง การบริหารจัดการกากตะกอน หม้อกรอง (filter cake) และเถ้าอย่างยั่งยืน	- แปลงอ้อยสาธิตโรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	14) จัดหาพันธุ์อ้อยที่เหมาะสม โดยจัดทำแปลงไร่อ้อยสาธิตและ จัดหาพันธุ์อ้อยให้เกษตรกรคู่สัญญา เพื่อป้องกันปัญหาแรงงาน ปฏิเสธการตัดอ้อยสด และเพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ของ เกษตรกร	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	15) ส่งเสริมให้จัดทำแปลงสาธิตภายในพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่อื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อให้เกษตรกรคู่สัญญาได้เข้าศึกษาเพื่อการ พัฒนาความรู้และเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ซึ่งนำหลัก การปักดินและปลูกพืชบำรุงดิน การควบคุมแนวร่องของแทรกเตอร์ การใช้เครื่องจักรกลให้ถูกวิธี การไถพรวน การทิ้งใบอ้อยคลุมดิน และการใช้เทคโนโลยีในการติดตามตรวจสอบค่าต่าง ๆ เพื่อ กำหนดการให้น้ำและปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่รวมถึงส่งเสริม ให้เกษตรกรคู่สัญญาดำเนินการตามโครงการ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	16) สร้างความยั่งยืนในการปลูกอ้อย กำหนดให้มีงานปรับปรุง โครงสร้างดินด้วยสารปรับปรุงดิน เพื่อปรับค่า pH เพิ่ม ความสามารถในการใช้สารปรับปรุงดิน และเพื่อปรับปรุงสภาพ ทางโครงสร้างของดินให้เอื้ออำนวยต่อการเจริญเติบโตของพืชได้ อย่างเหมาะสมและยั่งยืน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	17) ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้พื้นที่ปลูกอ้อยแต่ละแปลงได้รับปุ๋ยอย่างเหมาะสมได้ผลผลิต เพิ่มและลดต้นทุนการผลิตได้	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การส่งเสริมการปลูกอ้อย (ต่อ)	18) ในการส่งเสริมการปลูกอ้อย ให้มีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือก “พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยหรือพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการปลูกข้าว” มาพิจารณาร่วมกับ “พื้นที่ความเหมาะสมสูงและพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางที่มีศักยภาพปลูกอ้อย” การกำหนดพื้นที่ตั้งต้นของพื้นที่เป้าหมายเขตส่งเสริมการปลูกอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	19) พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในแต่ละแปลงกรณีที่อยู่ติดกับพื้นที่ป่าชุมชน ป่าครอบครัว ป่าบุ่งป่าทาม ป่าเศรษฐกิจชุมชน วนอุทยาน ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ต้องจัดให้มีแนวกันไฟ (Firebreaks) เพื่อป้องกันไฟลุกลาม ในกรณีเกิดไฟป่าความกว้าง 3 เมตร	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	20) แปลงอ้อยที่อยู่ติดกันหลาย ๆ แปลง ต้องจ้างชาวไร่ดำเนินการจัดทำแนวกันไฟเพื่อป้องกันอ้อยไฟไหม้ และจัดระบบคิวให้เอื้อต่อการนำอ้อยที่เป็นแนวกันไฟเข้าหีบก่อน โดยโครงการประสานงานขอความช่วยเหลือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีรถดับเพลิงในการเตรียมรถดับเพลิง และเบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้ออกไปดับเพลิงทันทีเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ สำหรับอ้อยไฟไหม้ต้องลงบันทึกประจำวันกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจก่อนการตัดอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อแสดงความบริสุทธิ์ว่าได้เป็นผู้เผาอ้อยก่อนการตัด	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	21) ใช้กลไกของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมเป็นคณะกรรมการในการตรวจสอบการส่งเสริมการปลูกอ้อยตามมาตรฐานข้อมูลที่ทำให้การสำรวจแปลงอ้อยด้วยระบบ GPS	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระบบการบริหารจัดการ อ้อย	1) การนำระบบการปลูกอ้อยเกษตรขนาดใหญ่ (ระบบ iFarm) ในรูปแบบเกษตรแม่นยำ (Precision Farming) เข้ามาใช้ในการส่งเสริม ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการปลูกอ้อยเกษตรแปลงใหญ่ ด้วยระบบ GPS ที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกอ้อย ซึ่งช่วยในเรื่องการพัฒนาระบบการปลูก การบำรุง ตลอดจนการเก็บเกี่ยวอ้อย ด้วยการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพในทิศทางเดียวกัน และยังเป็นการเพิ่มผลผลิตอ้อยในแปลงและลดต้นทุนการผลิตต่าง ๆ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) การนำระบบ iForm มาใช้ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ที่นำมาพัฒนางานของนักส่งเสริมเพื่อลดขั้นตอนการทำงาน เพิ่มความสะดวก รวดเร็วแก่ชาวไร่ โดยการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) การนำระบบ iMap มาใช้ในการบริหารจัดการไร่อ้อย เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เช่นเดียวกับ iFarm แต่นำมาใช้เพื่อใช้ในการบริหารจัดการไร่อ้อย ตั้งแต่พื้นที่ปลูก การปลูก บำรุงรักษา เก็บเกี่ยว ขนส่ง ตลอดจนการเฝ้าระวัง (Monitoring) รวมถึงคาดคะเนได้ว่าไร่อ้อยสามารถตัดได้เมื่อใด ทำให้บริหารจัดการไร่อ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้ลดการรอคิวอ้อยในโรงงานและได้อ้อยที่มีคุณภาพที่ดีขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ 3.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	1) ส่งเสริมและกำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโครงการในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงานโดยให้โรงงานรับอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ให้สอดคล้องกับสรุปผลการประชุมคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี โดยทบทวนการกำหนดให้โรงงานรับอ้อยและอ้อยไฟไหม้ทุกปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) จัดทำบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปีโดยต้องควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีแนวโน้มลดลง โดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยไฟไหม้จัดส่งโรงงานไม่เกินร้อยละ 5 หรือให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีและต้องสรุปรายงานผลปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ในปริมาณร้อยละในแต่ละวันตลอดฤดูกาลหีบอ้อยทุกปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) กำหนดเงื่อนไขการขอรับการส่งเสริมจากโครงการของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาต้องตัดอ้อยสด และกำหนดให้การรับซื้ออ้อยต้องรับซื้อเฉพาะจากอ้อยของเกษตรกรที่เป็นคู่สัญญาของโรงงานเท่านั้น และกรณีที่ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้โครงการจะพิจารณาปรับลดการสนับสนุนการขอส่งเสริมของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาของการขอส่งเสริมโดยต้องทำบันทึกสรุปปริมาณอ้อยสดที่รับซื้อจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาทุกปีการผลิต	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	4) เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสินเชื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยกับคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) เพื่อปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้เกษตรกรที่ต้องการซื้อรถตัดอ้อย โดยจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 และดำเนินการต่อเนื่องในทุก ๆ ปี	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) กำหนดแผนการเพิ่มเปอร์เซ็นต์อ้อยสดและลดอ้อยไฟไหม้ โดยกำหนดให้ในแต่ละปีการผลิตมีการจัดซื้อรถตัดอ้อย ให้สอดคล้องกับปริมาณอ้อยที่จะเข้าหีบในแต่ละปีการผลิต ดังนี้ 5.1) ปีการผลิต 2567/2568 กำหนดให้มีรถตัดอ้อยจำนวน 46 คัน มีปริมาณอ้อยสดเข้าหีบจากการใช้รถตัดและแรงงานคนประมาณ 9,708 ตัน/วัน เป็นอ้อยสดร้อยละ 95 และมีอ้อยไฟไหม้ประมาณ 511 ตัน/วัน หรือร้อยละ 5 5.2) ปีการผลิต 2568/2569 กำหนดให้มีรถตัดอ้อยจำนวน 61 คัน มีปริมาณ อ้อยสดเข้าหีบจากการใช้รถตัดและแรงงานคนประมาณ 11,982 ตัน/วัน เป็นอ้อยสดร้อยละ 95 และมีอ้อยไฟไหม้ประมาณ 631 ตัน/วัน หรือร้อยละ 5 5.3) ปีการผลิต 2569/2570 กำหนดให้มีรถตัดอ้อยจำนวน 83 คัน มีปริมาณอ้อยสดเข้าหีบจากการใช้รถตัดและแรงงานคนประมาณ 16,498 ตัน/วัน เป็นอ้อยสดร้อยละ 95 และมีอ้อยไฟไหม้ประมาณ 868 ตัน/วัน หรือร้อยละ 5	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 มาตรการลดการเผาอ้อย (ต่อ)	5.4) ปีการผลิต 2570/2571 กำหนดให้มีรถตัดอ้อยจำนวน 103 คัน มีปริมาณอ้อยสดเข้าหีบจากการใช้รถตัดและแรงงานคนประมาณ 19,364 ตัน/วัน เป็นอ้อยสดร้อยละ 95 และมีอ้อยไฟไหม้ประมาณ 1,019 ตัน/วัน หรือร้อยละ 5	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	6) สนับสนุนการใช้จอบหมุนสับใบอ้อยและกำจัดวัชพืชพ่วงรถแทรกเตอร์เพื่อแก้ปัญหาการเผาใบอ้อยและกำจัดวัชพืชในไร่อ้อยของเกษตรกรในการเผาใบอ้อยก่อนการเตรียมดิน เผาใบอ้อยก่อนการเก็บเกี่ยวและเผาใบอ้อยหลังการเก็บเกี่ยว	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	7) จัดการ ส่งเสริมในการจัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร/อุปกรณ์ รถตัดอ้อย และกับชาวไร่อ้อย/คู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงานเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
3.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย	1) ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ ลดการเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการไม่รับซื้อหรือหักคาราคาอ้อย เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยขึ้นรา อ้อยปนเปื้อน ระบุถึงข้อดีของการตัดอ้อยสด ข้อเสียของอ้อยไฟไหม้ เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และบทลงโทษที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ชาวไร่ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมายพร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) กำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโรงงานในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)	4) จัดให้มีกระบวนการและเครื่องมือสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่คงเหลือคาแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดินช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นฤดูกาลตัดอ้อยก่อนที่ฤดูฝนจะมาใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มากเป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง ให้ความรู้เกี่ยวกับข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดินลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) การตัดราคาอ้อยให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยไฟไหม้ โดยจะถูกหักราคาอ้อยไฟไหม้ตันละ 30 บาท หรือตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 หรือตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร เช่น เครื่องสับใบและกลบเศษซากอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการให้ความสนับสนุนเครื่องจักรกล	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)	7) กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาดในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ถึงข้อดีในการใช้รถอ้อยสด วิธีการเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยให้มีความเหมาะสมที่จะใช้รถตัดอ้อยสดในอนาคตเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของรถตัดอ้อยสดให้สามารถตัดอ้อยปริมาณต่อวันได้มากขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) จัดให้มีโครงการเตรียมแปลงปลูกอ้อยเพื่อให้รถตัดอ้อยของโครงการเข้าตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรที่เข้าร่วมเตรียมแปลงปลูกอ้อยเดิมหรือแปลงที่จะปลูกอ้อยใหม่ ให้เตรียมแปลงอ้อยให้เหมาะสมในการใช้รถตัดอ้อยของโครงการในการตัดอ้อยสด เช่น ปรับระดับดิน รื้อหินและตอไม้ รื้อตออ้อยเพื่อปลูกใหม่ ทำร่องให้กว้างตามขนาดรถตัดอ้อย หลังจากนั้นโครงการจะจัดตารางวันนำรถตัดอ้อยลงพื้นที่แต่ละเขตเพื่อให้บริการแก่เกษตรกรที่เข้าร่วม เพื่อให้ได้ปริมาณอ้อยสดเพิ่มขึ้น เครื่องจักรทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น หลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อย และเป็นการรณรงค์ให้ชาวไร่จัดซื้อรถตัดอ้อยเพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ผู้คนละอองจากรถบรรทุก อ้อยและพื้นที่ลานจอด รถอ้อย	1) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย วันละ 3 ครั้ง หรือกำหนดมาตรการลดฝุ่นอื่น ๆ เช่น การบดอัดดินหรือราดผิวหรือ พื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยอาจดำเนินการแบบ ผสมผสานและลดผลกระทบด้านฝุ่นอย่างเหมาะสม	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวริมรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อยมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 20 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดย กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกในช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมา กับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียง อ้อยออกแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการและเส้นทาง การขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) กำหนดให้มีมาตรการกำจัดเศษดินที่ติดล้อรถขนส่งอ้อยทั้งช่วงที่ออก จากไร่อ้อยและช่วงลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกแล้วและออกนอก โครงการเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) รมรงคให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) ฉีดพรมน้ำและกวาดถนน/ลานจอดรถอ้อยเป็นประจำทุกวันของทุก เส้นทางที่มีการสัญจรของรถบรรทุก	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ฝุ่นละอองจากรถบรรทุก อ้อยและพื้นที่ลานจอด รถอ้อย (ต่อ)	8) จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ หลังจากเทอ้อยเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากรถบรรทุก อ้อยเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
3.4 ลานกองเชื้อเพลิงและ การลำเลียงเชื้อเพลิง	1) ใช้รถตักหรือรถดันกองเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดโดย ลานกองขานอ้อย ไม้สับ และใบอ้อย ต้องมีความสูงไม่เกิน 16 12 และ 4.2 เมตร ตามลำดับ มีความลาดชันด้านข้างไม่เกิน 60 องศา และติดตั้งเสาวัดระดับความสูงของเชื้อเพลิงแต่ละกอง บริเวณพื้นที่ ลานกองเชื้อเพลิง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) ติดตั้งตาข่าย หรือวัสดุอื่น ๆ เช่น Windbreak/โครงเหล็กติดตั้ง ตาข่าย เป็นต้น ความสูง 24 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขานอ้อย	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) กำหนดให้ลำเลียงขานอ้อยส่วนเกินที่มีได้ลำเลียงเข้าห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำไปกองเก็บในพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงของโรงงานผลิตน้ำตาล	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) กรณีการโปรยขานอ้อยลงสู่กองเก็บขานอ้อยจะต้องติดตั้งท่อ Chute/ ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของครอบกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกองขานอ้อย	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	5) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง Chute ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ก่อนช่วงฤดูหีบอ้อยเป็นประจำทุกปี	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	6) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด Weather Station เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการ สังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางใต้ลม	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ลานกองเชื้อเพลิงและ การลำเลียงเชื้อเพลิง (ต่อ)	7) ดำเนินการตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และอาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกเดือน และหากตาข่ายขาด หรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	8) ทำการฟ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงอย่าง สม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันเพื่อลดฝุ่นละออง	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	9) ปลุกต้นไม้ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง โดยเริ่มดำเนินการ ปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ใน การปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว โดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อสร้างทัศนียภาพและป้องกัน กระแสลมที่พัดเข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นสน ประติพัทธ์ และต้นแก้ว เป็นต้น	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	10) ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ ห้องเผาไหม้และไปยังพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิงตลอดแนว	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
3.5 การจัดการกลิ่นจากการ กองเก็บเชื้อเพลิง	1) จัดการบริหารเชื้อเพลิงให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการ หมักหมมและการย่อยสลายของขานอ้อย ไม้สับ และใบอ้อยและ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) กำหนดให้สร้างรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง และกำหนดให้พนักงานตักเอาเชื้อเพลิงที่ตกหล่นไปสะสมและ อุดตันในรางออก เพื่อลดการอุดตันและหมักหมมเป็นประจำ ซึ่งเป็นปัจจัยอย่างหนึ่งของการเกิดกลิ่น	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการกลิ่นจากการ กองเก็บเชื้อเพลิง (ต่อ)	3) กำหนดให้มีอาคารเก็บเชื้อเพลิงเพื่อเก็บขาน้อยซึ่งจะลดการฟุ้งกระจายและการชะของน้ำฝนที่ก่อให้เกิดการหมักหมมและเป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่น	- ลานกองเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
3.6 การจัดการพื้นที่ลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	1) ติดตั้งตาข่ายสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) เทียบกับความสูงของกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ในกรณีที่มีการกองสูงสุด ประมาณ 4 เมตร ขนาดของตาข่ายประมาณ 5 มิลลิเมตร ซึ่งตาข่ายมีความสูงกว่ายอดกองประมาณ 2 เมตร นอกจากใช้เพื่อดักกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) แล้ว ยังลดแรงลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ด้วย ส่วนด้านนอกของแนวตาข่ายจะทำการปลูกต้นไม้ปลูก 3 แถว สลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอีกชั้นหนึ่ง	- ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) ปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลา ทั้งนี้ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นโอศกอินเดียและต้นแก้ว หรือในกรณีที่พรรณไม้ที่ปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพรรณไม้ประเภทอื่น ๆ ทดแทน เป็นต้น	- ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การจัดการพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (ต่อ)	3) ออกแบบพื้นที่ของลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของพื้นที่ลานกอง	- ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด Weather Station ที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง การพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake)	- ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
4. เสียง 4.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	1) จัดให้มีมาตรการควบคุมเสียงทางด้านวิศวกรรม โดยการติดตั้งชุดดูดซับเสียงที่บริเวณภายนอกเซอร์เคอร์ของชุดลูกหีบ เพื่อลดเสียงจากทางผ่าน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในกรณีที่ควบคุมไม่ได้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ จะต้องใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs)	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	4) คู่มือตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบเครื่องจักรกล ยานพาหนะทุกชนิดให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ โดยการบำรุงรักษาตามคู่มือการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติในการทำงาน จัดให้มีห้องควบคุมและเส้นทางเดินที่หลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิด รวมทั้งใช้วิธีควบคุมเสียงตั้งแต่แหล่งกำเนิดให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดเสียงดังและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอและป้องกันผลกระทบเสียงดังรบกวนชุมชน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	8) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียง ที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายหลังจาก เปิดดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบ ในโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	9) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	10) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรม ก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	11) การตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโรงงานและระดับเสียงรบกวน หากพบว่ามีการตรวจวัดสูงกว่าค่ามาตรฐานกำหนด และพิสูจน์ ได้ว่าเสียงรบกวนเป็นผลกระทบจากกิจกรรมการผลิต ทางโรงงาน จะต้องมีแนวทางการแก้ไขเพื่อปรับปรุงผลกระทบด้านเสียงที่ เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงหรือ ติดตั้งกำแพงกันเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงที่ ทางผ่านของเสียง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	12) กรณีที่ชุมชนโดยรอบ/บ้านในระยะประชิด/พื้นที่อ่อนไหวมีการ ร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การควบคุมเสียง จากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	13) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการและระดับเสียงในพื้นที่ทำงานมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
4.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	1) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่ริมรั้วที่กำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) กรณีที่ชุมชนโดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะต้องพิจารณาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
4.3 การป้องกันที่พนักงาน	1) กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหูหรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องจัดหาปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ให้พนักงาน	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) รณรงค์ให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ก่อนเข้าพื้นที่การผลิตที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การป้องกันที่พนักงาน (ต่อ)	4) เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับพนักงานของโครงการ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5. คุณภาพน้ำ 5.1 การรวบรวมน้ำเสีย	1) กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน	- พื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) กำหนดให้มีการปักป้ายข้อด้วยข้อความภาษาไทยของบ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกบ่อ โดยข้อความที่ปักป้ายต้องมีขนาดที่ชัดเจนและปัก/ติดตั้งในพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัด	- บ่อเก็บน้ำดิบ/บ่อน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5.2 การจัดการน้ำเสียจาก สำนักงานและโรงอาหาร	1) รวบรวมน้ำเสียและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป (Septic tank) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 8 ชุด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร/ห้องครัวไร้อ้อย (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) กำหนดให้คุณลักษณะค่า BOD น้ำเข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD น้ำออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ กำหนดให้น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต้องสูบไปบำบัดต่อยังบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ขนาด 11,184 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงาน ผลิตน้ำตาล	- อาคารสำนักงาน/โรงอาหาร/ห้องครัวไร้อ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การจัดการน้ำเสียจาก สำนักงานและโรงอาหาร (ต่อ)	2) กำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบ กากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5.3 การจัดการน้ำเสียจาก กระบวนการผลิตและ ระบบเสริมการผลิต	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพวางการทำงานต่อกันเป็นแบบ อนุกรม มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย ประมาณ 1,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงจะทำการ ลาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวบดอัดแน่น และมีการปูพื้นด้วยแผ่น พลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Bleed off) เครื่องจักรใน กระบวนการผลิตน้ำตาลเข้าสู่บ่อพักน้ำเสีย (Low BOD pond) ขนาด 2,960 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 (Inspection pit No.2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และอุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่ง เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Low BOD pond) ขนาด 3,042 ลูกบาศก์เมตร หากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ฉุกเฉิน(Emergency Low BOD pond) ขนาด 3,042 ลูกบาศก์เมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การจัดการน้ำเสียจาก กระบวนการผลิตและ ระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	เพื่อส่งเข้าบ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ของระบบ บำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร และน้ำเสียจากการล้าง หม้อต้มหม้อเคี้ยว เข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ขนาด 11,184 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง (High BOD) ของโรงงานผลิตน้ำตาล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) รวบรวมน้ำฝนบนเพื่อกองถ่ายและลานกองเปลือก และลานกองกาก ตะกอนหม้อกรองเข้าสู่บ่อตกตะกอนน้ำฝนบนเพื่อกอง ขนาด 2,358 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าสู่บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Pond) ขนาด 11,184 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานผลิตน้ำตาล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	5) น้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งที่ 1 (Inspection pond No. 1) ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร โดย ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, BOD/ COD) กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังบ่อพัก น้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบ เข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อกลับไปบำบัดใหม่ อีกครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 การจัดการน้ำเสียจาก กระบวนการผลิตและ ระบบเสริมการผลิต (ต่อ)	6) น้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งที่ 2 (Inspection pond No. 2) ขนาด 72 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ (pH, TDS, และ อุณหภูมิ) กรณีน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Low BOD pond) ขนาด 3,042 ลูกบาศก์เมตร หากไม่ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกต่ำ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	7) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding pond) ออกแบบให้มีขนาด 87,713 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ทำหน้าที่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดจนได้มาตรฐานแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรม ลานกองเชื้อเพลิง ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรอง และ รดพื้นที่สีเขียวของโรงงานผลิตน้ำตาล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
5.4 การควบคุมและตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย	1) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึม สังเคราะห์ที่ใต้พื้นระบบบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene: HDPE ความหนาของแผ่นวัสดุสังเคราะห์ HDPE ที่ใช้ lining ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดิน และป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การควบคุมและตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำหรือบริษัทที่ปรึกษาให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกระบบเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและป้องกันมิให้มีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้นและมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายและฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	5) ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้ายให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่ต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ต้องบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การควบคุมและตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการ ระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อม กับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานหรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้ สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ฉีดพรมลานกองเชื้อเพลิง ฉีดพรมลานกองกากตะกอนหม้อกรอง และ รดน้ำพื้นที่สีเขียว พื้นที่ปลูกอ้อย พื้นที่การเกษตรอื่น ๆ ของบริษัทฯ โดยจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ/แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่ก้นบ่อบำบัดน้ำเสีย หากพบ ตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ ต้องลอกตะกอนออกเพื่อป้องกันประสิทธิภาพของบ่อบำบัดน้ำเสีย ลดลง โดยแต่ละบ่อมีขนาดดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การควบคุมและตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	1. บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) ขนาด 11,184 ลบ.ม. 2. บ่อปรับค่าพีเอช (pH pond) ขนาด 36 ลบ.ม. 3. บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic pond 1) ขนาด 18,047 ลบ.ม. 4. บ่อหมักไร้อากาศ 2 (Anaerobic pond 2) ขนาด 16,455 ลบ.ม. 5. บ่อแฟคัลเตอเรีย (Facultative pond) ขนาด 4,840 ลบ.ม. 6. บ่อเติมอากาศ (Aerobic pond) ขนาด 6,635 ลบ.ม. 7. บ่อขัดแต่ง (Polishing pond) ขนาด 2,495 ลบ.ม. 8. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 1 (Inspection pit No.1) ขนาด 36 ลบ.ม. 9. บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine contact tank) ขนาด 36 ลบ.ม. 10. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Effluent pond) ขนาด 2,665 ลบ.ม. 11. บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 1 (Holding pond No.1) ขนาด 87,713 ลบ.ม. 12. บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 2 (Holding pond No.2) ขนาด 87,713 ลบ.ม. 13. บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาด 2,665 ลบ.ม. 14. บ่อพักน้ำเสีย (Low BOD pond) ขนาด 2,960 ลบ.ม. 15. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2 (Inspection pit No.2) ขนาด 72 ลบ.ม. 16. บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Low BOD pond) ขนาด 3,042 ลบ.ม. 17. บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Low BOD pond) ขนาด 3,042 ลบ.ม.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	10) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และมีผลการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ (โดยการดำเนินการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่นั้นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะร่วมพิจารณาติดตามตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ) โครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	11) ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	12) ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัด น้ำเสียจำนวน 4 แห่ง เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- บ่อสังเกตการณ์ (monitoring well)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5.5 การป้องกันกลิ่น	1) การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ออกแบบอัตราภาวะบีโอดีให้เหมาะสม สอดคล้องตามเกณฑ์การออกแบบโดยกำหนดค่าอัตราภาวะบีโอดีที่ <0.3 กก./ลบ.ม.-วัน	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) พิจารณาระยะห่างระหว่างบ่อบำบัดกับพื้นที่ของชุมชนซึ่งบริเวณที่กำหนดให้สร้างระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ห่างจากชุมชนบ้านทน้อย ประมาณ 1,600 เมตร ประกอบกับบริเวณพื้นที่ดังกล่าวกำหนดให้มีแนว Buffer Zone โดยถัดจากบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียจะเป็นบ่อเก็บน้ำดิบและมีแนวพื้นที่สีเขียวประมาณ 30 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้น	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.5 การป้องกันกลิ่น (ต่อ)	3) พิจารณาทิศทางลมจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2533-2562) ของกรมอุตุนิยมวิทยาตรวจวัดอากาศอรัญประเทศ ซึ่งเป็นสถานีตรวจวัดอากาศที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด และกำหนดจุดติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด Weather station เพื่อตรวจสอบทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง การพัดของลม ซึ่งพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ทางด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการจึงเพิ่มแนวพื้นที่สีเขียวเพื่อป้องกัน ปัญหากลิ่น	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5.6 การจัดการน้ำทิ้ง	1) กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็ง ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) ห้ามระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือแหล่งน้ำ สาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
6. การใช้น้ำ	1) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำวน น้ำฝนของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยกำหนดให้น้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ ต้องมีค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ (ต่อ)	3) จัดทำแผนการผันน้ำ/รับน้ำหลากจากห้วยพะโยลงวงหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) ทำการบันทึกระดับน้ำช่วงเดือนที่ผัน/รับน้ำหลาก (เดือนกันยายน-ตุลาคม) เพื่อใช้เป็นข้อมูลสถิติในการผันน้ำและวางแผน การใช้น้ำของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) รวบรวมน้ำฝนจากรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมูประเภทคลองดินโดยรอบโครงการขนาดใหญ่ที่สุด คือ รางระบายน้ำ/ร่องน้ำรอบโครงการขนาด 6.0x3.5 เมตร มาผสมกับน้ำดิบในบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำในกรณีขาดแคลนน้ำหรือปริมาณการผันน้ำจากห้วยพะโย/ห้วยพรมโหดมีปริมาณไม่เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) กำหนดให้มีท่อลอด (ท่อเหล็ก ขนาด 0.8 เมตร) จำนวน 4 ท่อพร้อมตะแกรง (Traveling screen) ขนาด 5 มิลลิเมตรบริเวณคลองชักน้ำของโครงการเพื่อป้องกันการสูญเสียสัตว์น้ำที่อาจติดเข้าไปยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ รวมทั้งประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำพื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ (ต่อ)	7) ผันน้ำ/รับน้ำหลากจากห้วยพะโยมาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จำนวน 5 บ่อ ขนาด 3.02 ล้านลูกบาศก์เมตร เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากช่วงเดือนกันยายนและตุลาคม (2 เดือน) เท่านั้น มาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ (อ้างถึงรูปที่ 15)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	8) การผันน้ำ/รับน้ำหลากเข้าสู่โครงการจะทำการผันน้ำ/รับน้ำหลากจากลำน้ำเข้าสู่คลองชักน้ำแล้วมาพักไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบรวมของโครงการ และสูบน้ำต่จากบ่อเก็บน้ำดิบรวมเข้าสู่ระบบการผลิตของโครงการ โดยรักษาระดับน้ำก่อนถึงขอบบ่อเก็บน้ำดิบประมาณ 20 เซนติเมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	9) ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	10) ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	11) สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้าน เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมงในแต่ละฤดูกาล ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	- ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม 7.1 ข้อปฏิบัติ	1) ควบคุมความเร็วรถเพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	3) ควบคุมจำกัดเวลาการเดินทางรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วนช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. (โดยเฉพาะเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3395 (27+960) และหมายเลข 3486 (8+000)) เพื่อลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนที่อยู่ใกล้กับถนนในเส้นทางที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งอ้อยและพนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การอบรมให้ความรู้	1) จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถ/เกษตรกรชาวไร่้อย ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะรถบรรทุกทุกต่อแ่ง ท่อเสียงดังเกินกฎหมาย กำหนด ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขและกำหนดให้ก่อนฤดูหีบอ้อย จะต้องมีการจัดประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรม เกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทในการขับขี่บนท้อง ถนน การจำกัดความเร็วของการขนส่ง โดยเชิญตำรวจจราจรใน พื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโครงการ โดยเชิญตำรวจ จราจรในพื้นที่เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่าง ปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงาน	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดทำข้อตกลงและฝึกอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจราจร ของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ ร่วมกับเกษตรกรชาวไร่ คู่สัญญา หน่วยงานอื่นที่เป็นคู่สัญญาในการบรรทุกสินค้าและสิ่งของ พนักงานในแผนกที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบด้านการจราจร เพื่อการ ปฏิบัติที่ถูกต้องในการขับขี่ การเว้นระยะต่อคัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึง ปลายทาง เพื่อให้มีช่องจราจร ช่องว่าง และระยะเพียงพอที่รถร่วม เส้นทางสามารถแข่งได้อย่างปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การวางแผนการขนส่ง และการจัดการลานกอง เชื้อเพลิง	1) ใช้ระบบการจัดคิวตัดอ้อย โดยให้เกษตรกรคู่สัญญาทำสัญญาซื้อขาย อ้อยไว้กับโครงการ เพื่อโครงการสามารถจัดสรรคิวลำดับการส่งอ้อย เข้าสู่โครงการ โดยใช้ระบบโควตาการส่งอ้อย	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกร ชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 34.40 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ 2 ลานจอด เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นเทอ้อย โดย สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้อย่างเพียงพอ และกำหนดให้รถ อ้อยที่เข้ามาในพื้นที่ลานจอดรถอ้อยต้องจอดตามคิวที่กำหนดใน แต่ละลานจอด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) กำหนดให้มีลานจอดรถอ้อยเป็นลานดินบดอัด แบ่งเป็นพื้นที่ลาน จอดรถอ้อยลานใน ขนาดพื้นที่ 5.96 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุก อ้อยได้ประมาณ 216 คันและลานจอดรถอ้อยนอก ขนาดพื้นที่ 28.44 ไร่ สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณ 1,023 คัน รวม 1,239 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) กำหนดให้รถอ้อยจอดรอบบริเวณลานจอดรถอ้อยนอก โดยเมื่อ ปริมาณรถบรรทุกอ้อยที่อยู่ในลานจอดรถอ้อยในน้อยลง เจ้าหน้าที่ ลานจอดรถอ้อยในจะประสานเรียกรถจากลานจอดรถอ้อยนอก เข้ามาเติม เพื่อไม่ให้อ้อยขาดรางทึบ ซึ่งในการเรียกคิว 1 ครั้ง จะเรียกรถจากแต่ละลานไม่เกินครั้งละ 30 คัน และให้วิ่งเข้าชั่งเป็น แถวเรียงหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การวางแผนการขนส่ง และการจัดการลานกอง เชื้อเพลิง (ต่อ)	5) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา และควบคุมไม่ให้เกิดการชะลอตัวบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้รถ	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) กำหนดให้โรงงานจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรอส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการจอดรถบรรทุกบนถนนด้านหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนทางหลวงหน้าโรงงานไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 40 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง/เสียรอการซ่อมบำรุง	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) ให้โครงการประสานงานกับเกษตรกร กลุ่มโคเวตาส่งอ้อยหยุดการส่งอ้อยชั่วคราวหากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33, 359, 317, 3395 และ 3486 เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น ๆ และให้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพถนนก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง	- พนักงานโรงงาน/เกษตรกรชาวไร่/เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การวางแผนการขนส่ง และการจัดการลานกอง เชื้อเพลิง (ต่อ)	9) ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถอ้อยให้เป็นระเบียบ และประสานความร่วมมือกับเกษตรกร กลุ่มโคเวตา ในการชะลอการส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรอในไร่อ้อยและหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเร่งด่วน ผ่านโรงเรียน สถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากโรงงานให้นำรถอ้อยเข้าสู่โรงงานได้	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) ให้แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัดทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ขับรถทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะทาง 500 เมตร และ 250 เมตร	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	11) กำหนดให้จัดทำแผนการขนย้ายอ้อยแบบระบบคิวรถเข้าสู่วางาน ว่าเป็นของโคเวตาใด	- ฝ่ายไร้วัดวัดตติบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	12) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมาย จราจร และตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้ง สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่าง ๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณ ทางหลวงหมายเลข 33	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ข้อปฏิบัติสำหรับ รถบรรทุกอ้อย	1) การบรรทุกอ้อย ทั้งอ้อยท่อนและอ้อยลำ ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน ด้านบน ด้านล่าง และด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถ และมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกั้นชนหน้ารถหรือเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 2.5 เมตร จากพื้นถนนยื่นท้ายไม่เกิน 1.0 เมตร มีสายรัด 2 เส้นติดตรงแดง และไว้นิลสะท้อนแสง มีข้อความ “รถเข้าบรรทุกอ้อย” ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคันทัดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน จัดให้มีสิ่งป้องกันไม่ให้อ้อยตกหล่น เช่น ผ้าหรือตาข่าย หรือวัสดุอื่นใดที่ดีกว่าคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่น ป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งบรรทุกอ้อย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ข้อปฏิบัติสำหรับ รถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	4) รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ติดตั้งแผงป้ายสะท้อนแสง มีข้อความสีแดง “รถเข้าบรรทุกอ้อย” และ “รถพ่วงบรรทุกอ้อย” ไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยเพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางคืน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของรถอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 2 ดวงบริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้ายในเวลากลางคืน	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน และในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และในเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทิ้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด	- เกษตรกรชาวไร่/ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.5 การควบคุมการขนส่งอ้อย	1) ให้โรงงานควบคุมการขนส่งวัตถุดิบ (อ้อย) เป็นไปตามบันทึกความตกลงของคณะกรรมการศูนย์อำนวยความสะดวกทางถนน จังหวัดสระแก้ว ด้านการบังคับใช้กฎหมาย เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานการผลิตน้ำตาลในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ฤดูกาลผลิต ปี 2563-2564 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจรทางถนนของประชาชน และเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางถนนอันมีสาเหตุมาจากการขนส่งอ้อยหรือข้อกำหนดอื่นๆที่จังหวัดสระแก้วบังคับใช้	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย ภายในพื้นที่โครงการ/ สมาคมชาวไร่อ้อย/ฝ่าย ส่งเสริมวัตถุดิบ/	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
7.6 การจัดการอ้อยตกหล่น	1) ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน และต้องแจ้งให้หัวหน้าโควต้าหรือสมาคมชาวไร่อ้อยทราบเพื่อทำการขนย้ายออกโดยเร็ว	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนข้อความ “กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่นให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้” และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกช่องทางตลอดช่วงฤดูกาลผลิตอย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.6 การจัดการอ้อยตกหล่น (ต่อ)	3) จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่น และป้องกันความสกปรกบนท้องถนน โดยออกไปปฏิบัติงานประจำทุกวัน โดยเฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย และกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	4) จัดให้มีพนักงานชุดเฉพาะเพื่อคอยดูแลอำนวยความสะดวกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือมีอ้อยตกหล่นตามเส้นทาง ให้รีบเอาออกจากเส้นทาง การจราจรในบริเวณโครงการ และตามเส้นทางบรรทุกอ้อยในรัศมี 20 กิโลเมตร ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงการหีบอ้อย	- พนักงานโรงงาน/ ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
7.7 การจัดการกรณีเครื่องจักร ขัดข้อง/เหตุฉุกเฉิน	1) กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหาระบบของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยล้นลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- สมาคมชาวไร่อ้อย/ ฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพและพยาบาลวิชาชีพประจำโรงงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- เส้นทางขนส่งอ้อยและ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
7.8 การป้องกันอุบัติเหตุจาก รถบรรทุกอ้อย	1) สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งป้ายเตือน/ป้ายบังคับด้านการจราจร บริเวณทางร่วม ทางแยก ชุมชนและโรงเรียน สถานที่ราชการ ที่รถอ้อยสัญจรผ่าน โดยขนาดและประเภทของป้ายเตือน/ป้ายบังคับให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่งด้านหน้า โครงการ/ชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.8 การป้องกันอุบัติเหตุจาก รถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	2) หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่าง การขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดชิดขอบทางด้านซ้าย ของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถใน ทางเดินรถหรือไหล่ทาง เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นเห็น ได้อย่างชัดเจน ทั้งกลางวันและกลางคืน กรณีกลางคืนให้ใช้แผ่น สะท้อนแสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลา จนกว่าจะมีการ เคลื่อนย้ายรถออกไป โดยจัดให้มีกรวยประจำรถบรรทุกอ้อย อีกทั้ง ห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวาง การจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคม ชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวก ให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่อ้อยจะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่อง ส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบคดีเป็นเรื่อง ของผู้กระทำความผิดและให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมาย โดยไม่มีข้อยกเว้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัด ปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิง ป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- เส้นทางขนส่งเจ้าของ รถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.8 การป้องกันอุบัติเหตุจาก รถบรรทุกอ้อย (ต่อ)	5) จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริมของทางโรงงาน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งสายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
7.9 การขนส่งกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย/ กากตะกอนหมักกรอง/ สารปรับปรุงดิน	1) กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการขนส่ง/ซื้อขาย ให้บริษัทที่เข้ามารับกากน้ำตาลจากโครงการ ต้องทำการตรวจสอบสภาพรถขนส่งก่อนออกเดินทางเพื่อให้มั่นใจว่ารถอยู่ในสภาพที่สามารถขับได้อย่างปลอดภัยโดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ/พนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายจะต้องทำการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง เพื่อสร้างให้เกิดความมั่นใจว่าการตรวจสอบรถก่อนออกเดินทางได้นำไปปฏิบัติ	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) กำหนดเงื่อนไข/ข้อปฏิบัติสำหรับบริษัทผู้ขนส่ง โดยพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทนั้นที่ยังมีผลบังคับใช้อยู่ และต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.9 การขนส่งกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย/ กากตะกอนหม้อกรอง/ สารปรับปรุงดิน (ต่อ)	3) กำหนดให้รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลต้องติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS Tracking) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ระบุตัวผู้ขับรถโดยใช้ใบอนุญาตขับรถชนิดแถบแม่เหล็กและผ่านการรับรองจากกรมการขนส่งทางบกเพื่อตรวจสอบการขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี/กากน้ำตาล/ของเสีย ต้องติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อผิดพลาดได้	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) รถบรรทุกทุกกาน้ำตาลหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ซึ่งต้องตรวจสอบถึงบรรทัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการหกหรือไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการหรือจากโครงการสู่ปลายทาง ในกรณีที่ผิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระงับการขนส่งกากน้ำตาลหรือสารเคมี จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.9 การขนส่งกากน้ำตาล/ สารเคมี/กากของเสีย/ กากตะกอนหม้อกรอง/ สารปรับปรุงดิน (ต่อ)	7) กรณีการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและ สภาพแวดล้อมโครงการและบริษัทรับเหมาขนส่งจะต้องร่วม รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) รถบรรทุกที่มารับกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉกและผ้าท้ายรถบรรทุกและปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้ มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าว จะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ามารับกาก ตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความ เรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอน หม้อกรองออกจากรถ จากนั้นซังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึก ปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
8. ระบบระบายน้ำ	1) จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝน และน้ำเสียก่อนและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำรวม และ บ่อน้ำของโรงงานในกรณีต้นเขิน	- รางระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำ ความสะอาด และเก็บกวาดขยะ/ใบไม้ในท่อระบายน้ำโครงการเป็น ประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการกากของเสีย 9.1 มาตรการทั่วไป	1) กำหนดให้โครงการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะและองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร เพื่อจัดทำบันทึกทำความเข้าใจความตกลงร่วมมือจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการเก็บ ขน หรือกำจัดมูลฝอย เพื่อให้สอดคล้องกับการอนุญาตของหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่รับเก็บขนและกำจัดขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	2) พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่ากลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) กำหนดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน โดยโครงการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการกากอุตสาหกรรมประจำโรงงานและคอยตรวจสอบสภาพพื้นที่จัดเก็บของเสียทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	5) เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	7) จัดให้มีระบบการตรวจสอบ (Audit) ผู้รับกำจัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้รับกำจัดมีมาตรฐานในการดำเนินการได้อย่างแท้จริง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
9.2 ขยะจากสำนักงาน	1) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอให้มีการเก็บรวบรวมทุกวัน ส่วนขยะรีไซเคิลโครงการจะติดต่อให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก รวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียแยกประเภทขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ (ขยะเปียก) และขยะมูลฝอยทั่วไป (ขยะแห้ง) รวมถึงประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานครให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยทุกวัน หรือตามระยะการเก็บขนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนานครกำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ขยะจากสำนักงาน (ต่อ)	3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บ รวบรวมไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บ รวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในอาคาร เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้เพียงพอต่อการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้ และขยะมูลฝอยรีไซเคิล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) ส่งเสริมการนำหลักการ 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/ สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การเลือกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด (Reduce) การลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด โดยการนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ โดยไม่มีขั้นตอนการแปรรูปก่อน นำไปใช้ (Reuse) และการนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำ กลับมารีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ทำความสะอาดถังรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำ โดยการล้างและ ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคฉีดพรม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับขยะมูลฝอยทุกระยะ 6 เดือน และจัดหาถังใหม่ตั้งวางทันทีที่พบว่า ถังรองรับเดิมเกิดการ ชำรุดเสียหาย เช่น แตกร้าวหรือรั่วซึม รวมทั้งจัดหาทดแทนถังเดิม ทุกๆ 5 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1) กากน้ำตาล มีปริมาณ 895 ตัน/วัน จะทำการรวบรวมในถังเก็บ กากน้ำตาลจำนวน 8 ถัง ขนาดถังละ 13,200 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเป็นวัตถุดิบทดแทนให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) ชานอ้อย มีปริมาณ 5,786 ตัน/วัน ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุดิบทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) ของเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการ จะต้องดำเนินการจัดการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ต้องไม่นำกากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) และเถ้าจากโรงไฟฟ้าไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) กำหนดให้มีอาคารเก็บของเสียเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่เพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	5) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นขยะอันตราย เช่น กระดาษกรองและสารละลายที่ปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว (ต่อ)	6) ของเสียจากซ่อมบำรุง เช่น จารบีใช้แล้ว เศษผ้าปนเปื้อน ฉนวนกันความร้อน ภาชนะปนเปื้อน หลอดไฟเสื่อมสภาพ เศษเหล็ก สายไฟ มีเปลือก ทองเหลืองก้อน เศษขี้ผึ้ง สังกะสีเก่า รวบรวมก่อนให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) ของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและอื่นๆ เช่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของเสียจากระบบ Brine Recovery system ตัวกรอง (Membrane) เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวบรวมก่อนส่งให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) ควบคุมดูแลสถานที่จัดเก็บขยะมูลฝอยอันตรายตลอดเวลาเพื่อป้องกันมิให้เกิดเพลิงไหม้ และติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ รวมทั้งจัดให้มีน้ำใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดไฟไหม้ระหว่างปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับขยะอันตรายทุกระยะ 6 เดือน และปรับเปลี่ยนถังรองรับขยะอันตรายทุก ๆ 3-5 ปี หรือเมื่อพบว่าหมดอายุ การใช้งาน หรือเกิดการแตกหักเสียหาย โดยจัดหาถังที่ได้มาตรฐานเดียวกันหรือดีกว่า เพื่อให้มีถังรองรับเพียงพอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) การนำกากตะกอนหม้อกรองออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	10.1) กากตะกอนหม้อกรอง (filter cake) ปริมาณ 870 ตัน/วัน โดยโครงการจะทำการวิเคราะห์หาลักษณะประเภทความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีที่ผลวิเคราะห์เป็นของเสียอันตรายต้องส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป แต่ถ้านิคมผลการวิเคราะห์เป็นของเสียไม่อันตรายจะส่งให้เกษตรกรนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10.2) กากตะกอนหม้อกรองบางส่วนที่เหลือจากการแจกจ่ายให้เกษตรกรและรวมทั้งเข้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ จะนำไปผลิตเป็นสารปรับปรุงดินอัดเม็ด โดยส่งให้โรงผลิตสารปรับปรุงดินที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ			
	11) การดำเนินการจัดส่งกากของเสียออกไปกำจัดนอกโครงการจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้ - ตรวจสอบหน่วยงาน/บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่เสนอให้บริการกำจัดกากของเสียของโครงการ โดยเลือกใช้บริการเฉพาะหน่วยงาน/บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่สามารถรับกำจัดกากของเสียตามประเภทที่กำหนดเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดว่าห้ามมิให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมายให้นำออกไปเพื่อการจัดการด้วยวิธีการและสถานที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด - บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติและการจัดการกากของเสียทุกชนิด รวมทั้งเก็บรวบรวมเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย และรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการจัดการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัด เพื่อเป็นการตรวจประเมินผู้รับกำจัดฯ ให้มีการดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นไปตามข้อตกลงการรับกำจัด โดยจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปตรวจสอบสถานที่รับกำจัดของหน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	1) พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) แนะนำแนวทางการศึกษาในสายวิชาชีพ/ตำแหน่งสายงานที่สอดคล้องกับความต้องการในภาคอุตสาหกรรมของโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยเน้นกิจกรรมในการสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในทุกแผนงานเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน (แสดงดังตารางที่ 6)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น ประชาชนสถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่างๆ และนำข้อมูลที่ได้มากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดทำแผนงานการประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถาม/การสัมภาษณ์ เป็นประจำทุกปี เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาให้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานหรือเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชนโดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพ การเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อ วิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วม ของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทีมมวลชนสัมพันธ์และคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจาก โครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความ เดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการและผู้ ร้องเรียน พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ทราบ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน (อ้างถึงรูปที่ 2)	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคืบหน้าของโครงการเป็น ระยะ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้าง ความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงาน โครงการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการและเข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ กับชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3) จัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ระยะยาวรายละเอียดระดับ กิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะ ดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรม ที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชน ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียน ชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษา แก่โรงเรียนใน พื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) กำหนดให้มีการนำเสนอผลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม ต่อผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำเป็นสื่อต่าง ๆ หรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของ โครงการ/แผ่นพับ เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อ ชุมชนในรูปแบบกราฟ/ตาราง/แผนภาพ ที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ (Open House) เพื่อให้กลุ่มผู้นำ ท้องถิ่น/คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้าเห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีกระบวนการผลิต และ ตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	(Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน ควบคู่การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) การประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนิน โครงการ และกรณีมีการร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือ คณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ระบุช่องทางติดต่อ สื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) เข้าพบผู้นำชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบัน การศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของ กิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ ชี้แจงข้อสงสัย และข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูล ดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน อย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) เมื่อเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะต้องดำเนินการตามระเบียบของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่วมกัน ตรวจสอบ แก้ไข และป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจาก การดำเนินกิจกรรมการผลิตของโรงงาน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	9) กำหนดให้มีโครงการ สื่อสารความเข้าใจหรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/วารสาร/แผ่นพับเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนในรูปแบบกราฟ/ตาราง/แผนภาพ ที่สามารถสื่อสารให้ชุมชน/ชาวบ้านเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	10) กำหนดให้มีช่องทางการสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Facebook Fanpage / กลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน (Line Group) เว็บไซต์บริษัทหรือช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ทันสมัยเข้าได้กับทุกกลุ่ม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	11) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อ สื่อสารรับเรื่องราวร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	12) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	13) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง หากพบว่ามีปัญหาเกิดขึ้นให้รีบดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ทันเวลาดังกล่าว ต้องรายงานให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน หลังจากนั้น แจ้งทุกๆ 15 วัน และในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาไม่ได้เกิดมาจากโครงการต้องชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง ตามขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน (อ้างถึงรูปที่ 2)	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	14) ส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 12.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1) ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	3) มีกฎระเบียบข้อบังคับในด้านความปลอดภัย เช่น การบังคับให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) โดยเคร่งครัดการกวดขันให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้น โดยให้เป็นมาตรการที่เข้มงวดมีบทลงโทษที่ชัดเจนโดยการเตือน การภาคทัณฑ์ หรือการหักคะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) จัดตั้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564 ในการวางแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ดูแลให้มีการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ถูกวิธีและอยู่ในสภาพการใช้งานได้ ตรวจตราสภาพการทำงานและการปฏิบัติงานของคนงานแล้ว รายงานให้ปรับปรุงแก้ไข บันทึกจัดทำรายงานและสอบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคที่เกิดเนื่องจากการทำงาน และส่งเสริมสนับสนุนให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	6) แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานของสถานประกอบกิจการให้สอดคล้องตามกฎหมาย กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2564 และ ประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง โดยกำหนดให้พนักงานบางส่วน ของทุกฝ่ายเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ร่วมกันวางแผนควบคุม ให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด มีการใส่ใจและ ประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) พิจารณาบททวน และกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานไม่สอดคล้องกับ กฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน หรือ แนวทางการดำเนินงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ การดักเตือนทางวาจา การดักเตือนแบบลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ หรือการหัก คะแนน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาหรือคณะกรรมการ ความปลอดภัย รวมถึงการสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานให้ ปลอดภัย โดยการให้รางวัลกับพนักงานเมื่อไม่มีการเกิดอุบัติเหตุใน แต่ละเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	9) จัดให้มีการประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในตำแหน่งที่มีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินเพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ชี้ให้เห็นถึงอันตราย แนะนำหรือเตือนสติให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามมาตรการความปลอดภัยที่กำหนด หรือห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมาย ความปลอดภัย และรหัสสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12.2 อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล	1) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอรวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) วิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) กำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาทำงาน โดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.2 อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล (ต่อ)	และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 โดยให้มีการตรวจสอบและ อบรมการใช้อุปกรณ์นั้น ก่อนการใช้งานรวมทั้งวิธีการใช้งานและ ถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12.3 เสียง	1) กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณีตรวจ พบว่าพนักงานไม่ สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด	- พนักงานโครงการ/ พื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ จะต้องติดตั้ง ป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) จัดให้มีระบบตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้ หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.3 เสียง (ต่อ)	5) ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) และทบทวนทุก ๆ 3 ปี และนำผลการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	6) กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน ตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป และการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	8) กำหนดให้มีการตรวจการได้ยินของพนักงานทุกปี เปรียบเทียบกับผลการตรวจตั้งต้น (Baseline) เพื่อเฝ้าระวังการได้ยินที่เสื่อมลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	9) ถ้าผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงให้เห็นว่ามีระดับเสียงดังเกินมาตรฐานโครงการจะต้องหาทางแก้ไขด้วยวิธีทางวิศวกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.3 เสียง (ต่อ)	10) จัดให้มีการหมุนเวียนคนงานหรือกำหนดให้มีช่วงเวลาพักเพื่อเป็นการลดระยะเวลาการสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	11) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
12.4 ความร้อน	1) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพ ความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อต้ม หม้อเคียว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน และเพิ่มจำนวนพัดลมระบายความร้อนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดแล้ว พบว่า มีค่าความร้อนสูงกว่าที่กฎหมายกำหนดและต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อน อย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.4 ความร้อน (ต่อ)	5) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	6) กำหนดเขตทางเดิน/ตีกรอบแนวเส้นทางเดินให้สอดคล้องตามข้อกำหนด และติดป้ายเตือนเพื่อป้องกันการสัมผัสกับเครื่องจักรที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
12.5 สารเคมี	1) การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 หรือ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมีเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า “สถานที่เก็บสารเคมี”	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่ และมีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.5 สารเคมี (ต่อ)	5) เก็บสารเคมีตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด รวมทั้งให้ความรู้และชี้แจงอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี และแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงาน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) การจัดเก็บสารเคมีที่ใช้ไว้ในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถึงเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมี ทั่วไปผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.5 สารเคมี (ต่อ)	12) จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและ วิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12.6 อุบัติเหตุ	1) จัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Jobs Safety Analysis) ในพื้นที่ การทำงานที่มีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์หาพฤติกรรมเสี่ยงที่มีอยู่ใน สถานประกอบกิจการ สื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบและเข้าใจ พฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับ วิชาชีพร่วมกับหัวหน้างาน กำหนดประเภทอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสม อบรมทบทวนขั้นตอน การทำงานให้พนักงานแต่ละหน่วยงานตามขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction : WI) และแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) แบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และ เขตอันตราย (Hazardous Zone) ทั้งนี้พนักงานที่ทำงานในเขต อันตรายจะต้องมีการสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เช่น หมวก นิรภัย แวนตากันแสง ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น หรือในบริเวณ ที่มีเสียงดัง มีฝุ่นมากจะต้องสวมเครื่องป้องกันหูและหน้ากาก ป้องกันฝุ่น โดยโรงงานจะต้องติดป้ายเตือนเป็นระยะๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) การตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตราย โดยมีการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานและคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อ ทำการปรับปรุงแก้ไขจุดเสี่ยง รวมถึงเน้นเรื่องการตรวจ 5 ส.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	ในพื้นที่การทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งก่อนเริ่มงานและหลังเริ่มงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรหรือเครื่องมืออุปกรณ์การทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หนีบ/ทับ/ทิ่มแทงหรือกระแทกมือ กำหนดให้ทุกเครื่องจักรที่มีจุดหนีบ จุดหมุน จุดตัดหรือส่วนที่อาจเกิดอันตรายต่อพนักงานต้องมีการป้องกันอันตรายรวมทั้งปุ่มหยุดฉุกเฉิน และห้าม พนักงานที่กำลังปฏิบัติงานถอดการ์ดป้องกันอันตรายออกจากเครื่อง หากพนักงานไม่ปฏิบัติตามต้องได้รับการลงโทษตามระเบียบของบริษัทฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	5) ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย เพื่อเตือนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัญลักษณ์เตือนอันตราย ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	6) จัดเตรียมและดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน มีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงาน เรื่องของความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	ที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและการสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึงโดยกำหนดให้ในการประชุมให้ตัวแทนแต่ละแผนก/หน่วยงาน นำเสนอข้อมูล/ตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นหรือการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขในการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำการวิเคราะห์อุบัติเหตุร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง ถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่ผ่านมาในลักษณะของการบาดเจ็บ ส่วนของร่างกายที่ได้รับการบาดเจ็บ แหล่งที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ชนิดของอุบัติเหตุ (การชน ถูกบีบ กระแทก การลื่น) สภาพที่เป็นอันตราย สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ส่วนของสิ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน ปัจจัยจากพนักงาน และปัจจัยจากงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริหาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสนอแนะหรือหาแนวทางแก้ไขในทางวิศวกรรม การให้ความรู้ หรือ จัดทำแผนงานแล้วแต่กรณี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	11) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย/ การทำงานของเครื่องจักร ลักษณะงานที่เป็นอันตราย การแก้ไข ปัญหาเครื่องจักรระหว่างปฏิบัติงานโดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	12) มีการจัดหลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ทั้งที่เข้ามาใหม่และพนักงานเก่า ให้เข้าใจเรื่องความปลอดภัย ในการทำงาน และเข้าใจถึงความหมายของอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) แต่ละประเภทเพื่อนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	13) การตรวจสอบดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ปฏิบัติงาน และกำหนดข้อปฏิบัติกรณี ตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่กำหนด เช่น การตกเตือนด้วยวาจาในครั้งแรก และการลงบันทึก เป็นลายลักษณ์อักษร และแจ้งไปยังหัวหน้าแผนกบริหาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	14) ในกรณีที่มีการซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ใด ๆ จะต้องใช้ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) โดยทำ Procedure/คู่มือการปฏิบัติงานและอบรมให้ความรู้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงทุกคนรวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12.7 ระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	1) การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA ในส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องกับรายการคำนวณระบบดับเพลิงที่ออกแบบไว้ ดังนี้ (1) ชุดตรวจจับควัน (Smoke Detector) (2) ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle) (3) ติดตั้ง Fire alarm (4) ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.7 ระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (ต่อ)	4) การป้องกันอัคคีภัยให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกำหนดให้พื้นที่เสี่ยง ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 1,000 ตารางเมตร ยกเว้นบริเวณหรือห้องเก็บวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมีอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุก ๆ 100 ตารางเมตร หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพใน การทำงานอย่างสม่ำเสมอให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	7) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด อัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) จัดให้มีรถดับเพลิงชนิดอเนกประสงค์ ขนาดบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ ประจำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.8 แผนปฏิบัติการ เหตุฉุกเฉิน	1) จัดให้มีแผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยแบ่งออกเป็น แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1-3 (รูปที่ 4)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) พนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ โดยโครงการจะจัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ท่า การฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของ สถาน ประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติที่ทำการฝึกอบรมเป็นอย่างน้อย ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสาย ดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ สถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและ เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปีร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อเตรียมการ หรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายใน โรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.8 แผนปฏิบัติการ เหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	5) ประสานงานกับหน่วยงานราชการ และสถานพยาบาลในพื้นที่ในการให้ข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ เส้นทางขนส่ง และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีของโครงการ	- สถานพยาบาลใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
12.9 การขนถ่ายกากน้ำตาล	1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการบวมหรือรั่วไหล	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่ายตลอดเวลา	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	3) ในขณะที่ขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์วควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	4) จัดให้มีรั้วรวบรวมกากน้ำตาลโดยรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาลเพื่อป้องกันการเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายไปบนแป้นรางระบายน้ำฝนของโครงการ โดยให้ทำการสูบล้างใส่ถังเพื่อกำจัดต่อไป	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	5) การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	6) การกรอกเอกสารกำกับขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.9 การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ)	7) ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบข้อบกพร่องระหว่างการขนส่งควรจอดรถและแก้ไขทันที	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	10) การเก็บดูแลระหว่างการขนส่ง หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน ต้องจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแล หรือในคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มีหน่วยรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีความปลอดภัยหรือไม่อยู่หรือไม่อยู่ที่ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดฉุกเฉินตามกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลตลอดเวลา	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	11) ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูหีบต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังว่าสามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม เป็นต้น และจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่ถังเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.9 การขนถ่ายกากน้ำตาล (ต่อ)	12) แผนกคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถึงเก็บกากน้ำตาลโดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาณที่กำหนดทั้งในส่วนของการควบคุมการจ่าย พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถึงเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ถึงเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	13) จัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถึงเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถึงเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ	- พื้นที่ถึงเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	14) กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการตอบโต้ตามแผนการรั่วไหลของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่ถึงเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	15) จัดเตรียมปั๊มดูดเก็บเข้าถึง และจัดเจ้าหน้าที่ช่างซ่อมบำรุง ตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันคันคอนกรีตพัง	- พื้นที่ถึงเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
12.10 การตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน	1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน (ต่อ)	2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจใน การเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข ของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ใน ดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	3) กำหนดให้การดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานให้ เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและ การแปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	4) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	5) กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ จะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ (1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษา แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำ การดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน (ต่อ)	แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทาง โครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพไปยังสถานบริการ ด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายใน การดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ (2) เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้ พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่า ผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงาน เข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงาน ไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด
	6) โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่ม เฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัด สมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงาน ผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และ ระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้ เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและ แปลผลของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี่ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน (ต่อ)	7) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้ง จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	8) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการ วิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ กับฐานข้อมูลสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
	9) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจ สุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยง จากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงาน ไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้ รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อ พิจารณาแนวโน้ม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.10 การตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงาน (ต่อ)	<p>10) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพโดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File ของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>(2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมาต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไปให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมา ทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ อนามัย	1) จัดให้มีขั้นตอนการสื่อสารภายในโรงงาน การแจ้งเหตุไปยังชุมชน และหน่วยงานด้านสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน และการให้ข่าวกรณีเกิดอุบัติเหตุของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ หรือสนับสนุนงบประมาณ/อุปกรณ์ทางการแพทย์และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเน้นโรคหรือที่มีอาการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการในชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ โดยจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่ โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มบรรเทาสาธารณภัย และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	- หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ อนามัย (ต่อ)	5) จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยการสนับสนุนเพิ่มองค์ความรู้และความชำนาญ โดยการอบรมป้องกันการส่งเสริมสุขภาพและรักษาโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ตลอดจนอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่างๆ ให้กับชุมชน ทั้งนี้ ให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- หน่วยงานด้านสาธารณสุข ในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	6) สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเผยแพร่ทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเผยแพร่ผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านเคมี สารพิษ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- หน่วยงานด้านสาธารณสุข ในพื้นที่/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
	7) จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เพื่อป้องกันโรคไม่ติดต่อ (NCDs) เช่น การจัดกิจกรรมการออกกำลังกายให้แก่พนักงาน ก่อน-หลังทำงาน รมรณรงค์การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบริโภคที่ไม่เหมาะสมของพนักงาน และรณรงค์การงดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กิจกรรมวิ่งลดโรคลดพุงรอบโรงงาน กิจกรรมรักสุขภาพของพนักงาน กิจกรรมสันทนาการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. พื้นที่สีเขียว	1) กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 164.81 ไร่ หรือร้อยละ 10.25 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอโศกอินเดีย และต้นแก้ว เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลาหรือปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานจริงเพื่อเป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ (อ้างถึงรูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงปั้มน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	3) กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย กำหนดให้มีการปลูกทดแทนในกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตภายใน 15 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง กรณีที่พันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
	4) ห้ามมิให้คนงาน/พนักงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เข้าไปตัดไม้ในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียง และต้องมีบทลงโทษอย่างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) 1) ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) 2) รพ.สต. บ้านห้วยเตือ (A2) 3) ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) 4) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 6) 1) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1) 2) ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7) 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางสุรินทร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 6) บีโอดี (BOD) 7) ความกระด้าง (Total Hardness) 8) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH ₃ -N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) แคดเมียม (Cd) 14) นิกเกิล (Ni) 15) สารหนู (As) 16) ทองแดง (Cu) 17) แมงกานีส (Mn) 18) สังกะสี (Zn) 19) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 20) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) 1) ห้วยพะยี่ ด้านเหนือห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) 2) ห้วยพะยี่ บริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะยี่ (SW3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4) 5) ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,300 เมตร (SW5)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุรินทร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนไตรท์ (NO_2^-) 10) ไนเตรต (NO_3^-) 11) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) ปรอท (Hg) 17) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 18) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (โดยให้ทำการบันทึก/ระบุความลึกของบ่อสังเกตการณ์) 4 สถานี (รูปที่ 9) ดังนี้ 1) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1) 2) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บน้ำดิบ T1 (UW2) 3) บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) 4) บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพดิน 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) 11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) สังกะสี (Zn) 14) โปรทและสารประกอบโปรท (Hg)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (รูปที่ 10) ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขนถ่ายและลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง 1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
2) สถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มียุติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย - เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง	- อาคารเก็บของเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ พุพพลภาพ และตาย 7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	- พื้นที่เขตก่อสร้าง	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บ ข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 11) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (อ้างถึงรูปที่ 11) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 5) 1) ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) 2) รพ.สต. บ้านห้วยเตือ (A2) 3) ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) 4) ชุมชนบ้านห้วยพะย (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันหยุด ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงผลิตน้ำเชื่อมซูโครสนอกฤดูถึงช่วงปิดการผลิต/ซ่อมบำรุงเครื่องจักร (พฤษภาคม-กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
2. ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) 4) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) 5) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 6) ระดับเสียงรบกวน (ชุมชนบ้านห้วยพะย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1))	- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 6) 1) ชุมชนบ้านห้วยพะย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1) 2) ชุมชนบ้านทน้อย (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 7) 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันหยุด ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงผลิตน้ำเชื่อมซูโครสนอกฤดูถึงช่วงปิดการผลิต/ซ่อมบำรุงเครื่องจักร (พฤษภาคม-กันยายน)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง 1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าที่ดิวไฮโดรเจน (TDS) และค่าบีโอดี (BOD)/ค่าซีโอดี (COD)	- บ่อตกตะกอนน้ำฝนปนเปื้อน - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection pond No. 1)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าที่ดิวไฮโดรเจน (TDS) และอุณหภูมิ (Temp)	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection pond No. 2)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 1) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) 2) ของแข็งแขวนลอย (SS) 3) บีโอดี (BOD) 4) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 5) ค่าที่เคเอ็น (TKN) 6) อัลคาลินิตี (Alkalinity) 7) ค่าที่ดิวไฮโดรเจน (TDS) 8) ทองแดง (Cu) 9) ซีโอดี (COD) 10) นิกเกิล (Ni)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 12) ดังนี้ 1) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization pond) (TW1) 2) บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังบำบัดที่ 2 (Holding pond No.2) (TW2)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ) 11) แมงกานีส (Mn) 12) สังกะสี (Zn) 13) แคดเมียม (Cd) 14) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 15) ตะกั่ว (Pb) 16)ปรอท (Hg) 17) สารหนู (As) 18) ไซยาไนด์ (Cyanide) 19) ซีลีเนียม (Se)			
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 6) บีโอดี (BOD) 7) ความกระด้าง (Total Hardness) 8) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน ($NO_3 - N$) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH_3-N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 8) 1) ห้วยพะโย ด้านเหนือน้ำทางจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) 2) ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำทางจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสู่หน้ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) แคดเมียม (Cd) 14) นิกเกิล (Ni) 15) สารหนู (As) 16) ทองแดง (Cu) 17) แมงกานีส (Mn) 18) สังกะสี (Zn) 19) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 20) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	5) ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณ จุดผันน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 1,300 เมตร (SW5)		
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ 1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนโตรเจน (NO ₂ -)	- ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (โดยให้ทำ การบันทึก/ระบุความลึกของบ่อสังเกตการณ์) 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 9) ดังนี้ 1) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1) 2) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อเก็บ น้ำดิบ T1 (UW2) 3) บริเวณทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) 4) บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงปิดการผลิต/ซ่อมบำรุง เครื่องจักร (กันยายน-ตุลาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสู่หน้ จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) 10) ไนเตรต (NO_3^-) 11) ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 12) คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) 13) ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) 14) คลอไรด์ (Cl^-) 15) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As)ปรอท (Hg) 17) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 18) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
4. ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ - ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุ่มชื้นของ พืชพรรณ พืช พืช สัตว์หน้าดิน วัชพืช น้ำและปลา	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (รูปที่ 13) ดังนี้ 1) ห้วยพะโย ด้านเหนือห่างจากบริเวณ จุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (Bio 1) 2) ห้วยพะโยบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (Bio 2)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะย (Bio 3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (Bio 4) 5) ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,300 เมตร (Bio 5)			
5. การใช้น้ำ 1) จัดบันทึกปริมาณน้ำดิบที่สูบมาใช้ในโครงการจากบ่อเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวันจากการติดตั้งมาตรวัดน้ำ 2) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำในกระบวนการผลิต (แยกเป็นน้ำดิบ น้ำประปา น้ำ RO และน้ำอ่อน) และจัดทำรายงานสรุปปริมาณการใช้เป็นรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกวันและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการของเสีย 1) รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด 2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง 3) รวบรวมเอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง)	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและจัดทำรายงานทุกเดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
7. การจัดการกากตะกอนหม้อกรอง 1) ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ระเหยได้ 2) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ 3) ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) 4) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N) 5) ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity) 6) ไนโตรเจน (total N) 7) ฟอสฟอรัส (total P ₂ O ₅) 8) โพแทสเซียม (total K ₂ O)	- กากตะกอนหม้อกรองจากกระบวนการผลิตของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากตะกอนหมักกรอง (ต่อ) 9) สารหนู (Arsenic) 10) แคดเมียม (Cadmium) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 12) ทองแดง (Copper) 13) ตะกั่ว (Lead) 14)ปรอท (Mercury) 15) นิกเกิล (Nickel) 16) ซีลีเนียม (Selenium)	- กากตะกอนหมักกรองจากกระบวนการผลิตของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด
8. คุณภาพดิน 1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn) 11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 10) ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขานอ้อยและลานกองกากตะกอนหมักกรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)	- ปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินตื้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพดิน (ต่อ) 13) สังกะสี (Zn) 14) โปรทและสารประกอบโปรท (Hg)			
9. คมนาคม 1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป 2) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน - ทุกวัน สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
10. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 10.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) 1) ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (รูปที่ 14) 1) บริเวณแท่นเท้อย (T1)(R1) 2) บริเวณท้ายชุดลูกหีบชุดสุดท้าย (T2)(R2) 3) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (T3)(R3) 4) บริเวณสายพานลำเลียงน้ำตาลก่อนเข้าหม้ออบ (T4)(R4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงผลิตน้ำเชื่อมชูโครสนอกฤดู (พฤษภาคม-สิงหาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ 1) ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 12 ชั่วโมง) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม 2) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ 3) ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง จำนวน 4 จุด ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 14) 1) บริเวณแท่นเท้อย (N1) 2) บริเวณชุดเตรียม (เชรดเดอร์) (N2) 3) บริเวณอาคารหม้อต้ม (N3) 4) บริเวณอาคารหม้อเคียว/หม้อปั่น (N4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงผลิตน้ำเชื่อมชูโครสนอกฤดู (พฤษภาคม-สิงหาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
4) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียงตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	- ตรวจวัดที่พนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ 4 จุด ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 14) 1) บริเวณแท่นเท้อย (TWA1) 2) บริเวณท้ายชุดลูกหีบชุดสุดท้าย (TWA2) 3) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว (TWA3) 4) บริเวณสายพานลำเลียงน้ำตาลก่อนเข้าหม้ออบ (TWA4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงผลิตน้ำเชื่อมชูโครสนอกฤดู (พฤษภาคม-สิงหาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด
5) จัดทำ Noise Contour Map	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.3 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - ตรวจความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 14) 1) บริเวณชุดลูกหีบ (WBGT1) 2) บริเวณอาคารหม้อต้ม (WBGT2) 3) บริเวณอาคารหม้อเคียว/หม้อปั่น (WBGT3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบอ้อย (มีนาคม) 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูละลายน้ำตาล (เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
10.4 การบันทึกอุบัติเหตุ 1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไข้ปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย	- ภายในโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ 11.1 การตรวจสุขภาพของพนักงาน - ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

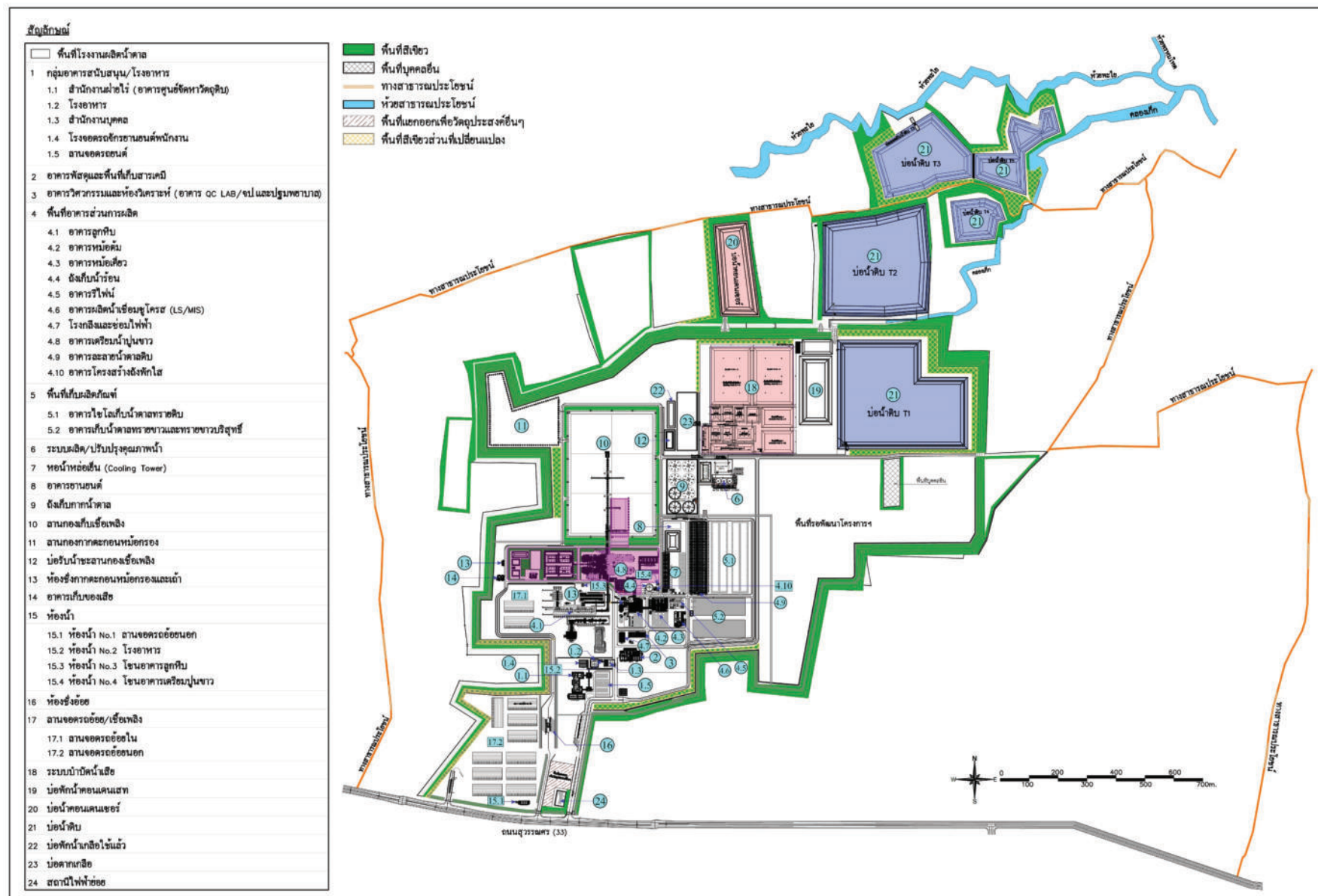
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 11.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด 2) ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น 3) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน 4) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการตามดุลพินิจของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- ตามจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมของพนักงานหรือตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.3 กรณีที่ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติ - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
11.6 รวบรวมข้อมูลสถิติสภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
12.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตามข้อกำหนด	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
12.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
13. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน			
13.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด
13.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

ตารางที่ 5.2-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. สังคม-เศรษฐกิจ 14.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเกิดขึ้นนี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (อ้างอิงรูปที่ 10)	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ธันวาคม-มีนาคม)	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
14.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (อ้างอิงรูปที่ 10)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด
15. สาธารณสุข - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลนิวกวางสุ่นหลี จำกัด



รูปที่ 1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6 แผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility (CSR)) ของโครงการ

โครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/การนำไปต่อยอด	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย/ตัววัดเชิงปริมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	ระยะสั้น	ระยะยาว						
1. ด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน								
- โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม ประเพณี และวัฒนธรรมท้องถิ่น	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ธ.ค.	อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี (หรือตามที่มีการร้องขอในพื้นที่)	- ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรมและศาสนา เช่น กิจกรรมวันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา ทอดกฐิน/ผ้าป่า และกิจกรรมวันสำคัญอื่น ๆ ของชุมชน เป็นต้น	- สานสัมพันธ์เชิงลึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน บริษัท น้ำตาล นิกว้างส์นทลี จำกัด และชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ (อย่างน้อย 5 หมู่บ้าน/ปี สลับเปลี่ยนหมุนเวียน)	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - หนังสือ/โล่เกียรติคุณจากหน่วยงานที่รับมอบฯ - สนับสนุนงบประมาณดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 20,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนกธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการสนับสนุนมูลนิธิหรือองค์กรภาครัฐในการทำกิจกรรมต่าง ๆ	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ธ.ค.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามที่มีการร้องขอ)	- ช่วยเหลือและสนับสนุนเงินและสิ่งของให้แก่มูลนิธิ/หน่วยงานโดยรอบโครงการ	- เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสร้างขวัญกำลังใจให้แก่ชุมชน	- หน่วยงานในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - หนังสือ/โล่เกียรติคุณจากหน่วยงานที่รับมอบฯ - สนับสนุนงบประมาณดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 10,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนกธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการเรียนรู้วิถีชีวิตชุมชนตามเศรษฐกิจพอเพียง	-	แผนดำเนินการ เม.ย.-ก.ย.	อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี (หรือตามที่มีการร้องขอในพื้นที่)	- จัดฝึกอบรมฯ โดยวิทยากรในและนอกพื้นที่ และส่งเสริมงานศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน รวมทั้งสนับสนุนการศึกษาดูงานในกลุ่มบริษัทฯ หรือหน่วยงานภายนอกฯ	- สานสัมพันธ์เชิงลึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงาน บริษัท น้ำตาล นิกว้างส์นทลี จำกัด กับชุมชน - ส่งเสริมนโยบายเศรษฐกิจพอเพียงของบริษัทฯ และตามรอยพระราชดำริชของในหลวงฯ - สร้างงานและรายได้ให้กับชุมชน - เสริมสร้างความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ (อย่างน้อย 5 หมู่บ้าน/ปี สลับเปลี่ยนหมุนเวียน)	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - การประเมินความพึงพอใจจากแบบประเมินผู้เข้าร่วมต้องได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนกธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
2. ด้านการศึกษา								
- โครงการให้ความรู้กับเด็กนักเรียน/ประชาชนทั่วไปในชุมชน	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ต.ค.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามที่มีการร้องขอในพื้นที่)	- ให้ความรู้ด้านอนุรักษ์ธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม การขับขี่ปลอดภัย และความรู้ด้านอื่น ๆ	- เพื่อเปิดโอกาสให้เด็กนักเรียน/ประชาชนมีทักษะความรู้เพิ่มมากขึ้น	- ชุมชน/สถานที่ศึกษาในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - การประเมินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตามแบบประเมินต้องได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนกธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการรับนักศึกษาฝึกงาน/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ธ.ค.	1 ครั้ง/ปี	- ให้ความรู้ด้านการทำงานจริงนอกเหนือจากในห้องเรียน	- ฝึกประสบการณ์วิชาชีพในการทำงานจริงให้กับนิสิต/นักศึกษา	- สถานที่ศึกษาในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการและวิทยาลัยการอาชีพ อาชีวศึกษา และมหาวิทยาลัยที่มีความสนใจ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - การประเมินความพึงพอใจจากสถานศึกษาได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - รับนักศึกษาฝึกงาน อย่างน้อย 1 คน/สาขาวิชาชีพ (พิจารณากลุ่มนักศึกษาในพื้นที่โครงการก่อน)	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนกธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ

ตารางที่ 6 (ต่อ) แผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility (CSR)) ของโครงการ

โครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/การนำไปต่อยอด	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย/ตัววัดเชิงปริมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	ระยะสั้น	ระยะยาว						
3.ด้านสิ่งแวดล้อม								
- โครงการร่วมสนับสนุนการปลูกป่าบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	-	แผนดำเนินการ พ.ค.-ต.ค.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมของบริษัทฯ)	- เพาะพันธุ์กล้าไม้ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ - สนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ ให้กับสถานศึกษาหรือชุมชน	- เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรับผิดชอบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม - เพื่อลดภาวะโลกร้อน - เพื่อเสริมสร้างปลูกจิตสำนึกให้แก่ผู้เข้าร่วม พนักงาน ประชาชนรอบโครงการให้รู้จักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และรักษาสิ่งแวดล้อมและช่วยกันดูแลรักษาป่าไม้ให้คงความอุดมสมบูรณ์ต่อไป	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - สนับสนุนการปลูกต้นไม้/พันธุ์ไม้ท้องถิ่น ไม่น้อยกว่า 300 ต้น/ปี - ปลูกต้นไม้/พันธุ์ไม้ท้องถิ่น หรือร่วมกิจกรรมกับภาครัฐ วิทยาลัยการอาชีพ อาชีวศึกษา และมหาวิทยาลัย	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนปฏิบัติการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการเก็บขยะและคัดแยกขยะร่วมกับชุมชน	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ต.ค.	1 ครั้ง/ปี	- ร่วมกิจกรรมกับคนในชุมชนในการเก็บขยะ การทำความสะอาด รวมถึงให้ความรู้ในการคัดแยกขยะอย่างถูกต้องแก่ชุมชน โรงเรียน	- เพื่อปลูกจิตสำนึกการทิ้งขยะให้ถูกต้อง การแยกขยะ และเพื่อให้ชุมชนมีความสะอาดน่าอยู่มากขึ้น - เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างบริษัทและชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ (อย่างน้อย 5 หมู่บ้าน/ปี สลับเปลี่ยนหมุนเวียน)	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - การประเมินความพึงพอใจจากชุมชนได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการขุดลอกคลองสาธารณะ (คลองห้วยพะโย/ห้วยพรหมโหด)	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-เม.ย.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามที่มีการร้องขอในพื้นที่)	- ขุดลอกคลองสาธารณะบริเวณคลองห้วยพะโย/ห้วยพรหมโหด และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ - เพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - สนับสนุนเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรืองบประมาณดำเนินการไม่น้อยกว่า 25,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนปฏิบัติการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ - ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการสร้างฝายชะลอน้ำร่วมกับชุมชน	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-พ.ค.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมของบริษัทฯ)	- ร่วมจัดกิจกรรมกับคนในชุมชนที่อาศัยในพื้นที่ติดกับแหล่งน้ำ และหน่วยงานราชการท้องถิ่น - ปรับปรุงฝายชะลอน้ำของชุมชน	- เพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลากและลดปัญหากลภัยแห้ง	- ลำคลองธรรมชาติของชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ - แหล่งต้นน้ำอื่น ๆ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - สนับสนุนเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรืองบประมาณดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 25,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนปฏิบัติการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ - ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ

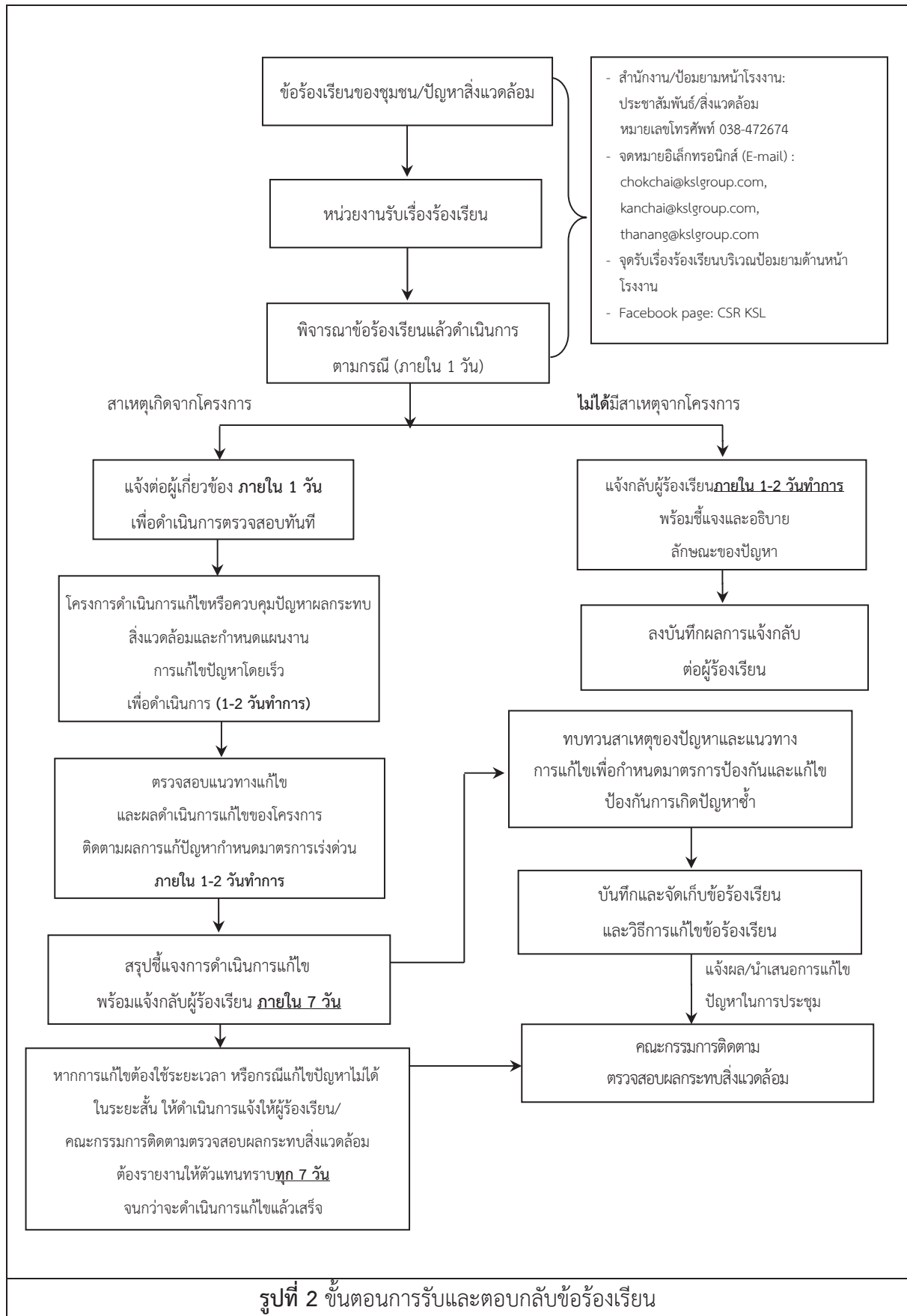
ตารางที่ 6 (ต่อ) แผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility (CSR)) ของโครงการ

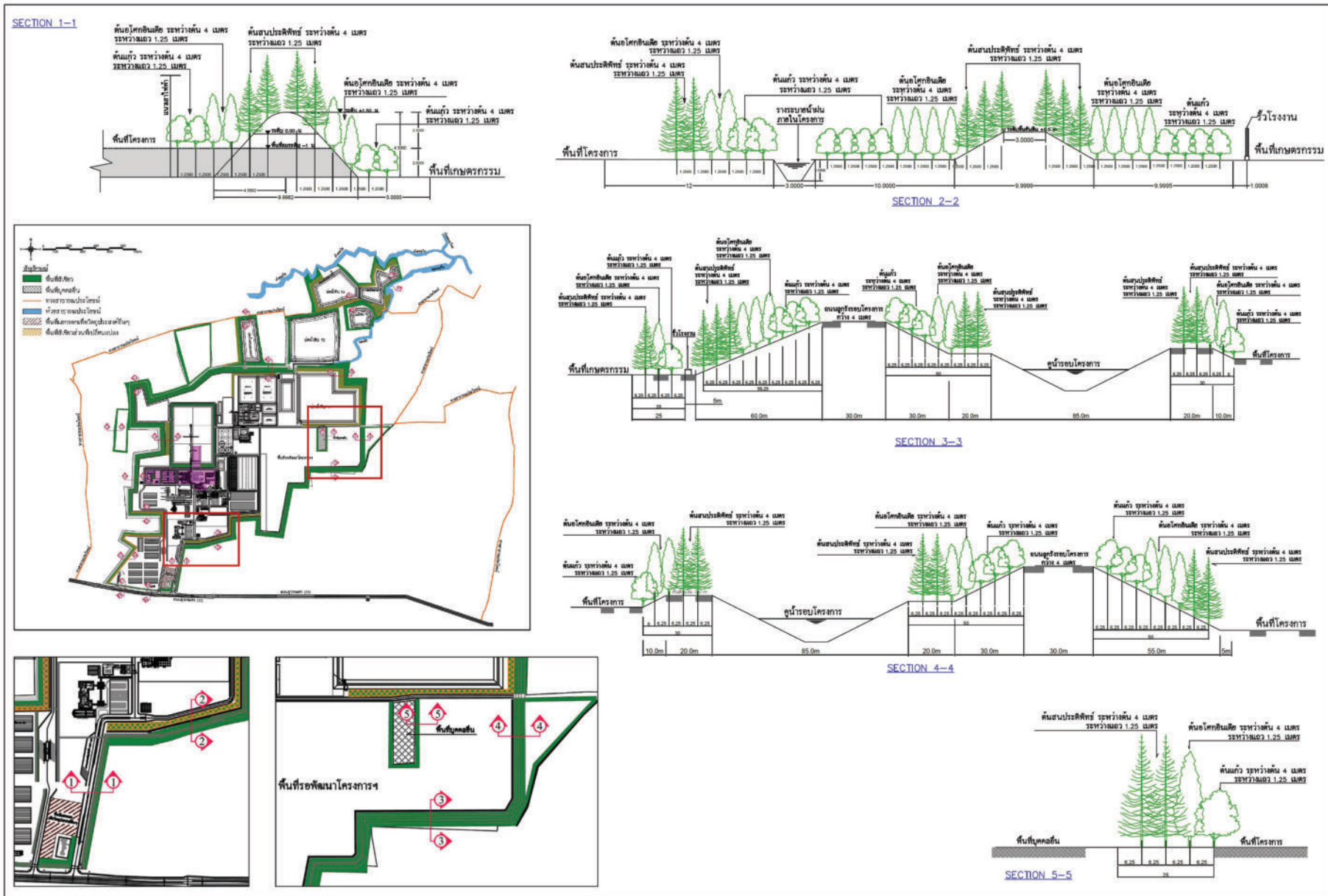
โครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/การนำไปต่อยอด	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย/ตัววัดเชิงปริมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	ระยะสั้น	ระยะยาว						
- โครงการปล่อยพันธุ์ปลาคืนถิ่น	-	แผนดำเนินการ พ.ค.-พ.ย.	1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมของบริษัทฯ)	- โครงการและชุมชนร่วมกันปล่อยพันธุ์ปลา- สู่คลองสาธารณะ (คลองห้วยพะโย/ห้วยพรหมโหด)	- เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุ์ปลาและเป็นแหล่งอาหารของชุมชน	- ลำคลองธรรมชาติของชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี- สนับสนุนงบประมาณซื้อพันธุ์ปลาท้องถิ่น ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- แผนธุรการ- ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการชุมชนสะอาดปราศจากมลพิษ	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-พ.ย.	อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี (ช่วงฤดูการผลิต)	- ดำเนินมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฉีคพรมน้ำดับฝุ่น กวาดล้างถนนเก็บเศษอ้อยตกหล่น และกำจัดวัชพืช/ตัดแต่งต้นไม้ริมถนน	- สร้างการรับรู้และทำความเข้าใจในมาตรการฯให้แก่ชุมชน- ลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุบนท้องถนน	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ- เส้นทางขนส่งอ้อยและสินค้าของโครงการ ในเขตรับผิดชอบดูแล	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี- การประเมินความพึงพอใจจากชุมชนใกล้เคียง ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการปรับปรุงพื้นที่ผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ	-	แผนดำเนินการ พ.ค.-ต.ค.	อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี (ช่วงฤดูซ่อม)	- ซ่อมแซมพื้นผิวถนนเส้นทางเข้า-ออก รถบรรทุกสินค้าของโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง- กำจัดวัชพืชริมทางเท้า/ถนน	- ลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุบนท้องถนนและสร้างความสัมพันธ์ทางด้านคมนาคมแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ถนนในเขตชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานฯ- การประเมินความพึงพอใจจากชุมชนใกล้เคียง ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70- สนับสนุนเครื่องจักร-อุปกรณ์ หรืองบประมาณ ไม่น้อยกว่า 50,000 บาท/ครั้ง	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
- โครงการสนับสนุนกากตะกอนหมักกรองและเถ้าจากโรงไฟฟ้า	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ธ.ค.	ตลอดปี	- สนับสนุนกากหมักกรองและเถ้าจากโรงไฟฟ้าให้กับกลุ่มเกษตรกร/ชาวไร่	- ลดต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี และส่งเสริมการปลูกพืชอินทรีย์ เพื่อเสริมสร้างปลูกจิตสำนึกให้แก่เกษตรกร/ชาวไร่ได้รู้รักษาสีงแวดล้อม	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ- ชาวไร่ คู่สัญญา- เกษตรกรในเขตพื้นที่สถานศึกษา	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี- การประเมินความพึงพอใจจากชุมชนใกล้เคียง ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80- สนับสนุนกากตะกอนหมักกรองแลเถ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกากตะกอนหมักกรองที่เกิดขึ้น	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ
4. ด้านสุขภาพอนามัย								
- โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	-	แผนดำเนินการ ม.ค.-ต.ค.	1 ครั้ง/ปี	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเข้ารับการตรวจสุขภาพ โดยร่วมจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน โดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- เพื่อตรวจวัดสุขภาพของคนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโรงงานให้มีความรู้สึกปลอดภัยและอยู่ร่วมกับโรงงานอย่างไว้ช่อกังวล	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ (อย่างน้อย 5 หมู่บ้าน/ปี สลับเปลี่ยนหมุนเวียน)	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี- การประเมินความพึงพอใจจากชุมชนหรือหน่วยงานสาธารณสุข ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70- สนับสนุนงบประมาณดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- แผนธุรการ
- โครงการสุขภาพาล/เฝ้าระวังโรคระบาดประจำถิ่นร่วมกับสถานพยาบาลในพื้นที่	-	แผนดำเนินการ พ.ค.-ต.ค.	1 ครั้ง/ปี	- จัดกิจกรรมการให้ความรู้ COVID-19 หรือโรคระบาดประจำถิ่นอื่นๆ การป้องกันโรคแก่ชุมชนใกล้เคียงฯ ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข	- เพื่อเฝ้าระวัง,ป้องกันคนในชุมชนที่เสี่ยงต่อภาวะ โรคระบาด/โรคประจำถิ่น โดยให้แนวทางป้องกันเบื้องต้นและจัดให้มีทีมงานร่วมกับ อสม. และคนในชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงาน ประจำปี- สนับสนุนงบในการดำเนินการไม่น้อยกว่า 5,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม/CSR- แผนธุรการ

ตารางที่ 6 (ต่อ) แผนงานกิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility (CSR)) ของโครงการ

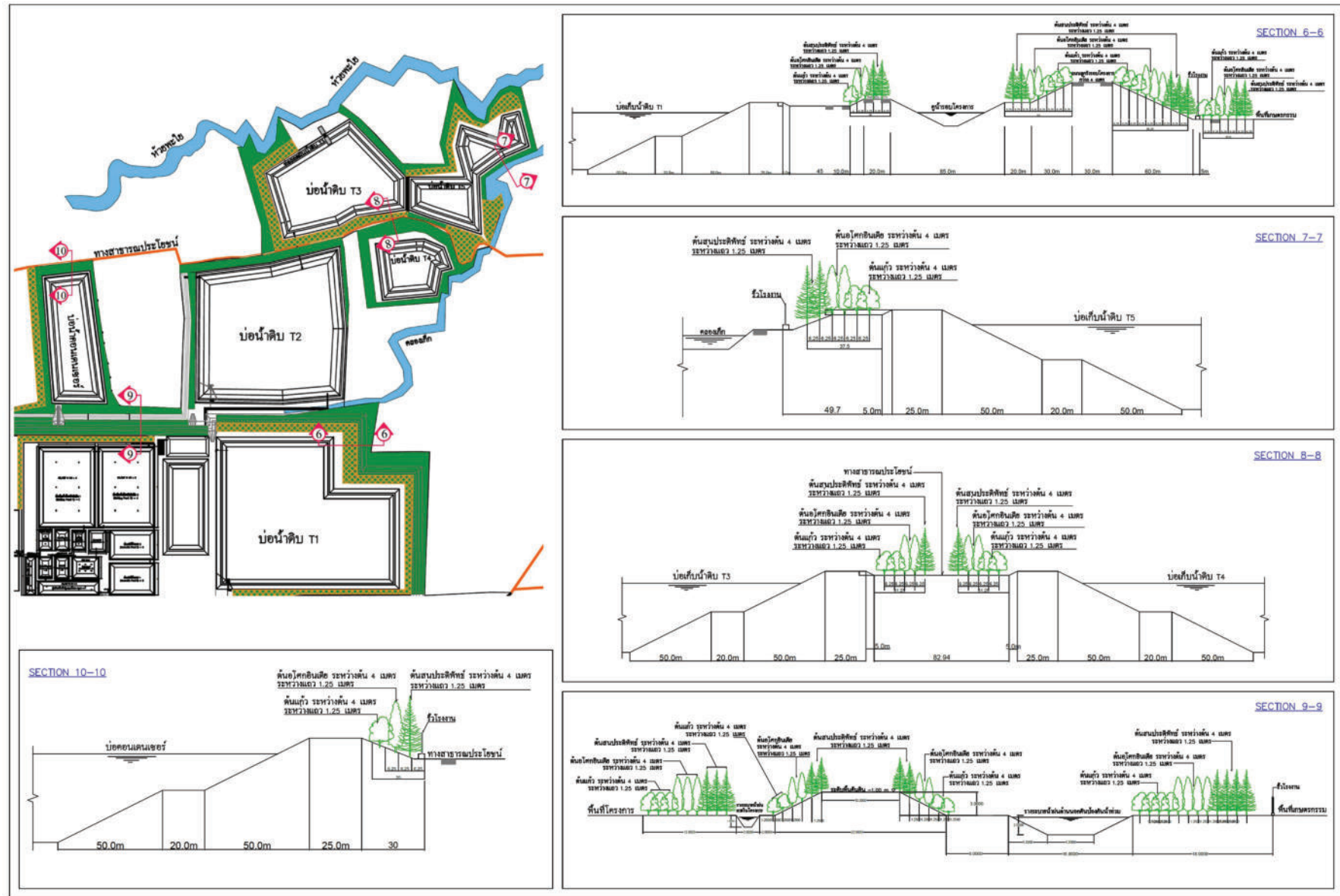
โครงการ	ประเภทโครงการ		ความถี่	วิธีการ	ผลลัพธ์/การนำไปต่อยอด	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย/ตัววัดเชิงปริมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
	ระยะสั้น	ระยะยาว						
- โครงการสนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์		แผนดำเนินการ ม.ค.-ธ.ค.	1 - 2 ครั้ง/ปี	- ร่วมกิจกรรมและสนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา	- เพื่อเป็นการช่วยเหลือ สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ขาดแคลนของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาและสนับสนุนด้านเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่	- รพ.สต., โรงพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานประจำปี - สนับสนุนงบประมาณดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 10,000 บาท/ปี	- ส่วนความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/CSR - แผนธุรการ - ทีมงานเฉพาะกิจของบริษัทฯ

ที่มา : บริษัท น้ำตาลนิวกังวาน์สินธุ์ จำกัด, 2567

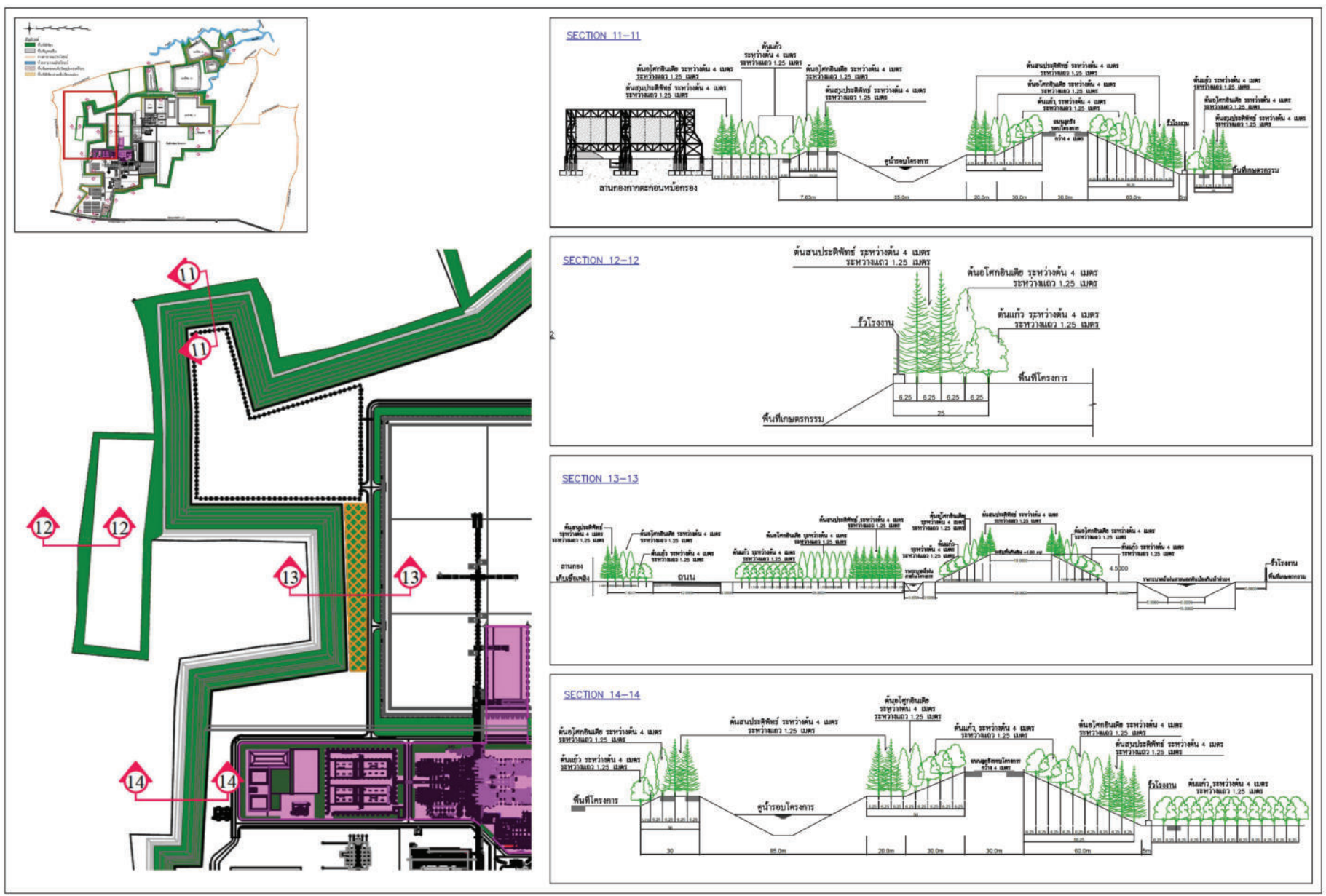




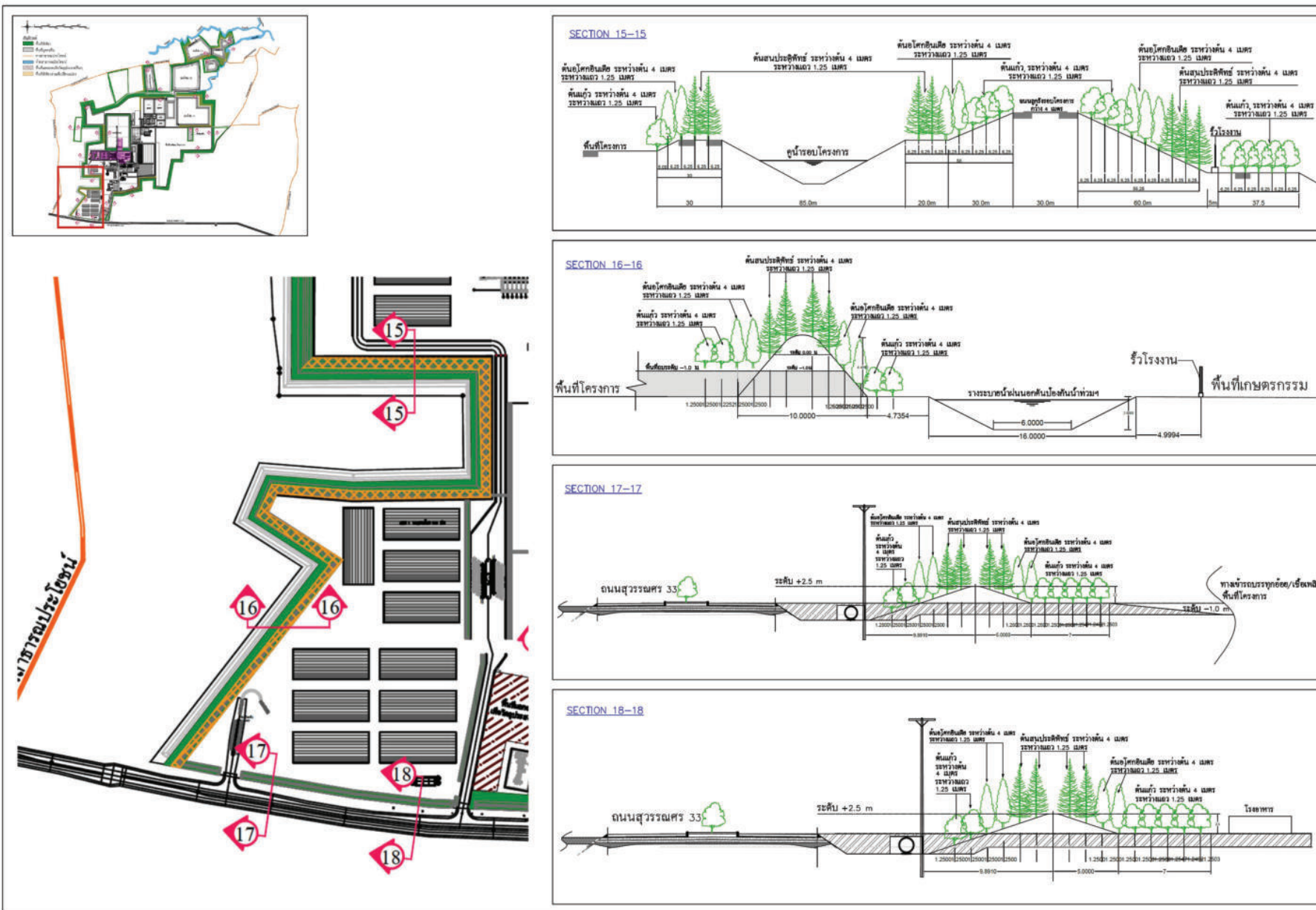
รูปที่ 3 ผังแสดงภาพตัดพื้นที่สีเขียว Zone ที่ 1

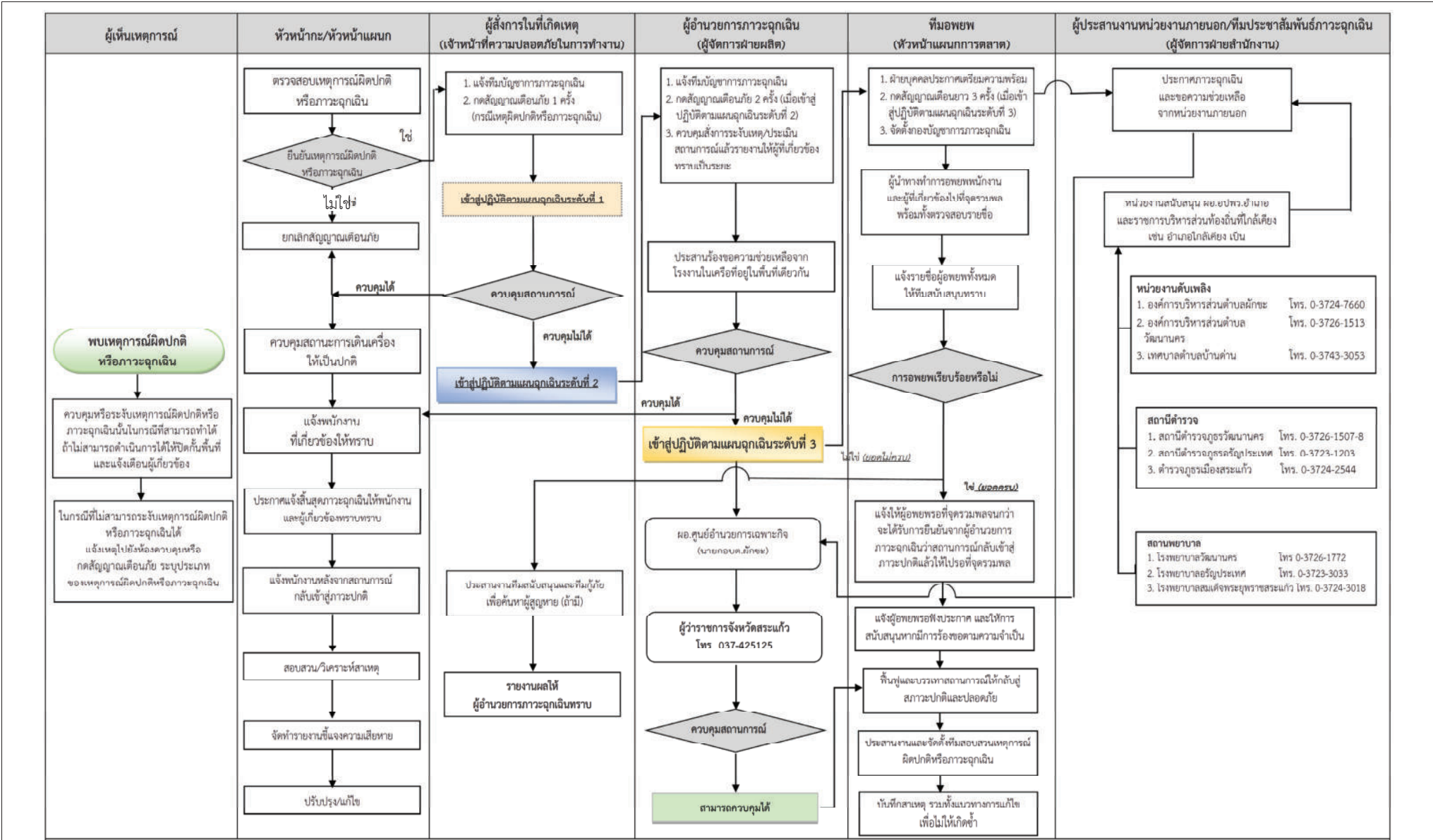


รูปที่ 3 ผังแสดงภาพตัดพื้นที่สีเขียว Zone ที่ 2

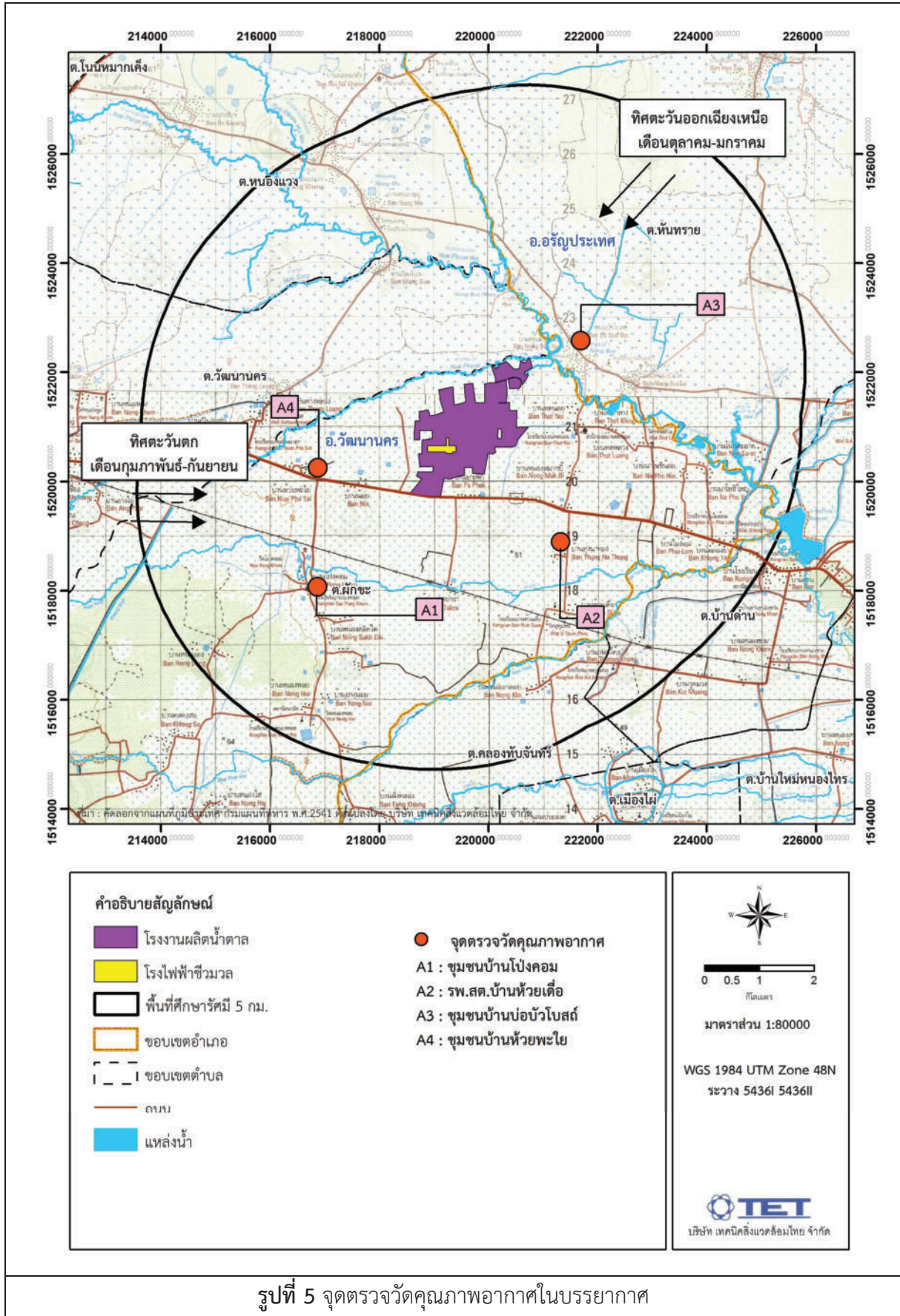


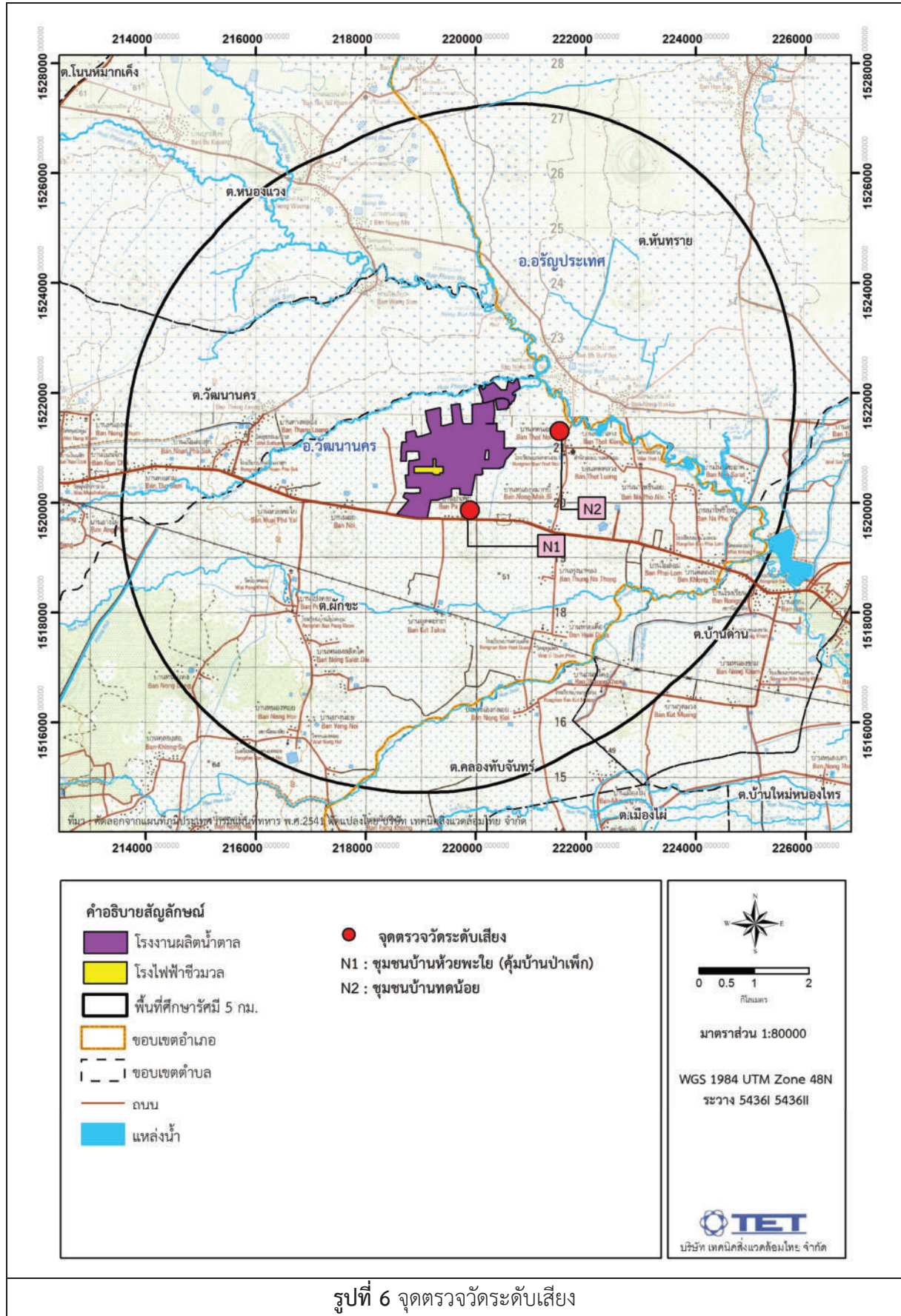
รูปที่ 3 (ต่อ) ผังแสดงภาพตัดพื้นที่สีเขียว Zone ที่ 3



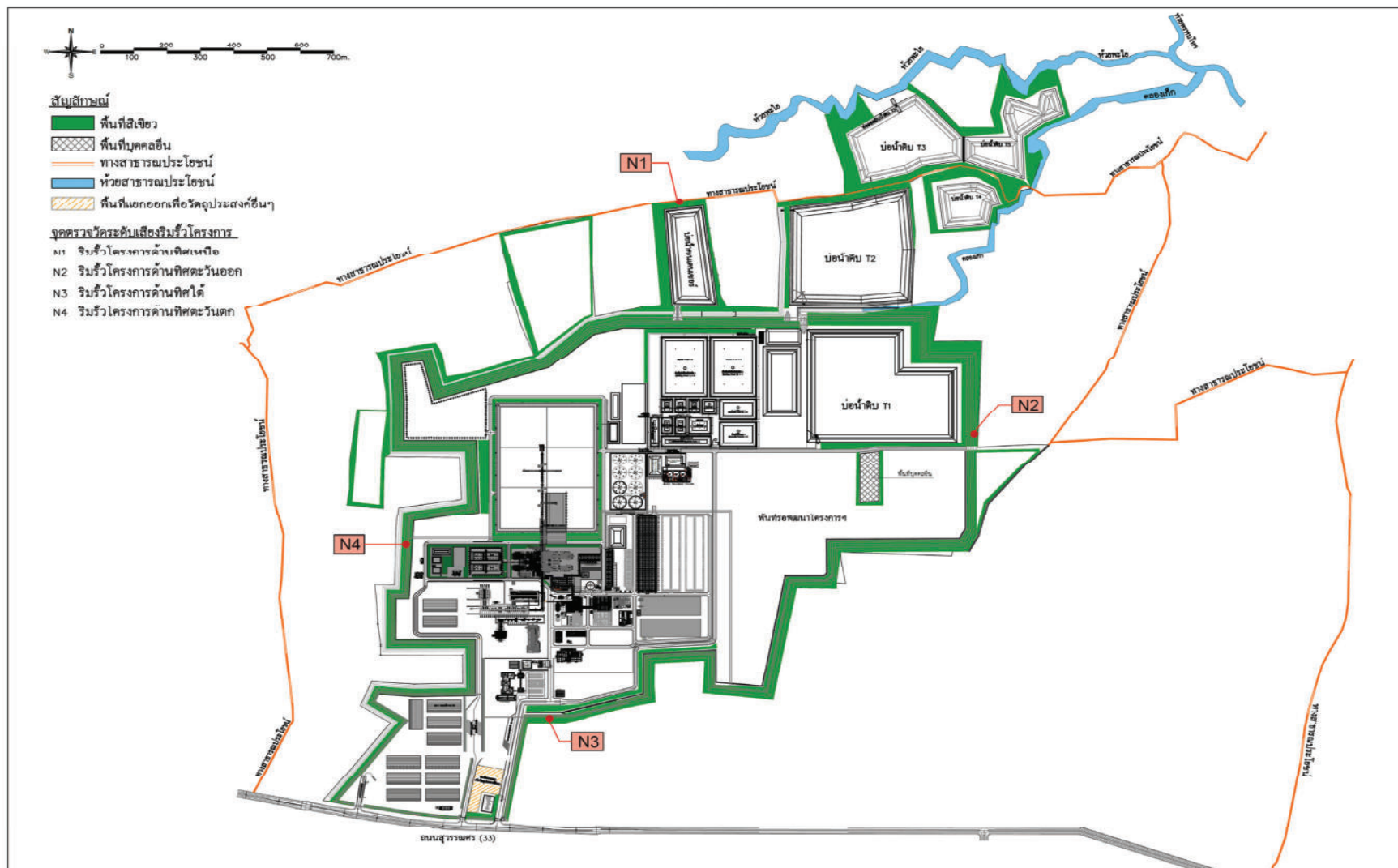


รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

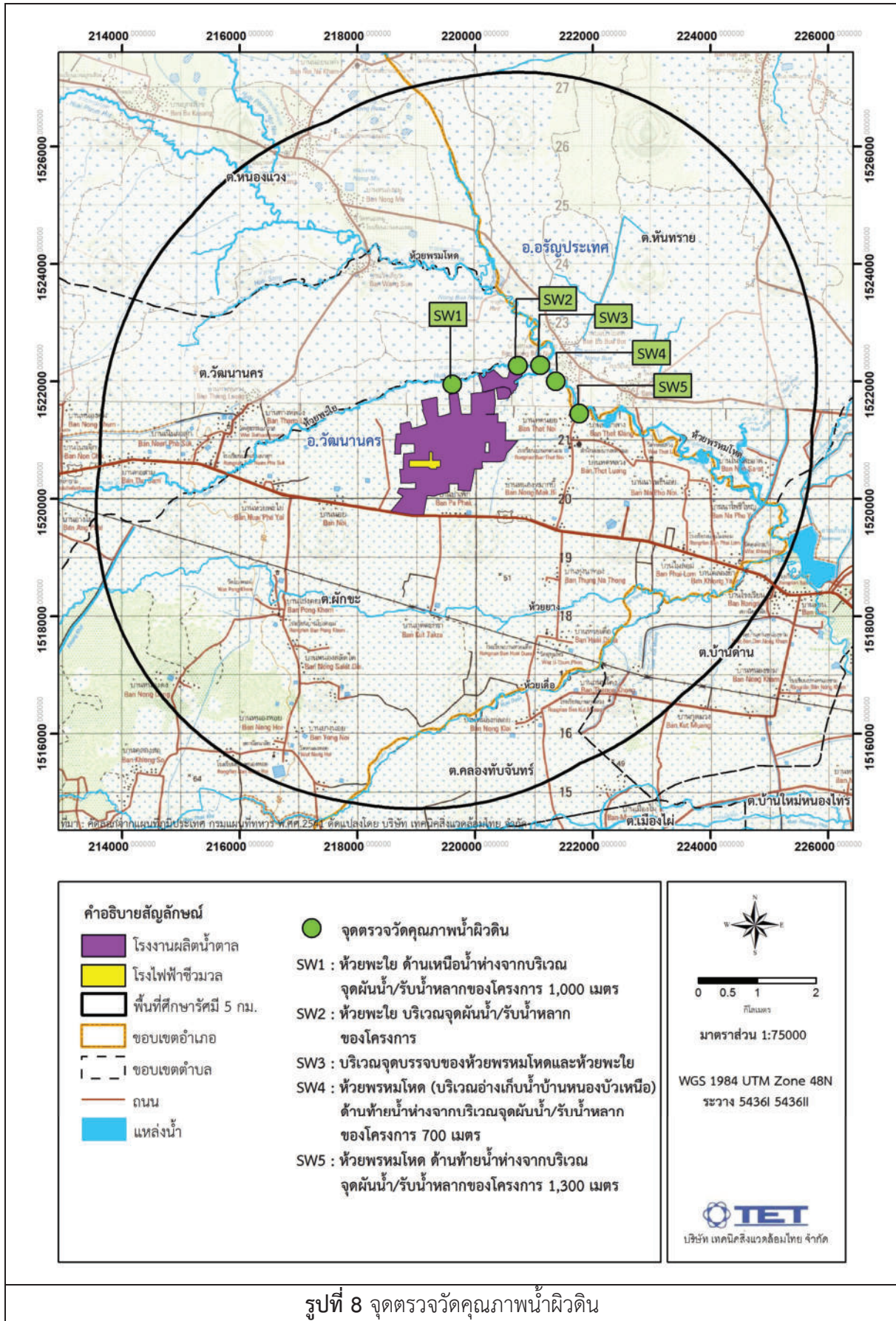


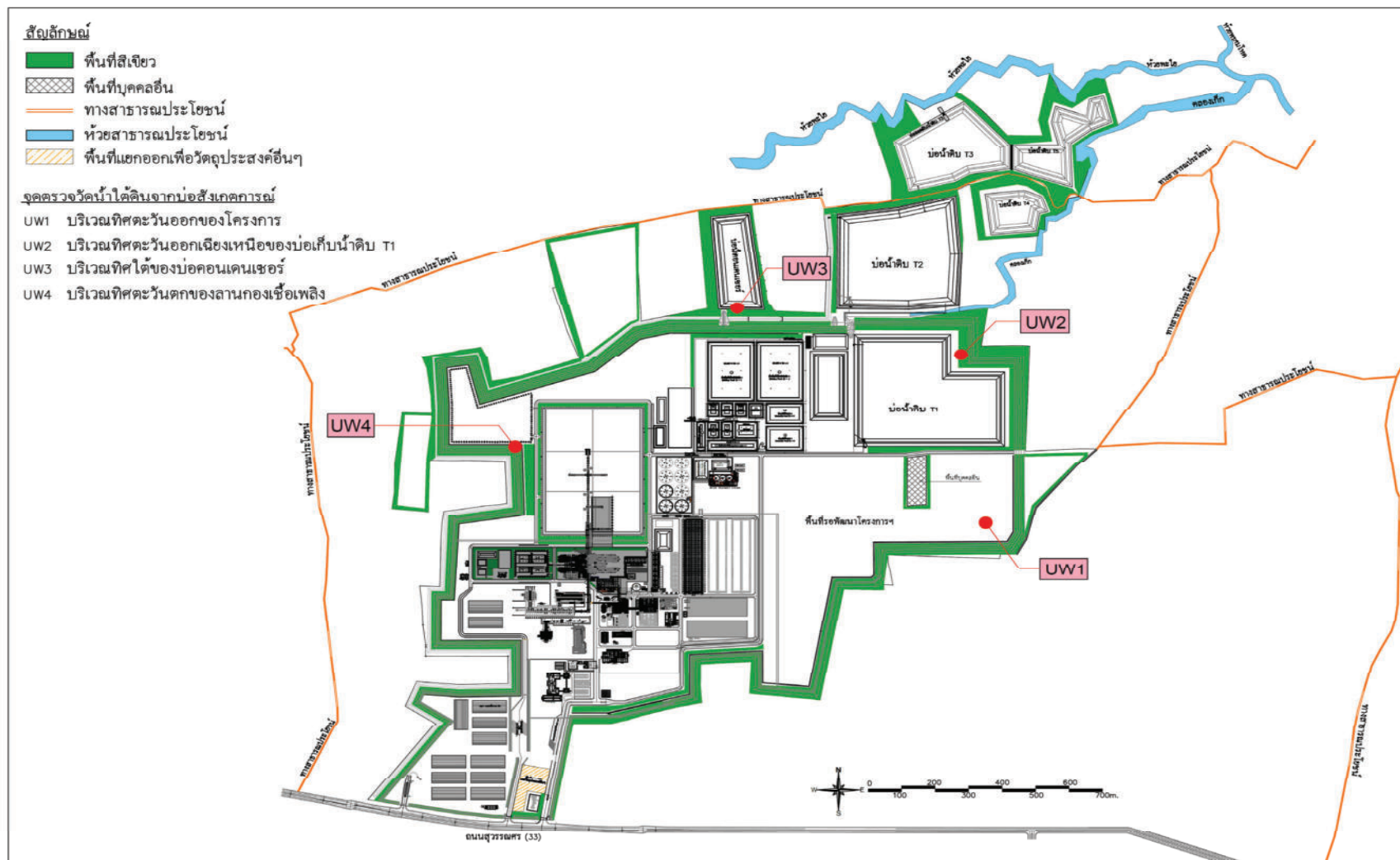


รูปที่ 6 จุดตรวจวัดระดับเสียง

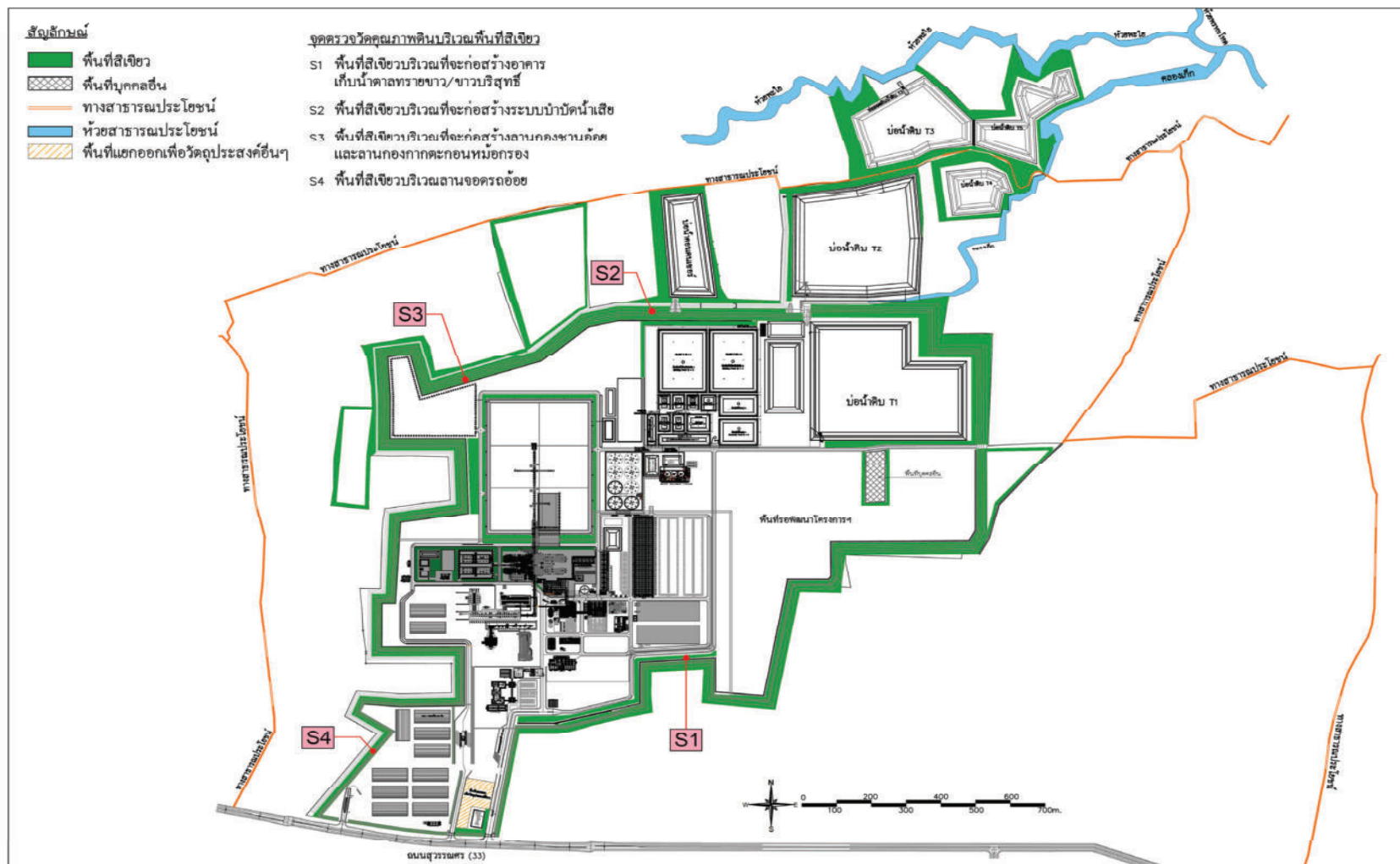


รูปที่ 7 จุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ

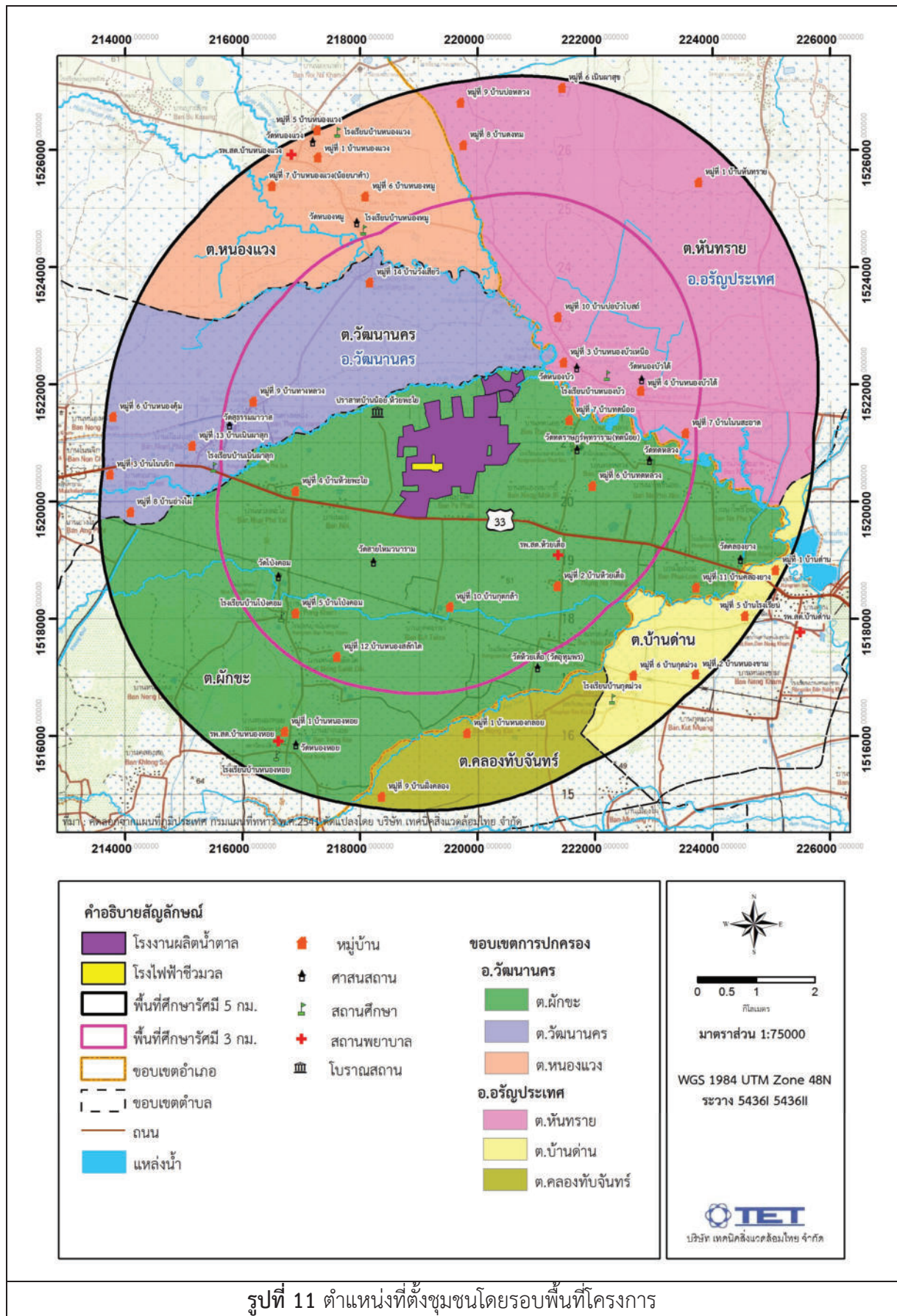


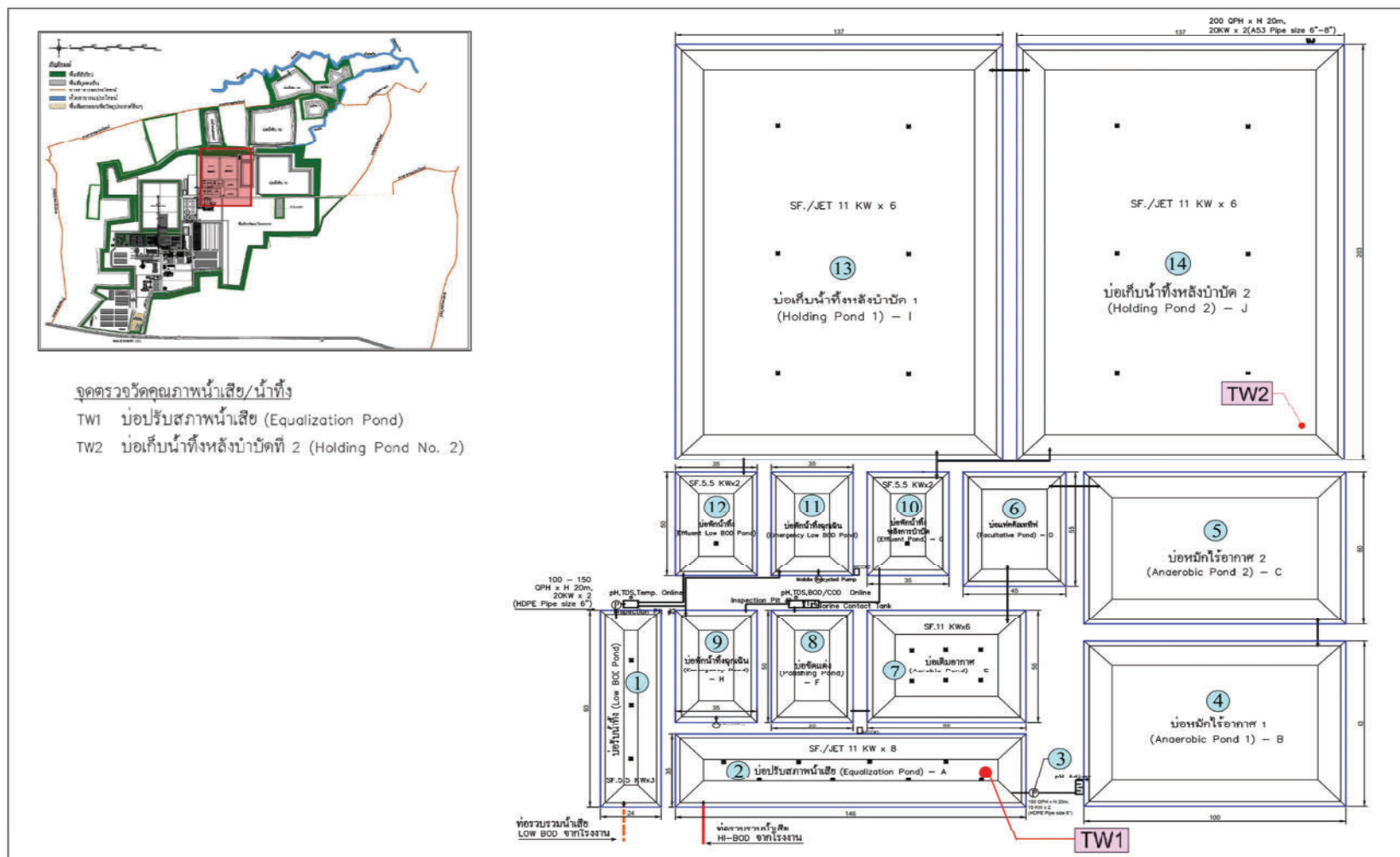


รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (monitoring well)

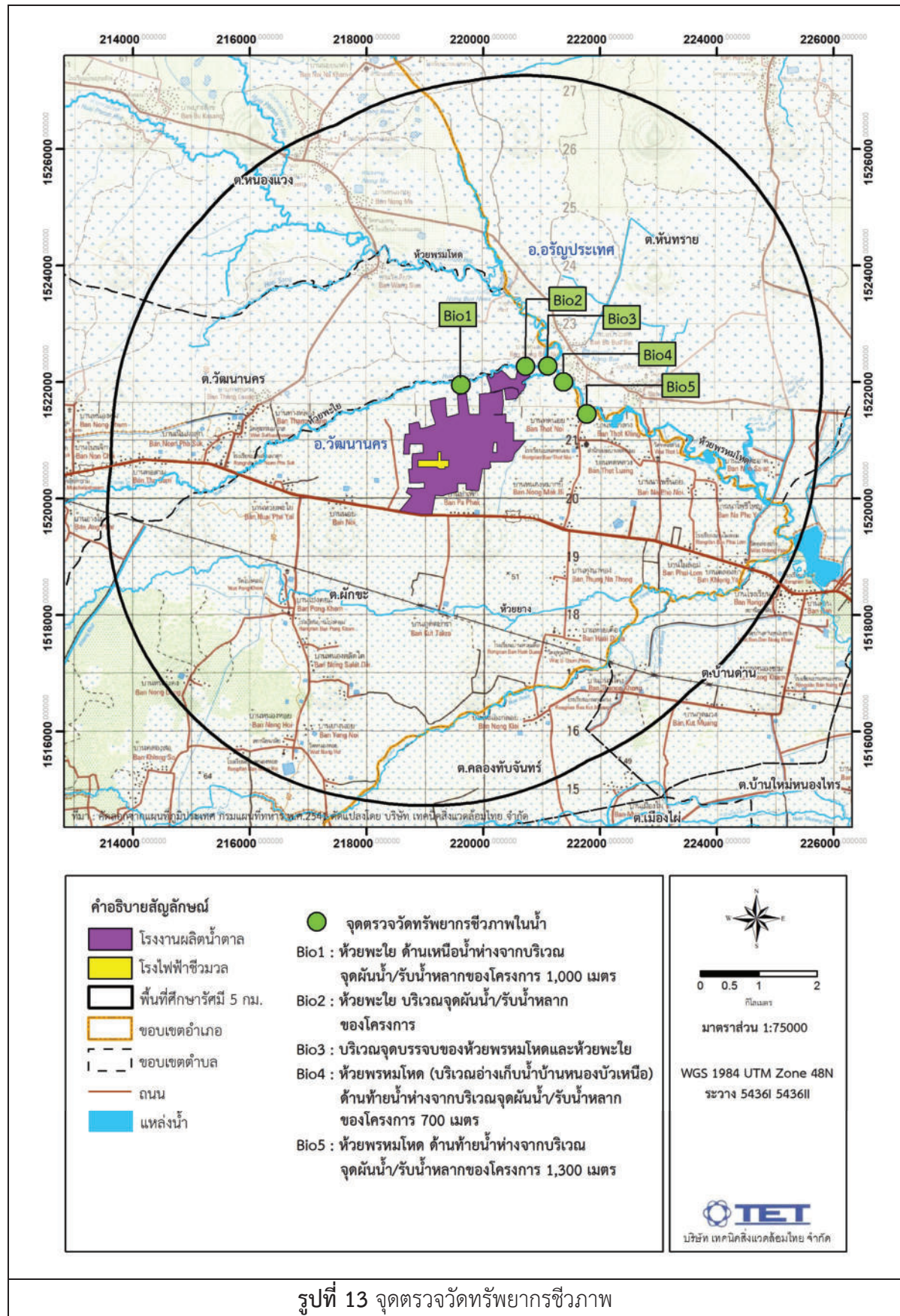


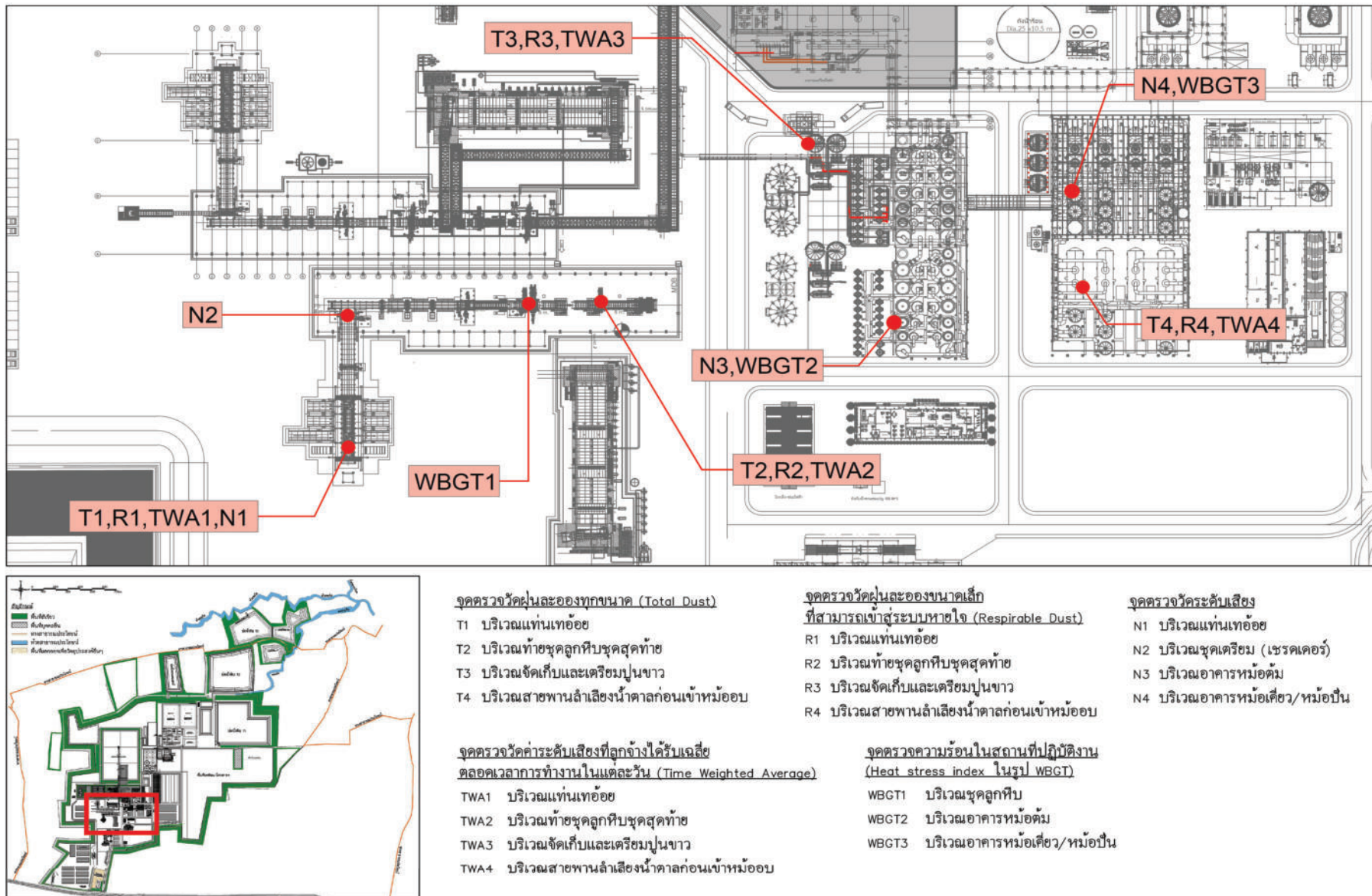
รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่ศึกษา



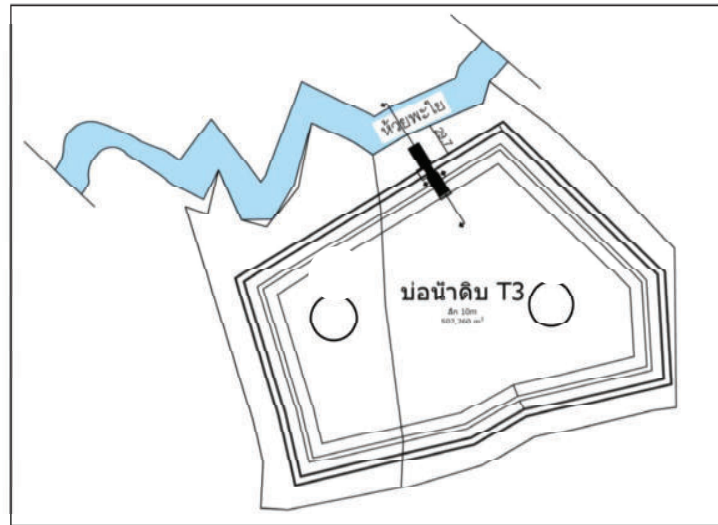


รูปที่ 12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

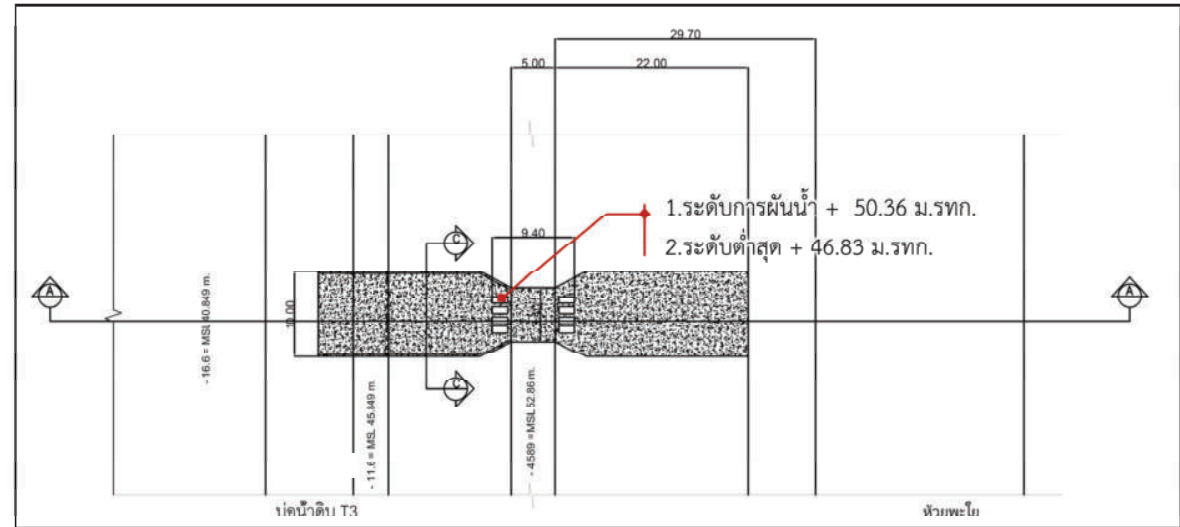




รูปที่ 14 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน



ตำแหน่งก่อสร้างประตูรับน้ำ/ผันน้ำ



รูป/แนว/ประตูรับน้ำ



พื้นที่ส่วนที่จะรับ
น้ำหลากจากห้วยพะโย



บ่อน้ำดิบ T3



ประตูรับน้ำ

รูปที่ 15 จุดที่จะผันน้ำจากห้วยพะโย/รูปแบบประตูรับน้ำ