ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.3/ 9028

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

21 สิงหาคม 2557

เรื่อง ผลการผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/11848 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA168/04/2014 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2557

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 33/2556 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 18/2557 เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ โดยให้บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวบรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำร่ายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6528
โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน

(โรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ

ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์

และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ที่บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานน้ำตาลจังหวัดชัยภูมิอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	3. โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	5. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 1 : (ต่อ) มาตรการทั่วไปของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	7. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	8. ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	9. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหา ข้อวิตกกังวลของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	1. ในแต่ละปี ให้พนักงานฝ่ายไร่ของโรงงานทำการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เกี่ยวกับผลเสียของการเผาอ้อย รวมทั้งรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด เพื่อส่งเสริมความเข้าใจให้กับชาวไร่อ้อยรายเดิม และชาวไร่อ้อยรายใหม่ของโรงงานโดย ได้แก่ จัดทำป้ายชี้แจง และประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อวิทยุชุมชน 2. จัดทำข้อมูลของชาวไร่ที่มาส่งอ้อยกับโรงงานโดยจะบันทึกข้อมูลแยกเป็นชนิดอ้อยสด และอ้อยไฟไหม้ โดยนำข้อมูลที่ได้มาสรุปในแต่ละสัปดาห์ เพื่อเปรียบเทียบปริมาณการส่งอ้อยสดต่ออ้อยไฟไหม้ของชาวไร่แต่ละรายเปรียบเทียบกับอ้อยที่ส่งเข้ามาในสัปดาห์ก่อน (สัดส่วนอ้อยไฟไหม้ต่อปริมาณอ้อยทั้งหมดในปีแรกไม่เกิน 50% และลดลง 10% ในแต่ละปี จนกระทั่งปริมาณอ้อยไฟไหม้อยู่ในสัดส่วนไม่เกิน 20%ของปริมาณอ้อยทั้งหมด) หากชาวไร่รายใดมีสัดส่วนปริมาณอ้อยไฟไหม้เพิ่มขึ้นให้ฝ่ายไร่เข้าไปตรวจสอบ และวางแนวทางการตัดอ้อยให้กับหัวหน้าโค้วต้าชาวไร่อ้อย และชาวไร่รายนั้นๆ เพื่อลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่ส่งเข้าโรงงาน ในระหว่างฤดูกาลผลิต 3. กรณีที่ชาวไร่รายไหนมีการเผาอ้อยแล้วตัดมาส่งในปริมาณที่เกินเกณฑ์ที่ทางโรงงานกำหนดในแต่ละฤดูกาลผลิต (สัดส่วนอ้อยไฟไหม้ต่อปริมาณอ้อยทั้งหมดในปีแรกไม่เกิน 50% และลดลง 10% ในแต่ละปี จนกระทั่งปริมาณอ้อยไฟไหม้อยู่ในสัดส่วนไม่เกิน 20%ของปริมาณอ้อยทั้งหมด) กำหนดให้มีการดำเนินการนโยบายลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ต่อเนื่องไปทุกปี โดยปี 2558/2559 มีเป้าหมายที่ 50% ปี 2559/2560 มีเป้าหมายที่ 40% ปี 2560/2561 มีเป้าหมายที่ 30% ปี 2561/2562 มีเป้าหมายที่ 20% ปี 2562/2563 มีเป้าหมายน้อยกว่า 20% ทางพนักงานฝ่ายไร่จะตรวจสอบหาสาเหตุ ชี้แจงให้ชาวไร่ทราบเพื่อขอความร่วมมือ รวมทั้งอาจปฏิเสธการรับซื้อกรณีที่ชาวไร่ไม่ให้ความร่วมมือโดยมีขั้นตอนดำเนินงาน 4. สร้างแรงจูงใจในการตัดอ้อยสด โดยกำหนดการจัดคิวรถอ้อยสดเข้าแท่นเทในปริมาณมากกว่าอ้อยไฟไหม้ และจัดเป็นของรางวัลให้ชาวไร่อ้อยทุกวันที่ 7 และ 22 ของแต่ละเดือน (วันจ่ายค่าอ้อย) ในฤดูกาลผลิต เมื่อชาวไร่ส่งอ้อยสดเข้าหีบทั้งหมด 5. เมื่อสิ้นฤดูการผลิต ฝ่ายไร่ของโรงงานจะต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ เพื่อประเมินผลสรุปสาเหตุ และปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขในปีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	1. เคาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินที่ติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่อ้อย เส้นทางขนส่งเข้าสู่โครงการและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ			
	3. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง			
	4. จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ และกำหนดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยที่ใช้เส้นทางสาธารณะไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด			
	5. ประสานกับกรมทางหลวง ในการติดป้ายเตือน และป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205	- เส้นทางขนส่งเข้าสู่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	6. ทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยการออกแบบโครงการได้ตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัย และความคล่องตัว ในการออกแบบได้ยึดตามหลักของวิศวกรรมจราจรซึ่งโครงการได้กำหนดทางเข้า-ออก ไว้ 2 จุด ออกแบบให้ความกว้างถนนแต่ละเลนส์กว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนหลวงหมายเลข 205			
1.3 การลำเลียงกากชานอ้อยไปยังโรงไฟฟ้าของโครงการ	1. ระบบสายพานลำเลียงต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากชานอ้อย	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ			
	3. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง บริเวณลานกองขี้เถ้า จะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิดประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท และสวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
1.4 ควันจากรถบรรทุกอ้อยและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	1. ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน เพื่อลดปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการติดเครื่องและจอดรอการลงอ้อย	- ลานจอดรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดเก็บในอาคารที่มีฝาผนังและหลังคาป้องกันความชื้นและป้องกันการฟุ้งกระจาย	- อาคารเก็บปูนขาว	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
1.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	1. ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่จัดเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ปลูกต้นไม้ทรงพุ่มและทรงสูง ได้แก่ ต้นสน เป็นต้น โดยรอบพื้นที่โครงการ	- รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	3. ใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganism : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	4. สร้างบ่อเก็บกักป้องกันการรั่วของโมลาสรอบบริเวณจัดเก็บถังโมลาส เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกากน้ำตาล มิให้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- พื้นที่จัดเก็บกากน้ำตาล	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
1.7 พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็วความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	- พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. สร้างโครงเหล็กติดตั้งตาข่ายพลาสติกโพลีเอททีลีนความหนาแน่นสูง ขนาดตา 4x4 มิลลิเมตร สูง 7.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขี้เถ้า			
	3. ตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าเป็นประจำทุกเดือน			
	4. ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองขี้เถ้าในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
	5. ใช้รถตักเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองขี้เถ้าต้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร			
	6. กำหนดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร ห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ			
	7. การนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องผ่านกระบวนการหมัก เพื่อให้มีคุณสมบัตินำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้ คือ มีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15:1			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.8 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	1. ดำเนินการปลูกต้นสนล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็วความสูง ประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา	- พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
	3. ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองกากตะกอนหม้อกรองต้องมีความสูงไม่เกิน 3.5 เมตร			
1.9 การขนส่งขี้เถ้า	1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมขี้เถ้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และหกหล่นของขี้เถ้า	- รถขนส่งขี้เถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
	3. เทขี้เถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองขี้เถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองขี้เถ้าเดิมมากที่สุด			
	4. ใช้รถตัดเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองขี้เถ้าต้องไม่เกิน 3 เมตร			
	5. การขนส่งขี้เถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง			
	6. การขนส่งออกจากโครงการดำเนินการตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการขนย้ายตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด			
	7. ในการบริหารจัดการที่ชาวไร่นำรถบรรทุกมาขนขี้เถ้าจะต้องดำเนินการ คือ ชาวไร่ที่มีความประสงค์จะนำขี้เถ้าออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากชาวไร่ และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และดำเนินการตามขั้นตอนของ Manifest system ให้ครบถ้วน			
	8. ให้ชาวไร่ระบุรายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำขี้เถ้าไปใช้ประโยชน์ รวมถึงรถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนขี้เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย ณ จุดตรวจสอบที่โรงงานกำหนด โดยไม่ให้มีบริเวณที่จะเป็นสาเหตุทำให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายได้ และต้องล้างล้อรถบรรทุกขี้เถ้าของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วย และปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.10 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง	1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกากตะกอนหม้อกรอง ในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง	- รถขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง และพื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ			
	3. เทกากตะกอนหม้อกรอง ลงจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด			
	4. ใช้รถตัดเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองกากตะกอนหม้อกรอง ต้องไม่เกิน 3.5 เมตร			
	5. การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง จะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง			
	6. การขนส่งออกจากโครงการดำเนินการตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการขนย้ายตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยที่ระยะที่ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)			
	3. กำหนดให้บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จะต้องควบคุมให้ พนักงานต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) อย่างเคร่งครัด			
	4. ดูแลรักษาต้นไม้ในเขตพื้นที่โรงงานและปลูกเพิ่มเติมรอบแนวเขตทั้งหมด เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นและลดระดับเสียงรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง			
	5. เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ			
	6. ตรวจวัดระดับเสียงในแผนกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ			
	7. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร			
3. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในด้านการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ขานอ้อย และชี้เถ้า ลงแหล่งน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด			
	3. ตรวจสอบ และดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	4. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการบนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียง และการรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5. ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	6. ขุดลอกตะกอนเป็นประจำ โดยให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนเมื่อมีตะกอน 1 ใน 3 ของความลึกบ่อ หรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูเปิดหีบ			
	7. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ทั้งนี้ การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ไม่ได้มาตรฐานต้องกลับมาบำบัดใหม่จนกระทั่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด			
	8. หากระบบระบายน้ำชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	9. กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้			
	10. ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง			
	11. จัดทำรางระบายน้ำฝนที่ปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ			
	12. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยนำน้ำไปหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิต และใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า กองกากขานอ้อย และทำความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียและพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	13. ในกรณีที่น้ำผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วยังมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ทางโครงการมีมาตรการดำเนินการดังนี้ - จะส่งกลับน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียใหม่อีกครั้ง เพื่อให้อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุทกวิทยาและการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	14. กรณีที่บ่อชำรุดหรือมีปัญหาเช่น ถ้าบ่อบำบัดชำรุด 1 บ่อ ทางโครงการจะกักน้ำไว้ที่บ่อ holding pond ปริมาตรกักเก็บ 9,072 ลบ.ม. และบ่อ stabilization pond ปริมาตรกักเก็บ 18,754 ลบ.ม.ทำให้สามารถกักเก็บได้รวม 27,826 ลบ.ม. โดยปริมาณน้ำเสียสูงสุดที่ต้องกักเก็บกรณีบ่อชำรุด 1 บ่อ เท่ากับ 23,091 ลบ.ม. ซึ่งปริมาตรกักเก็บของทั้ง 2 บ่อสามารถกักเก็บได้ จากนั้นจึงสูบกลับสู่บ่อบำบัดหลังจากดำเนินการแก้ไขบ่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	15. กรณีร้ายแรงที่บ่อชำรุดพร้อมกันทั้งหมดทางโครงการสามารถนำบ่อกักเก็บน้ำดิบบ่อ F2 ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ 130,225 ลบ.ม. มาใช้เป็นบ่อกักเก็บน้ำเสียไว้ได้ทั้งหมด โดยใช้ปั๊มสูบน้ำออกจากระบบบำบัดทั้งหมด แล้วดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไข จากนั้นจึงใช้ปั๊มสูบน้ำทยอยเข้าระบบบำบัดต่อไป			
	16. กรณี ค่า BOD เข้าระบบสูงเกิน หรือ ค่า BOD แต่ละบ่อสูงเกินค่าที่ควบคุมไว้ โครงการได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อเป็นการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ไว้ตามเอกสาร WI วิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	17. กรณีไฟฟ้าดับ ซึ่งมีโอกาสเกิดขึ้นน้อยเนื่องจากโครงการผลิตไฟฟ้าใช้เอง หรือถ้ามีโอกาสเกิดขึ้น ระบบก็สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 1 เท่า			
	18. กรณีมอเตอร์ชุดเติมอากาศชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ โครงการกำหนดให้มีอะไหล่ไว้สำรองอย่างน้อย 1 ชุด			
	19. กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่จะให้ความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการที่จะนำน้ำจากรางระบายน้ำสาธารณะเพื่อส่งกลับไปยังอ่างเก็บน้ำบ้านหนองสะแก นอกจากนี้ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในการขุดลอกรางระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น โดยวางแผนบำรุงรักษาทางระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง โดยวางแผนดำเนินการในช่วงก่อนฤดูฝนเพื่อเป็นการเตรียมให้ทางระบายน้ำสามารถรับน้ำฝนและระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้ปริมาณน้ำดังกล่าวสามารถไหลลงอ่างเก็บน้ำบ้านหนองสะแกได้ตามต้องการ รวมทั้งจะเป็นการป้องกันมิให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังขึ้นได้อีกด้วย	- รางระบายน้ำสาธารณะ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียง และการรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน			
	3. ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง			
	4. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยนำน้ำไปหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิต และใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า และทำความสะอาดพื้นถนน			
	5. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ ทั้งนี้การนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานต้องนำกลับมาบำบัดใหม่จนมีค่าน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด			
	6. ออกแบบพื้นที่กองขี้เถ้าให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- พื้นที่ลานกองขี้เถ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	7. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า และลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี			
	8. กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	9. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำ และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อย ลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง และลานกองขี้เถ้า ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ			
	10. ชุดลอกตะกอนเป็นประจำ โดยให้ดำเนินการชุดลอกตะกอนเมื่อมีตะกอน 1 ใน 3 ของความลึกบ่อ หรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูเปิดหีบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการโดยเด็ดขาด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ติดตั้งระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม			
	3. บ่อกักเก็บน้ำดิบและบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกบ่อต้องมีการสำรวจสภาพดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยต้องมีการปิดทับพื้นและผนังบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยดินเหนียวตรงบริเวณชั้นล่าง ส่วนชั้นกลางปูด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (HDPE) และชั้นบนเป็นดินบดอัด ซึ่งจะป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินได้เป็นอย่างดี			
	4. ตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน			
	5. บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโครงการให้ได้ตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต			
	6. ขุดลอกตะกอนเป็นประจำ โดยให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนเมื่อมีตะกอน 1 ใน 3 ของความลึกบ่อ หรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูเปิดหีบ			
	7. เทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันโซล่าที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	8. ติดตั้งบ่อดักไขมันในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนน้ำมันและไขมัน			
	9. พื้นที่ลานกองขี้เถ้าของโครงการได้ออกแบบกำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่น้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ			
	10. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า และลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี			
	11. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายรอบพื้นที่กองขี้เถ้า และลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
7. การคมนาคมขนส่ง	1. ควบคุมดูแลเรื่องความปลอดภัยในการจราจร ภายในพื้นที่โครงการโดยจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว	- พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ประสานกรมทางหลวง ในการติดป้ายเตือน และป้ายสัญญาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 205			
	3. ตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการทุกๆ 6 เดือน			
	4. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในการขนส่งนอกพื้นที่โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม.			
	5. บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง เพื่อนำมาหาสาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข			
	6. จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงาน ก่อนการเปิดหีบอ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถ การบรรทุกอ้อยที่ถูกต้อง			
	7. ออกประกาศ ประกาศเตือนต่างๆ ในช่วงเวลาของการหีบอ้อยแต่ละปี โดยออกหนังสือประกาศเตือนการบรรทุกอ้อยทุกระยะ ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากรถบรรทุกอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกอ้อย			
	8. ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง			
	9. การบรรทุกอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา ถ้าหากมีอ้อยตกหล่นบนพื้นถนนให้ทำสัญญาณเพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่รถคันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัด และจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน			
	10. ในเวลากลางวันให้ติดธงสีแดง เวลากลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก			
	11. งดการวิ่งของรถบรรทุกอ้อยในชั่วโมงเร่งด่วน ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และระหว่างเวลา 16.00-17.00 น.			
	12. ประชาสัมพันธ์ทางห้องแจ้งคิว ตลอดระยะเวลาการหีบอ้อยทุกปีทางฝ่ายโรงงาน โดยเฉพาะที่ห้องแจ้งคิวจะประชาสัมพันธ์ผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่างๆ ทุกระยะ			
	13. การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใส่อ้อยให้เป็นระเบียบแน่นหนาไม่ตกหล่นตามเส้นทาง			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	14. รถบรรทุกอ้อยต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยของภาครัฐอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	15. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ			
	16. ห้ามจอดรถบรรทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงาน และสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 205 โดยเด็ดขาด			
	17. ทำ merging lanes เพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งเข้าและออกจากโครงการ โดยการออกแบบโครงการได้ตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัย และความคล่องตัว ในการออกแบบได้ยึดตามหลักของวิศวกรรมจราจรซึ่งโครงการได้กำหนดทางเข้า-ออก ไว้ 2 จุด ออกแบบให้ความกว้างถนนแต่ละเลนส์กว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนหลวงหมายเลข 205	- เส้นทางขนส่งเข้าสู่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	18. จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการดำเนินงานด้านการเก็บกู้อ้อยที่ตกหล่นบนทางหลวง หรือขนส่งอ้อยทดแทนรถขนส่งอ้อยเกิดอุบัติเหตุฯ โดยดำเนินงานตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย	- พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่ง และรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	19. กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติ ดังนี้			
	• กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ท้ายไม่บาน			
	• สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันมิให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย			
	• ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ เพื่อควบคุมการบรรทุกเกินกว่าพิกัดที่กำหนดก่อนฤดูการเปิดหีบเป็นประจำทุกปี			
	• กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงสีแดงขนาดใหญ่ไว้ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟสีแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3-4 ดวง ในเวลากลางคืน			
	• ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	• กำหนดให้คนขับรถบรรทุกอ้อยทุกคันปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนแล้วให้มีการดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	• กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อยก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อยทุกครั้ง			
	• บริหารและจัดสถานที่ลานจอดรถภายในโรงงานน้ำตาลให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกบนทางหลวงหน้าโรงงาน			
	• ห้ามจอดรถบรรทุกบนทางหลวงหมายเลข 205 หน้าโรงงานโดยเด็ดขาด			
	• ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดทำและแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยวดยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกทุกๆ 500 เมตร ด้วยจัดทำคานสูง 3.80 เมตร บริเวณทางเข้าโรงงาน เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินไป โดยการจัดการอ้อยส่วนที่บรรทุกเกินไปนั้นให้เก็บสะสมเป็นอ้อยที่ส่งขายในนามของสมาคมชาวไร่อ้อยฯ และเงินค่าอ้อยดังกล่าวให้ถือเป็นรายได้ของสมาคมชาวไร่อ้อยฯ			
8. การจัดการขยะและกากของเสีย	1. กำหนดนโยบาย 3R มาใช้ในโรงงาน โดยพิจารณาถึงแหล่งกำเนิดของเสีย ปริมาณของเสีย และวิธีการกำจัดหรือลดของเสียตามหลักการดังกล่าว ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	- Reduce "ลด" ลดการใช้ เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า			
	- Reuse & Recycle "คืน" คืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด			
	- Replenish "ฟื้น" ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีใช้อย่างเพียงพอและคงอยู่อย่างยั่งยืน			
	2. กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระป๋องสีแปรงทาสี กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย			
	3. จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเลนำไปกำจัด			
	4. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด โดยน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักร/อุปกรณ์ จะนำกลับไปใช้เป็นน้ำมันหยอดข้อโซ่ต่างๆของโครงการ โดยเก็บไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ส่วนขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของกากอ้อยนั้น จัดส่งให้ชาวไร่นำไปทำเป็นปุ๋ยต่อไป			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	5. กากของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปาจะระบายลงในบ่อพัก เพื่อให้ตะกอนตกลงสู่ด้านล่าง จากนั้นสูบน้ำใสไปพักในบ่อน้ำดิบของระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ สำหรับเตรียมน้ำประปา ส่วนตะกอนที่ตกลงสู่ก้นบ่อทำการขุดลอกปีละ 1 ครั้ง โดยนำเก็บไว้ในบ่อปูนเก็บตะกอนขนาดความจุ 2,336 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	6. ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของขี้เถ้าปีละ 1 ครั้ง และทำการปรับปรุงคุณภาพโดยผสมกับกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดค่า C/N ratio ให้เหมาะสมเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินก่อนขออนุญาตนำออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย			
	7. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	8. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	9. มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง 9.1 จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกากตะกอนหม้อกรอง ในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง 9.2 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจำกัดความเร็วในการขนส่งนอกพื้นที่โครงการไม่เกิน 80 กม./ชม. 9.3 เทกากตะกอนหม้อกรอง ลงจากรถบรรทุกลงสู่กองในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองเดิมมากที่สุด 9.4 ใช้รถตัดเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองกากตะกอนหม้อกรอง ต้องไม่เกิน 3.5 เมตร 9.5 การขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง จะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	10. มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากตะกอนหม้อกรอง 10.1 ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็วความสูงประมาณ 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา 10.2 ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 10.3 ใช้รถตักเกลี่ยกองกากตะกอนหม้อกรองให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองกากตะกอนหม้อกรองต้องมีความสูงไม่เกิน 3.5 เมตร	- ลานกองชานอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	11. มาตรการป้องกันการปนเปื้อนกากตะกอนหม้อกรองและน้ำชะลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ต่อแหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรองนั้น โครงการได้ออกแบบกำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่น้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ และออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โดยจัดให้มีความลาดเทของพื้นที่เท่ากับ 1:500 เพื่อให้น้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่และน้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวมรวบและส่งไปยังบ่อรวมรวบน้ำ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีการกำหนดมาตรการป้องกัน ดังนี้	- ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	11.1 ออกแบบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรองให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยดินเหนียว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง 11.2 ออกแบบระบบระบายน้ำรอบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง ขนาด 7.70 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ทั้งหมดเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 11.3 สร้างบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินของพื้นที่ลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง (Monitoring well) จำนวน 1 บ่อ ตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน เพื่อตรวจติดตามคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง 11.4 สำรวจตรวจสอบระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี 11.5 กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและรางระบายน้ำคอนกรีตชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	12. มาตรการการนำขี้เถ้าไปใช้ 12.1 กำหนดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร ห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ 12.2 การนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องผ่านกระบวนการหมัก เพื่อให้มีคุณสมบัตินำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้ คือ มีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนไม่เกิน 15:1	- พื้นที่นำขี้เถ้าไปใช้	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	13. มาตรการจัดการดูแลการฟุ้งกระจาย 13.1 จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมขี้เถ้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และการหกหล่นของขี้เถ้า 13.2 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 13.3 เทขี้เถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองขี้เถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองขี้เถ้าเดิมให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของขี้เถ้า 13.4 ใช้รถตัดเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดไว้ โดยความสูงของกองขี้เถ้าต้องไม่เกิน 3 เมตร 13.5 การขนส่งขี้เถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง 13.6 ขี้เถ้าที่จะมีการขนออกจะนำไปผสมกับกากตะกอนหม้อกรองเพื่อผสมเป็นสารปรับปรุงดิน เพื่อลดค่า C:N Ratio และทั้งในองค์ประกอบของขี้เถ้าและกากตะกอนหม้อกรองมีความชื้นอยู่เกิน 50% ทำให้สามารถลดการฟุ้งกระจายได้ในระดับหนึ่ง 13.7 ชาวไร่จะนำขี้เถ้าออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์และลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และดำเนินการตาม Manifest system และให้ระบุตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำขี้เถ้าไปใช้ประโยชน์ รวมถึงรถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนขี้เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนการขนย้าย และต้องล้างล้อรถบรรทุกขี้เถ้าของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วย และปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่งและรถบรรทุก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	1. กำหนดให้โครงการพิจารณารับคนท้องถิ่นในตำบลหัวทะเล ตำบลหนองบัวโคก และตำบลบ้านขาม เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่ออนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างสม่ำเสมอ			
	3. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล เป็นประจำทุก 6 เดือน			
	4. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชน ทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน			
	5. ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข			
	6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ			
	7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น			
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	- พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	10. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน			
	11. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้ง เพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด			
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	สาธารณสุข	- พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน ในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพอื่นที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวเนื่องจากมลพิษทางอากาศที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศ และภาวะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว			
	2. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี			
	3. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			
	4. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน			
	5. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยจะมุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษและกลุ่มคนที่อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จะเน้นการตรวจสุขภาพทั่วไป ให้แก่วัยทารก วัยเด็ก และวัยชรา (อายุมากกว่า 75 ปี) และเน้นการตรวจสมรรถนะการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ เฉพาะประชาชนในวัยทำงานและวัยสูงอายุ (อายุ 60-75 ปี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6. กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและพื้นที่หม้อไอน้ำ ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นในขณะปฏิบัติงาน	- ลานก่อชานอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	7. นำกากชานอ้อยที่ได้จากกระบวนการหีบอ้อย นำไปเผาเป็นเชื้อเพลิงตลอด จะไม่มีการเก็บกองในพื้นที่กองชานอ้อยเป็นระยะเวลานาน			
	8. กองกากชานอ้อยที่เหลือไว้สำหรับฤดูการเปิดหีบฤดูกาลหน้านั้น จะมีการฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อรา (Biocide) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราบริเวณลานกองชานอ้อย			
	9. ตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อยและบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ เป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง			
	10. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย โดยพิจารณาปลูกต้นสนล้อมรอบ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่น ซึ่งจะทำการปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา			
	11. จัดทำโครงเหล็ก ติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอททีลีนความหนาแน่นสูง ซึ่งมีขนาด 4x4 มม. สูง 10 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อยล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย			
	12. บริเวณรอบกองชานอ้อยทั้งหมด จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองชานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในช่วงฤดูหนาวและร้อน ที่อากาศแห้ง หรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน			
	13. การโปรยชานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองชานอ้อยให้ใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นที่ในระยะต่ำที่สุด			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการทั่วไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ			
	2. ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง			
	3. จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย			
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคาร เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ในส่วนของแหล่งน้ำดับเพลิง จะใช้น้ำจากบ่อน้ำดิบขนาดความจุ 3,764 ลูกบาศก์เมตรของโครงการ นอกจากนี้ให้จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และรายละเอียดดังนี้ • ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (fire alarm system) โครงการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นแบบที่สวิทช์กดฉุกเฉิน (manual station) อยู่ที่ห้องควบคุมไฟฟ้าและเครื่องสัญญาณเตือนติดตั้งบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (fire extinguishers) โครงการออกแบบและติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดชนิดน้ำยาระเหยเหลวตามความเหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้โครงการยังมีมาตรการในการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• ระบบท่อยืน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA โดยเป็นระบบท่อยืน ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ของโครงการ • ทางโครงการจะต้องมีการตรวจสอบวาล์วแบบใช้มือหมุนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าวาล์วสามารถทำงานได้ตามปกติ • แหล่งน้ำดับเพลิงมาจากบ่อเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 3,764 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเครื่องสูบน้ำขนาด 270 แรงม้า อัตราการไหล 227.1 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความดัน 15 บาร์ (สามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้พร้อมกัน 4 หัว)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	5. การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง			
	6. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับพนักงาน			
	7. จัดเตรียมพาหนะสำรองสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันท่วงที			
	8. จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และมีวิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง **(รูปที่ 2)**			
	9. ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพประจำปีรวมถึงการตรวจหาสารเสพติด รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด			
	10. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ			
	11. จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 1. จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีต่างๆกัน เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเป้าหมายคือการลดอันตรายที่จะเกิดกับพนักงานและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆของโครงการโดยแผนฉุกเฉินนี้ประกอบด้วย (ดังผังแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน **รูปที่ 2**) • ผังที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน ในแต่ละอาคาร เช่น หัวต่อน้ำดับเพลิง ตู้ต่อสายน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงชนิดถือฯ • ขั้นตอนปฏิบัติในการกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล ไฟฟ้าดูด วาตภัย และหม้อไอน้ำระเบิด • ขั้นตอนการอพยพ • ขั้นตอนการปฐมพยาบาล • การฝึกอบรมภาคปฏิบัติและการใช้เครื่องมือฉุกเฉินต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. การซ้อมใหญ่แผนฉุกเฉินทำเป็นประจำทุกปีๆ ละ 1 ครั้ง และการฝึกความชำนาญในการระงับเหตุฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่ อย่างน้อยปีละครั้ง และส่งพนักงานไปฝึกอบรมภายนอกอย่างน้อยปีละครั้ง โดยให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ทุกอาทิตย์			
	3. แผนฉุกเฉินนี้จะกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ควบคุมออกคำสั่งในขณะเกิดเหตุให้พนักงานทั้งหมดได้รับความปลอดภัยและจะต้องเป็นผู้ที่เข้าใจแผนฉุกเฉินทั้งหมด รวมทั้งมีหน้าที่ประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน ว่าอยู่ในระดับใด จำเป็นต้องอพยพพนักงานออกทั้งหมดหรืออพยพออกบางส่วน หรือกำหนดให้หน่วยงานไหนเป็นผู้ควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้ ในกรณีที่เหตุการณ์สงบลงแล้ว จะเป็นผู้ออกคำสั่งให้พนักงานบางส่วนหรือทั้งหมดกลับเข้าประจำโครงการเพื่อปฏิบัติงานต่อไป และมีหน้าที่อำนวยการจัดทำรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นโดยละเอียด เช่น วันที่ เวลา จุดเกิดเหตุ สาเหตุของสถานการณ์ ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ความเสียหายต่อพนักงาน ความเสียหายต่อเครื่องจักร จำนวนชั่วโมงทำงานที่สูญเสียไป แผนการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินที่ได้สั่งการไป แผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน แผนการซ่อมแซมความเสียหายของเครื่องจักร ประเมินชั่วโมงการซ่อม จำนวนคนงาน ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ฯลฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	**มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี**	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ดำเนินการจัดเก็บสารเคมีตามประกาศของกรมโรงงานเรื่องคู่มือจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และคำแนะนำในเอกสาร ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Material Safety Data Sheets-MSDS) ของสารเคมีที่มีกำกับมาให้จากผู้ขาย ในเรื่องการจัดเก็บ และในการซื้อจากผู้ขายทางโครงการจะไม่นำเข้ามาทั้งหมดในครั้งเดียวแต่มีการกำหนดแผนการส่งมอบเป็นรายเดือน			
	2. กรณีที่พบว่ามีการรั่วไหลต้องดำเนินการถ่ายเก็บไว้ในถังเปล่าขนาดบรรจุ 200 ลิตร จำนวน 10 ใบที่สำรองไว้ถ้าปนเปื้อนต้องดำเนินการแจ้งและส่งคืนผู้ขายทันที			
	3. การจัดการภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้ว ทางโครงการจะส่งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้แล้วกลับไปยังบริษัทผู้ขายทั้งหมดเพื่อลดภาระการจัดการกากของเสียภายในพื้นที่โครงการ			
	4. อาคารเก็บสารเคมีทำการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกจากหลังคาอาคาร และมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการกักเก็บให้สอดคล้องกับประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พ. ศ. 2550 ดังนี้ • จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมี ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด • แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ • มีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ โดยออกแบบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 • จัดเตรียมพื้นที่รองรับสารเคมีต่างๆ เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามอาคารหรือรางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม และยากต่อการจัดการแก้ไขได้ • จัดเตรียมคันกั้นล้อมสารเคมีในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีเกิดขึ้น เพื่อจำกัดพื้นที่ในการปนเปื้อนของสารเคมี ทำให้สามารถจัดการสารเคมีที่รั่วไหลได้สะดวก และลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในวงกว้าง • จัดให้มีถังดับเพลิงเคมี เพื่อใช้ระงับเหตุเพลิงไหม้โดยมีจำนวนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการการจัดการกรณีเกิดหกรั่วไหลและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 1. การหกรั่วไหลของสารเคมีอาจเกิดได้เนื่องจากการเคลื่อนย้าย ภาชนะที่ใช้บรรจุชำรุด มาตรการที่ใช้ลดความเสี่ยงอันตรายจากการรั่วไหลจะต้องมีความพร้อมของอุปกรณ์และต้องทำการเก็บรวบรวม และทำความสะอาดทันที โดยศึกษาข้อมูลจากเอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS) รวมทั้งต้องระมัดระวังไม่ให้สารที่หกรั่วไหลนั้นมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล มีดังนี้ 2.1 จัดอุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล • อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) • ถังเปล่าที่ไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่หกรั่วไหล • กระดาษกาวเพื่อใช้เขียนทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ติดบนถัง • วัสดุดูดซับ เช่น ทรายแห้ง สารดูดซับที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย เป็นต้น • น้ำยาทำความสะอาด (Detergent) 2.2 ประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีที่หกรั่วไหล ผลกระทบที่จะเกิดต่อสภาพแวดล้อม สถานที่เกิดเหตุและระดับความรุนแรง 2.3 ติดตั้งป้ายเตือน รั้วกั้นแนวบริเวณที่เกิดเหตุ 2.4 หากเป็นของเหลวหกรั่วไหล ให้เก็บรวบรวมตามคำแนะนำในข้อมูลความปลอดภัยและคำแนะนำจากผู้ผลิต 2.5 ต้องป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะทั้งทางตรงและทางอ้อม 2.6 หลังการใช้งานอุปกรณ์ ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพทุกครั้ง หมั่นรักษาความสะอาดและให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอด 2.7 จัดทำรายงาน สาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหล การจัดการและข้อเสนอแนะการป้องกันเหตุนั้นๆ			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพ	1. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 31.68 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.68 ของพื้นที่โรงงานน้ำตาลทั้งหมด (412.2 ไร่) และคิดเป็นร้อยละ 6.44 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (492.2 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะทำการปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย โดยเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ทนความเค็มของดิน และการหยั่งลึกของราก เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ โดยโครงการเลือกต้นสนประดิพัทธ์ ที่สามารถปลูกเป็นแนวกันลมได้ดี โดยปลูกเป็น 3 แถวสลับฟันปลารอบพื้นที่โครงการ **ดังรูปที่ 3**	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบแนวรั้วโครงการ โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันฝุ่นและลดระดับเสียงจากโครงการโดยให้ปลูกเป็นแนวเรียงซ้อนกัน 3 ชั้นแบบสลับฟันปลา			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ตัวแทนจากโครงการร่วมกับตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ในการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R ในชุมชน			
	3. การสนับสนุนคณะกรรมการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ โดยการจัดทำหลักสูตรอบรมความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
	4. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป			
	5. กำหนดนโยบายพิจารณารับคนท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นลำดับแรก			
	6. สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน			
	7. จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน • การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 02-224-8035-40, 02-224-0088 • การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 และเลขที่ 388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160 • การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ กรุงเทพมหานคร 10100 และเลขที่ 388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	8. ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนโดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง ระบุสาเหตุ แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง 9. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ ดังแผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน **รูปที่ 1** **กรณีสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด** - สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนเสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนดจะทำการจัดทำรายงานนำเสนอวันที่กำหนดแล้วเสร็จ หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์จะเข้ามาทำการตรวจสอบ และแจ้งเรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบทันทีหรือภายในวันถัดไป **กรณีไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนด** - จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนด - จะทำการแก้ไขต่อไปตามกรอบเวลาที่ขยายออกไปโดยมีผู้จัดการโครงการดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เสร็จทันเวลา - มีการแจ้งความคืบหน้าให้กับมวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว - การเข้าพบผู้ร้องเรียน และเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ 10. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า จะต้องรับรู้เกี่ยวกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าต้องรับรู้ถึงเรื่องร้องเรียนต่างๆอย่างต่อเนื่องที่เป็นปัญหา/เมื่อเกิดเหตุการณ์ได้ด้วย เช่น ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดัง**รูปที่ 1**	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	11. จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการจากชุมชน และเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ โดยครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	12. จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม เป็น 3 ขั้นตอน กล่าวคือ 1) ขั้นตอนที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน 2) ขั้นตอนที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการ และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ 3) ขั้นตอนที่ 3 ผู้เข้าร่วมประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ			
	13. จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ			
	14. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เพื่อจะได้ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว			

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	15. ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้ 1. **องค์ประกอบของคณะกรรมการ** คณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ 2. **ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ** - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการดำเนินโครงการ - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโครงการ - การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน - โครงการจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโครงการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการฯ รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อยที่สุด	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานน้ำตาลในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. โครงสร้างของคณะกรรมการ 3.1 **กำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ** โดยมีองค์ประกอบดังนี้ ➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 13 ท่าน ประกอบด้วย ❖ อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ (ประธาน) ❖ พลังงานจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอบำเหน็จณรงค์ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอจัตุรัส (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล (กรรมการ) ❖ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาม (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปง (กรรมการ)	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานน้ำตาลในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	➢ ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย ❖ ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) ➢ ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 32 ท่าน ประกอบด้วย ❖ ตัวแทนจากตำบลหัวทะเล (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านตาล (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากเทศบาลตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านขาม (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลหนองไทร (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านแปรง (กรรมการ) **3.2 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ** - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด - เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานน้ำตาลในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับฟังปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง - มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น - พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน - ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง **3.3 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ให้สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน เพื่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในตำแหน่งและเปิดโอกาสให้บุคคลอื่นเข้ามามีส่วนร่วมอย่างทั่วถึงมากขึ้น - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานน้ำตาลในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 3 : (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ **3.4 การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ** - การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการมีความรู้และความเข้าใจบทบาทในปฏิบัติหน้าที่ กฎระเบียบและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำรงตำแหน่งภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากที่มีการแต่งตั้ง และทุกๆ 2-3 ปี คณะกรรมการจะได้รับฝึกอบรม/ให้ความรู้/ดูงานเพิ่มเติมความรู้ใหม่ๆอีกอย่างน้อย 1 ครั้ง **3.5 ความถี่ในการประชุม** การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูเปิดหีบและฤดูปิดหีบ) แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานน้ำตาลในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 4 : (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม และความเร็วลม 1 จุด)	- โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน - บ้านหนองสะแก **(ดังแสดงในรูปที่ 4)**	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
2. เสียง - Leq 24 hr - L_{90} - Lmax - Ldn	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน - โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก - บ้านหนองสะแก - ภายในโรงงาน - บริเวณริมรั้วโรงงาน **(ดังแสดงในรูปที่ 5)**	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ●คุณภาพน้ำผิวดิน - อุณหภูมิ - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเป็นกรดและด่าง - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ไนเตรท-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- บ้านหนองสะแก - ห้วยคลองโอบ **(ดังแสดงในรูปที่ 6)**	- ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝน และฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 : (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
● คุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น-ไนโตรเจน	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย **(ดังแสดงในรูปที่ 8)**	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - อุณหภูมิ - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ความกระด้างทั้งหมด - ซัลเฟต - ไนเตรท-ไนโตรเจน - คลอไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- บ้านหนองคง - บ้านหนองตะครอง - บ้านหนองยายบุตร **(ดังแสดงในรูปที่ 7)** - บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ มุมของพื้นที่โรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันออก 1 บ่อ ลานกองชานอ้อย 1 บ่อ ลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง 1 บ่อ พื้นที่สีเขียว 1 บ่อ และบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย 1 บ่อ **(ดังแสดงในรูปที่ 9)**	- ปีละ 2 ครั้ง (ในฤดูฝน และฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง - ปริมาณรถบรรทุกอ้อยสด - สถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหา - ความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และแนวทางหลวงหมายเลข 205	- บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
6. การจัดการขยะและกากของเสีย - ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิด และการจัดการกากของเสีย - ตรวจสอบสารปรับปรุงดินก่อนที่จะแจกจ่ายให้เกษตรกร โดยส่วนผสมสารปรับปรุงดิน (ขี้เถ้าผสมกับกากตะกอนหม้อกรองและกากตะกอนวีไฟน์) จะต้องมีอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C:N ratio) ไม่เกิน 15:1	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่กองส่วนผสมสารปรับปรุงดิน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนที่จะแจกจ่ายให้เกษตรกรทุกครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด - บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

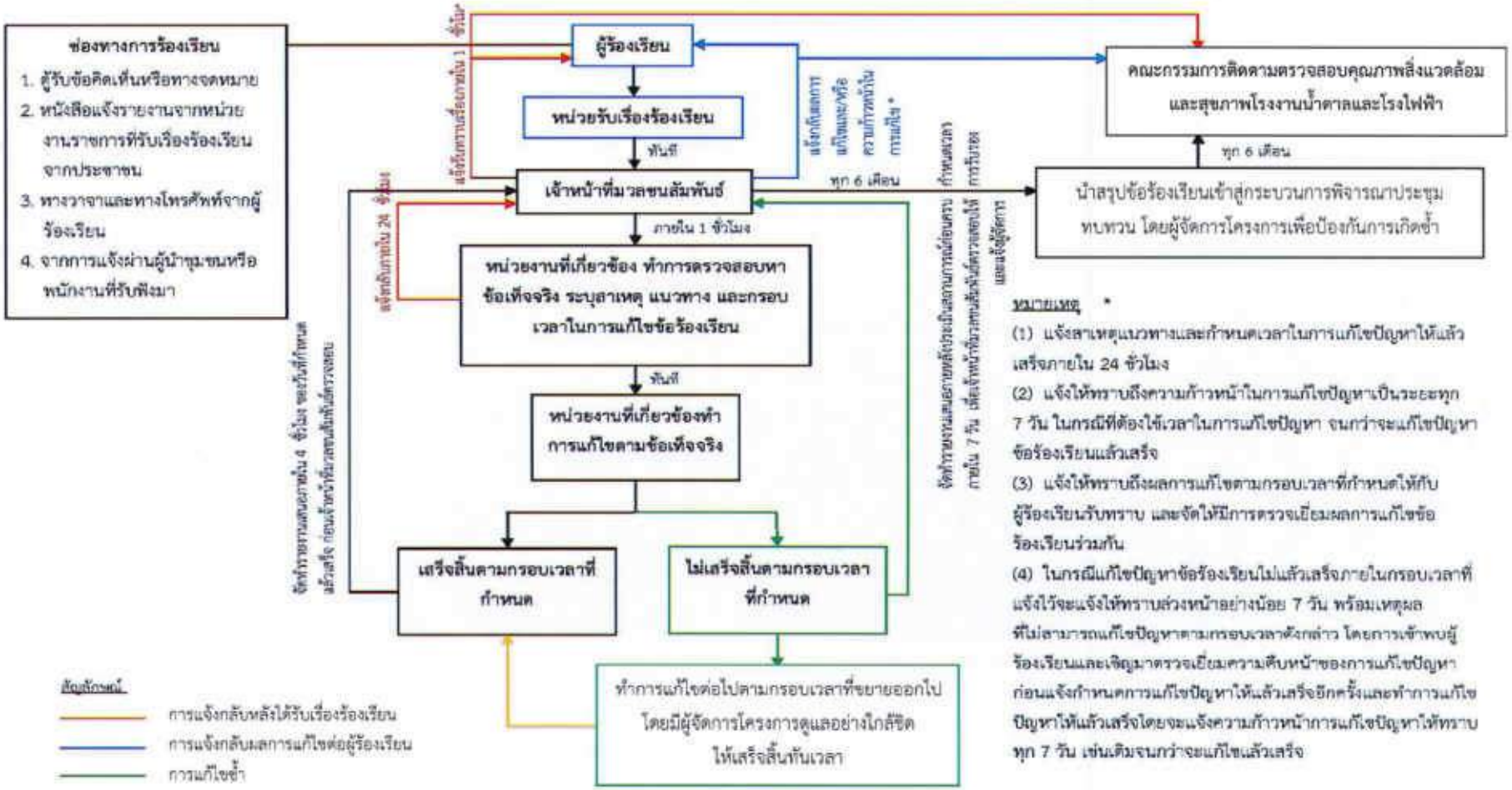
ตารางที่ 4 : (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่มีต่อโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรและในชุมชนเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
8. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **การตรวจสุขภาพ** - ตรวจสุขภาพของประชาชน จำนวน 100 คน ○ ตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับวัยทารก วัยเด็ก วัยทำงาน วัยสูงอายุและวัยชรา ○ ตรวจสมรรถนะการได้ยินและโรคระบบทางเดินหายใจสำหรับวัยทำงานและวัยสูงอายุ - ตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (มุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษ เช่น วัยทารก วัยเด็ก วัยทำงาน วัยสูงอายุ และวัยชรา รวมถึงกลุ่มคนที่อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในระดับตำบล และวัด) - ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด - บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน - ทำการตรวจวัดสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงานกับทางโรงงานน้ำตาลทุกคน โดยมีรายการตรวจดังนี้ • ตรวจร่างกายทั่วไป • ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • เอกซเรย์ปอด • ทดสอบการได้ยิน • ทดสอบการมองเห็น • การทำงานของตับ • การทำงานของไต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำงาน	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 4 : (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ทำการตรวจวัดสุขภาพพนักงานประจำทุกคน ด้วยรายการตรวจวัดเช่นเดียวกับพนักงานใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจวัดสมรรถภาพปอดของพนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองชานอ้อย และบริเวณสายพานลำเลียงชานอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	
- ภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	
9.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8) ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	บริเวณอาคารลูกหีบ, อาคารผลิต 1, 2, 3 และโรงซ่อม **(ดังแสดงในรูปที่ 8)** -	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	บริเวณสายพานลำเลียงชานอ้อย และบริเวณพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง **(ดังแสดงในรูปที่ 8)** -	- ปีละ 2 ครั้ง	
- ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	บริเวณหม้อต้ม **(ดังแสดงในรูปที่ 8)** -	- ปีละ 2 ครั้ง	
9.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ให้ครอบคลุมถึงสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย สูญเสีย และการแก้ไขปัญหาทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ต้องแจ้งให้ทราบถึงรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและปัญหาต่างๆ/เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง



หมายเหตุ *

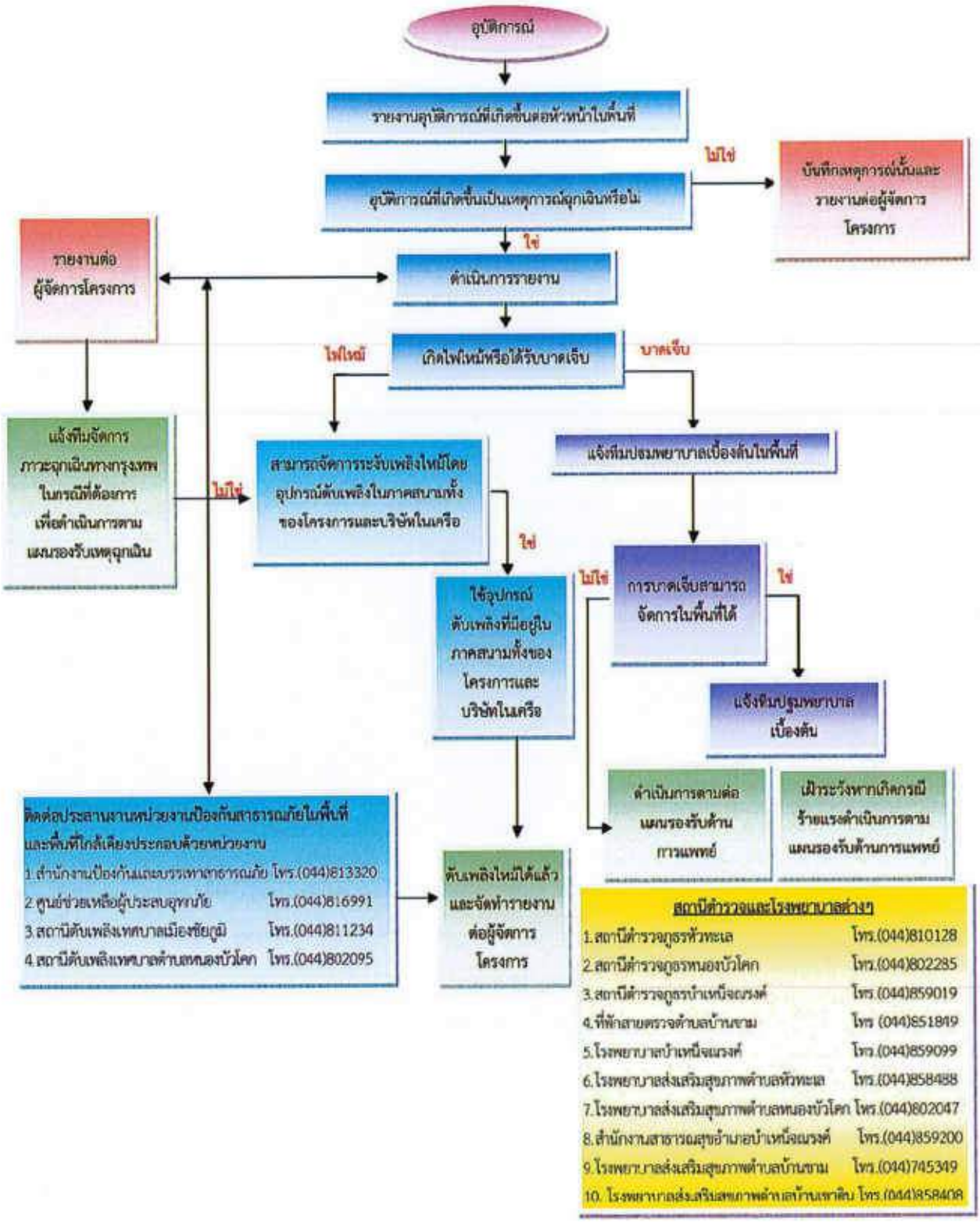
(1) แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

(2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ

(3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจเยี่ยมผลการแก้ไขข้อร้องเรียนร่วมกัน

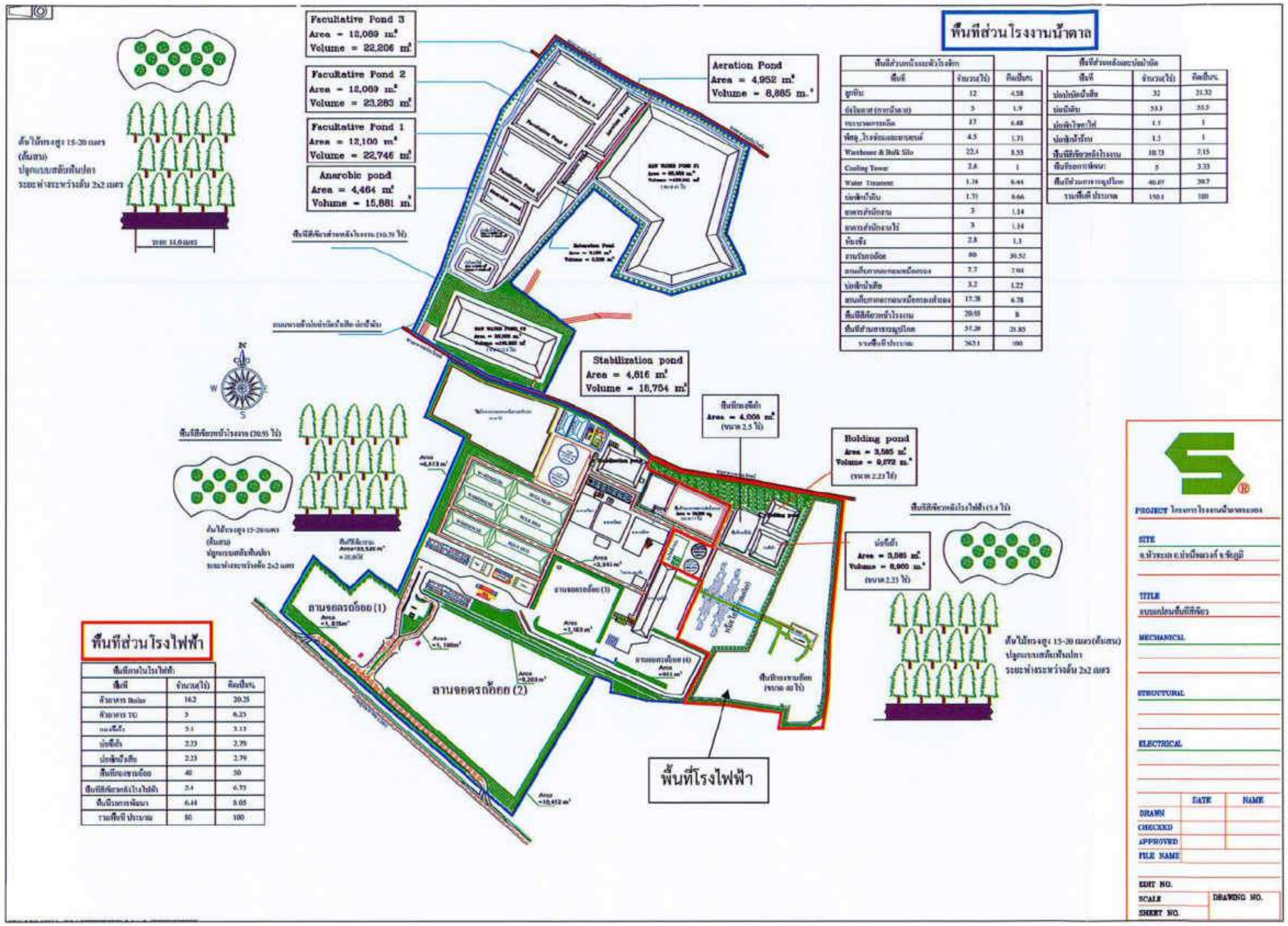
(4) ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้งและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

[redacted]



รูปที่ 2 : ผังแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

[redacted]



พื้นที่ส่วนโรงงานน้ำตาล

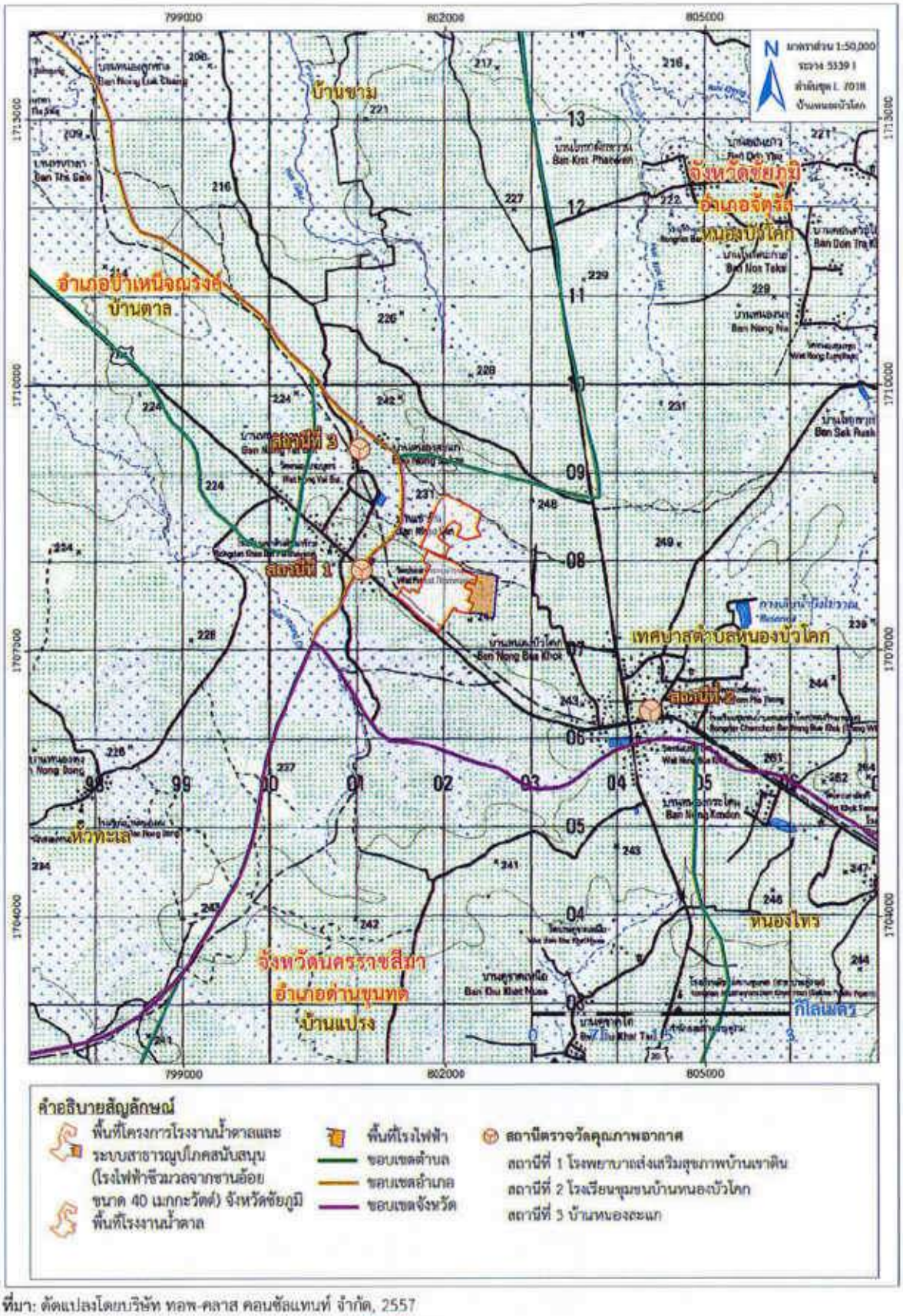
พื้นที่ส่วนหน้าและตัวโรงงาน		
พื้นที่	จำนวน(ไร่)	คิดเป็นร้อ
ลูกทีม	12	4.58
ยังโยเดส (ถายน้ำตาล)	5	1.9
กระบวนการผลิต	17	6.48
พัฒ.,โรงซ่อมและยานพาหนะ	4.5	1.71
Warehouse & Bulk Silo	22.4	8.55
Cooling Tower	2.6	1
Water Treatment	1.14	0.44
บ่อเติมน้ำเติม	1.75	0.66
อาคารสำนักงาน	3	1.14
อาคารสำนักงานใน	3	1.14
ห้องชั่ง	2.8	1.1
ลานรับรถอ้อย	80	30.52
ลานเก็บกากและกอนเน็อกของ	7.7	2.94
บ่อเติมน้ำเติม	3.2	1.22
ลานเก็บกากและกอนเน็อกของเก่าของ	17.78	6.78
พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน	20.95	8
พื้นที่ส่วนการขยายปลูกไกล	57.28	21.85
รวมพื้นที่ ประมาณ	263.1	100

พื้นที่ส่วนหลังและตะปลายน้ำ		
พื้นที่	จำนวน(ไร่)	คิดเป็นร้อ
บ่อบำบัดน้ำเสีย	32	21.32
บ่อบำเติม	53.3	35.5
บ่อพักโรยกไส่	1.5	1
บ่อพักน้ำบัด	1.5	1
พื้นที่สีเขียวหลังโรงงาน	10.73	7.15
พื้นที่ของการพัฒนา	5	3.33
พื้นที่ส่วนการขยายปลูกไกล	40.07	26.7
รวมพื้นที่ ประมาณ	150.1	100

พื้นที่ส่วนโรงไฟฟ้า

พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า		
พื้นที่	จำนวน(ไร่)	คิดเป็นร้อ
ตัวอาคาร Boiler	16.2	20.25
ตัวอาคาร TG	5	6.25
เครื่อง	2.5	3.13
บ่อพักเก็บ	2.23	2.79
บ่อพักน้ำเสีย	2.23	2.79
พื้นที่กองขยะอ้อย	40	50
พื้นที่สีเขียวหลังโรงไฟฟ้า	5.4	6.75
พื้นที่ของการพัฒนา	6.44	8.05
รวมพื้นที่ ประมาณ	80	100

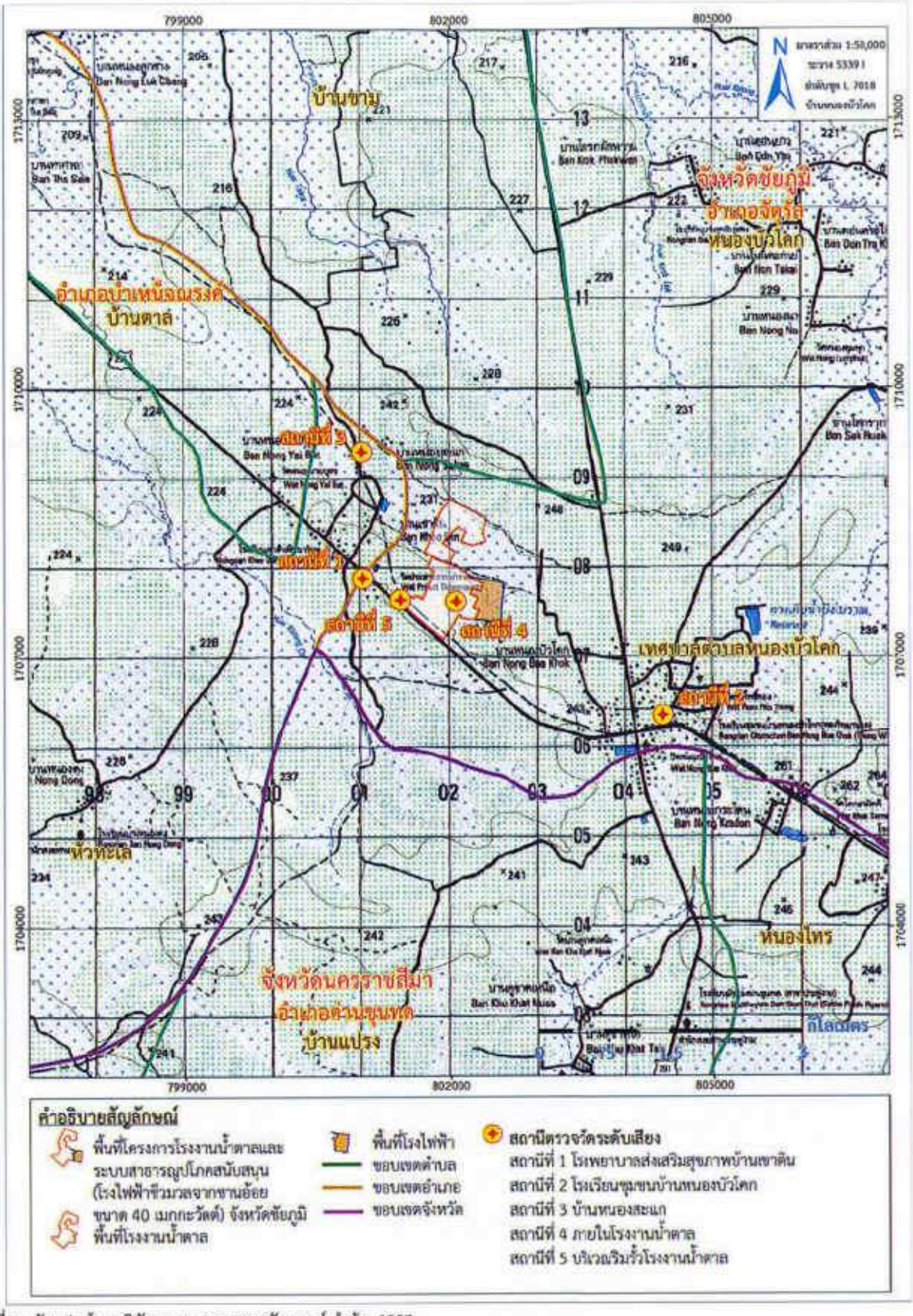
รูปที่ 3 : ผังพื้นที่โครงการและพื้นที่สีเขียว



ที่มา: ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2557

รูปที่ 4: สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ

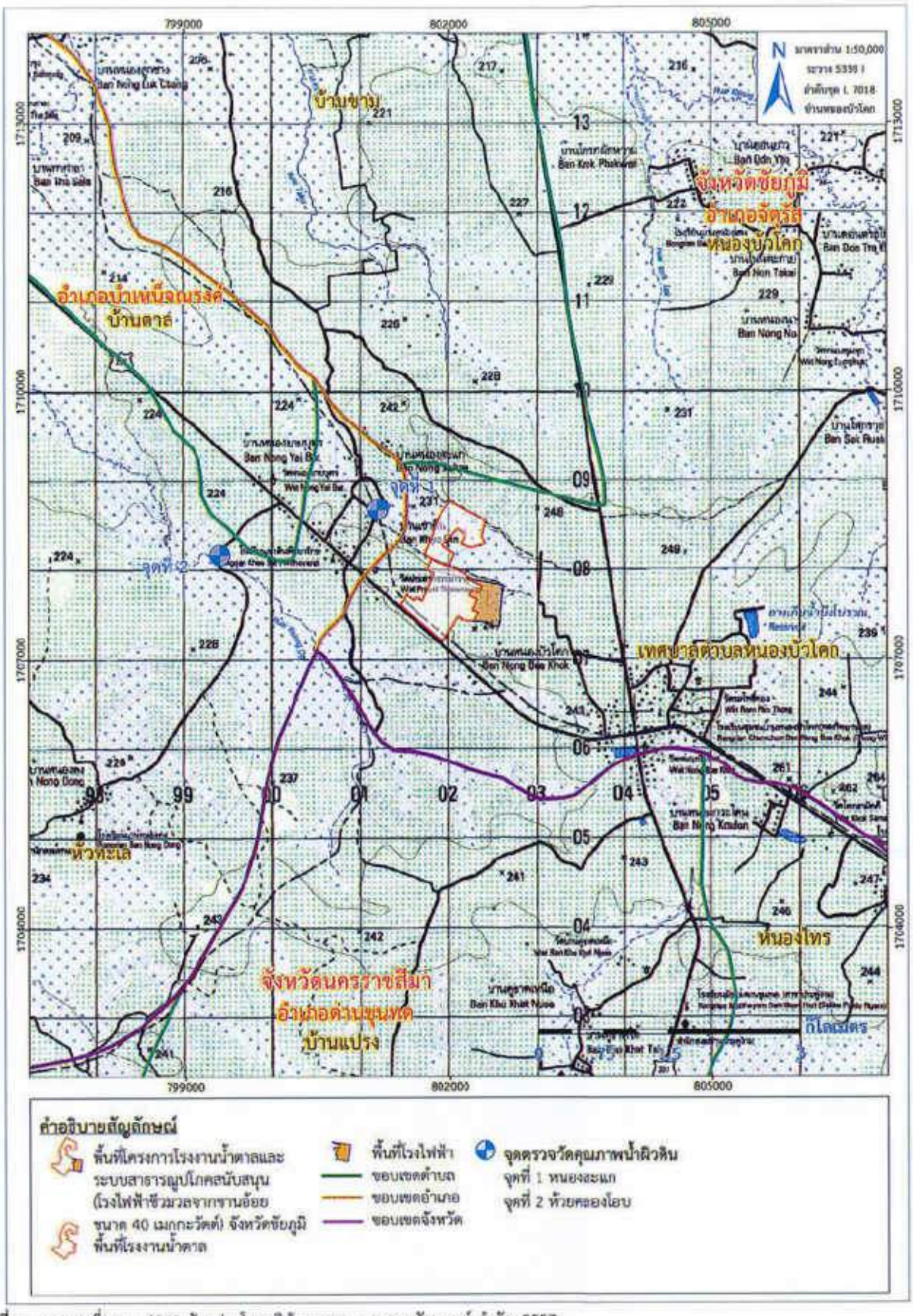
[redacted]



ที่มา: ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2557

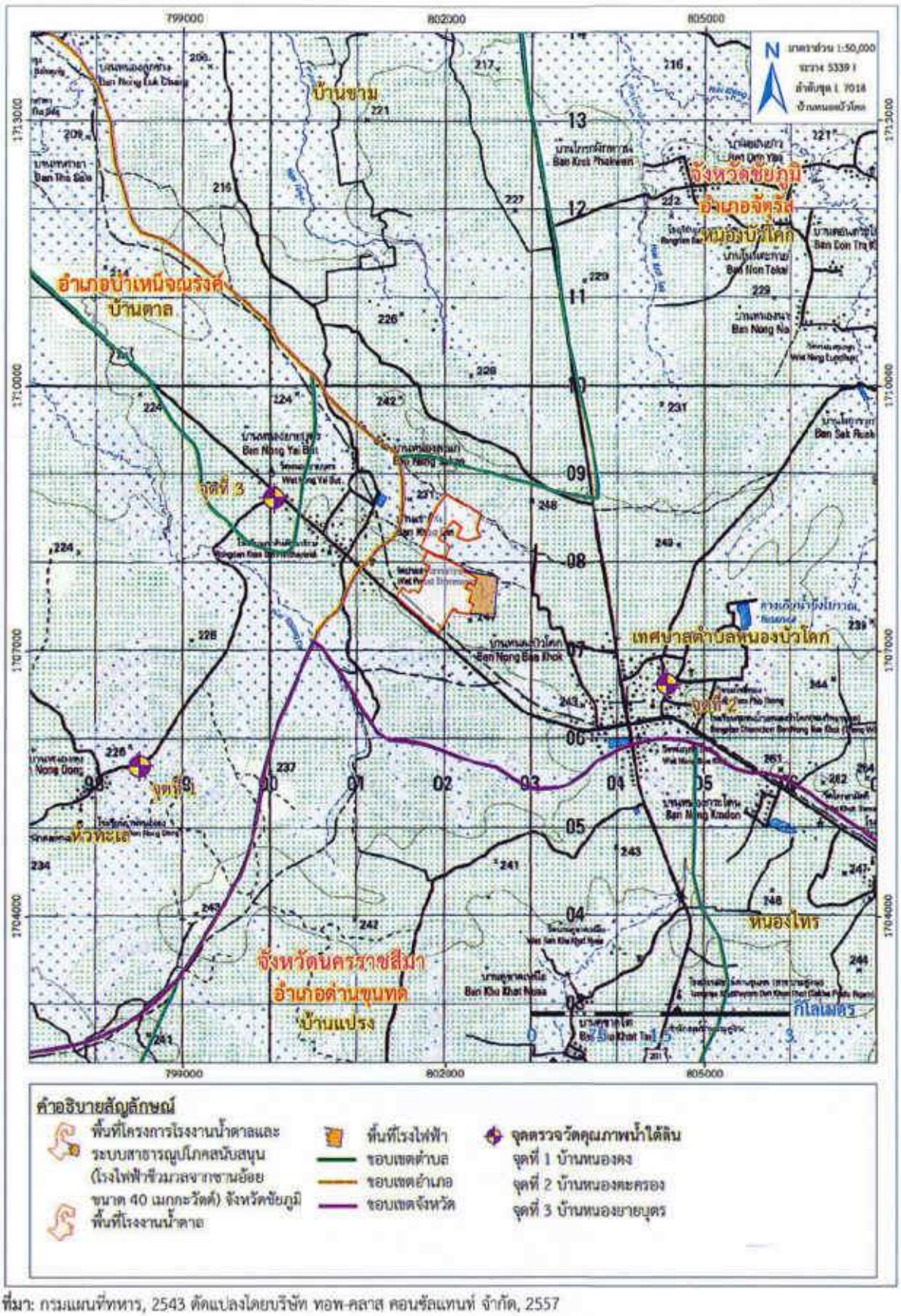
รูปที่ 5: สถานีตรวจวัดระดับเสียงของโรงงานน้ำตาล

[redacted]



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร, 2543 ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2557

รูปที่ 6: สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร, 2543 ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2557

รูปที่ 7: จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพใต้ดินของโครงการ

[redacted]

พื้นที่รวมของโครงการโรงงานน้ำตาล และระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ

พื้นที่	จำนวน(ไร่)	คิดเป็น%
ลูกหีบ	12	2.4
ถังไมลาส	2	0.4
กระบวนการผลิต	17	3.5
พัสดุ ,โรงซ่อมและอานยนต์	4.5	0.9
Warehouse & Bulk Silo	22.4	4.6
Cooling Tower	2.6	0.5
Water Treament	3.5	0.7
บ่อพักน้ำดิบ	2	0.4
อาคารสำนักงาน	3	0.6
อาคารสำนักงานไร่	3	0.6
ห้องชั่ง	2.8	0.6
ลานรับรถอ้อย	80	16.3
ลานเก็บกากหม้อกรอง	7.7	1.6
บ่อพักน้ำเสีย	3.2	0.7
ตัวอาคาร Boiler	16.2	3.3
ตัวอาคาร TG	5	1.0
กองขี้เถ้า	2.5	0.5
บ่อขี้เถ้า	2.23	0.5
บ่อพักน้ำเสีย	2.23	0.5
พื้นที่กองชานอ้อย	40	8.1
บ่อบำบัดน้ำเสีย	32	6.5
บ่อน้ำดิบ	53.3	10.8
บ่อพักโซดาไฟ	1.5	0.3
บ่อพักน้ำร้อน	1.5	0.3
ลานกัดเก็บกากหม้อกรองสำรอง	17.78	3.6
พื้นที่สีเขียว	32.29	6.6
พื้นที่รอการพัฒนา	11.44	2.3
พื้นที่ส่วนสาธารณูปโภค	108.5	22
รวมพื้นที่ ประมาณ	492.2	100

สัญลักษณ์

B : จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารลูกหีบ อาคารผลิต 1, 2, 3 และโรงซ่อม

C : จุดตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น บริเวณสายพานลำเลียงชานอ้อย และบริเวณพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง

H : จุดตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณหม้อต้ม

W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้าย

PROJECT โครงการโรงงานน้ำตาลระยอง

SITE
ต.ห้วยแล อ.บ่านบึงแรงค์ จ.ชัยภูมิ

TITLE
แบบแปลนพื้นที่รายตั้งหมด

MECHANICAL

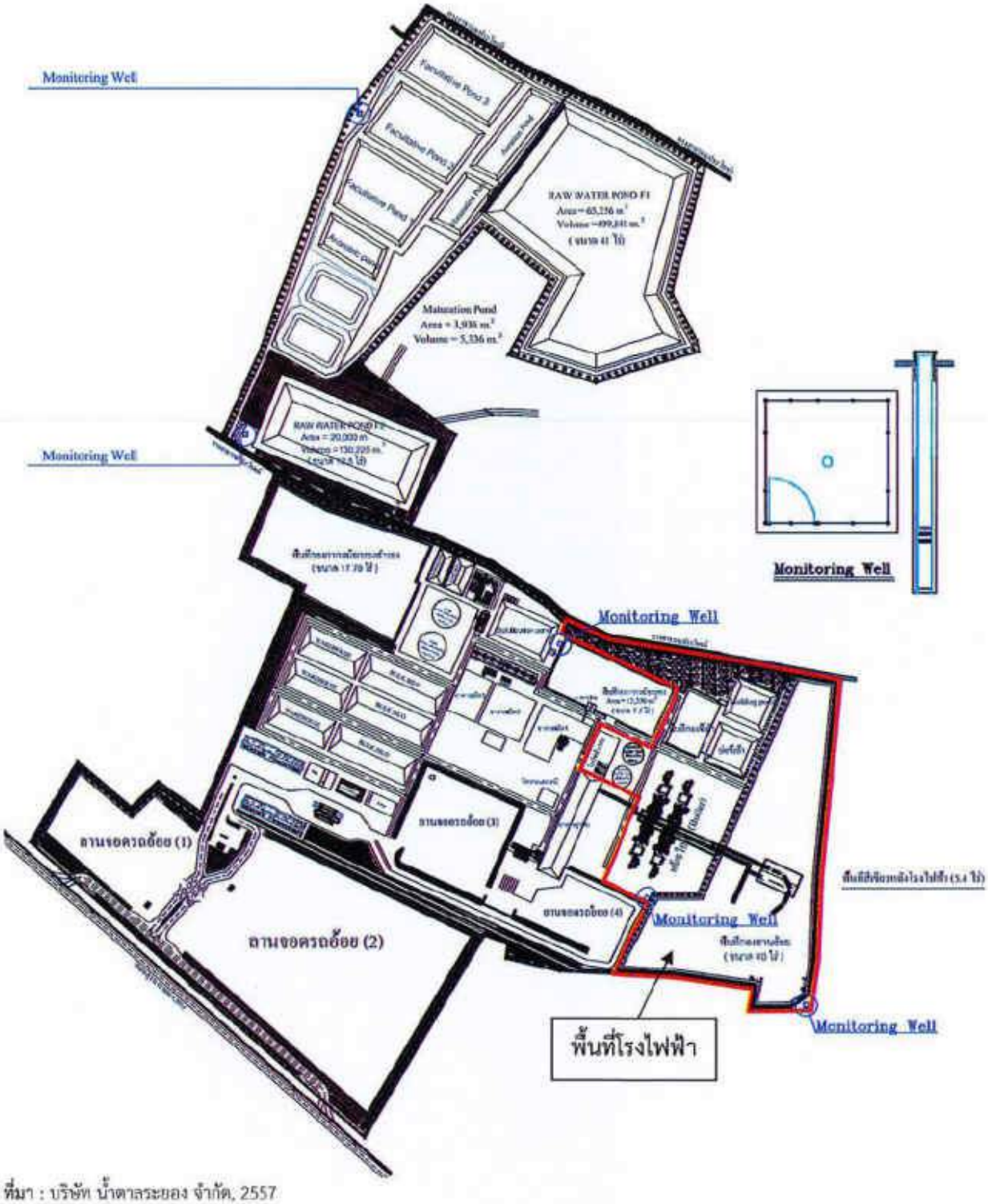
STRUCTURAL

ELECTRICAL

	DATE	NAME
DRAWN		
CHECKED		
APPROVED		
FILE NAME		

EDIT NO.
SCALE
SHEET NO.
DRAWING NO.

รูปที่ 8 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงานน้ำตาล



ที่มา : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด, 2557

รูปที่ 9: ตำแหน่งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณมุมของพื้นที่โรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันออก ลานกองขานอ้อย ลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง พื้นที่สีเขียว และบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 5: มาตรการทั่วไปของโรงไฟฟ้าของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุน (โรงไฟฟ้าชีวมวลจากขานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์) จังหวัดชัยภูมิ อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2.นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	3.โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการฯ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. ทุกๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	4.บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบการผลิตทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	5.หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 5: (ต่อ) มาตรการทั่วไปของโรงไฟฟ้าของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	**มาตรการทั่วไป** 1. ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber สำหรับหม้อไอน้ำ และบำรุงรักษา ระบบดักฝุ่นแบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber ให้มีการทำงานและมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ถ้าพบว่าบกพร่องจะได้ทำการแก้ไข พร้อมทั้งหาสาเหตุและตรวจสอบสภาพการทำงานให้อยู่ในสภาพดี	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต			
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที			
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545			
	5. จัดให้มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อสามารถดำเนินงานได้สอดคล้องตรงกันและหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการทำงาน			
	6. อบรมพนักงานโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มทำการผลิตเพื่อความเข้าใจถูกต้องตรงกันในการปฏิบัติงาน			
	7. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าหน่วยนั้นโดยทันที เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้การก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง			
	8. กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการควบคุมมลสารจากปล่อง** 1. กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโครงการ ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) • ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 83.59 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร • ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 125.38 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ช่วง Soot Blow จะดำเนินการวันละ 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 5 นาทีต่อปล่องทุกวัน) - ความเข้มข้นของ NO_x ไม่เกิน 119.88 ส่วนในล้านส่วน - ความเข้มข้นของ SO_2 ไม่เกิน 46.80 ส่วนในล้านส่วน (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O_2 and dry basis)	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2.ระบบควบคุมมลสารทางอากาศของโครงการ ประกอบด้วย ชุดดักฝุ่น Multi Cyclone และ Wet Scrubber ซึ่งมีประสิทธิภาพประมาณร้อยละ 60 และ 94.13 ตามลำดับ			
	3.กรณีที่อุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ Multi Cyclone และ Wet Scrubber ไม่ทำงาน โครงการจะดำเนินการจะแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดในแต่ละเหตุการณ์นั้นๆที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งได้เป็น 3 กรณี ดังนี้ 3.1 กรณีที่ Multi Cyclone ไม่ทำงาน - พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. สลับไปใช้พัดลมดูดอากาศสำรอง 2. ตรวจสอบหาสาเหตุที่พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน 3. ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก 4. นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ - ถังพักฝุ่น (Hopper) เต็ม ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. นำถังพักฝุ่นใหม่มาเปลี่ยนเพื่อรองรับฝุ่นแทนภาชนะที่เต็ม 2. นำฝุ่นที่เต็มไปทำทำการกำจัดอย่างเหมาะสม			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3.2 กรณีที่ Wet Scrubber ไม่ทำงาน - พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. สลับไปใช้พัดลมดูดอากาศสำรอง 2. ตรวจสอบหาสาเหตุที่พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน 3. ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก 4. นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ - ปั๊มน้ำหมุนเวียนไม่ทำงาน ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. สลับไปใช้ปั๊มน้ำหมุนเวียนสำรอง 2. ตรวจสอบหาสาเหตุที่พัดลมดูดอากาศไม่ทำงาน 3. ดำเนินการซ่อมแซมโดยแผนกซ่อมบำรุงของโรงงานหรือนำอุปกรณ์ที่ชำรุดส่งซ่อมภายนอก 4. นำอุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้วมาติดตั้งกลับและใช้งานตามปกติ - ตัวเพิ่มพื้นที่ในการกระจายตัวของก๊าซอุดตัน ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 2. เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 3. ทำความสะอาดตัวเพิ่มพื้นที่ในการกระจายตัวของก๊าซหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลา (ตามเวลาที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต) 4. ติดตั้งอุปกรณ์กลับ 5. เดินระบบบำบัดอากาศก่อนดำเนินการป้อนเชื้อเพลิงเพื่อเดินระบบตามปกติ - หัวฉีดสเปรย์อุดตัน ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 2. เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 3. ทำความสะอาดหัวสเปรย์หรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลา (ตามเวลาที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิต) 4. ติดตั้งอุปกรณ์กลับ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. เดินระบบบำบัดอากาศก่อนดำเนินการป้อนเชื้อเพลิงเพื่อเดินระบบตามปกติ - ถังน้ำหมุนเวียนรั่วซึม ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. เตรียมแหล่งน้ำหมุนเวียนจากถังใกล้เคียงโดยการเดินท่อทางด้านดูดของปั๊มไปยังถังข้างเคียง 2. ใช้น้ำจากถังข้างเคียงในระหว่างที่ดำเนินการซ่อมแซมแนวรั่วซึม 3. สูบน้ำออกจากถังเพื่อสำรวจจุดรั่วซึม 4. ดำเนินการซ่อมแซม 5. ทดสอบการรั่วซึมโดยการทดลองเติมน้ำลงถัง 6. หากไม่พบการรั่วซึมอีกจึงกลับมาใช้ถังตามปกติ **3.3 กรณีที่ทั้ง Multi Cyclone และ Wet Scrubber ไม่ทำงาน** - ไม่ทำงานทั้ง Wet Scrubber และ Multi Cyclone ตามที่ระบุไว้ในกรณีการไม่ทำงานข้อ 3.1 และ 3.2 ดำเนินการแก้ไข ดังนี้ 1. ดำเนินการแก้ไขตามลักษณะปัญหาที่ 3.1 และ 3.2 2. หากปัญหายังปรากฏอยู่ให้ทำการหยุดจ่ายเชื้อเพลิงเข้าระบบ 3. เมื่อเชื้อเพลิงเผาไหม้หมด (ประมาณ 1 ชั่วโมง) จึงทำการหยุดระบบทั้งหมด 4. สำรวจจุดที่ชำรุดหรือไม่ทำงานตามปกติ 5. ติดตั้งอุปกรณ์กลับ 6. ทำการทดสอบโดยการเดินระบบ Wet Scrubber และ Multi Cyclone โดยที่ยังไม่มีมลพิษผ่าน 7. เมื่อไม่พบปัญหาจึงเดินระบบตามปกติ	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองชานอ้อย** 1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ใหญ่ในการปลูก เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นได้ ซึ่งจะทำการปลูกเป็นแนว 3 แถว สลับฟันปลา **(ดังรูปที่ 3)**	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จัดทำโครงเหล็ก ติดตาข่ายพลาสติกโพลีเอททีลีนความหนาแน่นสูง ซึ่งมีขนาด 4x4 มม. สูง 10 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากชานอ้อยล้อมรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย			
	3. บริเวณรอบกองชานอ้อยทั้งหมด จัดให้มีระบบหัวพ่นน้ำ (Sprinkler) ฉีดพรมกองชานอ้อย วันละ 2 ครั้ง ซึ่งจำนวนครั้งสามารถปรับเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามสถานการณ์ความเป็นจริง เช่น ในช่วงฤดูหนาวและร้อน ที่อากาศแห้ง หรือในช่วงที่มีลมแรง ทำให้สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกติดไฟได้เองเนื่องจากอากาศร้อน			
	4. การโปรยชานอ้อยลงในพื้นที่ลานกองชานอ้อยให้ใช้ระยะการโปรยจากสายพานถึงพื้นในระยะต่ำที่สุด			
	มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของการขนส่งขี้เถ้า 1. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมขี้เถ้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของขี้เถ้า			
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
	3. เทขี้เถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองขี้เถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองขี้เถ้าเดิมมากที่สุด			
	4. ใช้รถตัดเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยความสูงของกองขี้เถ้าต้องไม่เกิน 3 เมตร			
	5. การขนส่งขี้เถ้าจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองขี้เถ้า**	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า โดยพิจารณาปลูกไม้โตเร็ว ได้แก่ ต้นสน มีความสูง 20 เมตร โดยทำการปลูก 3 แถวสลับฟันปลา			
	2. สร้างโครงการเหล็กติดตั้งข่ายพลาสติกโพลีเอททีลีนความหนาแน่นสูง ขนาดตา 4x4 มิลลิเมตร สูง 7.0 เมตร ล้อมรอบพื้นที่กองขี้เถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากขี้เถ้า			
	3. ตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าเป็นประจำทุกเดือน			
	4. ทำการฉีดพ่นน้ำให้ครอบคลุมกองขี้เถ้าในพื้นที่อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
	5. ใช้รถตัดเกลี่ยกองขี้เถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยกองขี้เถ้าจ้องมีความสูงไม่เกิน 3 เมตร			
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	**พื้นที่โครงการ**	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา			
	2. ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลอย่างสม่ำเสมอ			
	พื้นที่ลานกองขานอ้อย			
	1. การออกแบบพื้นที่ลานกองขานอ้อยนี้โครงการได้กำหนดให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ด้วยชั้นดินเหนียว เพื่อป้องกันน้ำซึมลงสู่น้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า			
	2. ออกแบบระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองขานอ้อย ขนาด 40 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ทั้งหมดเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 5X5X3 เมตร)			
	3. สำรวจบ่อรวบรวมน้ำ (Holding Pond) และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี			
	4. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำ และระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ			
	5. น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมด จะถูกส่งไปยังบ่อรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	**พื้นที่ลานกองขี้เถ้า** 1. ออกแบบให้มีระบบระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ โดยจัดให้มีความลาดเทของพื้นที่เท่ากับ 1:500 เพื่อให้น้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ไหลลงสู่รางระบายน้ำรอบพื้นที่	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. น้ำที่รวบรวมได้ทั้งหมดจะถูกรวมรวบและส่งไปยังบ่อรวมรวบน้ำ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาล			
	3. ออกแบบพื้นที่กองขี้เถ้าให้มีการบดอัดผิวพื้นที่ให้แน่นด้วยชั้นดินเหนียวป้องกันการรั่วซึมของน้ำลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง			
	4. ออกแบบระบบระบายน้ำรอบพื้นที่กองขี้เถ้า ขนาด 2.5 ไร่ เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ทั้งหมดเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำขนาด 5x5x3 เมตร (75 ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่ลานกองขี้เถ้า 1. สำรวจตรวจสอบบ่อรวบรวมน้ำและระบบรางระบายน้ำคอนกรีตรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้าก่อนฤดูเปิดหีบเป็นประจำทุกปี			
	2. กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำและรางระบายน้ำคอนกรีตชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดหีบ			
	น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็น น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งได้แก่ น้ำ Blowdown จากหม้อไอน้ำ น้ำเสียจาก TG.House และน้ำเสียจากลานกองชานอ้อย ปริมาณทั้งสิ้น 243.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ • น้ำ Blow down จากหม้อไอน้ำ น้ำใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจะเป็นระบบน้ำหมุนเวียน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเป็นน้ำที่ Blowndown จากหม้อไอน้ำ มีปริมาณทั้งหมดประมาณ 192 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำ Blowdown จะถูกรวบรวมระบายลงรางระบายน้ำเสียไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงงานน้ำตาลต่อไป • น้ำเสียจากลานกองชานอ้อย ลานกองชานอ้อยเป็นพื้นที่เป็นดินบดอัด มีพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ ในช่วงดำเนินการ คาดว่าน้ำเสียจากลานกองชานอ้อยจะเกิดขึ้นประมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียดังกล่าวจะระบายไปตามรางรับน้ำรอบลานกองชานอ้อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลต่อไป • น้ำเสียจาก TG.House มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 15.36 ลูกบาศก์เมตร/วัน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	1. ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิดเสียง ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)			
	3. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)			
	4. ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดเครื่องจักร			
	5. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น			
	6. จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง			
	7. ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ต้นสน เพื่อเป็นแนวกั้นเสียงและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากโรงไฟฟ้าต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง			
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือนเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน			
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) บริเวณพื้นที่ลานกองชานอ้อย ต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	1. แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โรงไฟฟ้ากำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางหลวงที่เชื่อมต่อกับโรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถยนต์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าตลอดเวลา			
	3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโรงไฟฟ้าที่มารับและขนส่งชี้เถ้าภายในโรงไฟฟ้า ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4. รถบรรทุกของโรงไฟฟ้ามารองรับและขนส่งขี้เถ้าไปยังพื้นที่ลานกองขี้เถ้าในพื้นที่โรงงานน้ำตาลที่เตรียมไว้ ซึ่งรถบรรทุกต้องมีกระบะสี่เหลี่ยมเพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นถนน และกำหนดให้มีการคลุมผ้าใบในระหว่างการขนส่งจากบ่อเก็บขี้เถ้าไปยังพื้นที่ลานกองขี้เถ้าด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางหลวงที่เชื่อมต่อกับโรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	5. รถขนขี้เถ้าของชาวไร่ที่มารับจะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในขณะขนส่งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า			
6. การจัดการกากของเสีย	1. จัดเตรียมถังมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 200 ลิตร ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเลนำไปกำจัด	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนนำไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			
	3. ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของขี้เถ้าปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงไฟฟ้าจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงคุณภาพดินในไร่อ้อย			
	4. จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	5. ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงไฟฟ้าอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร และครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งให้ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ			
	3. เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว หอกระจายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น ต่อประชาชนทำให้เกิดความเข้าใจข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นจริง โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โรงไฟฟ้าต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่เป็นความวิตกกังวลของชุมชน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	4. นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล เป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร และครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	5. ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชน			
	6. เชิญคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโรงไฟฟ้า			
	7. มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน เช่น กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น			
	8. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง			
	9. สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อนำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโรงไฟฟ้าเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ			
	10. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด			
	11. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิจารณาเกิดจากโรงไฟฟ้าหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงไฟฟ้าจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่ตกลงกันระหว่างโรงไฟฟ้าและผู้ร้องเรียน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. ประสานงานกับสถานีอนามัยในการเก็บข้อมูลจำนวนผู้ป่วยใหม่และจำนวนผู้ป่วยสะสมที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด โรคเกี่ยวกับระบบเลือดและพยาธิสภาพอันที่เป็นผลเนื่องจากมลพิษทางอากาศ โรคผิวหนังที่เกี่ยวเนื่องจากมลพิษทางอากาศที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัย สำหรับใช้ประโยชน์เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดอุบัติการณ์ของโรคเนื่องจากมลพิษทางอากาศ และภาวะสุขภาพของประชากรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแนวทางจัดทำนโยบายการเฝ้าระวังสุขภาพของประชากรในพื้นที่ที่มีอุบัติการณ์ของโรคดังกล่าว	- พื้นที่โรงไฟฟ้าและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. หลังจากการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ ให้ทางโรงไฟฟ้าหารือกับคณะกรรมการกองทุนเพื่อบรรจุโครงการพัฒนาชุมชนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย โดยอาศัยงบประมาณส่วนหนึ่งของกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า			
	3. จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยจะมุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษและกลุ่มคนที่อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จะเน้นการตรวจสุขภาพทั่วไป ให้แก่วัยทารก วัยเด็ก และวัยชรา (อายุมากกว่า 75 ปี) และเน้นการตรวจสมรรถนะการได้ยิน โรคระบบทางเดินหายใจ เฉพาะประชาชนในวัยทำงานและวัยสูงอายุ (อายุ 60-75 ปี) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	4. ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี			
	5. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น ขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในการให้ความรู้และให้คำแนะนำพนักงานในการป้องกันโรคต่างๆที่เกิดขึ้นจากการทำงาน อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น รวมทั้งกรณีขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน			
	6. ประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขในการร่วมจัดกิจกรรม เพื่อเสริมสร้างและให้ความรู้ ทั้งในด้านสุขภาพทางกาย รวมถึงการลดความเครียดแก่ชุมชน			
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** 1. บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	2. อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอมรบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี			
	3. จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในช่วงดำเนินการ			
	4. ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน			
	5. ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพประจำปี	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	7. ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ			
	8. อบรมและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือน ก่อนการปฏิบัติงานจริง			
	9. จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน			
	10. ซักซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ			
	11. มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์กรบริหารความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ			
	12. จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของการปฏิบัติงานในสภาวะต่างๆ ของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ แผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของโรงไฟฟ้า			
	การป้องกันอัคคีภัยบริเวณลานกองชานอ้อย 1. ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำรอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย			
	2. จัดให้มีหอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย อย่างน้อย 9 แห่ง			
	3. พ่นละอองน้ำให้ครอบคลุมกองชานอ้อยอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น			
	4. ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟใกล้เคียงพื้นที่ลานกองชานอ้อย			
	5. ตรวจสอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย ในด้านความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง			
	6. ตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดพ่นน้ำเป็นประจำทุกปีก่อนฤดูเปิดหีบ			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	แผนปฏิบัติการกรณี Shut down Boiler	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ตรวจสอบสภาพของลิ้นนิรภัยของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำเป็นประจำ			
	2. จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมลิ้นนิรภัยของหม้อไอน้ำและกังหันหม้อไอน้ำให้พร้อม เพื่อป้องกันการเกิดกรณีฉุกเฉิน			
	3. จัดให้มีการตรวจสอบเกจวัดความดัน รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ			
	4. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องปั่นไฟสำรอง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ			
	5. จัดให้มีการตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ			
	6. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ			
	7. หากเกิดการขัดข้องของปั๊มน้ำ จนไม่สามารถทำงานได้ทั้งระบบโครงการ ต้องหยุดเดินระบบหม้อไอน้ำ โดยการหยุดป้อนชานอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำทันที			
	8. จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องวัดระดับน้ำ ลอกลอย สเกล เครื่องปั่นไฟ เซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ			
	9. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบเป็นประจำ			
	10. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ ป้องกันกระแสเกินให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้			
	11. จัดให้มีการตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้			
	12. จัดให้มีการตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรอง ให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ			
	13. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน			
	14. กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ซิงโครไนซ์			
	15. ตรวจสอบระบบซิงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังไม่ทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ			
	16. ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกัน ต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay)			
	17. กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชั่นการทำงานของอุปกรณ์			
	18. ไฟฟ้า และระบบป้องกันในระหว่างการใช้งานและในแผนการซ่อมบำรุงประจำปี			
	19. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งคน			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**แผนปฏิบัติการกรณีหม้อไอน้ำระเบิด (รูปที่ 10)**	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ แจ้งผู้ควบคุมเหตุ (หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ) และประสานงานเหตุให้รับทราบทางโทรศัพท์			
	2. ผู้ประสานงานเหตุ 2.1 รายงานผลและรอคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ 2.2 สั่งการให้ผู้ควบคุมน้ำดับเพลิง ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิงให้แรงน้ำเพียงพอต่อการดับเพลิง 2.3 ประสานงานกับผู้ควบคุมเหตุ เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ 2.4 ประสานงานกับศูนย์แจ้งเหตุ สื่อสารในประกาศแจ้งตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุ			
	3. ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร 3.1 ประกาศแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ในกรณีได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ประกาศเสริมกำลัง เพื่อช่วยระงับเหตุให้ประกาศแจ้งโดยระบบเสียง และในกรณีได้รับคำสั่งให้แจ้งอพยพ ให้ประกาศแจ้งอพยพ 3.2 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก เพื่อระงับการจราจรหรือคนภายนอกภายนอก 3.3 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมการจราจร ควบคุมเส้นทางการจราจร ที่กีดขวางการปฏิบัติงาน ของทีมควบคุมเหตุ 3.4 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ให้ทำการติดต่อหน่วยงานภายนอก 3.5 เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ			
	4. ผู้อำนวยการระงับเหตุ เข้าพื้นที่อำนวยการระงับเหตุ 4.1 รับรายงานจากผู้ควบคุมเหตุ ผู้ประสานงานเหตุ และหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก 4.2 สั่งการให้ทุกฝ่ายเข้าดำเนินการ ประสานงานระงับเหตุ ตามวิธีการที่จำเป็น			
	5. ผู้ควบคุมเหตุ 5.1 ประสานงานกับหัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า ทำการตัดกระแสไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุที่จำเป็น 5.2 ประสานงานกับหัวหน้าทีเครื่องมือหนัก ทีมควบคุมเหตุทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอ ไหลออกสู่ภายนอก หรือเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้			

[redacted]

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5.3 สั่งการให้หน้างานควบคุมหม้อไอน้ำ ดำเนินการดังนี้ 5.3.1 กรณีห้องเผาไหม้ระเบิด 5.3.1.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำที่มีปัญหา 5.3.1.2 หยุดเป่าพัดลม 5.3.1.3 ระบายเชื้อเพลิงออกจากเผาไหม้ โดยการยกตะกรับให้เชื้อเพลิงร่วงลงสู่สะพานขี้เถ้าใต้หม้อไอน้ำ 5.3.1.4 เปิดวาล์วจ่ายไอออกจากหม้อไอน้ำ 5.3.1.5 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ 5.3.1.6 ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำ ให้อยู่ในระดับปกติ 5.3.1.7 ถ่ายน้ำร้อนออกเพื่อลดอุณหภูมิ 5.3.2 กรณีท่อน้ำแตก 5.3.2.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำ ลูกที่มีปัญหา 5.3.2.2 หยุดพัดลมเป่า 5.3.2.3 เปิดวาล์วจ่ายไอออกจากหม้อไอน้ำ 5.3.2.4 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ 5.3.2.5 หยุดป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ 5.4 หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก 5.4.1 สั่งการให้ทีมเครื่องมือหนัก เตรียมเครื่องมือหนักเข้าทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอน้ำ และน้ำจากการการดับเพลิงไหลออกภายนอก 5.4.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ 5.5 หัวหน้าทีม ควบคุมกระแสไฟฟ้า 5.5.1 สั่งการให้ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า เข้าต่อกระแสไฟฟ้าจุดที่ผู้ควบคุมเหตุแจ้งรวมทั้ง เตรียมติดตั้งแสงสว่างในกรณีที่จำเป็น 5.5.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5.6 หัวหน้าทีมกู้ภัย 5.6.1 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในการปฐมพยาบาลหรือติดต่อโรงพยาบาลเพื่อนำคนเจ็บเข้ารักษา 5.6.2 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในกรณีมีความจำเป็นต้องเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล 5.7 ผู้นำอพยพ 5.7.1 นำพนักงานภายในแผนกของตนอพยพออกจากอาคาร เมื่อได้ยินประกาศแจ้งให้ทำการอพยพ 5.7.2 ตรวจนับพนักงานในแผนกเมื่ออพยพมาถึงจุดรวมพลและรายงานยอดต่อทีมตรวจนับ 5.8 ทีมตรวจนับ 5.8.1 รับรายงานยอดจากผู้นำอพยพ เพื่อตรวจเช็คผู้ติดค้างภายในอาคาร 5.8.2 รายงานผลต่อผู้อำนวยการระงับเหตุ 5.8.3 ประสานงานกับทีมกู้ภัยเพื่อเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง ในกรณีมีผู้ติดค้างภายในตัวอาคาร 5.9 ทีมฟื้นฟู 5.9.1 ปิดทางน้ำดับเพลิงและน้ำจากหม้อน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 5.10 การดำเนินการเมื่อสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว 5.10.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุ 5.10.1.1 สั่งการให้ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสารประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด 5.10.1.2 สั่งการให้ทีมฟื้นฟู เข้าทำการประมาณความเสียหายทั้งทางด้านทรัพย์สิน การบาดเจ็บ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 5.10.1.3 ให้สัมภาษณ์ต่อสื่อมวลชน	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5.10.1.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุ สั่งการเรียกประชุม พิจารณาสาเหตุที่เกิดขึ้นและแนวทางป้องกัน พร้อมทั้งทบทวนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้ 1) ผู้เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุทั้งหมด 2) คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 3) คณะจัดทำระบบจัดการสิ่งแวดล้อม 5.10.1.5 ผู้อำนวยการระงับเหตุ รายงานเหตุการณ์ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกันต่อกรรมการผู้จัดการ 5.11 ทีมฟื้นฟู 5.11.1 ทำการประเมินความเสียหาย และประสานให้มีการซ่อมแซม/บำบัดให้กลับคืนสภาพรวมทั้งการชดเชยแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต จากเหตุที่เกิดขึ้น 5.11.2 คัดแยกขยะของเสียจากหม้อไอน้ำระเบิด 5.11.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่กักเก็บไว้ แจ้งผล EMR 5.12 มาตรการป้องกันหม้อไอน้ำระเบิด 5.12.1 ตรวจซ่อมหม้อไอน้ำตามแบบซ่อมประจำปี 5.12.2 อบรมพนักงานควบคุมหม้อน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน 5.12.3 ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัยกรมโรงงานปีละครั้ง	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 5.4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.75 ของพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งหมด (80 ไร่) และคิดเป็นร้อยละ 1.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (492.2 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน สูง 3-20 เมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ลานกองขานอ้อย ซึ่งในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวนอกจากจะเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่ ยังสามารถลดผลกระทบด้านเสียงและด้านคุณภาพอากาศได้ด้วย โดยเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ทนความเค็มของดินและการหยั่งลึกของราก เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ โดยโครงการเลือกต้นสนประดิพัทธ์ ที่สามารถปลูกเป็นแนวกันลมได้ดี โดยปลูกเป็น 3 แถวสลับฟันปลารอบพื้นที่โครงการ **(ดังรูปที่ 3)**	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน	**1.ร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** - เผยแพร่ความก้าวหน้าโรงไฟฟ้าผ่านสื่อ (นสพ./วิทยุท้องถิ่น/ติดป้ายหน้าโรงไฟฟ้า/อบต.หัวทะเล/ที่ว่าการอำเภอบำเหน็จณรงค์) - การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า **2.ร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล ข้อเสนอแนะ** - จัดเวที/ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอและระดับตำบล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง - จัดให้มีแผนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน - ขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจะครอบคลุมทุกประเด็นที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่โรงไฟฟ้าได้รับข้อมูลการร้องเรียนทั้งจากภายนอก (ชุมชนโดยรอบ) และจากภายในโรงไฟฟ้าเอง โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้สามารถนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีหากเกิด ปัญหาจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ซึ่งใช้ระบบติดต่อสื่อสารและรับเรื่องราวร้องทุกข์อย่างเป็นระบบ กล่าวคือ มีการระบุขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า ระบุหน่วยงาน/เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบที่สามารถติดต่อประสานงานได้โดยทันที อีกทั้งยังได้จัดให้มีศูนย์การรับเรื่องร้องเรียนตั้งอยู่บริเวณอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้า ซึ่งการแจ้งเหตุข้อร้องเรียนสามารถดำเนินการได้หลายวิธี เช่น โดยการแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ การทำบันทึกข้อความ และการเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง เมื่อโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตรวจสอบโดยทันทีเพื่อหาสาเหตุของปัญหาข้อร้องเรียนว่าเกิดขึ้นในบริเวณใด ลักษณะของปัญหา ระยะเวลาที่เกิดเหตุและตรวจสอบสาเหตุของปัญหาแล้วสั่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งการประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดขอบให้เข้ามาแก้ไขเหตุการณ์นั้น และภายหลังจากเหตุการณ์ได้ดำเนินเข้าสู่ภาวะปกติ ทางโรงไฟฟ้าจะแจ้งไปยังผู้ร้องเรียนให้ทราบผลการแก้ไข	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร และครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดเตรียมแผนดำเนินการกรณีที่มีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจากชุมชน - จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ○ การแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ : สามารถแจ้งมาได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 02-224-8035-40, 02-224-0088 ○ การทำบันทึกข้อความหรือจดหมาย : สามารถส่งบันทึกข้อความมาที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักวรรดิ์ กรุงเทพมหานคร 10100 ○ การเข้ามาแจ้งเหตุร้องเรียนด้วยตนเอง : สามารถเข้ามาแจ้งได้ที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด เลขที่ 30 ถนนอนุวงศ์ จักวรรดิ์ กรุงเทพมหานคร 10100 - ผู้ร้องเรียนทำการแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนต่อหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนโดยจะส่งต่อข้อร้องเรียนนี้ไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบ หาข้อเท็จจริง,ระบุสาเหตุ, แนวทางและกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการแก้ไขข้อมูลตามจริง และมีการแจ้งให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ • กรณีไม่สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนให้เสร็จสิ้นตามกรอบเวลาที่กำหนดจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนด - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าจะต้องรับรู้เกี่ยวกับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าต้องรับรู้ถึงเรื่องร้องเรียนต่างๆอย่างต่อเนื่องที่เป็นปัญหา/เมื่อเกิดเหตุการณ์ได้ด้วย เช่น ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน **ดังรูปที่ 1**	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. ร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์ - ในช่วงผลิตกระแสไฟฟ้าสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2553, 20 ธันวาคม 2553 (คิดในอัตรา 1 สตางค์ต่อเดือนต่อ 1 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า)	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
	4.ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมติดตามตรวจสอบ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้ **1.องค์ประกอบของคณะกรรมการ** คณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน, ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ, และตัวแทนจากโครงการ **2. ขั้นตอนในการจัดตั้งคณะกรรมการ** - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน หลังจากที่มีการอนุญาตอย่างเป็นทางการ ในการดำเนินโครงการ - กำหนดให้มีสัดส่วนจากตัวแทนภาคประชาชนเป็นจำนวน 2 ใน 3 ของจำนวนตัวแทนจากส่วนราชการรวมกับตัวแทนจากโครงการ - การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทนในแต่ละภาคส่วน - โครงการจะต้องดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจรายละเอียดและข้อมูลโครงการในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการฯ รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่องของโครงการเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลในการนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมน้อยที่สุด			

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. **โครงสร้างของคณะกรรมการ** 3.1 **การกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการ** โดยมีองค์ประกอบดังนี้ ➢ ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 13 ท่าน ประกอบด้วย ❖ อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ (ประธาน) ❖ พลังงานจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอบำเหน็จณรงค์ (กรรมการ) ❖ นายอำเภอจัตุรัส (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาล (กรรมการ) ❖ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาม (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไทร (กรรมการ) ❖ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแปรง (กรรมการ)	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	➢ ตัวแทนโครงการ รวมทั้งหมด 3 ท่าน ประกอบด้วย ❖ ผู้จัดการโรงงาน (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (กรรมการ) ❖ หัวหน้าแผนกมวลชนสัมพันธ์ (กรรมการ) ➢ ตัวแทนภาคประชาชน รวมทั้งหมด 32 ท่าน ประกอบด้วย ❖ ตัวแทนจากตำบลหัวทะเล (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านตาล (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากเทศบาลตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านขาม (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลหนองบัวโคก (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลหนองไทร (กรรมการ) ❖ ตัวแทนจากตำบลบ้านแปรง (กรรมการ) 3.2 **อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ** - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานน้ำตาลและระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด - เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานของโครงการไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับฟังปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน เพื่อลดความขัดแย้ง - มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามความจำเป็น - พิจารณาค่าชดเชยหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน - ทำการประชาสัมพันธ์ความเคลื่อนไหวของการทำงานของคณะกรรมการอย่างต่อเนื่อง 3.3 **ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง** - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ให้สามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน เพื่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในตำแหน่งและเปิดโอกาสให้บุคคลอื่นเข้ามามีส่วนร่วมอย่างทั่วถึงมากขึ้น - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น - ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงานไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 7: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการของโรงงานไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ - นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ **3.4 ความถี่ในการประชุม** การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูเปิดหีบและฤดูปิดหีบ) แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด **3.5 การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ** - การอบรม/ให้ความรู้คณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการมีความรู้และความเข้าใจบทบาทในปฏิบัติหน้าที่ กฎระเบียบและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำรงตำแหน่งภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังจากที่มีการแต่งตั้ง และทุกๆ 2-3 ปี คณะกรรมการจะได้รับฝึกอบรม/ให้ความรู้/ดูงานเพิ่มเติมความรู้ใหม่ๆอีกอย่างน้อย 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 8: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

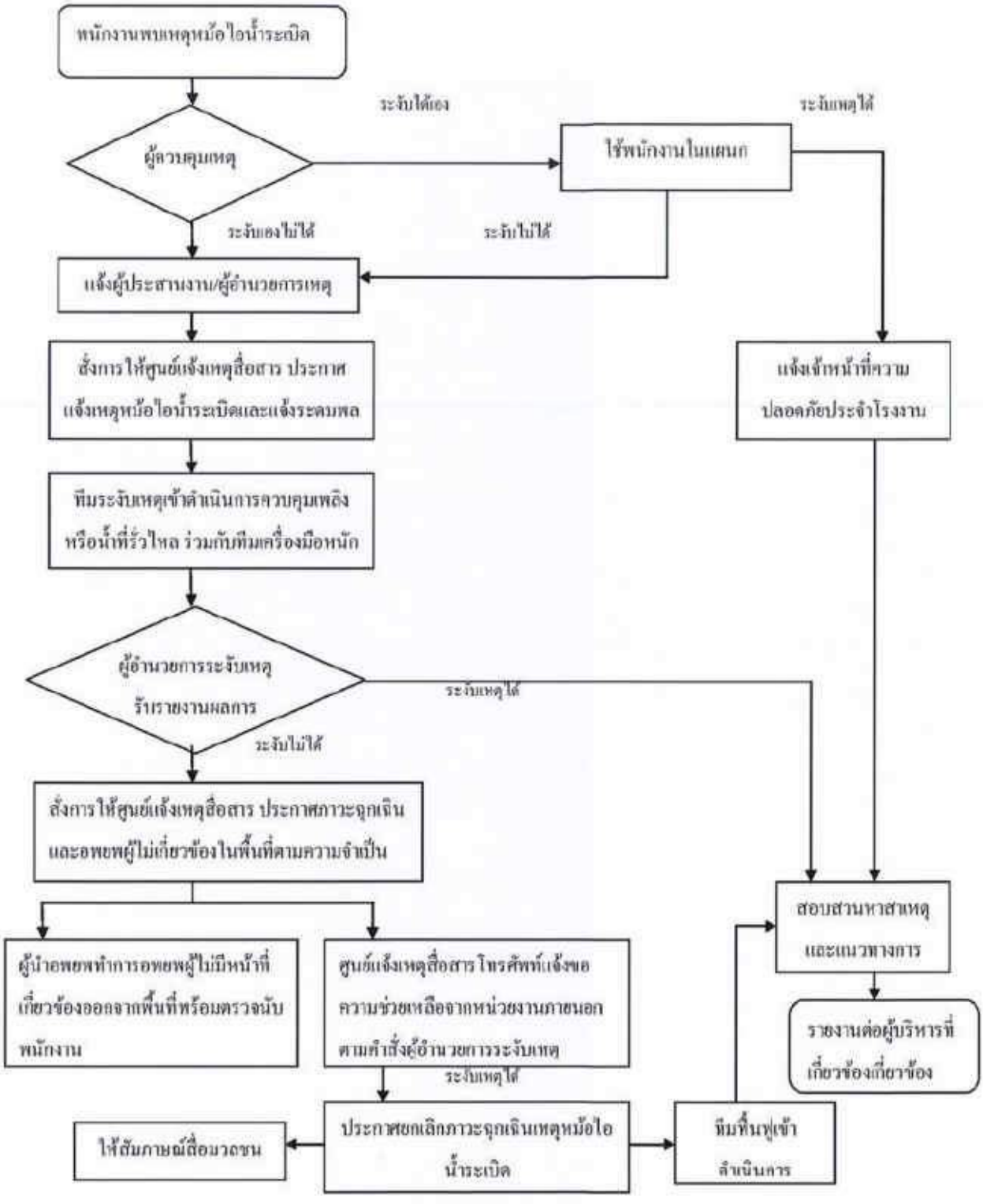
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ			
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - Particulate - NO_x as NO_2 - SO_2 กำหนดค่าควบคุมมลสารจากปล่องโครงการ ดังนี้ - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) • ในช่วงดำเนินการปกติ ไม่เกิน 83.59 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร • ในช่วง Soot Blow ไม่เกิน 125.38 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ช่วง Soot Blow จะดำเนินการวันละ 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 5 นาทีต่อปล่องทุกวัน) - ความเข้มข้นของ NO_x ไม่เกิน 119.88 ส่วนในล้านส่วน - ความเข้มข้นของ SO_2 ไม่เกิน 45.80 ส่วนในล้านส่วน (อ้างอิงค่าคำนวณที่ Pressure 1 atm, Temperature 25 Deg.c, 7% excess O_2 and dry basis) 1.2 ตรวจสอบปริมาณเชื้อเพลิงและความชื้น	- ปล่องของหม้อไอน้ำ (ดังรูปที่ 12)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับฤดูเปิดหีบ 1 ครั้ง และช่วงเวลาเดียวกับช่วงละลายน้ำตาล 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม และความเร็วลม (1 จุด) (ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)	- โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน - บ้านหนองละแก (ดังรูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น (ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (ดังรูปที่ 12)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 8: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

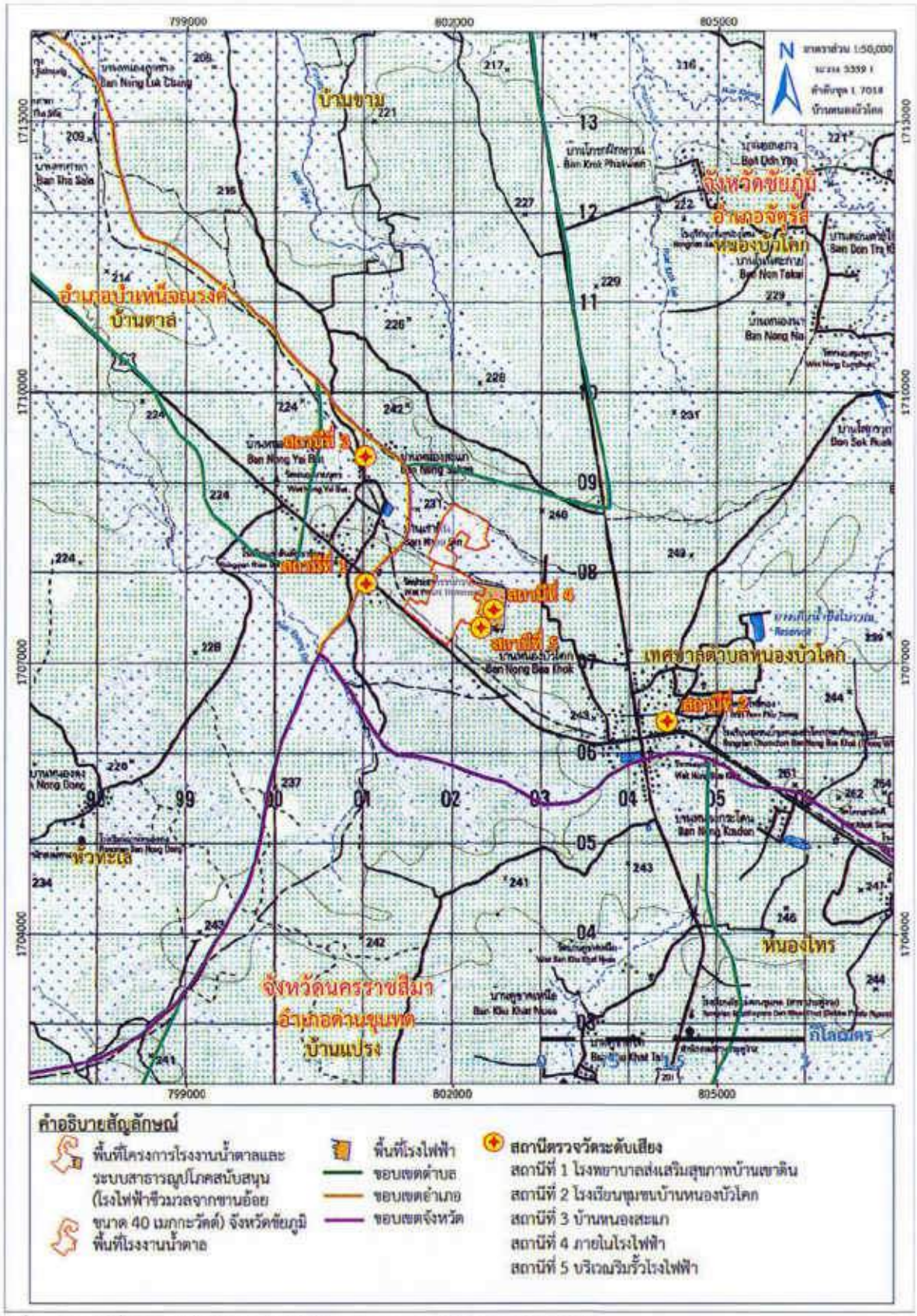
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - ไนเตรท (ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)	- บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) รอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย จำนวน 1 บ่อ **(ดังรูปที่ 9)** - บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองยายบุตร จำนวน 1 บ่อ **(ดังรูปที่ 7)**	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับฤดูเปิดหีบ 1 ครั้ง และช่วงเวลาเดียวกับช่วงละลายน้ำตาล 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
4. เสียง - Leq 24 hr - L_{90} - Lmax - Ldn (ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด)	- โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน - บ้านหนองสะเผา - ภายในโรงไฟฟ้า - บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้า **(ดังรูปที่ 11)**	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง - ตรวจสอบสภาพความเสียหายของผิวจราจรบริเวณถนนสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุบริเวณถนนสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโรงไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
6. เศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่ อยู่ในพื้นที่ศึกษา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่มีต่อโครงการ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรและในชุมชนเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
7. สาธารณสุขและสุขภาพ - ตรวจสุขภาพของประชาชน จำนวน 100 คน O ตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับวัยทารก วัยเด็ก วัยทำงาน วัยสูงอายุและวัยชรา O ตรวจสมรรถนะการได้ยินและโรคระบบทางเดินหายใจสำหรับวัยทำงานและวัยสูงอายุ	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร(มุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่อาจมีความเสี่ยงเป็นกรณีพิเศษ เช่น วัยทารก วัยเด็ก วัยทำงาน วัยสูงอายุ และวัยชรา รวมถึงกลุ่มคนที่อาศัยอยู่หรือทำงานในพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในระดับตำบล และวัด)	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ตารางที่ 8: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ของบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
8.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน			
- ทำการตรวจวัดสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงานกับทางโรงไฟฟ้า ทุกคน โดยมีรายการตรวจ ดังนี้ • ตรวจร่างกายทั่วไป • ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • เอกซเรย์ปอด • ทดสอบการได้ยิน • ทดสอบการมองเห็น • การทำงานของตับ • การทำงานของไต	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ก่อนเริ่มทำงาน	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ทำการตรวจวัดสุขภาพพนักงานประจำทุกคน ด้วยรายการตรวจวัดเช่นเดียวกับพนักงานใหม่	ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจวัดสมรรถภาพปอดของพนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองขานอ้อย และบริเวณสายพานลำเลียงขานอ้อย	- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน			
- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) **(ดังรูปที่ 12)**	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณสายพานลำเลียงขานอ้อย และบริเวณหม้อไอน้ำ **(ดังรูปที่ 12)**	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
- ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	- บริเวณหม้อไอน้ำ **(ดังรูปที่ 12)**	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
8.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ			
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ให้ครอบคลุมถึงสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย สูญเสีย และการแก้ไขปัญหาทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริเวณหม้อไอน้ำและบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

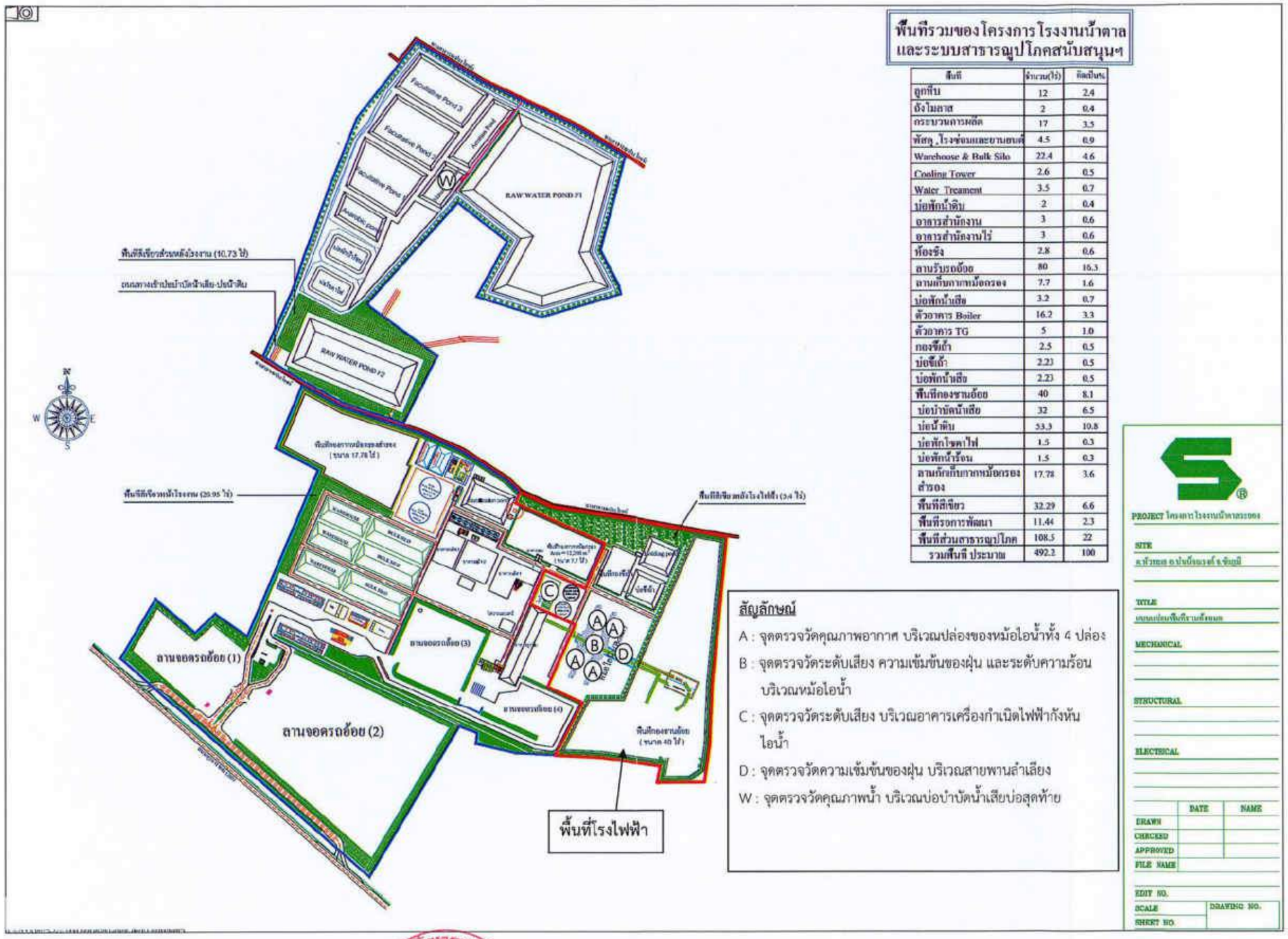


รูปที่ 10: แผนปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด



ที่มา: กรมแผนที่ทหาร, 2543 ดัดแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2557

รูปที่ 11: สถานีตรวจวัดระดับเสียงของโรงไฟฟ้า



พื้นที่รวมของโครงการโรงงานน้ำตาล และระบบสาธารณูปโภคสนับสนุนฯ

พื้นที่	จำนวน(ไร่)	คิดเป็นฯ
ลูกกีบ	12	2.4
อังโมลาส	2	0.4
กระบวนการผลิต	17	3.5
พัสดุ ,โรงซ่อมและยานยนต์	4.5	0.9
Warehoose & Bulk Silo	22.4	4.6
Cooling Tower	2.6	0.5
Water Treament	3.5	0.7
บ่อพักน้ำดิบ	2	0.4
อาคารสำนักงาน	3	0.6
อาคารสำนักงานไร่	3	0.6
ห้องซิง	2.8	0.6
ลานรับรถอ้อย	80	16.3
ลานเก็บกากหม้อกรอง	7.7	1.6
บ่อพักน้ำเสีย	3.2	0.7
ตัวอาคาร Boiler	16.2	3.3
ตัวอาคาร TG	5	1.0
กองขี้เถ้า	2.5	0.5
บ่อขี้เถ้า	2.23	0.5
บ่อพักน้ำเสีย	2.23	0.5
พื้นที่กองชานอ้อย	40	8.1
บ่อบำบัดน้ำเสีย	32	6.5
บ่อน้ำดิบ	53.3	10.8
บ่อพักโซดาไฟ	1.5	0.3
บ่อพักน้ำร้อน	1.5	0.3
ลานกักเก็บกากหม้อกรองสำรอง	17.78	3.6
พื้นที่สีเขียว	32.29	6.6
พื้นที่รอการพัฒนา	11.44	2.3
พื้นที่ส่วนสาธารณูปโภค	108.5	22
รวมพื้นที่ ประมาณ	492.2	100

สัญลักษณ์

A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณปล่องของหม้อไอน้ำทั้ง 4 ปล่อง

B : จุดตรวจวัดระดับเสียง ความเข้มข้นของฝุ่น และระดับความร้อน บริเวณหม้อไอน้ำ

C : จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ

D : จุดตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น บริเวณสายพานลำเลียง

W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย

PROJECT โครงการโรงงานน้ำตาลระยอง

SITE

TITLE

MECHANICAL

STRUCTURAL

ELECTRICAL

	DATE	NAME
DRAWN		
CHECKED		
APPROVED		
FILE NAME		

EDIT NO.

SCALE

SHEET NO.

DRAWING NO.

รูปที่ 12 : จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงไฟฟ้า

ภาคผนวกที่ 2

รูปประกอบ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 การจัดกิจกรรมรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสด

รูปที่ 2 ป้ายจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการและบนเส้นทางสาธารณะ

รูปที่ 3 ป้ายเตือนบนทางหลวงหมายเลข 205

รูปที่ 4 merging lanes ชะลอความเร็วรถวิ่งเข้า-ออกจากโครงการ

รูปที่ 5 ระบบสายพานลำเลียงเป็นระบบปิดครอบแบบมิดชิด

รูปที่ 6 พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียง

รูปที่ 7 ชุดปฏิบัติงานของพนักงานในพื้นที่สัมผัสฝุ่นละออง

รูปที่ 8 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย

รูปที่ 9 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย

รูปที่ 10 อาคารจัดเก็บปูนขาว

รูปที่ 11 การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 12 อะไหล่สำรองมอเตอร์ชุดเติมอากาศ

รูปที่ 13 บ่อเก็บกักป้องกันการรั่วของโมลาส

รูปที่ 14 การปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองเถ้า

รูปที่ 15 โครงเหล็กติดตั้งตาข่ายรอบลานกองเถ้า

รูปที่ 16 การฉีดพรมน้ำกองเถ้า

รูปที่ 17 ต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง

รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำกองกากตะกอนหม้อกรอง

รูปที่ 19 รถขนเถ้าและกากตะกอนหม้อกรองของโครงการ

รูปที่ 20 กำหนดเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน

รูปที่ 21 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

รูปที่ 22 การอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน

รูปที่ 23 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดลงแหล่งน้ำ

รูปที่ 24 การดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 25 การร่วมปรึกษาหารือกับชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเพื่อรับทราบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

รูปที่ 26 รางระบายน้ำฝนแยกกับจากรางระบายน้ำเสีย

รูปที่ 27 รางระบายรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อน

รูปที่ 28 การขุดวางท่อรางระบายน้ำสาธารณะ

รูปที่ 29 การให้ความรู้การใช้รถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 30 เทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังกักเก็บน้ำมันโซล่า

รูปที่ 31 การติดสัญญาณรถบรรทุกในเวลากลางวันและกลางคืน

รูปที่ 32 พื้นที่จอดรถอ้อยภายในโครงการ

รูปที่ 33 ป้ายห้ามจอดรถบรรทุกบนทางหลวงหมายเลข 205

รูปที่ 34 หน่วยเคลื่อนที่เร็วบนทางหลวง

รูปที่ 35 คานควบคุมความสูงรถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 36 ตาข่ายคลุมด้านบนรถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 37 ป้ายสัญลักษณ์ก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

รูปที่ 38 การคัดแยกขยะเพื่อนำกลับใช้ซ้ำหรือนำไปขาย

รูปที่ 39 ถังรองรับมูลฝอย

รูปที่ 40 ถังเก็บน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพกลับมาใช้ใหม่

รูปที่ 41 บ่อพักกากของเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปา

รูปที่ 42 อาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม

รูปที่ 43 รางระบายน้ำรอบพื้นที่กองกากตะกอนหม้อกรอง

รูปที่ 44 การนำเสนอผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน

รูปที่ 45 การจัดประชุมชี้แจงและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

รูปที่ 46 การติดประกาศเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

รูปที่ 47 เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชน

รูปที่ 48 การเข้าเยี่ยมชมโครงการ

รูปที่ 49 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง

รูปที่ 50 การสนับสนุนทุนการศึกษาและพัฒนาชุมชน

รูปที่ 51 การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ

รูปที่ 52 หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาล

รูปที่ 53 การตรวจสุขภาพชุมชน

รูปที่ 54 ฉีดพรมน้ำที่ผสมสารฆ่าเชื้อราที่กองกากชานอ้อย

รูปที่ 55 การปลูกต้นไม้รอบลานกองเก็บชานอ้อย

รูปที่ 56 โครงเหล็กติดตั้งตาข่ายรอบลานกองชานอ้อย

รูปที่ 57 ระบบหัวพ่นน้ำ(Sprinkler) และท่อน้ำดับเพลิงบริเวณรอบกองชานอ้อย

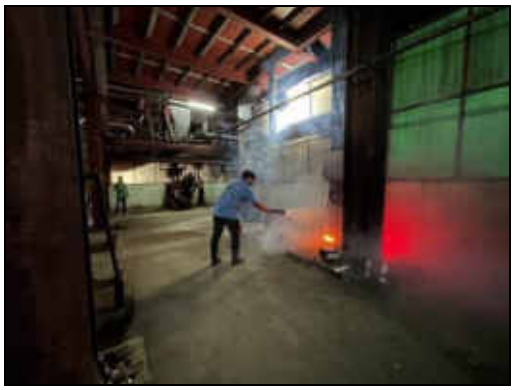
รูปที่ 58 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รูปที่ 59 ระบบแจ้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย

รูปที่ 60 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

รูปที่ 61 ระบบท่อยืน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง และระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง

รูปที่ 62 บ่อน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง



รูปที่ 63 การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

รูปที่ 64 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

รูปที่ 65 การตรวจหาสารเสพติด

รูปที่ 66 กิจกรรมความปลอดภัย

รูปที่ 67 รางระบายน้ำรอบอาคารเก็บสารเคมี

รูปที่ 68 ระบบระบายอากาศภายในอาคารเก็บสารเคมี

รูปที่ 69 ถังดับเพลิงโดยรอบอาคารเก็บสารเคมี

รูปที่ 70 พื้นที่รองรับสารเคมีในกรณีที่มีการรั่วไหล

รูปที่ 71 อุปกรณ์การจัดการเมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

รูปที่ 72 พื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ

(ต่อ **รูปที่ 72** พื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ

รูปที่ 73 ประกาศเตือนข้อปฏิบัติรถบรรทุกอ้อย

รูปที่ 74 รถขนเถ้าของชาวไร่

รูปที่ 75 พื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถ

รูปที่ 76 กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3 R

รูปที่ 77 การให้ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล

รูปที่ 78 การประชาสัมพันธ์ก่อนเปิดโครงการ

รูปที่ 79 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปที่ 80 อะไหล่สำรองที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รูปที่ 81 รางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่กองชานอ้อย

รูปที่ 82 รางระบายน้ำรอบพื้นที่กองขี้เถ้า

รูปที่ 83 ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)

รูปที่ 84 การหล่อลื่นเครื่องจักรที่มีเสียงดัง

รูปที่ 85 การอบรมขับขี่ปลอดภัย

รูปที่ 86 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออก

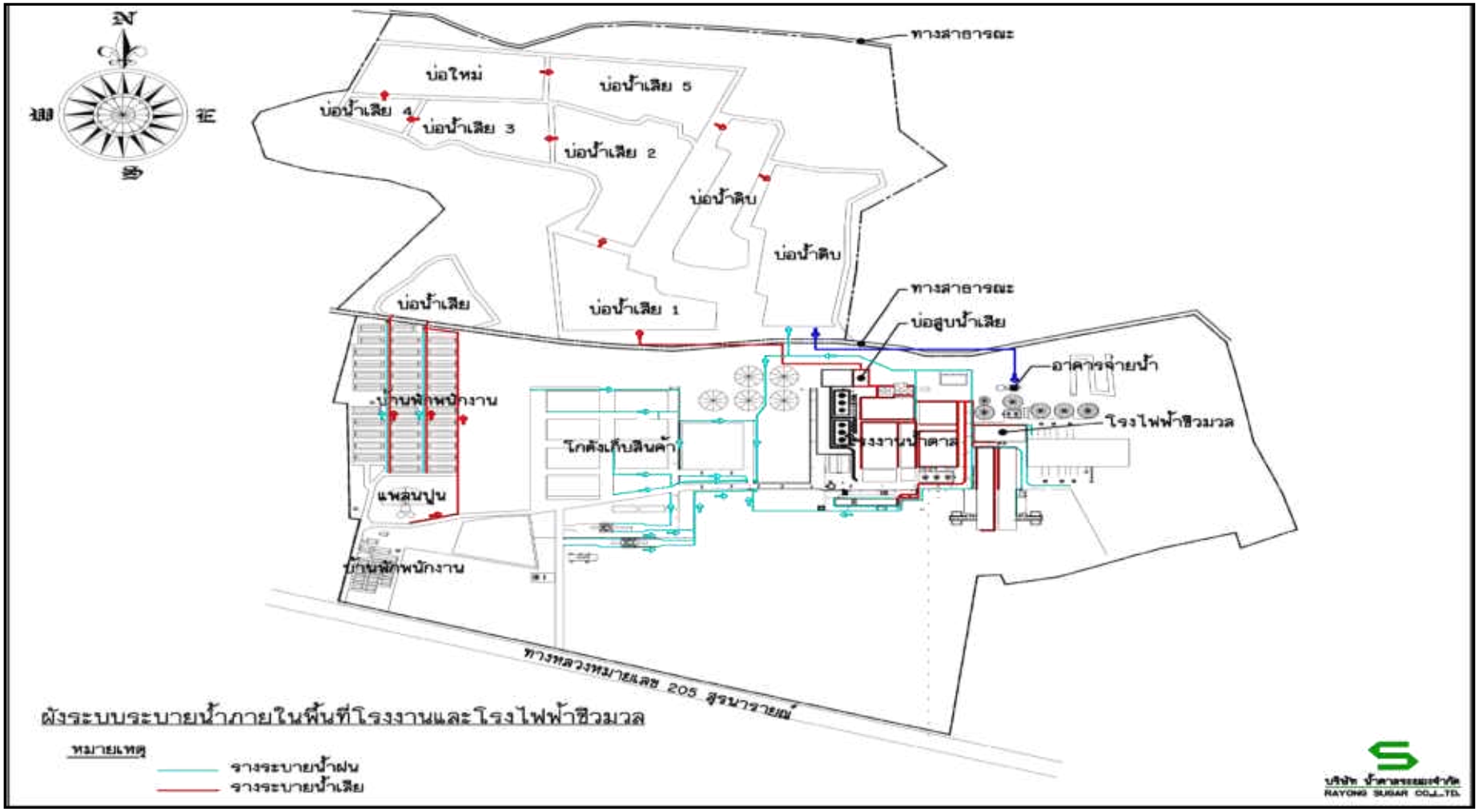
รูปที่ 87 การจัดการขยะมูลฝอย

รูปที่ 88 ป้ายห้ามสูบบุหรี่พื้นที่ลานกองชานอ้อย

รูปที่ 89 หอคอยดับเพลิง (Tower for the fire) รอบพื้นที่ลานกองชานอ้อย

รูปที่ 90 อะไหล่ลิ้นนิรภัยของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ

รูปที่ 91 การนำกากน้ำตาลมาใช้ผสมในการทำ EM ball ใส่ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพน้ำเสีย



รูปที่ 92 แผนผังระบบระบายน้ำ

รูปที่ 93 การสัมภาษณ์ชุมชนด้วยแบบสอบถาม

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารประกอบ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
เอกสารบุคคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑๐๒๘๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๙๓๑ ลงรับวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๓๖๐๐๐๐๑๒๕๕๘๙ (๓-๑๑(๓)-๑/๕๘ ชย) ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ เพิ่มประเภทโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ขานอ้อย) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๕ ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐๖ ๖๑๑๕ ๒๐๗๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายศิริพงษ์ วะรัมย์

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]	๑๐๐-๕๘-๐๐๓๗๓	✓		
๒		๑๒๓-๔๙-๐๐๗๗๗		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]	✓		
๒			✓	

<u>หมายเหตุ</u> ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๑๐๔๙๔ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย[redacted]

ได้สำเร็จการฝึกอบรมในหลักสูตร

"ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม"

ในวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘

นายสุพันธุ์ มงคลสุธี

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสา[redacted]

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบีย[redacted]

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☑ มลพิษน้ำ ☑ มลพิษอากาศ ☑ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 19 มกราคม 2565 วันที่หมดอายุ 19 มกราคม 2568

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/07/2022 4:16:19PM

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 http://www.diw.go.th

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ น[redacted]

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน[redacted]

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☑ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 21 กรกฎาคม 2564 วันที่หมดอายุ 21 กรกฎาคม 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายกัมปนาท รุ่งเรืองชัยศรี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 06/07/2021 10:29:00AM

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 http://www.diw.go.th

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ป[redacted]

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ"

ระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน 2550

(ดร.ภารุณ จินตราวศุ)
นายก
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(ผศ.ยุทธนา มหิจฉริยวงศ์)
ประธานคณะกรรมการวิชาการ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นา[redacted]

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ"

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวกที่ 3-2
การรณรงค์การตัดอ้อยสด

บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด ชัยภูมิ

ตัดอ้อยสด
ราคาดี
มีเงินเพิ่ม
ช่วยลดฝุ่น PM 2.5

บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด ชัยภูมิ

ภาคผนวกที่ 3-3
บันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้

ตารางบันทึกปริมาณอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้				
ว/ด/ป	อ้อยสด	ไฟไหม้	รวม	หมายเหตุ
12/12/65	459.77	743.27	1,203.04	
13/12/65	3,900.70	4,703.68	8,604.38	
14/12/65	4,779.56	3,367.36	8,146.92	
15/12/65	5,601.33	3,825.24	9,426.57	
16/12/65	6,725.71	5,924.48	12,650.19	
17/12/65	7,639.29	10,184.00	17,823.29	
18/12/65	8,068.79	10,392.56	18,461.35	
19/12/65	7,648.50	9,536.67	17,185.17	
20/12/65	6,971.47	11,279.69	18,251.16	
21/12/65	7,161.20	11,504.85	18,666.05	
22/12/65	7,661.32	10,907.73	18,569.05	
23/12/65	7,546.24	11,714.64	19,260.88	
24/12/65	6,527.21	9,852.20	16,379.41	
25/12/65	7,330.62	12,012.74	19,343.36	
26/12/65	7,769.49	11,583.67	19,353.16	
27/12/65	8,040.78	11,367.95	19,408.73	
28/12/65	6,648.20	13,437.09	20,085.29	
29/12/65	7,551.78	3,966.14	11,517.92	
30/12/65	2,166.81	2,609.60	4,776.41	
31/12/65	0.00	0.00	0.00	

ภาคผนวกที่ 3-4
บันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปากเหนือจงรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

บันทึก

การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย

อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
2 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
4 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
5 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
6 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
7 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
8 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
9 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
11 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
12 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
15 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
16 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
18 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
19 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
20 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
21 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
22 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
23 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
25 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
26 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
27 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
29 ก.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
30 ก.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 ส.ค. 65	08.00น	13.00 น.	พลอย	
2 ส.ค.65	09.00น	14.00น.	พลอย	
3. สค 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
4. ส.ค.65	09.00น	14.00น.	พลอย	
5. ส.ค.65	08.00น	13.00น.	พลอย	
6. ส.ค.65	09.00น	14.00น.	พลอย	
8 ส.ค.65	08.00น	13.00น	พลอย	
9 ส.ค.65	09.00น	14.00น	พลอย	
10 ส.ค.65	08.00น	13.00น.	พลอย	
11 ส.ค.65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
13 ส.ค 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
15 ส.ค.65	09.00น	14.00น.	พลอย	
16 ส.ค.65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
17 ส.ค. 65	09.00น	14.00น	พลอย	
18 ส.ค.65	08.00น.	13.00น	พลอย	
19 ส.ค. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
20 ส.ค.65	08.00น.	13.00น	พลอย	
22 ส.ค.65	09.00น	14.00น.	พลอย	
23 ส.ค.65	08.00น.	13.00น	พลอย	
24 ส.ค.65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
25 ส.ค.65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
26 ส.ค.65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
27 ส.ค.65	08.00น.	13.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
29 ส.ค. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
30 ส.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
31 ส.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041

โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปากเหนือจณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 ก.ย. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
2 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
3 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
5 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
6 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
7 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
8 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
9 ก.ย. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
10 ก.ย. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
12 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
13 ก.ย. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
14 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
15 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
16 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
17 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น	พลอย	
19. ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
20. ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
21 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
22 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
23 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
24 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
26 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
27 ก.ย. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
28 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
29 ก.ย. 65	09.00น.	13.00น.	พลอย	
30 ก.ย. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 ต.ค. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
3 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
4. ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
5. ต.ค. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
6 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
7 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
8 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
10 ต.ค. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
11 ต.ค. 65	08.00น	13.00น	พลอย	
12 ต.ค. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
13 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
14 ต.ค. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
15 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
17 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
18 ต.ค. 65	08.00น	13.00น	พลอย	
19 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
20 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น	พลอย	
21 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
22 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
25 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
26 ต.ค. 65	08.00น.	13.00น.	พลอย	
27 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
28 ต.ค. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปากเหนือจงเรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
29 ต.ค. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
31 ต.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
2 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
3 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
4 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
5 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
7 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
8 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
9 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
10 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
11 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
12 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
14 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
15 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
16 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
17 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
18 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
19 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
21 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
22 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
23 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
24 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
25 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
28 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
29 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	
30 พฤศจิกายน 65	8.00	14.00	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปากเหนือ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
1 ธ.ค. 65	08.00น	14.00น.	พลอย	
2 ธ.ค 65	09.00น.	15.00น.	พลอย	
3 ธ.ค. 65	09.00น	15.00น.	พลอย	
6 ธ.ค. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
7. ธ.ค. 65	08.00น.	14.00น.	พลอย	
8 ธ.ค. 65	08.00น	13.00น	พลอย	
9 ธ.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
10 ธ.ค. 65	08.00น.	14.00น.	พลอย	
12 ธ.ค. 65	09.00น.	13.00น.	พลอย	
13 ธ.ค. 65	08.00น.	14.00น	พลอย	
14 ธ.ค. 65	09.00น	14.00น	พลอย	
15 ธ.ค. 65	08.00น	13.00น	พลอย	
16 ธ.ค. 65	09.00น	14.00น.	พลอย	
17 ธ.ค. 65	09.00น	14.00น	พลอย	
19 ธ.ค. 65	09.00น.	14.00น.	พลอย	
20 ธ.ค. 65	08.00น	14.00น.	พลอย	
21 ธ.ค. 65	08.00น.	14.00น.	พลอย	
22 ธ.ค. 65	09.00น.	14.00น	พลอย	
23 ธ.ค. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
24 ธ.ค. 65	09.00น.	13.00น.	พลอย	
26 ธ.ค. 65	08.00น	13.00น.	พลอย	
27 ธ.ค. 65	08.00น	15.00น.	พลอย	
28 ธ.ค. 65	09.00น.	15.00น.	พลอย	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สำนักงาน : ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ : (02)2240088 โทรสาร : (02)2248041
โรงงาน : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอปากเหนือจณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 066-1152072

การจดบันทึกการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถอ้อย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง

วัน/เดือน/ปี	เวลาบันทึก		ผู้ทำการบันทึก	หมายเหตุ
	เช้า	เย็น		
29 ธ.ค.65	09.00น	14.00น.	พรอ.ป	
30 ธค.65	09.00น.	15.00น.	พรอป	
31 ธ.ค.65	09.00	15.00น.	พรอป	

ภาคผนวกที่ 3-5
การตรวจสอบตาข่ายติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

แบบตรวจสอบตาข่ายที่ติดล้อมรอบพื้นที่ลานกองขี้เถ้า

ประจำปี 2565

เดือน	ผลการตรวจสอบ		แก้ไข	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ปกติ	ชำรุด			
มกราคม	✓			กอ๋สรา	
กุมภาพันธ์	✓			กอ๋สรา	
มีนาคม	✓			กอ๋สรา	
เมษายน	✓			กอ๋สรา	
พฤษภาคม		✓		กอ๋สรา	
มิถุนายน	✓			กอ๋สรา	
กรกฎาคม		✓		กอ๋สรา	
สิงหาคม		✓		กอ๋สรา	
กันยายน		✓		กอ๋สรา	
ตุลาคม		✓		กอ๋สรา	
พฤศจิกายน	✓			กอ๋สรา	
ธันวาคม	✓			กอ๋สรา	

ภาคผนวกที่ 3-6
ข้อกำหนดพื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.
นักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041
OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

ประกาศ

เรื่อง ข้อกำหนดในการนำสารปรับปรุงดิน(ขี้เถ้า+ขี้หม้อกรอง)ไปใช้ประโยชน์

1. ชาวไร่ที่มีความประส่งค์จะนำขี้เถ้าออกนอกโรงงานต้องแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากชาวไร่และต้องมีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงงาน เพื่อโรงงานจะได้ขอหนังสืออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานต่ออุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิและให้ชาวไร่ระบุรายละเอียดของตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำขี้เถ้าไปใช้ประโยชน์
2. รถบรรทุกของชาวไร่ที่จะมาขนขี้เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก และมีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่น รวมถึงรถบรรทุกดังกล่าวต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถและความเรียบร้อยในการบรรทุกก่อนขนย้าย ณ จุดตรวจสอบที่โรงงานกำหนด โดยไม่ให้มีบริเวณที่จะเป็นสาเหตุทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้ และต้องล้างล้อรถบรรทุกขี้เถ้าของชาวไร่ก่อนปล่อยออกจากโรงงานด้วย
3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานในการขนย้ายอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังมีการติดตามและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่ชาวไร่รายใดไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการจะถูกระงับการขนย้ายทันที
4. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมเถ้าในระหว่างการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และการหกหล่นของเถ้า
5. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
6. เทเถ้าลงจากรถบรรทุกลงสู่กองเถ้าในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับระดับกองขี้เถ้าเดิมให้มากที่สุด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายของเถ้า
7. ใช้รถตัดเกลี่ยกองเถ้าให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดไว้ โดยความสูงของกองขี้เถ้าต้องไม่เกิน 3 เมตร

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.
นักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041
OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

8. กำหนดให้พื้นที่เกษตรกรรมที่จะนำขี้เถ้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 500 เมตร ห่างจากบ่อน้ำตื้นไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่จะปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจำลอง รักสนิท)

ผู้จัดการโครงการ

ssโรงงาน: 388 หมู่ 5 ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์: 085-1337773
FACTORY: 388 Moo 5, Suranaray Rd., Tambol Huathale, Ampher Bumnetnarong, Chaiyaphum 36220 Tel: 085-1337773

ภาคผนวกที่ 3-7
ผลการตรวจวัดสารปรับปรุงดิน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย
Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road. Nai Muang. Muang. Khonkaen 40000 Thailand
Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703
http://www.centrallabthai.com

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2565
เลขที่รายงาน TRKK65/08468
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
(ข้อมูลจากลูกค้า)	388 ม.5 ถ.สุระนารายณ์ ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36220
รายละเอียดตัวอย่าง	ขี้เถ้า
(ข้อมูลจากลูกค้า)	
รหัสตัวอย่าง	KK65/02643-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ขี้เถ้า (สีดำชื้น)
	ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก (ถุงซิป), จำนวน : 1 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 500 กรัม.
	อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	27 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	31 พฤษภาคม 2565 - 01 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
pH	8.48	-	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA;4/2551

~End of Report~

(นางสาวสุจารีย์ อินทร์ชะมาต)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R04(01/10/63)P1/1-KK

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาขอนแก่น : 117/4 หมู่ 14 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 ประเทศไทย
Khonkaen Branch : 117/4 Moo 14 Mitraparb Road. Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000 Thailand
Tel : (66) 0 4324 7704-7 Fax : (66) 0 4324 7703
http://www.centrallabthai.com

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 14 มิถุนายน 2565
เลขที่รายงาน TRKK65/08469
หน้า 01/01

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
(ข้อมูลจากลูกค้า)	388 ม.5 ถ.สุระนารายณ์ ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36220
รายละเอียดตัวอย่าง	ขี้เถ้า
(ข้อมูลจากลูกค้า)	
รหัสตัวอย่าง	KK65/02643-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ขี้เถ้า (สีดำขึ้น)
	ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก (ถุงซิป), จำนวน : 1 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 500 กรัม.
	อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	27 พฤษภาคม 2565
วันที่ทดสอบ	31 พฤษภาคม 2565 - 14 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
C / N Ratio	12.20 : 1	-	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA ; 4/2551
Organic Carbon (OC)	13.05	%	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA ; 4/2551
Total Nitrogen (as N)	1.07	%	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO.DOA ; 4/2551

~End of Report~

(นางสาวสุจารีย์ อินทร์ชะมาด)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R04(01/10/63)P1/1-KK

ภาคผนวกที่ 3-8
เอกสารแนะนำการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.
สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041
OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

อุปกรณ์ป้องกัน

อันตรายส่วนบุคคล

(Personal Protective Equipment, PPE)

รรโรงงาน: 388 หมู่ 5 ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ 087-5970085
FACTORY: 388 Moo 5 Suranaray Road, TambolHuathale, AmpherBumnetnarong, Chaiyaphum, 36220Thailand. Tel: 087-5970085

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

หมวกนิรภัยหรือหมวกเซฟตี้ (Safety Helmet)

- เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับสวมใส่ศีรษะช่วยปกป้องศีรษะจากการกระแทกพื้นจากการลื่นล้ม หรือป้องกันวัตถุจากที่สูงตกลงมากระทบศีรษะ

อุปกรณ์ลดเสียง

- ที่ครอบหู (ear muff) ลดเสียงได้ตั้งแต่ 30-40 dB ลดเสียงที่ความถี่สูงกว่า 400 Hz ได้ดี มี 2 ชนิด คือ แบบที่เป็นโลหะและที่เป็นพลาสติก

- ที่อุดหู (ear plugs) ลดเสียงได้ตั้งแต่ 15-25dB ลดเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 400 Hz ได้ดี ทำจากวัสดุหลายชนิด เช่น โฟม ใยหิน ใยแก้ว ฯลฯ

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

- ผ้าปิดจมูกชนิดธรรมดา ใช้สำหรับป้องกันละอองขนาดใหญ่ และละอองฟุ้งกระจายในอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันมือ

ถุงมือยางสีส้ม

- ช่วยป้องกันสิ่งสกปรกจากสิ่งปฏิกูลต่างๆ
- ช่วยป้องเชื้อโรคที่มาจากการหยิบจับสิ่งของต่างๆ ที่สกปรก
- ช่วยป้องกันการบาดเจ็บของนิ้วและมือ

ถุงมือผ้า (Fabric Gloves)

ในงานอุตสาหกรรมนิยมใช้ถุงมือผ้าฝ้ายในการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กโทรนิกส์ เนื่องจากจะไม่มีปฏิกิริยากับไฟฟ้าสถิตย์ ใช้สวมใส่เพื่อหยิบจับของที่มีความลื่น หรือของที่ร้อนหรือเย็นไม่ค่อยมาก

- **ข้อดี** คือ ราคาย่อมเยา สามารถซื้อเพื่อนำมาใช้งานได้อย่างง่ายดาย ไม่ระคายเคืองผิวหนังเมื่อใช้งาน เนื่องจากมีความโปร่ง ระบายอากาศได้ดี
- **ข้อเสีย** คือ ถุงมือผ้านี้จะเลอะง่าย และหากใช้งานไม่ถูกต้อง เนื้อผ้าก็จะยืดออกภายในไม่นาน

ถุงมือป้องกันไฟฟ้า

ถุงมือป้องกันไฟฟ้ามีความสำคัญมากต่อการป้องกัน เพราะการทำงานกับกระแสไฟนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้

Class 00 - 500V/2500 เหมาะสำหรับงานไฟฟ้าทั่วไป

ถุงมือหนัง

เป็นถุงมือที่จำเป็นมากในการใช้ส่วนใหญ่ จึงเป็นถุงมือนิรภัยใช้สำหรับหยิบจับชิ้นงานที่มีความแหลมคม ใช้กับงานที่มีความร้อนจากสะเก็ดไฟ ใช้กันความร้อนจากไฟ มีทั้งชนิด สั้น ยาว แบบหนาและแบบบาง

ถุงมือแพทย์

สามารถใช้งานได้ทั่วไป เนื่องจากมีความยืดหยุ่น กระชับมือ เหนียวและราคาถูก จึงใช้ในอุตสาหกรรมหลายประเภท ทั้งอิเล็กทรอนิค อุตสาหกรรมอาหาร ร้านอาหาร ห้องแลป โรงพยาบาล มีราคาถูก สะอาด ป้องกันสิ่งสกปรกต่างๆ เช่นเชื้อโรค สารเคมีอันตราย

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

ป้องกันการตกจากที่สูง เหมาะสำหรับงานที่ต้องทำบนที่สูง งานบนนั่งร้าน หรืองานที่มีความเสี่ยงต่างๆ เช่น งานซ่อมเสาไฟฟ้าหรือเสาที่มีความสูง เป็นต้น

เข็มขัดกันตกแบบทั้งตัว

เข็มขัดกันตกแบบครึ่งตัว

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากงานเชื่อม

หน้ากากเชื่อม

- ป้องกันสะเก็ดจากการเชื่อมเข้ามาที่ผิวหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณตา
- ช่วยตัดแสงจากการเชื่อมให้เบาบางลง

ปลอกแขนงานเชื่อม

ปลอกขาหนังงานเชื่อม

เอี๊ยมงานเชื่อม

ชุดอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย สำหรับสวมใส่เพื่อความปลอดภัย รองรับงานหนัก หนังฟอกอย่างดี นุ่ม เหนียวไม่ระคาย แข็งแรงทนทานดี ทนความร้อนได้ดี เหมาะสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีอุณหภูมิความร้อนสูงกว่าปกติ เช่น งานเชื่อมใช้ไฟฟ้า งานเชื่อมใช้แก๊ส เพื่อกันเปลวไฟ สะเก็ดไฟ หรือในโรงหล่อ โรงตีเหล็ก รวมทั้งโรงเหล็กทั่วไป หนังฟอกอย่างดี หนา นุ่ม รอยตะเข็บเย็บเรียบร้อย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทนความร้อน บริษัทมีการแยกตามประเภทการใช้งานที่เหมาะสมกับผู้ใช้งาน

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

แว่นครอบตาสำหรับใช้กับงานเจียร์

- สำหรับไว้ป้องกันฝุ่นหรือเศษของวัสดุที่เจียร์ เช่น หิน เหล็ก พลาสติก ไฟเบอร์กลาส ฯลฯ

แว่นครอบตาสำหรับเชื่อมแก๊ส

- ชนิดเลนส์ติดตายกับตัวกรอบแว่น (FIXED LENS WELDING GOGGLE): แว่นเชื่อมชนิดนี้จะมีเลนส์ติดตายอยู่ที่ตัวกรอบแว่น มีข้อดีคือ อายุการใช้งานยาวนาน ข้อเสียคือ ไม่สะดวกต่อผู้ปฏิบัติงานมากนัก เวลาจะเคาะรอยตะเข็บเชื่อมต้องถอดแว่นออก

- ชนิดเลนส์ปิด-เปิดได้ (FLIP-UP WELDING GOGGLE): แว่นเชื่อมชนิดนี้จะมีเลนส์ขึ้นลง ปิด-เปิด ข้อดีและข้อเสียจะตรงกันข้ามกับชนิดแรก ปัจจุบันแว่นเชื่อมชนิดนี้เป็นที่นิยมใช้กันมากกว่าชนิดแรก

แว่นตานิรภัย

เพื่อให้ผู้สวมใส่ สามารถป้องกันนัยน์ตาจากงานต่างๆ เช่น งานกลึง

ภาคผนวกที่ 3-9
ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพการใช้งานเครื่องจักร

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5															✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5															✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5															✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER															✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานบ้านชุด 1-4															✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย															✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1															✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2															✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย															✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค															[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

หมายเหตุ เริ่มหีบอ้อย 13.00 น.

ลงชื่อ [illegible] ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 12 / 12 / 65

ลงชื่อ [illegible] หัวหน้างาน ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 12 / 12 / 65

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	วีระยงค์		วีระยงค์		วีระยงค์		วีระยงค์		แสงสุรีย์		แสงสุรีย์		แสงสุรีย์		แสงสุรีย์		แสงสุรีย์		วีระยงค์		วีระยงค์		วีระยงค์	

หมายเหตุ ไฟฟ้าดับ ขันวิ 13-12-65 เวลา 17.15 น. - 18.30 น.

ลงชื่อ วีระยงค์ ฤาษีสิทธิ์ ผู้บันทึก

(วีระยงค์ ฤาษีสิทธิ์)

วันที่ 13 / 12 / 2565

ลงชื่อ เกรียงศักดิ์ หัวหน้าฉะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 13 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานป้อนชุด 1-4	✓		✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓				✓				✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	อัครพงษ์		อัครพงษ์		อัครพงษ์		อัครพงษ์		พชรดนัย		แสงสุริย์		แสงสุริย์		มิตรภาพ		แสงสุริย์		แสงสุริย์		อัครพงษ์		อัครพงษ์	

หมายเหตุ หยุดเที่ยง 09.50 – เริ่มเที่ยง 09.00

ลงชื่อ แสงสุริย์ อยู่เย็น ผู้บันทึก

(แสงสุริย์)

วันที่ 14 / 12 / 65

ลงชื่อ เกรียงศักดิ์ หัวหน้างาน ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 14 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		วีระพงษ์		วีระพงษ์	

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 15 / 12 / 65

ลงชื่อ [illegible] หัวหน้ากะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 16 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		[illegible]		คมสัน		คมสัน		คมสัน		คมสัน		คมสัน		วีระพงษ์		วีระพงษ์	

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ คมสัน โปสันเทียะ ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 16 / 12 / 2565

ลงชื่อ [illegible] หัวหน้ากะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 16 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓						✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		[illegible]		คมสัน		คมสัน						[illegible]		วีระพงษ์		วีระพงษ์	

หยุดหีบ 13.00 ถึง 17:00น. (รอล้อย) เปลี่ยนหวี บนชุด 2

ลงชื่อ คมสัน ไชยนเทียร ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 17 / ธ.ค. / 2565

ลงชื่อ [illegible] หัวหน้ากะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 17 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GEAR ISK 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
DC. MOTOR 1-5	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ELAVATER	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
สะพานกากอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		วีระพงษ์		[illegible]		คมสัน		คมสัน		คมสัน		คมสัน	

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ คมสัน โปสันเทียว ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 28 / ธ ค / 2565

ลงชื่อ [illegible] หัวหน้ากะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 28 / 12 / 65

FM-MH-003 Rev 00

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรลูกหีบ

เครื่องจักรที่ตรวจ	การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค		การตรวจเช็ค	
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
ชุดลูกหีบ 1-5	✓		✓																					
GEAR ISK 1-5	✓		✓																					
DC. MOTOR 1-5	✓		✓																					
ELAVATER	✓		✓																					
สะพานข้ามชุด 1-4	✓		✓																					
สะพานกากอ้อย	✓		✓																					
โรตารี่ สกรีน1	✓		✓																					
โรตารี่ สกรีน2	✓		✓																					
ระบบปั๊มน้ำอ้อย	✓		✓																					
ตรวจเช็คเวลา	00.00 น.		02.00 น.		04.00 น.		06.00 น.		08.00 น.		10.00 น.		12.00 น.		14.00 น.		16.00 น.		18.00 น.		20.00 น.		22.00 น.	
ผู้ตรวจเช็ค	ตมสัน		ตมสัน																					

หมายเหตุ หยุดหีบอ้อย 03:29 น. เปลี่ยนหวี ชุด 3

ลงชื่อ ตมสัน ไม้สันเพียร ผู้บันทึก

(.....)

วันที่ 29 ก.ค. 2565

ลงชื่อ ทุกรอบ หัวหน้าทะ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วันที่ 29/12/65

FM-MH-003 Rev 00

ภาคผนวกที่ 3-10
นโยบายและแนวทางการปฏิบัติการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,Ltd
สำนักงาน 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220

นโยบายและแนวทางการปฏิบัติการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า

1.ที่มาและเหตุผลความจำเป็น

ในภาวะการขาดแคลนน้ำ ในช่วงเวลาที่ผ่านมา เกิดการขาดแคลนน้ำ ในภาคเกษตรกรรม บางพื้นที่เริ่มขาดแคลนน้ำ ดินเพื่อการผลิตน้ำประปา และต้องควบคุมปริมาณน้ำ เพื่อการรักษาระบบนิเวศ และการผลักดันน้ำเค็ม

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อลดการใช้น้ำของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมาย

2.2. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและ ความตระหนักของเจ้าหน้าที่ สผ. ทุกระดับ ในการประหยัด การใช้น้ำของ สผ.

2.3. เพื่อให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้น้ำเจ้าหน้าที่ สผ. และเกิดความประหยัดคุ้มค่า

3.เป้าหมาย

3.1. เพื่อการลดการใช้น้ำของสำนักงาน

4. กำหนดมาตรการ และแนวทางการประหยัดน้ำ

4.1. แนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำ ระยะสั้น

4.1.1. สำรวจตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ โดย

- ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในหน่วยงาน
- ตรวจสอบเครื่องใช้สุขภัณฑ์ว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่

4.1.2. มีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

1. ไม่เปิดน้ำไหลตลอดเวลาขณะล้างหน้า
2. การบ้วนปากและแปรงฟัน ควรใช้ภาชนะแก้วหรือขันแทนการเปิดน้ำไหลตลอดเวลา
3. การล้างถ้วยชามภาชนะ ให้ใช้กระดาษหรือกระดาษชำระเช็ดคราบสกปรกออกก่อน แล้วล้างพร้อมกันในอ่างจะประหยัดเวลา ประหยัดน้ำ และให้ความสะอาดมากกว่าล้างจานจากก๊อกน้ำโดยตรง
4. การล้างผักหรือผลไม้ ให้ใช้ภาชนะรองน้ำเท่าที่จำเป็น ล้างผักหรือผลไม้ ได้สะอาดและประหยัดกว่าการเปิดล้าง จากก๊อกน้ำโดยตรงและถ้าเป็นภาชนะที่ยกย้ายได้ง่าย ก็ให้นำน้ำไปรดต้นไม้ได้ด้วย

5. การล้างมือ ให้ใช้สบู่เหลวแทนการใช้สบู่ก้อน เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลวและทำให้ สิ้นเปลืองน้ำมากกว่า

6. การเช็ดพื้น ให้ใช้ภาชนะรองน้ำ และชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะ ก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ห้ามใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาด อุปกรณ์โดยตรง

7. ไม่ควรทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิด ลงในโถชักโครก เพราะจะสูญเสียน้ำปริมาณมากจากการชักโครกเพื่อไล่สิ่งของ ดังกล่าวลงท่อ

8. การล้างรถยนต์

- การล้างทำความสะอาดรถยนต์ของพนักงานขับรถ ให้ใช้ผ้าชุบน้ำจากถังในการเช็ดถู ทำความสะอาด ห้าม ใช้สายยางต่อท่อประปาฉีดล้างโดยตรง
- ห้ามนำรถยนต์ส่วนตัวเข้ามาเช็ดล้างภายในสำนักงานฯ

9. การรดน้ำต้นไม้

- การรดน้ำต้นไม้ ให้มีการดูแลอย่างต่อเนื่อง และควรใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยางหรือปล่อยน้ำทิ้งไว้ จะช่วยประหยัดน้ำได้ มากกว่า
- ไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมด ไปเปล่าๆ ควรรดน้ำต้นไม้ในตอนเช้าที่อากาศยังเย็นอยู่ ซึ่งการระเหยจะต่ำกว่า ช่วยประหยัดน้ำได้มาก
- นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไป รดน้ำต้นไม้ แทนการใช้น้ำประปา

4.2. แนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำ ระยะยาว

4.2.1. กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด และจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ ให้พิจารณาจัดหาอุปกรณ์ที่ ประหยัดน้ำทดแทน เช่น ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ หัวฉีด ประหยัดน้ำ โถปัสสาวะชายประหยัดน้ำ เป็นต้น

4.2.2. ติดตั้ง Aerator หรือ อุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่น้ำ ที่ไหลออกจากหัวก๊อก จะลดประมาณการไหลของน้ำ และช่วยประหยัดน้ำได้

5.แนวทางการดำเนิการ

5.1. ประชาสัมพันธ์รณรงค์ และเผยแพร่ดำเนินงานในการประหยัดน้ำให้ทราบทั่วกันอย่างต่อเนื่อง

5.2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ

5.3. มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการประหยัดน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประหยัดน้ำของสำนักงานนโยบาย และสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายลดการใช้น้ำ

ภาคผนวกที่ 3-11
แบบตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.LTD

การตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

ประจำปี 2565

เดือน	ผลการตรวจ		แก้ไข	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ปกติ	ชำรุด			
มกราคม	✓		-	บุญเทือง	
กุมภาพันธ์	✓		-	บุญเทือง	
มีนาคม	✓		-	บุญเทือง	
เมษายน	✓		-	บุญเทือง	
พฤษภาคม	✓		-	บุญเทือง	
มิถุนายน	✓		-	บุญเทือง	
กรกฎาคม	✓		-	บุญเทือง	
สิงหาคม	✓		-	บุญเทือง	
กันยายน	✓		-	บุญเทือง	
ตุลาคม	✓		-	บุญเทือง	
พฤศจิกายน	✓		-	บุญเทือง	
ธันวาคม	✓		-	บุญเทือง	

ภาคผนวกที่ 3-12
เอกสารวิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงค์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041
โรงงาน: 388 หมู่ 5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์: 087-5970085

วิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ	สำเนาที่
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	
...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....	

บันทึกการแก้ไขเอกสาร

ลำดับที่	แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ใบขอดำเนินการเอกสารเลขที่

สารบัญ

ตอนที่	หัวข้อ	หน้า
1	วัตถุประสงค์	4
2	ขอบข่าย	4
3	คำนิยาม	4
4	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	5
5	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน	6
6	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	9
7	เอกสารอ้างอิง	9

วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบาย หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงาน และวิธีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ สูงสุด

ขอบข่าย

ครอบคลุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากกิจกรรมภายในโรงงาน และรวมถึงการจัดการน้ำฝนปนเปื้อน

คำนิยาม

น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมภายในโรงงานและมีค่าความสกปรก โดยตรวจได้จากปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) หรือปริมาณออกซิเจนทั้งหมดที่ต้องการใช้เพื่อออกซิเดชันสารอินทรีย์ในน้ำให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ (COD) ซึ่งจะต้องส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

ผู้เกี่ยวข้อง

1. **ผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย** มีหน้าที่

   1.1 ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำที่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยควบคุมให้อยู่ในช่วงประมาณ 700 ลบ.ม./วัน และทำการจดบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามในแบบฟอร์มบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ(FM-WI-WT-001)

   1.2 ควบคุมการปรับปริมาณและชนิดของสารเคมีที่ใช้ในการปรับค่าความเป็นกรดด่าง(pH)ของน้ำเสีย เพื่อให้ได้คุณภาพของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดตามที่ออกแบบ(pH 6.0-7.0)

2. **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย** มีหน้าที่

   2.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถสั่งการเพื่อบริหารปริมาณน้ำที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ในภาวะที่ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่ปกติ เช่น ปริมาณน้ำเสีย, ปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนมากกว่าที่ออกแบบ หรือค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสูงกว่าปกติ เป็นต้น

   2.2 จัดทำรายงานการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

3. **ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม** มีหน้าที่

   3.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด และตรวจสอบรายงานรวมถึงบันทึกการทำงานของระบบ ในแบบฟอร์มบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ(FM-WI-WT-001) เป็นประจำทุกสัปดาห์ <u>ยกเว้น</u>ช่วงฤดูหีบให้ดำเนินการตรวจรายงานเป็นประจำทุกวัน และสามารถกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมได้ ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์ไม่ได้เป็นไปตามค่าควบคุมกำหนด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

1. บ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond)

ผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวิเคราะห์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำเสียที่บ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) ให้อยู่ในช่วงระหว่าง 6.0-7.0 พร้อมทำการจดบันทึก ในแบบฟอร์มบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ(FM-WI-WT-001) ในกรณีที่ค่า pH ไม่ได้อยู่ในช่วง 6.0-7.0 ให้ทำการเติมสารเคมีปรับสภาพ พร้อมทั้งจดบันทึกชนิดและปริมาณสารเคมีที่เติมลงในบ่อปรับเสถียร หลังจากนั้นจึงให้ปั๊มน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยควบคุมปริมาณไม่ให้เกินค่าที่ออกแบบไว้

2. บ่อหมัก (Anaerobic Pond)

ผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของน้ำเสียของบ่อหมัก (Anaerobic Pond) ทุก 12 ชั่วโมง หากค่า pH ของน้ำเสียที่ตรวจวิเคราะห์ได้ ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้ดำเนินการปรับสภาพน้ำเสีย(pH)ของบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) ตามความเหมาะสมเพื่อให้ค่าpH เหมาะสมกับการทำงานของแบคทีเรีย

3.บ่อเติมอากาศ(Aeration pond)

ผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศทุก12 ชั่วโมง หากพบความผิดปกติไม่สามารถแก้ไขได้ในเบื้องต้นให้ทำการเดินปั๊มสำรอง จนกว่าปั๊มเดิมจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ

4.บ่อบ่ม(Maturation Pond)

ผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บตัวอย่างน้ำเสียบ่อที่ 7 บ่อบ่ม(Maturation Pond) เพื่อตรวจวิเคราะห์ BOD, ค่า pH, ของแข็งแขวนลอย (SS) และของแข็งละลายน้ำ (TDS) ในฤดูปิดหีบ เดือนละ 1 ครั้ง และในฤดูการผลิต สัปดาห์ละ1ครั้ง รวมถึงทำการควบคุมปริมาณ **<u>การนำน้ำหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์</u>** (ผลการตรวจวิเคราะห์BOD < 20 มก./ล.)

หากผลการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD บ่อที่ 7 (Maturation Pond) มีค่าสูงเกิน 20 มก./ล. ให้ปฏิบัติตาม **ขั้นตอนการจัดการน้ำเสียกรณีฉุกเฉิน** และทำการตรวจวิเคราะห์ค่า BOD ของทุกบ่อ เพื่อตรวจหาว่าผลการตรวจวิเคราะห์BOD ในบ่อใดไม่อยู่ในค่าควบคุม และดำเนินการแก้ไข ตามรายละเอียดดังนี้

4.1 เมื่อผลการตรวจวิเคราะห์BOD ของ บ่อ Stabilization pond (บ่อที่ 1) ไม่อยู่ในค่าควบคุม ให้ทำ

การลดปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด เพื่อควบคุมปริมาณBOD Loading ให้อยู่ในค่าควบคุม

4.2 เมื่อผลการตรวจวิเคราะห์BOD ของ บ่อ Anaerobic pond (บ่อที่ 2)และ บ่อ Facultative pond (บ่อที่ 3, 4 และ5) ไม่อยู่ในค่าควบคุม ให้ทำการลดปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อเพิ่มระยะเวลากักเก็บ (Retention time) จนกว่าผลการตรวจวิเคราะห์BOD ในแต่ละบ่ออยู่ในค่าควบคุมตามตารางที่ 1

4.3 เมื่อผลการตรวจวิเคราะห์BOD ของ บ่อAeration pond (บ่อที่ 6) ไม่อยู่ในค่าควบคุมให้ทำการลดปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและทำการตรวจสอบปั๊มเติมอากาศ หากพบว่าปั๊มเติมอากาศชำรุดให้ทำการเดินปั๊ม(ชุดสำรอง)เพื่อเติมอากาศและทำการแก้ไขปั๊มเติมอากาศที่ชำรุดให้พร้อมใช้งานตามปกติ

ตารางที่ 1 ค่าควบคุม BOD ที่ออกแบบไว้แต่ละบ่อแสดงไว้ในตารางดังนี้

บ่อที่	ค่าBODที่ออกจากบ่อต้องไม่เกิน
1. Stabilization pond	2,500 มก./ล.
2. Anaerobic pond	1,250 มก./ล.
3. Facultative pond 1	562 มก./ล.
4. Facultative pond 2	253 มก./ล.
5. Facultative pond 3	113 มก./ล.
6. Aeration pond	17 มก./ล.
7. Maturation pond	7 มก./ล.

<u>การจัดการน้ำเสียกรณีฉุกเฉิน</u>

ค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ออกจากบ่อที่ 7 (Maturation Pond) มีค่าสูงกว่า 20 mg/L สามารถแบ่งระดับการจัดการกรณีฉุกเฉินตามรายละเอียด ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เมื่อค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD อยู่ในช่วงระหว่าง 21- 50 mg/L ทางโรงงานจะต้องหยุดระบบการปล่อยน้ำเสียหรือลดปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียให้นานขึ้นในแต่ละบ่อ และเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในบ่อที่6 โดยการเพิ่มระยะเวลาเดินเครื่องเติมอากาศ จนกว่าค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ในแต่ละบ่อจะต้องอยู่ในค่าควบคุมก่อนเดินระบบบำบัด

ใหม่ (ประมาณการความสามารถในการควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในระยะเวลา 7 วัน) ซึ่งระยะเวลาในการกักเก็บที่เพิ่มขึ้นจะขึ้นกับค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำเสีย ทั้งนี้ให้ทำการตรวจสอบการทำงานเครื่องเติมอากาศในบ่อที่ 6 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ขั้นตอนที่ 2 เมื่อค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD อยู่ในช่วงระหว่าง 50 - 130 mg/L ทางโรงงานจะดำเนินการตามขั้นตอนที่1 และเดินเครื่องเติมอากาศ ที่ติดตั้งไว้ที่บ่อที่ 7 (Maturation Pond) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย และเพิ่มระยะเวลากักเก็บในระบบบำบัดน้ำเสียให้นานขึ้น จนกว่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ในแต่ละบ่อจะอยู่ในค่าควบคุม ก่อนเติมน้ำเสียใหม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ประมาณการความสามารถในการควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในระยะเวลา 14 วัน) ซึ่งระยะเวลาในการกักเก็บที่เพิ่มขึ้นจะขึ้นกับค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำเสีย

ขั้นตอนที่ 3 เมื่อค่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD สูงกว่า 130 mg/L ทางโรงงานจะดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2 โดยผู้ปฏิบัติงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องทำการแจ้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้จัดการสิ่งแวดล้อมในทันทีที่ทราบผลการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งการตัดสินใจในการดำเนินการแก้ไขให้ขึ้นอยู่ในดุลพินิจของผู้จัดการสิ่งแวดล้อม (ซึ่งระบบสามารถทำการสูบกลับน้ำจากบ่อที่ 7 (Maturation Pond) กลับเข้าระบบบำบัดน้ำเสียได้ทุกบ่อตามความเหมาะสม) ซึ่งต้องทำการแก้ไขจนกว่าผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ในแต่ละบ่อจะอยู่ในค่าควบคุมตามตารางที่ 1 ก่อนเติมน้ำเสียใหม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

ทั้งนี้ให้ทำการบันทึกข้อมูลลง ในแบบฟอร์มบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (FM-WI-WT-001) พร้อมทั้งทำเอกสารสรุปปัญหาสาเหตุ แนวทางแก้ไข และผลการแก้ไขในกรณีฉุกเฉิน เพื่อเป็นข้อมูลในการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- แบบฟอร์มบันทึกสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ FM-WI-WT-001

เอกสารอ้างอิง

- วิศวกรรมการกำจัดน้ำเสีย เล่มที่ 5, ดร.เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ :พิมพ์ครั้งที่ 1; 2547

ภาคผนวกที่ 3-13
การประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและสำนักงานขนส่งในพื้นที่ ในการควบคุมรถบรรทุกอ้อย

สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล

๕๗๒ หมู่ ๕ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๒๒๐

โทรศัพท์ ๐๖๒-๓๑๖-๙๕๒๖ E-mail : praya_lae@hotmail.com

ที่ ส.พล.๔๐/๒๕๖๕

๓๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน ปีการผลิต ๒๕๖๕/๖๖

เรียน หัวหน้าสำนักงานขนส่ง อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

ตามที่โรงงานน้ำตาลระยอง ๒ (ชัยภูมิ) ได้กำหนดเปิดหีบรับอ้อยปีการผลิต ๒๕๖๕/๖๖ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันจันทร์ที่ ๓๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล ในฐานะที่เป็นองค์กรซึ่งดูแลพี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อย ให้สามารถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลระยอง ๒ (ชัยภูมิ) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

เพื่อให้การบรรทุกอ้อยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านหัวหน้าสำนักงานขนส่งฯ ได้โปรดพิจารณาให้ความช่วยเหลือตามสมควรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล จังหวัดชัยภูมิ

นายสมศักดิ์ ธุรารัตน์

นายกสมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล

สแกนด้วย CamScanner

ภาคผนวกที่ 3-14
แบบสำรวจระบบรวบรวมน้ำและรางระบายน้ำ
ลานกองขี้เถ้า ลานกองชานอ้อย ลานเก็บกองกากตะกอนหม้อกรอง

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.LTD

แบบสำรวจระบบรวบรวมน้ำและรางระบายน้ำลานกองขี้เถ้า ลานกองชานอ้อย ลานเก็บกากตะกอนหม้อกรอง

ประจำปี 2565

เดือน	ผลการตรวจ		แก้ไข	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	ปกติ	ชำรุด			
มกราคม	✓		-	บุญเทือง	
กุมภาพันธ์	✓		-	บุญเทือง	
มีนาคม	✓		-	บุญเทือง	
เมษายน	✓		-	บุญเทือง	
พฤษภาคม	✓		-	บุญเทือง	
มิถุนายน	✓		-	บุญเทือง	
กรกฎาคม	✓		-	บุญเทือง	
สิงหาคม	✓		-	บุญเทือง	
กันยายน	✓		-	บุญเทือง	
ตุลาคม	✓		-	บุญเทือง	
พฤศจิกายน	✓		-	บุญเทือง	
ธันวาคม	✓		-	บุญเทือง	

ภาคผนวกที่ 3-15
ตัวอย่างแบบตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการ

แบบตรวจสอบรถบรรทุก ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6735 ชย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถสิบล้อ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6979 ระย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถบรรทุก ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6735 ชย	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถกระเช้า ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน รถกระเช้า กง-1.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบระบบไฮดรอลิคต่างๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถคอกเปลือย ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6147 ชย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบยางอะไหล่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถกระเช้า ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน รถกระเช้า. ทอ-1.	ผู้ตรวจ [signature]	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบระบบไฮดรอลิคต่างๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถสิบล้อ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6979 นย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถคอกเปลือย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6147 ฉช.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบยางอะไหล่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถดอกเปลือย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD

หมายเลขทะเบียน 83-6147 ระ ย.

ผู้ตรวจ [signature]

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบยางอะไหล่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถสิบล้อ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83 - 6979 . ชย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถคอกเปลือย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน 83-6147. ชย.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสัญญาณไฟที่หน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระบบเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจระดับน้ำมันเบรค	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบอางอะไหล่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถพยาบาล ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน ดย. 9105 กทม.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบที่ปัดน้ำฝน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบระบบเครื่องปรับอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบสัญญาณไฟบนหน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบรถไถ ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	หมายเลขทะเบียน FORD-6610	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	วันที่ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบล้อและยาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบระบบไฮโดลิคต่างๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบแตรรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบสัญญาณไฟบนหน้าปัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระบบสายพาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบระบบน้ำมันคลัตช์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

/ ผ่าน ใช้งานได้

× ชำรุดต้องแก้ไข

ภาคผนวกที่ 3-16
ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อย

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

SAYONG SUGAR CO., LTD.

บันทึกการใช้รถบรรทุกอ้อยและอุปกรณ์

วันที่ตรวจสอบ 10 กันยายน 2565

โควตา	ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	การใช้งาน รถบรรทุก ก่อนบรรทุกอ้อย				ความสะอาด		ความพร้อมของรถ		หมายเหตุ
			พืชการเกษตร	ดิน- หิน-ทราย	สารเคมี-น้ำมัน	อุปกรณ์การเก็บเกี่ยว	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
A04003	นางสาวนริศรา พลอยขุนทด	89-3178 นม.	√				√		√		
		85-66826 นม.	√				√		√		
		82-2605 นม.	√				√		√		
		84-0557 นม.	√				√		√		
A00745	นายอดุลย์ จันณรงค์	82-7559 นม.	√				√		√		
A00983	นายเสน่ห์ มุ่งพันกลาง	83-5234 ชย.	√				√		√		
A01076	นายจรัส คำจุมพล	83-6277 ชย.	√				√		√		
A03216	นายสละ รุ่งเรือง	82-7877 ชย.	√				√		√		
A03395	นายประดิษฐ์ รองพล	83-6894 ชย.	√				√		√		
A03686	นางธนัชพร ลมไชสง	83-2526 นม.	√	√			√		√		
A03522	นายอานนท์ เนียมไชสง	83-1144 นม.	√				√		√		
A03624	นางบุปผา กิ่งปลัด	82-5208 ชย.	√	√			√		√		
A00111	นางนวน ฐานหมั่น	83-1550 ชย.	√				√		√		
A02879	นายวศิน มณีรัตนากร	83-2883 ชย.	√	√			√		√		

ผู้ตรวจสอบ.....

FM-RM-002 Rev.01

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

SAYONG SUGAR CO., LTD.

บันทึกการใช้รถบรรทุกอ้อยและอุปกรณ์

วันที่ตรวจสอบ 18 กันยายน 2565

โควตา	ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	การใช้งาน รถบรรทุก ก่อนบรรทุกอ้อย				ความสะอาด		ความพร้อมของรถ		หมายเหตุ
			พืชการเกษตร	ดิน- หิน-ทราย	สารเคมี-น้ำมัน	อุปกรณ์การเก็บเกี่ยว	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
A04501	นายบุญรอด ยุทธอาจ	87-0289 ชย.	√				√		√		
A04495	นางสมใจ เวินสันเทียะ	82-7368 นม.	√				√		√		
A04546	นางอำพร ฝ่าชัยภูมิ	83-8512 นม.	√				√		√		
A04561	นายชญานนท์ ภู่มาก	84-1772 นม.	√				√		√		
A04583	นายสราวุธ พละสาร	89-0027 นม.	√				√		√		
A04598	นายสาธิต ชัยณรงค์	87-1733 นม.	√				√		√		
A04619	นางสุมาลี พิไลพันธ์	83-1803 นม	√				√		√		
A04642	นายสง่า ตั้งขุนทด	81-3771 นม.	√				√		√		
A04656	นางวรุจน์ โบขุนทด	83-6075 นม.	√				√		√		
A04685	นายเสมา แปลกจังหรีด	81.4034 ชย.	√				√		√		
A00152	นายไพศาล ป้อมจัตุรัส	80-8187 ชย.	√				√		√		
		80-7005 ชย.	√	√			√		√		
		82-5940 ชย.	√	√			√		√		
		82-7189 ชย.	√				√		√		

ผู้ตรวจสอบ.....

FM-RM-002 Rev.01

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

SAYONG SUGAR CO., LTD.

บันทึกการใช้รถบรรทุกอ้อยและอุปกรณ์

วันที่ตรวจสอบ 20 ตุลาคม 2565

โควตา	ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	การใช้งาน รถบรรทุก ก่อนบรรทุกอ้อย				ความสะอาด		ความพร้อมของรถ		หมายเหตุ
			พืชการเกษตร	ดิน- หิน-ทราย	สารเคมี-น้ำมัน	อุปกรณ์การเก็บเกี่ยว	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
A00055	นายสำริส ก้านค้างพลู	7716 ชย.	√	√			√		√		
A00056	นายสุพันธ์ ชาดาเม็ก	1856 ชย.	√				√		√		
A03899	นายศราวุธ เผนโคกสูง	82-7842 นม.		√			√		√		
A03998	นายประพฤติ เคนศรี	71-5593 ชย.	√				√		√		
A04021	นายสฤทธิ์ ประทุมไทย	83-4166 ชย.	√	√			√		√		
A04055	น.ส. ศศิกานต์ เคียงสันเทียะ	83-6895 ชย.	√	√			√		√		
A04118	น.ส.จุไรพร กุลวิเศษ	70-1873 ชย.	√	√			√		√		
A04191	นายบุญประเสริฐ มาไพล	87-1385 ชย.	√				√		√		
A04284	นายภานุวัฒน์ ปัญญา	81-5769 ชย.	√				√		√		
A03662	นายเชิด แซ่ลิ้ม	87-7413 ชย.	√	√			√		√		
		83-7414 ชย.									
A03910	นางสาวจินดา ดังกลาง	86-3115 นม.	√	√			√		√		
A04232	นายเวชยันต์ กามขุนทด	83-6666 ชย.									
		83-6667 ชย.	√	√			√		√		

ผู้ตรวจสอบ.....

FM-RM-002 Rev.01

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO., LTD.

บันทึกการใช้รถบรรทุกอ้อยและอุปกรณ์

วันที่ตรวจสอบ 25 ตุลาคม 2566

โควตา	ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	การใช้งาน รถบรรทุก ก่อนบรรทุกอ้อย				ความสะอาด		ความพร้อมของรถ		หมายเหตุ
			พืชการเกษตร	ดิน- หิน-ทราย	สารเคมี-น้ำมัน	อุปกรณ์การเก็บเกี่ยว	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
A03245	นายพล คาบสันเทียะ	89-2526 ชย.	√	√			√		√		
		86-2045 ชย.	√	√			√		√		
		89-2026 ชย.	√	√			√		√		
		83-1474 ชย.	√	√			√		√		
		82-9565 ชย.	√	√			√		√		
A00152	นายไพศาล ป้อมจัตุรัส	80-8187 ชย.	√				√		√		
		80-7005 ชย.	√				√		√		
		82-5940 ชย.	√				√		√		
A03226	นายวิโรช แสนขุนทด	86-9491 ชย.	√				√		√		
A03284	นางสาววันเพ็ญ ภูมิวิฬี	82-0822 ชย.	√	√			√		√		
A03645	นางจำเนียร พื้นหัสระ	83-8121 ชย.	√				√		√		
A03910	นางสาวจินดา ดังกลาง	86-3115 นม.	√				√		√		
A03240	นายข่อ หมั่นคง	82-8750 ชย.	√				√		√		
A03242	นายหลอย เบขุนทด	86-9158 ชย.	√	√			√		√		

ผู้ตรวจสอบ.....

FM-RM-002 Rev.01

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

SAYONG SUGAR CO., LTD.

บันทึกการใช้รถบรรทุกอ้อยและอุปกรณ์

วันที่ตรวจสอบ 30 ตุลาคม 2565

โควตา	ชื่อ - นามสกุล	ทะเบียนรถ	การใช้งาน รถบรรทุก ก่อนบรรทุกอ้อย				ความสะอาด		ความพร้อมของรถ		หมายเหตุ
			พืชการเกษตร	ดิน- หิน-ทราย	สารเคมี-น้ำมัน	อุปกรณ์การเก็บเกี่ยว	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
A00246	นายทวีป พันชนะ	6776 ชย.	√				√		√		
A00312	นายสมัย ชอบสว่าง	83-7706 นม.	√				√		√		
A00553	นางสุนันท์ หินขุนทด	82-1139 ชย.	√				√		√		
A00464	นายกฤษนคร ตรงศิลป์จันทึก	80-9479 นม.	√				√		√		
A00468	นายเชียม เมยขุนทด	83-6894 นม.	√				√		√		
A00575	นางสาวอุไรวรรณ ยินดี	81-1781 ชย.	√				√		√		
A00660	นางทุเรียน จันทุดชา	89-9194 ชย.	√				√		√		
A01094	นางกุหลาบ เหงขุนทด	83-3179 ชย.	√				√		√		
A01481	นายสุพรรณ ชัยนอก	83-7128 ชย.	√				√		√		
A00983	นายเสน่ห์ มุ่งพันกลาง	89-9194 ชย.	√	√			√		√		
A03027	นายวีรยุทธ ศรีกุดเวียน	88-1109 นม.	√				√		√		
A00710	นายสมเกียรติ จันทุดชา	88-9497 นม.	√	√			√		√		
A04334	นางสาวอรอนงค์ เย็นจัตุรัส	87-1901 นม.	√				√		√		
A04335	นายสมพงษ์ เสนาบูรณ์	86-2418 นม.	√	√			√		√		

ผู้ตรวจสอบ.....

FM-RM-002 Rev.01

ภาคผนวกที่ 3-17

มาตรการควบคุมของการบรรทุกอ้อย

5 แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาลระยอง (ชัยภูมิ)

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

1. การบรรทุกอ้อย ทั้งอ้อยท่อนและอ้อยลำ ให้มีความสูงจากพื้นถนน ไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน 2.30เมตร ท้ายไม่บาน ด้านบน ด้านล่าง และด้านข้างไม่ยื่นพ้น จากตัวถังรถ และมีสายรัดไม่น้อยกว่า 2 เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

2. <u>รถใช้งานเกษตรกรรม</u> บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 2.50 เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน 1.00 เมตร มีสายรัด 2 เส้น ติดธงแดง และไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถช้าบรรทุกอ้อย"ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

<u>รถใช้งานเกษตรกรรม (รถสาลี่)</u> บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะ และกระบะต้องไม่สูงกว่า 3.50 เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน 1.00 เมตร มีสายรัด 2 เส้น ติดธงแดงและไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถช้าบรรทุกอ้อย" ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย 2 ดวง และต้องจดทะเบียนรถถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

4. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน และติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง ไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด 90 x 90 เซนติเมตร พื้นสีขาว มีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสง ให้มีข้อความ "รถช้าบรรทุกอ้อย" และ "รถพ่วงบรรทุกอ้อย" เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวัน และให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ 1 ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงท้าย ในเวลากลางคืน

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

5.ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทาง ที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าว ให้มีป้ายด้านข้างรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น พร้อมทั้งจัดทาป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนนข้อความ "กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้" และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกแขนงตลอดช่วงฤดูการผลิต อย่างต่อเนื่อง

"กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น
ให้ติดต่อสมาคมชาวไร่อ้อย
หมายเลขโทรศัพท์.....

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

6. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและ ในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็ว <u>ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</u> และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตาม ป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่ได้จัดทาป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

7. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทิ้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนน ในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด

8. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัยประเภทประกันอุบัติเหตุ

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

9. หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายที่จะต้องแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทาง เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวไม่ต่ำกว่าด้านละ 50 เซนติเมตร ประกอบด้วยแถบสะท้อนแสงพื้นสีขาว ขอบสีแดง กว้าง 5 เซนติเมตร มีรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร หัวท้ายมน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวดิ่ง พร้อมขาตั้งหรือฐานตั้ง อย่างน้อย 2 ชิ้น วางในระยะ ห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า 50 เมตร

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

พร้อมทั้งวางกรวยสีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถ ทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตราย ที่จะเกิดกับผู้ที่ใช้ถนนในการสัญจร

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

10.ให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลมีการตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย โดยให้ผู้ประกอบการตรวจสภาพตามรายการตรวจสอบของกรมขนส่งทางบก

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

11. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบ ในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่อ้อยจะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่อง ส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

12. กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้น

13. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

14. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถตำบลต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง

15. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับบรรทุกอ้อย จอดรถส่งอ้อยเข้าโรงงานเพื่อหลีกเลี่ยง มิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

20. ผู้ประกอบการโรงงานผลิตน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย ต้องสนับสนุนส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและลดอุบัติเหตุการใช้รถใช้ถนนของประชาชน โดยขอความร่วมมือหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานใน

-ช่วงเทศกาลปีใหม่ ปี60/61 ตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2560 เวลา 1800 น. ถึงวันที่ 3 มกราคม 2561 เวลา 08.00 น.

-และเทศกาลสงกรานต์ ตั้งแต่วันที่ 12เมษายน 2561 เวลา 12.00 น. ถึงวันที่ 18 เมษายน 2561 เวลา 08.00 น.

-รวมทั้งในห้วงเทศกาลสำคัญต่างๆ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม

แนวทางการจัดระเบียบในการขนส่งอ้อย เข้าสู่โรงผลิตน้ำตาล

17. ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง 4.00 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินไป

18. ให้โรงงานน้ำตาลชั่งน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน

19. ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำแผนการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายอ้อยมาจากที่ไหน ปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน

ภาคผนวกที่ 3-18
ประกาศเตือนการบรรทุกอ้อย

บริษัทน้ำตาลระยองจำกัด จังหวัดชัยภูมิ
บริษัท : 388 หมู่ 5 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลหัวทะเล
อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ 096-883-0179

โรงงานน้ำตาลระยอง จังหวัดชัยภูมิ ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล

เรื่อง กำหนดและมาตรการของการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน

****

1. การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร
2. มีความยาวที่ยื่นจากท้ายด้านหลังออกไป 2.30 เมตร
3. ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่นเพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น
4. รถบรรทุกอ้อยติดผ้าแดงขนาดใหญ่ไว้ท้ายรถอย่างน้อย 2 ผืน (เวลากลางวัน)
5. รถบรรทุกอ้อยติดสัญญาณไฟสีแดงไว้ท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3- 4 ดวง (เวลากลางคืน)

ขอความร่วมมือ รถบรรทุกอ้อย

ภาคผนวกที่ 3-19
ประกาศแจ้งกำหนดวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วน

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,Ltd
สำนักงาน 388 หมู่ 5 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220

ประกาศแจ้งกำหนดงดวิ่งรถบรรทุกอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วน

เรียนชาวไร่ทุกท่าน ทางบริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด(สาขาชัยภูมิ)ขอกำหนดการเดินรถบรรทุกอ้อย งดการวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนโดยความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงในเวลา 07.00 น.- 08.00 น. และ 16.00 น.- 17.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

(นายศิริพงษ์ วะรัมย์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

(.....)

(นายจำลอง รักสนิท)

ผู้จัดการโครงการ

ภาคผนวกที่ 3-20

การนำนโยบาย 3 R มาใช้ภายในโรงงาน

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.
สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041
OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

การนำนโยบาย 3R มาใช้ในโรงงาน

กากตะกอน ได้จากการกรองน้ำอ้อยหลังจากพักใสแล้วตะกอนจะมีน้ำตาลติดออกมาพอสมควร มีสารอาหาร เช่น โปรตีนและแร่ธาตุต่าง ๆ สามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยใส่ในไร่อ้อย ทำอาหารสัตว์หรือผลิตก๊าซชีวภาพ ดังนั้นทางโครงการจึงมีการแจกจ่ายให้กับชาวเกษตรกรที่มีความสนใจ ต้องการนำกากตะกอนไปใช้ประโยชน์ในทางเกษตรกรรม ซึ่งเป็นการจัดการของเสียที่ดีตามหลัก 3R โดยนำของเสียเหล่านั้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์

ssโรงงาน: 388 หมู่ 5 ถนนสุระนารายณ์ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ 087-5970085
FACTORY:388Moo 5 Suranaray Road, TambolHuathale, AmpherBumnetnarong, Chaiyaphum,36220Thailand. Tel: 087-5970085

ภาคผนวกที่ 3-21

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลา ในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-31104/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/58ชย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020499	ขี้หม้อกรอง	10000	ลานเก็บขี้หม้อกรอง	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-32654/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/58ชย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	020480	สารละลายlead subacetate	0.4	อาคารจัดเก็บของเสียอันตราย	อนุญาต
2	020481	กระดาษกรองที่ปนเปื้อนlead subacetate	0.2	อาคารจัดเก็บของเสียอันตราย	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-669/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(3)-1/58ชย

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	100101	ขี้เถ้า	1000	ไกดังเก็บของเสียชั่วคราว	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 9 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 10 มกราคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวกที่ 3-22
ทะเบียนรายชื่อพนักงานท้องถิ่น

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

RAYONG SUGAR CO.LTD.

ทะเบียนรายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	ที่อยู่
1	นายเชิง จอนคำ	หม้อปั่น	188 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
2	นายมานพ หาดทราย	หม้อเคี่ยว	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
3	นางชลธิชา สิงคลีประภา	QA	206 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
4	นายเอกรินทร์ หรี่อินทร์	วิศวกร	209 ม.1 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
5	นางสาวสุลัดดา โมกศิริ	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	193 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
6	นางสาวศิริพร โตชมพู	ธุรการ	27 ม.9 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
7	นางสาวญาณิศา เถื่อนสันเทียะ	คลังสินค้า	24 ม.1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
8	นางสาวอภิญญา คำอร่าม	คลังสินค้า	9 ม.5 ต.หนองโดน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
9	นายประณต บัวสนิท	พัสดุ	117 ม.12 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
10	นายทวีศักดิ์ ย่อจัตุรัส	พัสดุ	90 ม.8 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
11	นางสาวจรรยภรณ์ ชัยณรงค์	พัสดุ	50 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
12	นายวิชัย บุญมี	พัสดุ	105 ม.1 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
13	นายวินัย สุขสุเมฆ	พัสดุ	161 ม.4 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
14	นางสาวสมพร ศรีกุดเวียน	QA	29 ม.7 ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
15	นางสาววิษาทิรัตน์ เพียซ้าย	QC	31/2 ม.2 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
16	นางสาวอาริสา กิ่งปลัด	ฝ่ายไร่	50 ม.7 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
17	นางสาวจันทร์จิรา ยินขุนทด	ฝ่ายไร่	ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
18	นางสาวสุดา แก้วเพชร	ฝ่ายไร่	ม.10 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
19	นางสาวจิราวรรณ โพธิ์คาศรี	ฝ่ายไร่	63 ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
20	นายพงษกร มีสุข	เครื่องมือวัด	9/1 ม.2 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
21	นายฤทธิ์ณรงค์ ศรีสังข์งาม	เครื่องมือวัด	29/1 ม.3 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
22	นายศาศวัต ขำสะอาด	เครื่องมือวัด	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
23	นายชัยวัฒน์ คงโคกแฝก	TG	66 ม.4 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
24	นายรังสรรค์ จันอินทร์	TG	48 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
25	นายณัฐพงษ์ โม่งปราณีต	TG	52 ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
26	นายณัฐวุฒิ โม่งปราณีต	TG	52 ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
27	นายณัดกิจ ญาตกระโทก	TG	193 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
28	นายณัฐกุล จันอินทร์	TG	192 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

ทะเบียนรายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น			
ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	ที่อยู่
29	นายตะวัน แสงทอง	TG	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
30	นายมนตรี ไขขุนทด	ไฟฟ้า	183 ม.9 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
31	นายเชวง เหล็กมา	ไฟฟ้า	79 ม.9 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
32	นายนิพนธ์ โยธราช	ไฟฟ้า	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
33	นายเอนก จำปาไทย	ไฟฟ้า	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
34	นายทวีโชค ศรีอุดม	ไฟฟ้า	4 ม.5 .หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
35	นายขจร สุนา	ไฟฟ้า	46 ม.10 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
36	นายวรกฤค คำภากุล	ไฟฟ้า	21/1 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
37	นายอมร เพมขุนมด	ยานยนต์	37 ม.2 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
38	นายธงชัย ขามเทศ	ยานยนต์	90 ม.7 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
39	นายเชาว์ ทำนักตาล	ยานยนต์	33 ม.8 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
40	นายนรินทร์ เทียวประสงค์	ยานยนต์	195 ม.1 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
41	นายจิระวัฒน์ แก้วเพชร	ยานยนต์	41/1 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
42	นายแย้ม ชาญศิริ	ยานยนต์	100 ม.12 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
43	นายสุทิน ทวีฤทธิ์	ยานยนต์	235 ม.1 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
44	นายสุชาติ โพธิ์คาศรี	ยานยนต์	51 ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
45	นายเสน่ห์ บิกขุนทด	ยานยนต์	19/1 ม.1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
46	นายถนอม มณีกัลย์	ยานยนต์	61 ม.2 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
47	นายประดิษฐ์ ทำนักตาล	ยานยนต์	1 ม.8 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
48	นายวัชระ แสงฤทธิ์	ยานยนต์	49/1 ม.2 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
49	นายสมบัติ ต้นวิเศษ	ยานยนต์	59 ม.8 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
50	นายกิติคมน์ มืดจันทึก	ยานยนต์	151 ม.1 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
51	นายพลอย อบเชย	ยานยนต์	70 ม.4 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
52	นายมาโนชญ์ พลฤทธิ์	ยานยนต์	213 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
53	นายไพรัตน์ อาจินกิจ	ยานยนต์	92 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
54	นาย อิทธิพงษ์ พูนเกษม	ยานยนต์	93 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
55	นาย สุวัฒน์ โก้จันทึก	ยานยนต์	156/1 ม.8 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
56	นายประภาส กลิ่นกมล	หม้อต้ม	9 ม.12 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
57	นายเชิด สันขุนทด	หม้อต้ม	3 ม.9 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
58	นายภาคภูมิ นาสวาสดิ์	หม้อต้ม	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
59	นายวารสิน ลิศรี	หม้อต้ม	77 ม.8 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

ทะเบียนรายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น			
ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	ที่อยู่
60	นายวีระชัย โลมรัตน์	หม้อเคี่ยว	146 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
61	นายณัฐพงษ์ จวนแจ้ง	หม้อเคี่ยว	146 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
62	นายศักรินทร์ กระจายกลาง	หม้อเคี่ยว	147 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
63	นายเกษม สุขเทพ	หม้อเคี่ยว	190 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
64	นายมนตรี มูลสาร	หม้อเคี่ยว	174 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
65	นายมงคล พันธุ์เมือง	หม้อเคี่ยว	160 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
66	นายสรศักดิ์ ข้อสันเทียะ	หม้อปั่น	37 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
67	นายสุพล วงศ์เจริญ	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
68	นายคทายุทธ์ พลนอก	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
69	นายบุญยืน พินเกตุ	หม้อปั่น	112/1 ม.1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
70	นายอรรคพร โสภา	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
71	นายอนุชิต เติมทรัพย์	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
72	นายอธิป นาคประกอบ	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
73	นายชินกร ภิญโญภาพ	หม้อปั่น	109 ม.4 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
74	นายอนุชา ลาภรวย	หม้อปั่น	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
75	นายสายชล ประทุมแบน	หม้อปั่น	145 ม.1 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
76	นายวันเฉลิม ล้านใจดี	หม้อไอน้ำ	76/3 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
77	นายประทีบ บินขุนทด	หม้อไอน้ำ	218 ม.1 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
78	นายดำรงค์ โม่งปราณีต	หม้อไอน้ำ	69/5 ม.2 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
79	นายมรกต อินกกผึ้ง	หม้อไอน้ำ	7 ม.8 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
80	นายทวีศักดิ์ พัดมงคล	หม้อไอน้ำ	107 ม.8 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
81	นายนพเดช ใฝ่ใจดี	หม้อไอน้ำ	47 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
82	นายวีรภัทร แสงจักร์	หม้อไอน้ำ	77 ม.2 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
83	นายสัญญา เนียมแดง	หม้อไอน้ำ	8 ม.3 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
84	นายธีระพงศ์ เจริญศิลป์	ลูกหีบ	114 ม.5 ต.บ้านชวน อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
85	นายบุญถือ ผิวรักษา	ลูกหีบ	80 ม.14 ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
86	นายวีระพงษ์ ฤาษีสิทธิ์	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
87	นายจิรบุตร นุชประดิษฐ	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
88	นายอุเทน สุขเกษม	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
89	นายอนุชิต ด่อนแก้ว	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
90	นายเอกลักษณ์ แสงใส	ลูกหีบ	29 ม.7 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

ทะเบียนรายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น			
ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	ที่อยู่
91	นายแสงสุรีย์ อยู่เย็น	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
92	นายธีรพล ครุผาด	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
93	นายยุพราช อุ่นแก้ว	ลูกหีบ	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
94	นายสมใจ ผิวรักษา	ลูกหีบ	80 ม.14 ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
95	นายเกรียงศักดิ์ สุขมาก	ลูกหีบ	29/2 ม.3 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
96	นายจรูญ แสงคำมี	ลูกหีบ	221 ม.9 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
97	นายโสพล อิ่มดี	โยธา	96 ม.2 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
98	นางนวนนาง เรืองสวัสดิ์	โยธา	185 ม.2 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
99	นางสาววิไลพร ป้อมจัตุรัส	โรงกลึง	42/4 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
100	นางวิชญาดา ฑีฆะ	โรงกลึง	182 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
101	นายปิยะ เศรษฐชาติวิฒน์	โรงกลึง	139 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
102	นายนพดล โหมสันเทียะ	โรงกลึง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
103	นาย ศรัญญู กระดาษทอง	โรงกลึง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
104	นายณรงค์ มีโภคา	ซ่อมบำรุง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
105	นายภิรมณ์ เนตรแสงสี	ซ่อมบำรุง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
106	นาย สเกล พงษ์อุดม	ซ่อมบำรุง	139/2 ม.12 ต.กกพะไล อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
107	นายอดิศักดิ์ บุญเทศ	ซ่อมบำรุง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
108	นายสง่า กาสินธุ์	ซ่อมบำรุง	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
109	นายประกาศ ประภายี	ซ่อมบำรุง	226 ม.11 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
110	นายสุดสาคร จันทะครุฑ	ซ่อมบำรุง	182 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
111	นายสุทร ประสพหมู่	ซ่อมบำรุง	37 ม.3 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
112	นางสาวอภิญญา โนใหม่	แพล้นปูน	17 ม.9 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
113	นางสาวพรรณิการ์ ชัยมีแรง	แพล้นปูน	51 ม.12 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
114	นางสาวอรปรียา นาคบุญธรรม	แพล้นปูน	388 ม.5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
115	นายเสนอ หวดขุนทด	ทั่วไป	195 ม.1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
116	นางสมหวัง ประจง	แม่บ้าน	93/2 ม.12 ต.บ้านตาล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
117	นายสมหวัง ยวงรัมย์	ร.ป.ภ.	80/1 ม.1 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
118	นายคำจวน เหล่าทองสาร	ร.ป.ภ.	22 ม.9 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
119	นายนรินทร์ ภูมรา	ร.ป.ภ.	11/1 ม.9 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
120	นายเสงี่ยม กางออน	ร.ป.ภ.	6 ม.1 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
121	นายนิกรณ์ พันธะไชย	ร.ป.ภ.	53 ม.7 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

ทะเบียนรายชื่อพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่น			
ลำดับ	**รายชื่อ**	**แผนก**	**ที่อยู่**
122	นายบุญมี ผ่อนสันเทียะ	ร.ป.ภ.	79 ม.1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
123	นายทองหล่อ ช่วยชาติ	ร.ป.ภ.	146 ม.2 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
124	นายพิทักษ์ อิ่มดี	ร.ป.ภ.	115 ม.4 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ
125	นายธนะโชติ ม่วงสุข	ร.ป.ภ.	26 ม.7 ต.บ้านขาม อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

ภาคผนวกที่ 3-23
เอกสารการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด(ชัยภูมิ)

วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ความรู้ ข่าวสารของโครงการ แจ้งผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นการรับฟัง แลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างคนชุมชนใกล้เคียง ร่วมกันปรึกษากับชุมชนซึ่งประกอบไปด้วยชาวบ้านที่อยู่ในรัศมี 5 กม. รวมทั้งหมด 11 หมู่บ้าน และ 2 ชุมชน

รายละเอียดโครงการ

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล

ที่ตั้ง : อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ : ประมาณ 499-1-93 ไร่

ขนาด : กำลังหีบอ้อย 15,000 ตันต่อวัน

วัตถุดิบ : ปริมาณอ้อย 1,800,000 ตันต่อปี

การดำเนินการ

- การผลิตน้ำตาลทรายของโครงการจะดำเนินการผลิตเฉพาะในช่วงฤดูเปิดหีบ
- ช่วงฤดูเปิดหีบ มีระยะเวลาประมาณ 4 เดือน คือ เดือนธันวาคม – เดือนเมษายน
- ช่วงละลายน้ำตาล มีระยะเวลาประมาณ 15 วัน
- ช่วงฤดูเปิดหีบ มีระยะเวลาประมาณ 7.5 เดือน คือ เดือนเมษายน - เดือนธันวาคม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากชานอ้อย ขนาด 40 เมกะวัตต์

ที่ตั้ง : อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ : ประมาณ 80 ไร่

ขนาด : ประมาณ 40 เมกะวัตต์

วัตถุดิบ : กากชานอ้อย ประมาณ 522,000 ตันต่อปี

การดำเนินการ

การผลิตกระแสไฟฟ้าของโครงการ จะดำเนินการโดยการติดตั้งหม้อไอน้ำ ขนาดกำลังการผลิตไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง ความดัน 25 บาร์ จำนวน 6 ชุด เดินเครื่องจำนวน 5 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประเภท Steam Turbine Generator จำนวน 4 ชุด เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 2 ชุด เสมือนกัน โดยแต่ละชุดมีกำลังการผลิตไฟฟ้าได้ 20 เมกะวัตต์ ดังนั้นจึงมีกำลังการผลิตไฟฟ้า รวมประมาณ 40 เมกะวัตต์

การส่งเสริมการปลูกอ้อย

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด จังหวัดชัยภูมิ ได้ส่งเสริมการปลูกอ้อยเพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำตาลและผลิตไฟฟ้า ส่วนกากอ้อยที่ได้จากการผลิตน้ำตาล จะนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในพื้นที่อำเภอในหนองและอำเภอเมืองนครราชสีมา

ด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการด้านอากาศ
2. การจัดการด้านเสียง
3. การจัดการด้านน้ำ
4. การจัดการด้านขยะและกากของเสีย

การจัดการด้านอากาศ

การจัดการด้านอากาศ

การจัดการด้านอากาศ

การจัดการด้านอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านเสียง

การจัดการด้านเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การจัดการด้านน้ำ

การจัดการด้านน้ำ

การจัดการด้านขยะและกากของเสีย

การจัดการด้านขยะและกากของเสีย

การจัดการด้านขยะและกากของเสีย

ภาคผนวกที่ 3-24
แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

RAYONG SUGAR CO.,LTD.

แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2565

แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี2565

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	งบประมาณ	การปฏิบัติ	Jan-65				Feb-65				Mar-65				Apr-65				May-65				Jun-65				Jul-65				Aug-65				Sep-65				Oct-65				Nov-65				Dec-65				หมายเหตุ
Item		COST	Action	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	แผนงานและกิจกรรม																																																			
1.1	ติดป้ายข่าวสารสิ่งแวดล้อม		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.2	กิจกรรมส่งเสริมชุมชน		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.3	การตรวจสุขภาพของชุมชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ประจำปี		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.4	สำรวจความคิดเห็นของชุมชนรอบข้าง		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.5	ส่งเสริมกิจกรรม 5 ส.		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.6	การตรวจสุขภาพพนักงาน		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	
1.7	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี		แผนงาน																																																	
			ปฏิบัติ																																																	

ภาคผนวกที่ 3-25
ข้อมูลจำนวนผู้ป่วย
จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน

ชื่อรายงาน : ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504)

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาดิน ต. หัวทะเล อ. บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ

ข้อมูลระหว่างวันที่ 01 ก.ค. 22 **ถึง** 31 ธ.ค. 22

ที่	สาเหตุการป่วยตามกลุ่มโรค	หน่วยนับ	จำนวน
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	ราย	0
2	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	ราย	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	ราย	0
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	ราย	0
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	ราย	0
6	โรคระบบประสาท	ราย	0
7	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	ราย	33
8	โรคหูและปุ่มกกหู	ราย	34
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	ราย	0
10	โรคระบบหายใจ	ราย	345
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	ราย	187
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	ราย	37
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม	ราย	263
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	ราย	0
15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	ราย	0
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง วันหลังคลอด)	ราย	0
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	ราย	0
18	อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิค และทางห้องปฏิบัติการฯ	ราย	15
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	ราย	0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	ราย	0
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	ราย	16
	รวม	ราย	930

ภาคผนวกที่ 3-26
ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว น.ส.สิริญญา จุลเสถียร อายุ 26 ปี

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) 97 หมู่ 13 ต.บ้านเพชร อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 1-3099-01326-44-9 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพเพื่อประกอบ

☐ ใบอนุญาตขับรถ ☑ สมัครงาน/เรียน ☐ สมัครฌาปนกิจสงเคราะห์ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุและการผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
4. ประวัติอื่นๆที่สำคัญ.....

ลงชื่อ สิริญญา จุลเสถียร วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

ในกรณีเด็กไม่สามารถรับรองเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง พญ.ปุณิกา พานโน (1)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ว.69281

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ อ.บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ โทร.044-859099

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว น.ส.สิริญญา จุลเสถียร อายุ 26 ปี

แล้ว เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 110 กก. ความสูง 170 ซม.ความดันโลหิต 138 / 90 มม.ปรอท ชีพจร 120 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดสารเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่อาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ☑ สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี ☑ อื่นๆ.....

ผลตัดกระโรคเท้าช้างผลเป็นลบ, ผลตัดกระไวรัสตับอักเสบบีผลเป็นลบ (2)

ลงชื่อ พญ.ปุณิกา พานโน ว.69281 แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(ปุณิกา พานโน)

หมายเหตุ : (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงเพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 8/2558 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

ใบรับรองแพทย์

070

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว มนตรา พลพู้ช่วย

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) 42 ม.12 ต. ตั้งทะเล อ.ท่าเทพรัตน์ จ.ชัยภูมิ

หมายเลขบัตรประชาชน 1360700120560 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพเพื่อ

☐ ทำใบขับขี่ ☑ สมัครงาน ☐ อื่นๆระบุ.....

โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้ 1.โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

2. อุบัติเหตุและผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ มนตรา พลพู้ช่วย วันที่ 01 ธ.ค. 2565

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ.....**คลินิกเวชกรรมแพทย์ประสบสุข**..... วันที่ 01 ธ.ค. 2565

ข้าพเจ้า (๑) **นายแพทยประสบสุข พุฒาพิทักษ์** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ **12370**

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม....**คลินิกเวชกรรมแพทย์ประสบสุข 225/3 ม.21 ต.บ้านเพชร อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160** ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว มนตรา พลพู้ช่วย

แล้วเมื่อวันที่ 01 ธ.ค. 2565 มีรายละเอียดดังนี้ น้ำหนักตัว 55 กก .- ความสูง 165 ซม.

ความดันโลหิต 129 / 86 มม. ปรอท–ชีพจร 100 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของ โรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุรา เรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) อื่นๆ ☑ ตรวจปัสสาวะไม่พบสารเสพติด ปลอด ☐.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ (๒) ☑ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี

☐.....

ลงชื่อ [illegible] แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

ต.บำเหน็จณรงค์ ชัยภูมิ

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว นายเอกอธิป หลงศรีภูมิ อายุ 22 ปี

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) 62/1 หมู่ 10 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 1-3607-00137-51-9 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพเพื่อประกอบ

☐ ใบอนุญาตขับรถ ☑ สมัครงาน/เรียน ☐ สมัครฌาปนกิจสงเคราะห์ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุและการผ่าตัด ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
4. ประวัติอื่นๆที่สำคัญ.....

ลงชื่อ X เอกอธิป บองศรีภูมิ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

ในกรณีเด็กไม่สามารถรับรองเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง.....(1)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ พญ.สุรัญชนา สิงห์ลา ว.67781

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ อ.บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ โทร.044-859099

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว นายเอกอธิป หลงศรีภูมิ อายุ 22 ปี

แล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 **มีรายละเอียดดังนี้**

น้ำหนักตัว 70 กก. ความสูง 165 ซม.ความดันโลหิต 103 / 54 มม.ปรอท ชีพจร 88 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดสารเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่อาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

ATK เป็นลบ / ปัสสาวะไม่พบสารเสพติด

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ☑ สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี ☐ อื่นๆ.....

.....(2)

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(พญ.สุรัญชนา สิงห์ลา)

ว.67781

หมายเหตุ : (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงเพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 8/2558 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว นายธนภัทร พูนสุข อายุ 48 ปี

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) 39 หมู่ 9 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ

บัตรประจำตัวประชาชน เลขที่ 3-3607-00424-36-1 ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพเพื่อประกอบ

☐ ใบอนุญาตขับรถ ☐ สมัครงาน/เรียน ☐ สมัครฌาปนกิจสงเคราะห์ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
2. อุบัติเหตุและการผ่าตัด ☐ ไม่มี ☑ มี(ระบุ) ผ่าตัดสมอง ปี 2547
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☑ ไม่มี ☐ มี(ระบุ) .....
4. ประวัติอื่นๆที่สำคัญ.....

ลงชื่อ ธนภัทร พูนสุข วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

ในกรณีเด็กไม่สามารถรับรองเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง.....(1)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่.....

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม โรงพยาบาลบำเหน็จณรงค์ อ.บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ โทร.044-859099

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว นายธนภัทร พูนสุข อายุ 48 ปี

แล้ว เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 54 กก. ความสูง 160 ซม.ความดันโลหิต 0 / 0 มม.ปรอท ชีพจร 88 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

ขอรับรองบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดสารเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่อาการแสดงของโรคต่อไปนี้

(1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(2) วัณโรคในระยะอันตราย

(3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม

(4) (ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุในข้อนี้)

.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ ☑ สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ดี ☐ อื่นๆ.....

การตรวจทางพิเศษ (ecg, phelgram) ตามปัญหา แพทย์พิจารณา.....(2)

ลงชื่อ.....แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

(นพ.อภิวัฒน์ จันทะเม)

ว66387

หมายเหตุ : (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงเพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากมติคณะกรรมการแพทย์สภาในการประชุมครั้งที่ 8/2558 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

ภาคผนวกที่ 3-27

ผลการตรวจสุขภาพชุมชน

ผลการตรวจสุขภาพประชาชนของบริษัทน้ำตาลระยองในวันที่ 28 กันยายน 2565

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
1	น.ส.ภัทราภรณ์ ไม่งปราณีต	63	65	158	26.04	133/101	62	450	321	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, วัดความดันเองที่บ้าน 2 สัปดาห์
2	นายณัฐพงษ์ มูลขุนทด	59	72	169	25.21	140/80	92	450	526	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, เลิกสูบบุหรี่
3	นายสุทิน แสงฤทธิ์	64	75	159	29.67	144/94	84	600	455	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, มาตามนัดโรคความดันโลหิตสูงที่รพ.ตามปกติ
4	นายพิทักษ์ อิ่มดี	56	91	172	30.76	150/98	86	640	558	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ติดตามความดันที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
5	นายแอนก จำปาไทย	58	77	173	25.73	160/110	96	650	550	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, มาตามนัดโรคความดันโลหิตสูงที่รพ.ตามปกติ

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M^2	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
6	นายวิชาญ เอื้อเฟื้อ	29	62	163	23.34	113/77	94	500	520	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำลดแอลกอฮอล์
7	นายวิจิตร แขขุนทด	27	115	177	36.71	128/74	88	610	611	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
8	นายประณต บัวสนิท	30	86	163	32.37	123/85	74	570	523	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
9	นายทวีศักดิ์ ย่อจัตุรัส	23	63	157	25.56	116/84	88	580	455	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
10	นายวิชัย บุญมี	26	78	166	28.31	130/74	102	630	540	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, เลิกสูบบุหรี่
11	นายสำราญ สมบุติ	30	67	165	24.61	131/86	112	650	536	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ภาวะหัวใจเต้นเร็วกว่าปกติ/โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำให้เลิกสูบบุหรี่, ติดตามชีพจรหรือการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
12	นายต้อย บุญเกิด	60	55	165	20.20	128/71	60	520	502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำให้เลิกสูบบุหรี่

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
13	นายสฤษดิ์ คีกาว	54	84	165	30.85	146/92	90	630	524	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/เสี่ยงเบาหวาน/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, นัดเจาะเลือดที่รพ. 5 ต.ค. 65
14	นายวีรภัทร แสงจักร์	30	76	172	25.69	145/97	90	530	589	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, เลิกสูบบุหรี่
15	นายสำรวย มีชำนาญ	53	64	161	24.69	132/74	96	460	506	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำให้ดื่มน้ำเยอะ ๆ วันละ 2-3 ลิตร ถ้ามีปัสสาวะแสบขัดให้มาตรวจเพิ่มเติมที่รพ.
16	น.ส.วิไลพร ป้อมจัตุรัส	42	53	158	21.23	135/91	84	450	375	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
17	นางวิชญาดา ทีฆะ	47	97	163	36.51	133/101	96	420	377	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
18	นายสง่า กาสินธุ์	60	68	156	27.94	115/57	58	650	463	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	เสี่ยงเบาหวาน/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารที่มีแป้งหรือน้ำตาล/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, นัดเจาะเลือดที่รพ. 29 ก.ย. 65
19	นายภาคภูมิ นาสวาสดิ์	41	84	157	34.08	115/96	84	460	498	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M^2	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
															แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
20	นายอนัญชการ สุวรรณ	24	65	172	21.97	114/63	108	640	576	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำให้เลิกดื่มแอลกอฮอล์, เลิกสูบบุหรี่
21	นางนที สุวรรณ์	49	64	153	27.34	128/90	78	400	346	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	แนะนำให้ตรวจวัดสายตากับแพทย์เฉพาะทางตา, มาตามนัดติดตามอาการที่รพ. 7 ต.ค. 65
22	นางพิน กล้าหาญ	60	52	156	21.37	103/72	86	340	314	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
23	นายณรงค์ รัตนสมบัติ	45	80	164	29.74	119/87	82	680	543	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคเบาหวาน/โรคอ้วนระดับ 2	มาตามนัดรับยาโรคความดันโลหิตสูงและโรคเบาหวานที่รพ.ตามปกติ
24	นายมงคลรัตน์ กุลจันทร์	51	58	164	21.56	134/86	88	530	533	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำให้มาตรวจตาเพิ่มเติมที่รพ.เพื่อพิจารณาส่งตัวไปรักษาต่อกับจักษุแพทย์หรือเข้าร่วมโครงการตา
25	นายปิยะ เศรษฐชาติวัฒน์	51	60	163	22.58	145/85	118	530	522	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, เลิกสูบบุหรี่, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
26	นายบุญเกิด เปี้ยจันทึก	46	95	173	31.74	129/82	72	670	588	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
															แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
27	นายมานะ สุวรรณ	38	58	175	18.94	153/103	94	560	608	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, เลิกสูบบุหรี่, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
28	นายสมควร สุวรรณ์	63	55	158	22.03	141/92	66	520	460	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, นัดติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 14 ต.ค. 65
29	นายพันธ์ หาญวิชา	64	77	164	28.63	167/110	72	460	483	ปกติ	ไม่ได้วัดสายตา		ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2
30	น.ส.วริศรา ไกรกิจรามฎร์	28	65	161	25.08	144/73	78	450	391	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
31	น.ส.จันทร์จิรา ผินขุนทด	31	64	167	22.95	128/73	94	550	407	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
32	น.ส.อภิญญา โนใหม่	22	51	157	20.69	113/71	90	450	374	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
33	น.ส.อรปรียา นาคบุญธรรม	20	39	149	17.57	109/64	90	400	346	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผอม	แนะนำรับประทานอาหารให้หลากหลายครบ 5 หมู่ เพิ่มอาหารประเภทไขมัน แป้ง ข้าว เนื้อสัตว์ นม เป็นต้น

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
34	น.ส.พรรณิการ์ ขัยมีแรง	31	64	154	26.99	134/88	92	470	369	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
35	นายวังสรรค์ จันอินทร์	40	76	177	24.26	115/68	74	550	619	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
36	นายตะวัน แสงทอง	25	75	167	26.89	108/77	80	620	537	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
37	นายปฏิพัทธ แถวจัตุรัส	36	72	173	24.06	135/89	80	650	595	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกดื่มแอลกอฮอล์
38	นายสาธิต อาบทอง	37	67	157	27.18	128/75	96	550	496	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
39	นายมนตรี ไขขุนทด	37	66	168	23.38	139/99	108	650	570	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
40	นายสอง ปินะกาไส	54	75	167	26.89	148/101	82	560	535	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, วัดความดันซ้ำ 2 สัปดาห์ ถ้ายังสูง แนะนำให้รับยาโรคความดัน

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
41	นายศราวุฒิ วงศ์เจริญ	39	55	158	22.03	130/77	84	610	510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
42	นายรุ่งโรจน์ ข้อสันเทียะ	51	70	165	25.71	136/74	80	550	533	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
43	นายคำนึง มาสันเทียะ	49	49	160	19.14	122/70	82	580	515	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
44	นายปกรณ์ สูขแสง	22	93	172	31.44	119/62	76	510	570	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
45	นายสรศักดิ์ ข้อสันเทียะ	21	65	167	23.31	119/70	92	550	523	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่, รับประทานอาหารให้ตรงเวลา
46	นายศักดิ์สิทธิ์ พิมพ์สระท้าว	26	65	166	23.59	128/83	98	580	540	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
47	นายวัชระ บมขุนทด	27	55	165	20.20	157/79	88	610	529	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต. ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
48	นายสุพล วงศ์เจริญ	32	58	158	23.23	138/86	88	580	501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำให้เลิกสูบบุหรี่
49	นางทองเดิม พันธุ์มณี	71	60	155	24.97	155/99	94	300	287	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดัน/เบาหวาน/ไขมัน/โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, มาตามนัดโรคความดัน/เบาหวาน/ไขมันที่รพ. ตามปกติ (6 ต.ค. 65)

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
50	นางสำรวม สิทธิบัลลังก์	68	50	151	21.93	113/64	76	350	288	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	โรคต้อกระจก/เสี่ยงเบาหวาน	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารที่มีแป้งหรือน้ำตาล/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, มาตามนัดเจาะเลือดพร้อมนัดรับยาโรคไขมันรอบหน้า
51	นายคทายุทธ์ พลนอก	35	75	175	24.49	146/86	84	630	608	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.เขาดิน 2 สัปดาห์
52	นายจรัส ทรัพย์สมบัติ	44	60	163	22.58	100/75	104	560	533	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	เสี่ยงเบาหวาน	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารที่มีแป้งหรือน้ำตาล/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, เลิกสูบบุหรี่, เลิกดื่มแอลกอฮอล์
53	นายบุญยืน พินเกตุ	49	58	167	20.80	115/83	78	580	548	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
54	นายสายชล ประทุมแมน	38	60	167	21.51	95/69	86	550	558	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
55	นายชินกร ภิญโญภาพ	37	80	172	27.04	149/98	94	640	595	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง
56	นายอรรคพร โสภา	44	73	171	24.96	135/94	76	550	579	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
57	นายอนุชิต เติมทรัพย์	29	80	165	29.38	135/80	80	670	534	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
58	นายอธิป นาคประกอบ	45	65	163	24.46	135/90	76	480	532	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกดื่มแอลกอฮอล์
59	นายณัตกิจ ญาติกระโทก	28	65	162	24.77	106/70	76	650	518	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ขี่จักรยาน เป็นต้น
60	นายไพรัตน์ หวังเอื้อกลาง	26	110	175	35.92	133/81	98	660	595	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
61	นายณัฐกุล จันอินทร์	20	79	176	25.50	113/87	116	510	591	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
62	นายณัฐวุฒิ ไม่งปราณีต	20	65	175	21.22	122/78	74	500	577	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำให้เลิกสูบบุหรี่
63	นายเชิด สันชุนทด	55	84	165	30.85	145/96	92	580	521	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/ไขมัน/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, เลิกสูบบุหรี่, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
64	นายอนุชา ลาภรวย	42	87	185	25.42	132/85	98	650	546	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
															แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
65	นายหนูกาน นิลนามะ	55	83	165	30.49	126/83	102	540	521	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/ไขมัน/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, เลิกสูบบุหรี่, เลิกดื่มแอลกอฮอล์
66	นายศาศวัต ขำสะอาด	28	67	172	22.65	128/78	102	640	586	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	เสี่ยงเบาหวาน	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารที่มีแป้งหรือน้ำตาล/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, แนะนำให้มาตามนัดเจาะเลือดที่รพ. 30 ก.ย. 65
67	นายเดชณรงค์ ปราณีชาติ	36	115	178	36.30	134/85	98	700	633	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
68	นายสมใจ ผิวรักษา	49	75	180	23.15	106/70	62	550	625	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
69	นายสุวัฒนา หมั่นมา	45	75	166	27.22	142/82	94	600	555	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
70	นายสายัน พลกันยา	46	60	157	24.34	129/88	80	550	496	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สูง	เสี่ยงเบาหวาน/โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารที่มีแป้งหรือน้ำตาล/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, แนะนำให้มาตามนัดเจาะเลือดที่รพ. 30 ก.ย. 65
71	นายบุญถือ ผิวรักษา	31	75	177	23.94	124/86	88	600	617	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่, เลิกดื่มแอลกอฮอล์
72	นายจรูณ พุ่มเงิน	57	71	171	24.28	128/96	80	580	544	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
73	นายวีระพงษ์ ฤาษีสิทธิ์	35	89	171	30.44	141/82	84	550	582	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย, งดสูบบุหรี่, งดอาหารเค็ม, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
74	นายจิรบุตร นุชประดิษฐ์	38	72	182	21.74	114/69	78	670	657	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
75	นายภูมิวัฒน์ สงฆ์จันทร์	37	51	167	18.29	114/78	106	600	402	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผอม	แนะนำรับประทานอาหารให้หลากหลายครบ 5 หมู่ เพิ่มอาหารประเภทไขมัน แป้ง ข้าว เนื้อสัตว์ นม เป็นต้น, เลิกสูบบุหรี่

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
76	นายอุเทน สุขเกษม	46	66	169	23.11	140/96	88	600	565	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 1	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกายวันละ 30 นาที, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต. ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
77	นายอนุชิต ค่อนแก้ว	29	57	168	20.20	109/62	60	520	412	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
78	นายแสงสุริย์ อยู่เย็น	26	70	169	24.51	117/70	74	500	413	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
79	นายเอกลักษณ์ แสงใส	36	70	175	22.86	145/73	62	600	416	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, นัดติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 14 ต.ค. 65
80	นายบวร วงษ์ท้าว	31	96	165	35.26	137/85	94	560	538	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
81	นายยุพราช อุ่นแก้ว	40	73	176	23.57	140/74	90	700	619	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที, ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/อาหารเค็ม/ของหมักดอง
82	นายธีรพล ครุผาด	38	95	185	27.76	130/76	68	720	670	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
83	นายนิกรณ์ พันธะไชย	63	73	173	24.39	139/85	84	530	525	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
84	นายวีรพงศ์ วิปสูงเนิน	20	60	175	19.59	106/62	118	620	577	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
85	นายศรัณยู กระดาษทอง	20	65	175	21.22	132/74	64	550	577	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
86	นายอดิศักดิ์ บุญเทศ	26	73	176	23.57	127/76	74	630	609	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	ออกกำลังกายวันละ 30 นาที อาจแบ่งเป็นวันละ 2 - 3 ครั้งก็ได้ เช่น เดินเร็ว ถีบจักรยาน เป็นต้น
87	นายประกาศ ประภาษี	46	75	158	30.04	147/82	90	630	508	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
88	นายสเกล พงศ์อุดม	27	70	168	24.80	134/81	90	550	556	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
89	นายวิลาศ พาดขุนทด	45	86	175	28.08	121/79	82	610	601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
90	นายนพดล ไหมสันเทียะ	22	115	175	37.55	143/101	96	600	584	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารไขมัน/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย, งดอาหารเค็ม/ของ

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
															หมักดอง, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
91	นายวิรัช หมั่นบรรจง	25	62	163	23.34	113/77	80	550	509	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 1	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
92	นายเชวง เหล็กมา	50	70	160	27.34	115/82	96	300	513	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สมรรถภาพปอดลดลง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย, งดลงที่อับอากาศ, แนะนำให้มารพ.เพื่อตรวจสมรรถภาพปอดแบบละเอียด
93	นายวุฒิสิทธิ์ เมืองสันเทียะ	41	59	168	20.90	134/91	80	540	570	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
94	นายสุนันท์ อยู่สำราญ	44	50	167	17.93	111/72	92	620	556	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผอม	แนะนำรับประทานอาหารให้หลากหลายครบ 5 หมู่ เพิ่มอาหารประเภทไขมัน แป้ง ข้าว เนื้อสัตว์ นม เป็นต้น
95	นายภิรมณ์ เนตรแสงสี	42	50	157	20.28	119/65	86	580	498	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
96	นายณรงค์ มีโภคา	32	82	168	29.05	126/84	76	530	566	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหาร ไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่
97	นายราเชลน์ สารวงษ์	47	63	170	21.80	145/89	86	550	574	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่, เลิกดื่มแอลกอฮอล์
98	นายชาญยุทธ ปรีดารัตน์	45	65	171	22.23	153/95	86	630	578	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, นัดติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 14 ต.ค. 65

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
99	นางสมร เจริญลาภ	77	63	155	26.22	134/69	86	330	260	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/ไขมัน/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
100	นางสอน แสงฤทธิ์	80	52	156	21.37	138/68	74	350	249	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดัน/เบาหวาน/ไขมัน/ต้อกระจก	แนะนำให้มาตรวจคัดกรองสายตา เพื่อเข้าร่วมโครงการตา
101	นายยุทธพงษ์ มาตรังศรี	49	73	167	26.18	123/74	78	540	548	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน, เลิกสูบบุหรี่, เลิกดื่มเหล้า
102	นายวรกฤต คำภากุล	34	53	158	21.23	131/90	96	500	504	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	แนะนำเลิกสูบบุหรี่
103	นายเสนอ ขวดขุนทด	65	73	165	26.81	159/88	88	500	477	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย, เลิกสูบบุหรี่, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต.ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
104	นายขอด สุวรรณ	70	50	160	19.53	131/78	74	400	430	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
105	นายสกล ฤาษีสิทธิ์	65	74	162	28.20	138/87	72	520	468	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกาย, ติดตามรับยาโรคความดันอย่างสม่ำเสมอ

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
106	นายสุรศักดิ์ โยวาสี	31	64	170	22.15	125/81	82	600	578	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
107	นายวารสิน ลีศรี	27	78	160	30.47	131/75	94	460	501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 3	แนะนำควบคุมอาหาร ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม/แอลกอฮอล์, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
108	นายสุพล มารอด	60	90	159	35.60	151/91	54	520	473	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/ไขมัน/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกาย, ติดตามรับยาโรคประจำตัวอย่างต่อเนื่องที่รพ.
109	นายสายัน แผลงปัญญา	64	53	158	21.23	134/82	70	450	455	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	สุขภาพดี
110	นางเพ็ง วะสุขันธ์	63	51	143	24.94	144/90	88	470	305	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เสี่ยงความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 1	งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกายวันละ 30 นาที, ติดตามวัดความดันซ้ำที่รพ.สต. ใกล้บ้าน 2 สัปดาห์
111	นายสุดสาคร ขันทะครุฑ	55	78	165	28.65	127/78	70	550	361	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารไขมัน/เนื้อสัตว์/ผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, ออกกำลังกาย 40-60 นาทีต่อวัน
112	นางเปล่งศรี แต่แดงเพชร	58	68	155	28.30	128/77	90	450	331	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 2	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกาย, ติดตามรับยาโรคความดันอย่างสม่ำเสมอ

อันดับ	ชื่อ - สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก Kg.	ส่วนสูง Cm.	BMI KG/M²	BP mmHg.	ชีพจร /min	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด			ผลตรวจวัดสายตา		ผลตรวจ DTX	ตรวจร่างกายทั่วไป	หมายเหตุ
								ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	แปลผล	ตาขวา	ตาซ้าย			
113	นางราตรา ฤาษีสิทธิ์	59	76	152	32.89	164/84	88	440	323	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	โรคความดันโลหิตสูง/โรคอ้วนระดับ 3	ลดอาหารผัด/ทอด/ขนมหวาน/น้ำอัดลม, งดอาหารเค็ม/ของหมักดอง, ออกกำลังกาย, นัดติดตามรับยาโรคความดัน + เจาะเลือดที่รพ. 29 ก.ย. 65

ภาคผนวกที่ 3-28

สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

บริษัท ศูนย์สุขภาพไพร์ม เมดดิคอล จำกัด
Prime Medical Health Center
54/2, 54/3 ซอยศิริเกษม ถนนศิริเกษม แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 02-125-7606

หนังสือรับรองการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด สาขาชัยภูมิ

ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

โดย ศูนย์สุขภาพไพร์ม เมดดิคอล ตามใบอนุญาตทะเบียนเลขที่ 0105565021838 ดำเนินการ โดย นายแพทย์ณัฐดนัย ยอดยิ่งนาคชัยกร และคณะทีมแพทย์ พยาบาล เทคนิคการแพทย์ ได้ทำการสรุปผลการตรวจสุขภาพไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอยืนยันว่าผลการตรวจสุขภาพได้จัดทำตามหลักวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิติพงศ์ ภาพพรพิสิทธิ์)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมสุขภาพ

(นายแพทย์ณัฐดนัย ยอดยิ่งนาคชัยกร)

ว.52396

แพทย์ผู้อำนวยการ

บริษั[illegible] เมดดิคอล จำกัด

บริษัท ศูนย์สุขภาพไพร์ม เมดดิคอล จำกัด
Prime Medical Health Center
54/2, 54/3 ซอยศิริเกษม ถนนศิริเกษม แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160 โทร. 02-125-7606

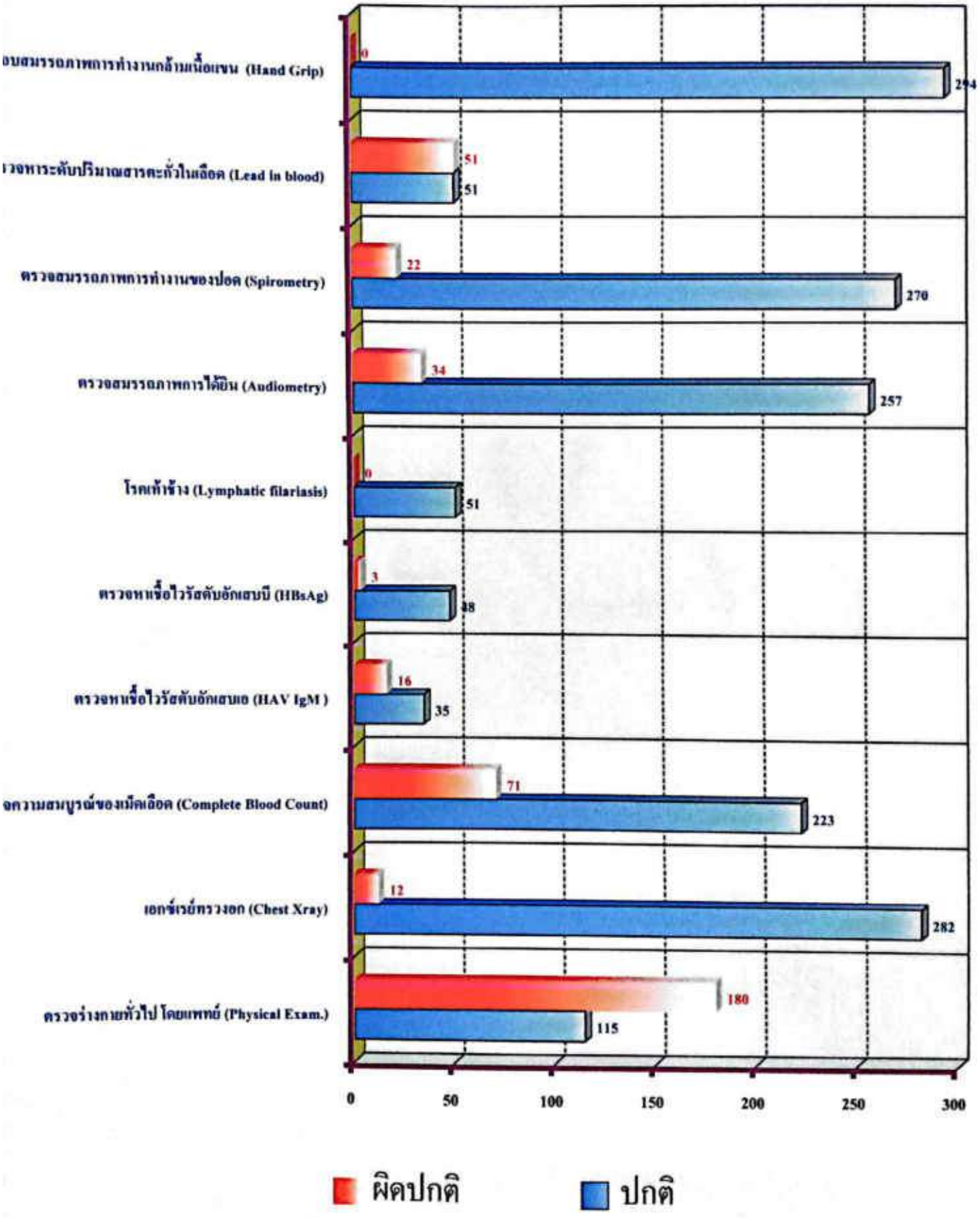
บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขา ชัยภูมิ)

Subject : Staff's Health report,

ตารางสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานของท่านในปี 2565 มีดัง นี้

No.	รายละเอียดการตรวจ (Description)	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	เปอร์เซ็น %
1	ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ (Physical Exam.)	295	115	180	61.0
2	เอกซ์เรย์ทรวงอก (Chest Xray)	294	282	12	4.1
3	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	294	223	71	24.1
4	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบเอ (HAV IgM)	51	35	16	31.4
5	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	51	48	3	5.9
6	โรคเท้าช้าง (Lymphatic filariasis)	51	51	0	0.0
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	291	257	34	11.7
8	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)	292	270	22	7.5
9	ตรวจหาระดับปริมาณสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	51	51	51	100.0
9	ทดสอบสมรรถภาพการทำงานกล้ามเนื้อแขน (Hand Grip)	294	294	0	0.0

แผนภูมิแสดงรายละเอียดผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565



ภาคผนวกที่ 3-29
การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและสภาวะในการทำงาน

สำเนา
คป

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-0015-40 โทรสาร. 02-224-0041
OFFICE : 30 Anuwong Road, Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-0015-40 Fax. 02-224-0041

หนังสือนำส่งสำเนารายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สถานประกอบกิจการแจ้งพนักงานตรวจแรงงาน)

ที่ รย.ช.104/2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ส่งสำเนารายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.สำเนาคำสั่งแต่งตั้งของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (รายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบ

ด้วย บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) ตั้งอยู่เลขที่ 388 หมู่5 ตำบล หัวทะเล อำเภอ บำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ โทรศัพท์ 087-5970085 ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ปัจจุบันมีลูกจ้างทั้งหมด 350 คน เป็นลูกจ้างชาย 317 คน หญิง 33 คน ได้จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549

บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) จึงขอส่งสำเนาคำสั่ง/ประกาศรายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมสำเนาบัญชีรายชื่อ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ
ได้รับเอกสารแล้ว
.....ผู้รับ
(.....04 พ.ย. 2565.....)

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายจำลอง รักสนิท)

ผู้จัดการบริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 อนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041

OFFICE : 30 Anuwong Road, Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088, 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

ประกาศ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้ นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทาง บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ฯ ไปแล้วนั้น

เนื่องจากคณะกรรมการชุดดังกล่าว ได้มีการเปลี่ยนแปลงลาออก ดังนั้นบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) จึงขอแต่งตั้ง รายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายจำลอง	รักสนิท	ประธานกรรมการ	(นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)
เลขประจำตัวประชาชน		3710500381371	
2. นายศิริพงษ์	วะรัมย์	กรรมการ	(ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา)
เลขประจำตัวประชาชน		3309700106634	
3. นายมานพ	หาดทราย	กรรมการ	(ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา)
เลขประจำตัวประชาชน		3760200366805	
4. นายมนตรี	มูลสาร	กรรมการ	(ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา)
เลขประจำตัวประชาชน		3350300518953	
5. นายประวิทย์	จอนคำ	กรรมการ	(ผู้แทนนายจ้าง ระดับบังคับบัญชา)
เลขประจำตัวประชาชน		3530200323971	
6. นายเอนก	จำปาไทย	กรรมการ	(ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)
เลขประจำตัวประชาชน		3180400424758	
7. นายสุรพล	ทวยขุนทด	กรรมการ	(ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)
เลขประจำตัวประชาชน		3360900225582	
8.นายไพโรจน์	พลับพลาทอง	กรรมการ	(ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)
เลขประจำตัวประชาชน		3720800279253	

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 โทรสาร. 02-224-8041

OFFICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-8035-40 Fax.02-224-8041

9. นายอรรคพร	โสภา	กรรมการ	(ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)
เลขประจำตัวประชาชน		3710500397838	
10. นางนุจรี	โชติวรรณ	กรรมการ	(ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)
เลขประจำตัวประชาชน		3160400702791	
11. นางสาวมุกระวี	ชาติเผือก	เลขานุการ	(จป.ระดับ วิชาชีพ)
เลขประจำตัวประชาชน		1360700074312	

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5.สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในหารปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0000 , 02-224-0035-40 โทรสาร. 02-224-0041

OFFICE : 30 Anurwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0000 , 02-224-0035-40 Fax.02-224-0041

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11.ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติ หน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 จนกระทั่ง ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ตามวาระการปฏิบัติหน้าที่เดิมระยะเวลา 2ปี แต่งตั้ง วันที่ 1 กรกฎาคม 2564 ถึงวันที่ 1กรกฎาคม 2566

สั่ง ณ วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ .....

(นายจำลอง รักสนิท)

นายจ้าง/ผู้แทนนายจ้าง

ภาคผนวกที่ 3-30
บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ผงเคมีแห้ง ขนาด : 15 ปอนด์ สถานที่ : ลูกหีบ

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย.
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุญ,ธอง
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุญ,ธอง
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุญ,ธอง
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุญ,ธอง
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

2.หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ผงเคมีแห้ง ขนาด : 15 ปอนด์ สถานที่ : หม้อไอน้ำ

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย.
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	โอภาส
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	โอภาส
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	โอภาส
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	โอภาส
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรยี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรยี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ....ผงเคมีแห้ง..... ขนาด : ....15.....ปอนด์ สถานที่ : ....TG.....

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	วิทูย
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	วิทูย
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	วิทูย
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	วิทูย
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี

สภาพถังปกติ

•ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ...ผงเคมีแห้ง..... ขนาด : ....15.....ปอนด์ สถานที่ : .....หม้อต้ม.....

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ธราวุฒิ.
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ธราวุฒิ.
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ธราวุฒิ.
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ธราวุฒิ.
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรธี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรธี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ....ผงเคมีแห้ง..... ขนาด : ....15....ปอนด์ สถานที่ : ....หน้าเดี่ยว....

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65.	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ปกรยวี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ปกรยวี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ...ผงเคมีแห้ง..... ขนาด : ....15....ปอนด์ สถานที่ : ....หน้าลิฟต์.....

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	[illegible]
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรษวี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกรษวี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

2.หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส : ..... ชนิด : ผงเคมีแห้ง ..... ขนาด : 15 .....ปอนด์ สถานที่ : ช่องมำรุง .....

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	มี	ไม่มี	
1 ม.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
3 ก.พ. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
5 มี.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
7 เม.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
9 พ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย
6 มิ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	สมฤทัย.
7 ก.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ยุพเยือง
5 ส.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ยุพเยือง
8 ก.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ยุพเยือง
7 ต.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	ยุพเยือง
4 พ.ย. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี
9 ธ.ค. 65	✓		✓		✓		✓			✓	มุกระวี

สภาพถังปกติ

*ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไม่มีเกจความ

รายละเอียดการชำรุด

.....

.....

.....

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ข้อควรปฏิบัติ

1. ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือนและลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

ภาคผนวกที่ 3-31
ตารางตรวจเช็ควาล์วดับเพลิง

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาว์ลเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์ลหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์ล		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 2	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 3	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 4	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 5	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 6	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 7	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 8	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 9	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	

ผู้ตรวจ [illegible]

วันที่ 5 กรกฎาคม 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาว์ลเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์ลหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์ล		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 2	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 3	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 4	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 5	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 6	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 7	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 8	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 9	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	

ผู้ตรวจ [signature]

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน กันยายน ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาล์วเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาล์วหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 2	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 3	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 4	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 5	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 6	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 7	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 8	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 3	/	–	/	–	/	–	
โกดัง 9	จุดที่ 1	/	–	/	–	/	–	
	จุดที่ 2	/	–	/	–	/	–	

ผู้ตรวจ ชะเตือง

วันที่ 5 กันยายน 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
		วาล์วเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาล์วหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว		
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 2	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 3	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 4	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 5	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 6	จุดที่ 1	/		/		/		
โกดัง 7	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 8	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		
	จุดที่ 3	/		/		/		
โกดัง 9	จุดที่ 1	/		/		/		
	จุดที่ 2	/		/		/		

ผู้ตรวจ .....

วันที่ 5 ตุลาคม 2565

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						
		วาว์ลเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์ลหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์ล		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 2	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 3	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 4	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 5	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 6	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 7	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 8	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 9	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		

ผู้ตรวจ นะเทือง จันทรกุล

วันที่ 7 / 11 / 65

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

RAYONG SUGAR CO.,LTD

แบบตรวจสอบเช็ควาล์วดับเพลิง

สถานที่ : ภายนอกอาคารทั้งหมด ประจำเดือน ธันวาคม ปี 2565

อาคาร		รายการตรวจเช็ค						
		วาว์ลเปิด-ปิด อยู่ในสภาพดี		วาว์ลหมุนเปิด-ปิดได้คล่อง		ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาว์ล		หมายเหตุ
		ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
โกดัง1	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 2	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 3	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 4	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 5	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 6	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
โกดัง 7	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 8	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		
	จุดที่ 3	✓		✓		✓		
โกดัง 9	จุดที่ 1	✓		✓		✓		
	จุดที่ 2	✓		✓		✓		

ผู้ตรวจ พะเทือง จัตรกุล

วันที่ 6 / 12 / 65

ภาคผนวกที่ 3-32

แผนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนปฏิบัติกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่.....	วันที่.....

หัวข้อ	**หน้า**
วัตถุประสงค์	3
ขอบเขต	3
คำจำกัดความ	3
ผู้รับผิดชอบ	3
วิธีการปฏิบัติงาน	3
ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดเหตุเพลิงไหม้	4
แผนผังระงับอัคคีภัยและลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้	5
ขั้นตอนการปฏิบัติตนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ 6	
แผนผังการตรวจตราการปฏิบัติงาน	7
แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว	8

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่เน้นด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน การปฏิบัติงานและสามารถใช้งานจริงหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นรวมไปถึงเป็นลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากงานอีกทั้งเป็นการรักษาทรัพย์สิน ทรัพยากรที่ใช้ในงาน ของบริษัท

ขอบเขต

เอกสารที่ควบคุมการทำงานภายใน บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด รวมไปถึงทุกแผนกหรือพนักงานที่ปฏิบัติงานและรวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

คำจำกัดความ

1. **ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน** หมายถึง ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการโครงการ หรือเจ้าของบริษัท
2. **หัวหน้ากะ** หมายถึงผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในขณะนั้น
3. **หัวหน้าพื้นที่** หมายถึง ผู้ที่ดูแลอาคารหรือพื้นที่ตรงนั้น
4. **ทีมค้นหาหรือทีมช่วยชีวิต** หมายถึง ผู้ที่เข้าไปช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บบาด
5. **ทีมปฐมพยาบาล** หมายถึง ผู้ช่วยชีวิตเบื้องต้นก่อนส่งโรงพยาบาล
6. **ผู้ติดต่อประสานงาน** หมายถึง ผู้ติดต่อหน่วยงานภายนอก
7. **เทศบาลหรือ อบต.** หมายถึง หน่วยสนับสนุนของหน่วยงานราชการ

ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยในการทำงาน
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

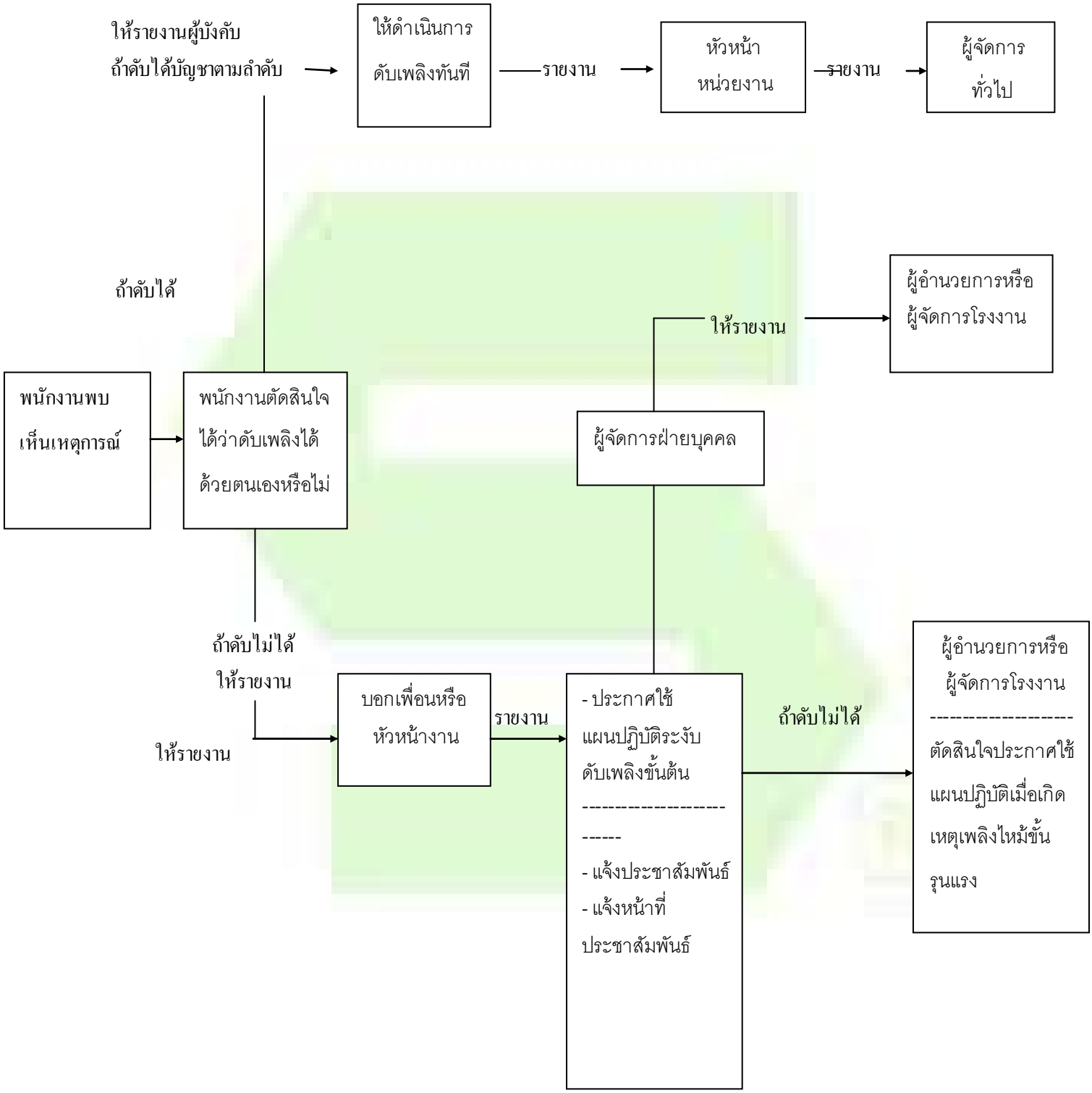
วิธีการปฏิบัติงาน

ให้มีการอบรมและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนแผนภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความชำนาญหรือเป็นการทบทวนความรู้และสามารถนำไปใช้ในเหตุการณ์จริงเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยแผนการบังคับใช้กับพนักงานในบริษัทและพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีเกิดเพลิงไหม้

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ตะโกนดังๆ ว่า "ไฟไหม้" แจ้งหัวหน้าพื้นที่หรือหัวหน้ากะพร้อมทั้งดับไฟ กรณีดับไฟไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้ากะหรือหัวหน้าพื้นที่
2. หัวหน้าพื้นที่หรือหัวหน้ากะแจ้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน และ จป.วิชาชีพ
3. กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 ครั้ง นาน 10 วินาที เพื่อบ่งบอกว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงงาน
4. หัวหน้าพื้นที่หรือหัวหน้ากะพร้อมทีมดับเพลิงทำการดับ กรณีดับไม่ได้
5. แจ้งทีมดับเพลิงของโรงงานทำการดับ
6. ผู้อำนวยภาวะฉุกเฉินแจ้งช่างไฟฟ้าเพื่อตัดระบบไฟฟ้า
7. ผู้อำนวยภาวะฉุกเฉินหรือ จป.วิชาชีพ ลงพื้นที่ประเมินความเสียหาย
8. กดสัญญาณสั่งอพยพ 3 ครั้ง นานครั้งละ 10 วินาที
9. รปภ. ปิดทางเข้า – ออก โรงงานทุกทางเพื่อป้องกันการเหตุการณ์ที่วุ่นวายที่มาจากภายนอก
10. ผู้นำอพยพอพยพพนักงานตามแผนกที่สังกัดออกจากอาคารพร้อมทั้งรายงานจำนวนพนักงานกับผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินกรณีมีผู้ติดอยู่ในอาคาร
11. จป.วิชาชีพโทรแจ้งหรือติดต่อประสานงานเทศบาลหรือ อบต. ที่ใกล้เคียงหรือใช้ระบบดับเพลิงของโรงงานฉีดเพื่อดับไฟ
12. ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินสั่งให้ทีมค้นหาเข้าค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บ
13. ทีมปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมทำการปฐมพยาบาลผู้ได้บาดเจ็บจากเหตุการณ์
14. ผู้บาดเจ็บอาการสาหัสนำส่งโรงพยาบาลทันที
15. เมื่อเหตุการณ์สงบผู้อำนวยการฉุกเฉินประกาศ “ ขณะนี้เหตุการณ์สงบลงแล้ว “ ทุกคนสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ

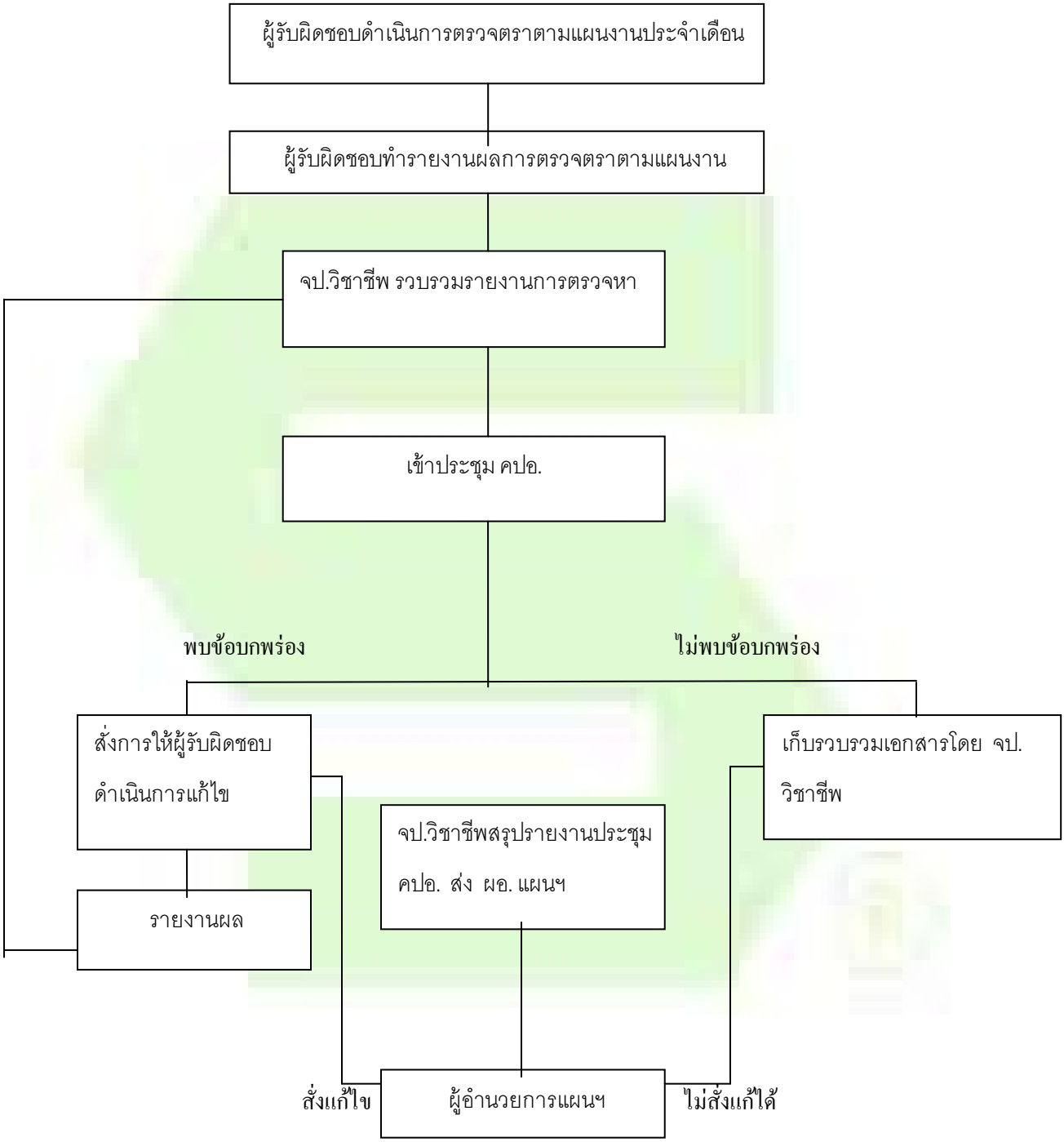
แผนผังระงับอัคคีภัยและลำดับขั้นตอนการปฏิบัติการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีไฟไหม้

1. เมื่อทราบเกิดเพลิงไหม้ ต้องมีสติและประเมินสถานการณ์ว่าจะใช้เส้นทางไหนในการหนีไฟ
2. หากเหตุการณ์ไฟไหม้ขนาดเล็กให้ทำการดับเพลิง หากดับไม่ได้ให้ทำการอพยพออกจากพื้นที่ตรงนั้นก่อนจะทำการดับไฟทั้งอาคาร
3. ปิดประตูห้องที่เกิดไฟไหม้ อาจจะทำให้ควันและความร้อนอย่างแรงพุ่งเข้ามาในห้อเราอย่างรุนแรงและทำให้เกิดอันตรายต่อตัวของท่าน
4. ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดไฟไหม้โดยเด็ดขาด
5. ปิดประตูในเส้นทางที่ท่านผ่านให้สนิท เพื่อลดการลามของไฟและควันไปยังห้องหรืออาคารอ่น
6. กรณีอาคารเตี้ย อาจใช้หน้าต่างหนทางหนีไฟ แต่ก่อนที่จะเปิดหน้าต่าง ท่านต้องปิดประตูทั้งหมดในห้องให้เรียบร้อยก่อน เพราะเมื่อเปิดหน้าต่างอาจเกิดลมดูดทำให้ไฟและควันพุ่งเข้าสู่ห้องท่าน
7. หากทางที่ท่านหนีปกคลุมด้วยควันให้ใช้เส้นทางอื่น ถ้าไม่มีทางอื่นให้คลานต่ำ ๆ โดยให้หายใจระดับ 30 – 60 เซนตเมตร (12 – 24 นิ้ว) เหนือระดับพื้น
8. กรณีที่ติดอยู่ในห้องและไม่สามารถออกมาได้ ให้ปิดประตูทุกบานให้สนิทและใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าห่ม หรือเทปกาว ปิดรอยแยกออกตามประตูและผนังทุกจุด
9. ถ้าเสื้อผ้าติดไฟ อย่าวิ่งเพราะจะทำให้ไฟลุกมากขึ้นเนื่องจากเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับไฟ และกลิ้งตัวกับพื้นเพื่อดับไฟ
10. กรณีที่มีบาดแผลจากไฟลวก ไม่ให้ใช้วัสดุที่มีลักษณะเป็นน้ำมันทาแผล เพราะจะทำให้ความร้อนไม่ระบายออกและทำการบาดเจ็บเพิ่มขึ้น ควรทำให้แผลเย็นลงแล้วรีบส่งโรงพยาบาลทันที

แผนผังการตรวจตราการปฏิบัติงาน



แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

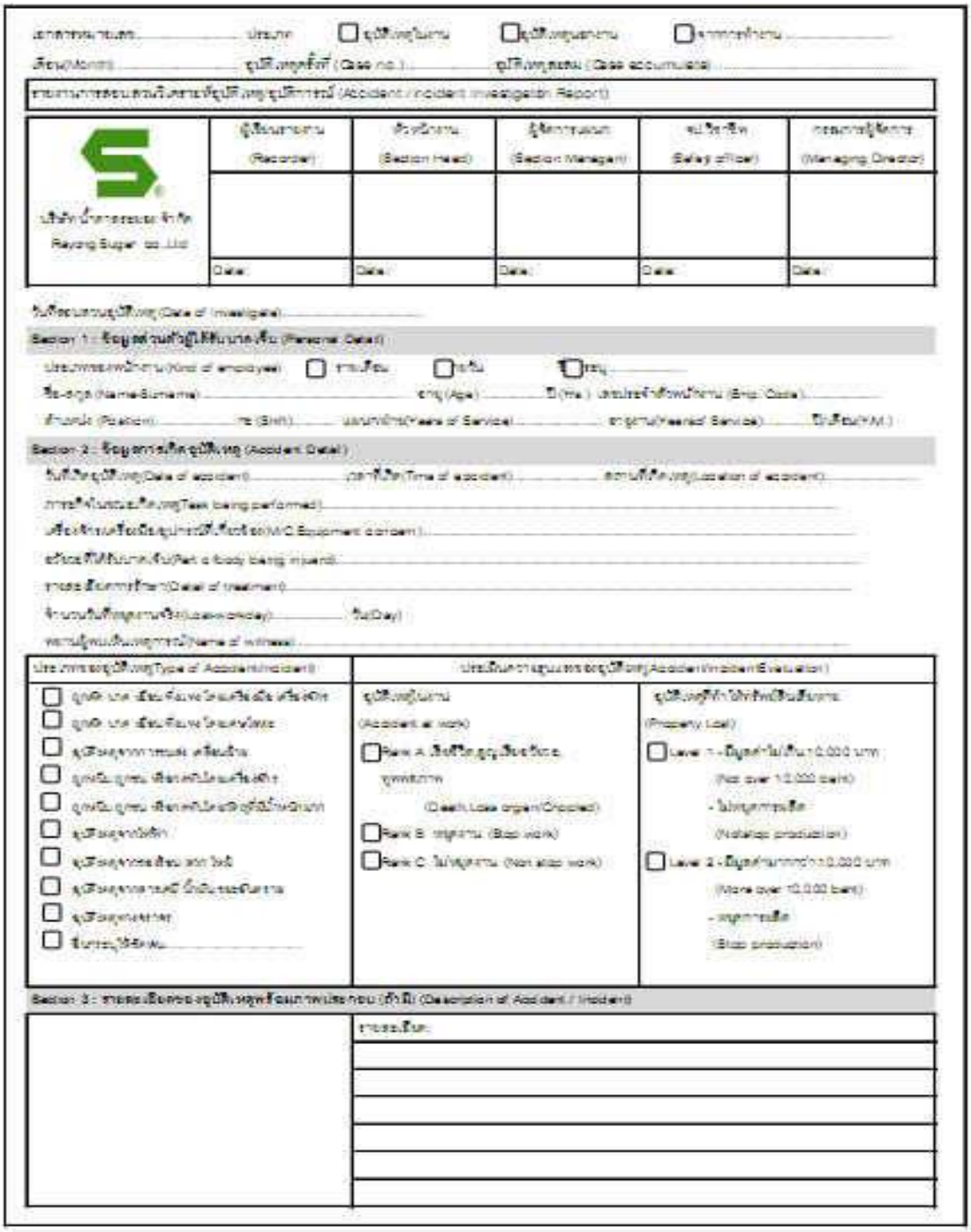
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรองรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียหาย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินของผู้เสียหาย
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่ อให้ภารกิจสามารถดำเนินการได้รวดเร็ว

แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

แผนปฏิรูป

1. วิเคราะห์การปฏิบัติของแต่ละหน่วยงาน หากมีหน่วยงานใดปฏิบัติงานบกพร่อง ให้ดำเนินการแก้ไ ข แผนงานของหน่วยงานนั้นๆ
2. วิเคราะห์แผนงานป้องกันอัคคีภัยว่ามีส่วนไหนบกพร่อง อันเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้และดำเนินการแก้ไขโดยทันที
3. วิเคราะห์การทำงานของบุคคลที่รับผิดชอบหน้าที่ต่างๆ ว่ามีบุคลากร คนใดยังขาดทักษะในการการปฏิบัติงาน ให้ทำการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติซ้ำอีกครั้ง
4. มีการประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้และบอกถึงแนวทางการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์อีก
5. มีการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับพนักงาน โดยการบอกให้ทราบถึงสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้และวิธีการป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก
6. บริษัท ฯ ดูแลและรับผิดชอบอาการเจ็บป่วยให้กับพนักงานอันเกิดจากเหตุเพลิงไหม้และชดใช้ค่าเสียหายให้กับญาติพนักงานที่เสียชีวิต
7. ปรับปรุงสภาพอาคารที่สูญเสียจากเหตุการณ์เพลิงไหม้ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด

เอกสารที่ใช้สอบสวนการเกิดอุบัติเหตุ



เอกสารหมายเลข..... ประเภท ☐ อุบัติเหตุในงาน ☐ อุบัติเหตุนอกงาน ☐ จากการทำงาน .....

เดือน(Month) ..... อุบัติเหตุครั้งที่ (Case no.) ..... อุบัติเหตุสะสม (Case accumulate) .....

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation Report)

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด Rayong Sugar co.,Ltd	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety officer)	กรรมการผู้จัดการ (Managing Director)
	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:

วันที่สอบสวนอุบัติเหตุ (Date of Investigate) .....

Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Detail)

ประเภทของพนักงาน(Kind of employee) ☐ รายเดือน ☐ ชั่วคราว ☐ ระบุ .....

ชื่อ-สกุล (Name-Surname) ..... อายุ (Age) ..... ปี (Yrs.) เลขประจำตัวพนักงาน (Emp. Code) .....

ตำแหน่ง (Position) ..... กะ (Shift) ..... แผนกทำงาน(Years of Service) ..... อายุงาน(Years of Service) ..... ปี/เดือน(Y/M.)

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ(Date of accident) ..... เวลาที่เกิด(Time of accident) ..... สถานที่เกิดเหตุ(Location of accident) .....

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ(Task being performed) .....

เครื่องจักรเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง(M/C Equipment concern) .....

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ(Part of body being injured) .....

รายละเอียดการรักษา(Detail of treatment) .....

จำนวนวันที่หยุดงานจริง(Lost workday) ..... วัน(Day)

พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์(Name of witness) .....

ประเภทของอุบัติเหตุ(Type of Accident/Incident)	ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ(Accident/Incident Evaluation)	
☐ ถูกหัด บาด เฉือน ทิ่ม/ทิ่ม โดยเครื่องมือ เครื่องจักร	อุบัติเหตุในงาน (Accident at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)
☐ ถูกหัด บาด เฉือน ทิ่ม/ทิ่ม โดยเศษโลหะ	☐ Rank A เสียชีวิต,ดูดเสียอวัยวะ, ทุพพลภาพ (Death,Loss organ/Crippled)	☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (Notstop production)
☐ อุบัติเหตุจากการขนส่ง เคลื่อนย้าย	☐ Rank B หยุดงาน (Stop work)	☐ Level 2 - มีมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท (More over 10,000 baht) - หยุดการผลิต (Stop production)
☐ ถูกหนีบ ถูกชน เฉือน/ทิ่ม โดยเครื่องจักร	☐ Rank C ไม่หยุดงาน (Non stop work)	
☐ ถูกหนีบ ถูกชน เฉือน/ทิ่ม โดยเหตุที่มีน้ำหนักมาก		
☐ อุบัติเหตุจากไฟฟ้า		
☐ อุบัติเหตุจากขอเสียบ ตาก ไหม้		
☐ อุบัติเหตุจากสายคมี นิ้วมันขยะอันตราย		
☐ อุบัติเหตุทางจราจร		
☐ อื่นๆระบุให้ชัดเจน		

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident / Incident)

	รายละเอียด:

เอกสารที่ใช้สอบสวนการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)

Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation)

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ ☐ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง ☐ ปฏิบัติการ ☐ ปอ. ☐ ๆ .....

(Section Head/Injured) (Section/Person concern) (Safety officer) (Safety committee) (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่ตอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment/PPE)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะปฏิบัติงาน (Horse playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งการไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mental/ or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others) .....

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือมาพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบ หรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment/PPE)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสงจ้า เสียงดัง ความร้อน ฝุ่นละอองจากไม้ทำหรืออื่นๆ (Unsafe Envi. lighting/noise/heat/Dust etc/Hi etc.)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others) .....

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ (Detail)	กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ลายมือผู้จัดการ/หัวหน้างาน

Section 6 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

☐ เสร็จเรียบร้อย (Completely) ☐ ยู่ระหว่างการดำเนินการ/ปรับปรุง (On process) ☐ ยกเลิกไม่ยังจุดอื่น Sign: .....

Date: ../../..

ภาคผนวกที่ 3-33

แผนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

แผนปฏิบัติกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่.....	วันที่.....

หัวข้อ **หน้า**

วัตถุประสงค์ 3

ขอบเขต 3

คำจำกัดความ 3

ผู้รับผิดชอบ 3

วิธีการปฏิบัติงาน 3

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดสารเคมีรั่วไหล 4

แผนผังการปฏิบัติงานสารเคมีรั่วไหล 5

แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล 6

เอกสารอ้างอิง 9

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่เน้นด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน การปฏิบัติงานและสามารถใช้งานจริงหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นรวมไปถึงเป็นลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากงานอีกทั้งเป็นการรักษาทรัพย์สิน ทรัพยากรที่ใช้ในงาน ของบริษัท

ขอบเขต

เอกสารที่ควบคุมการทำงานภายใน บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด รวมไปถึงแผนกหรือพนักงานที่ปฏิบัติงานและรวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

คำจำกัดความ

สารเคมี หมายถึง สารที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาแล้วส่งผลกระทบต่อพื้นที่นั้นๆ

รถโฟร์คลิฟต์ หมายถึง รถที่ใช้ในงาน เช่น ขนของไปหน้างาน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หมายถึง อุปกรณ์ที่สวมใส่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากการทำงาน

หัวหน้าชุดปฏิบัติการ หมายถึง ผู้นำทีมกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล

กากออ้อย หมายถึง ตัวดูดสารเคมีที่หกรั่วไหล

ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยในการทำงาน
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

วิธีการปฏิบัติงาน

ให้มีการอบรมและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนแผนภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความชำนาญหรือเป็นการทบทวนความรู้และสามารถนำไปใช้ในเหตุการณ์จริงเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยแผนการบังคับใช้กับพนักงานในบริษัทและพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

ขั้นตอนการปฏิบัติแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

1.พนักงานแผนกควบคุมคุณภาพเบิกสารเคมี จากแผนกคลังสินค้า โดยนำใส่พาเลตและใช้แฮนด์ลิฟท์เป็นเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายสารเคมี เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน

2.พนักงานขับรถฟอร์คลิฟท์โดยเกิดการสั่นสะเทือน ทำให้สารเคมีหกรั่วไหลจำนวน 1 แกลลอน บริเวณข้างโรงงาน แผนกคลังสินค้า

3.พนักงานลงจากรถฟอร์คลิฟท์ และมาแจ้งหัวหน้างาน, จป.วิชาชีพ และผู้จัดการแผนก เพื่อเตรียมพร้อมการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

4.หัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล สั่งให้หน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีและหน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลให้รีบลงพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยเร็ว

5.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลรีบสอบถามพนักงานที่ขับรถฟอร์คลิฟท์เกี่ยวกับชื่อของสารเคมีที่หกรั่วไหลและรีบไปเอาข้อมูลสารเคมีที่หกรั่วไหลและป้ายชี้บ่ง ที่แผนกคลังสินค้า เพื่อมาดูรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตรายและการป้องกันการรั่วไหลต่อสาธารณะชนและการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการจัดเก็บสารเคมีหกรั่วไหล

6.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลดังนี้ Chemical Protection Cloth, ผ้าปิดจมูก, รองเท้า Safety, ถุงมือหนัง และถังดับเพลิง และหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมี เตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีรั่วไหล ดังนี้ กากอ้อย, พลั่ว, ไม้กวาด และภาชนะที่ใส่สารเคมีรั่วไหล(ต้องเป็นภาชนะที่ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมี) เพื่อเตรียมพร้อมลงพื้นที่ฉุกเฉิน

7.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้แผ่นขาว – แดงกั้น เพื่อเป็นเขตอันตราย

8.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้ขี้เลื่อยกลบสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อให้ กากอ้อยดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหล และใช้พลั่วตักขี้เลื่อยที่ดูดซับสารเคมีใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิด ป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย

9.นำภาชนะที่ใส่กากอ้อยดูดซับสารเคมีไปทิ้งในห้องขยะอันตราย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย

10.หน่วยการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลทำความสะอาดร่างกายและหน่วยเตรียมและดูแลรักษาอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีทำความสะอาดอุปกรณ์ฉุกเฉิน

11.หัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติการณ์ที่ผิดปกติและพร้อมรายงาน

12.เสร็จสิ้นการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน

พนักงานที่พบเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานที่อยู่ใกล้ และดำเนินการแจ้งหัวหน้างานและ จป. วิชาชีพ ในทันที

↓

หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพตรวจสอบ สถานที่เกิดเหตุ

↓

ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการปิดกั้นพื้นที่ เกิดเหตุ → ค้นหาผู้ได้รับอุบัติเหตุ → แจ้งฝ่าย GHR เพื่อปฐมพยาบาลและ นำส่งโรงพยาบาล

↓

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการตระเตรียม อุปกรณ์ในจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล และทีม การจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทำ ตามขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมี รั่วไหล → ควบคุมได้ → รายงานผู้บังคับบัญชา ตามลำดับ

↓

หัวหน้างาน

↓

หัวหน้าแผนก

↓

- หัวหน้างาน
-หัวหน้าแผนก
- จป. วิชาชีพ

↓

ควบคุมไม่ได้

↓

รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับ หัวหน้างานรายงานหัวหน้าแผนก

↓

ประสานงานจปวิชาชีพแจ้ง ประชาสัมพันธ์ → จป. วิชาชีพ/ ฝ่าย GHR แจ้งยัง หน่วยงานราชการและ โรงงานใน เครือเพื่อขอความช่วยเหลือ → จป.วิชาชีพ/หัวหน้าแผนกทำการปิด กั้นไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงชุมชน ข้างเคียง

ขั้นตอนการดำเนินการจัดการสารเคมีรั่วไหล

ทีมเตรียมอุปกรณ์ ทำการตระเตรียมอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล และอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ พลั่ว, ขี้เลื่อย, ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดทางมะพร้าว, เส้นกั้นขาว – แดง, อุปกรณ์ตักเก็บสารเคมีและภาชนะบรรจุ, ผ้าปิดจมูก, แว่นตานิรภัยและ ถังดับเพลิง

↓

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมดำเนินการตามขั้นตอน

↓

ทีมการจัดการกับสารเคมีทำการกั้นเส้น ขาว – แดง และนำขี้เลื่อยทำเป็นคันกั้นให้รอบสารเคมีที่หก แล้วจึงเทกลบขี้เลื่อยด้วยปริมาณน้อยๆ (ห้ามเทกลบครั้งละปริมาณมาก ๆ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี

↓

รอจนขี้เลื่อยทำการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน และทำความสะอาดโดยใช้พลั่วตักสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย (นำไปทิ้งบริเวณห้องขยะอันตราย) แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง(ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)

↓

ทีมการจัดการสารเคมีหกรั่วไหล ทำการชำระร่างกายที่มีการปนเปื้อน จากนั้น ทาง จป วิชาชีพและหัวหน้างานทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

↓

สรุปรายงาน ต่อ ผู้บริหารและคณะกรรมการความปลอดภัย

แผนการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล

1. **วัตถุประสงค์**

   เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติและการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน

2. **ขอบเขต**

   พนักงาน และผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานใน บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

3. **คำจำกัดความ**

   3.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Situation) : เหตุการณ์หรือภาวการณ์ผิดปกติเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ และหรือพื้นที่ใกล้เคียง

   3.2 การจำแนกชนิดของภาวะฉุกเฉิน : ชนิดของภาวะฉุกเฉิน คือ ภาวะฉุกเฉินที่เกิดจากสารเคมีอันตรายหรือน้ำมันหกรั่วไหล

   3.3 ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน : ระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินสามารถกำหนดเป็น2 ระดับ ได้แก่

   3.3.1 ความรุนแรงระดับที่1 : ภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติ ดังนี้

   - ภาวะหรือสถานการณ์เมื่อมีผู้พบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ ตรวจสอบว่าเกิดขึ้นจริง และดำเนินการระงับเหตุพร้อมแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่
   - อยู่ในระหว่างการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุหรือดำเนินการควบคุมทันที โดยเจ้าของพื้นที่หรือผู้พบเหตุการณ์
   - โดยใช้อุปกรณ์โต้ตอบภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่และสามารถควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่ต้องการได้ เช่น เหตุการณ์สารเคมีอันตรายเกิดรั่วไหล
   - ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่เดียวไม่มีผลกระทบกับพื้นที่อื่นข้างเคียง
   - สามารถควบคุมเหตุการณ์โดยใช้อุปกรณ์โต้ตอบภาวะฉุกเฉินภายในบริษัทฯ
   - ไม่ต้องร้องขอกำลังสนับสนุนและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือบริษัทข้างเคียง

   3.3.2 ความรุนแรงระดับที่2 : ภาวะเหตุการณ์และกาปฏิบัติ ดังนี้

   - ภาวะฉุกเฉินที่ขยายผลใหญ่ขึ้นเช่น สารเคมีมีการหกรั่วไหลเป็นวงกว้าง และกระจายจากพื้นที่เกิดเหตุ ทำให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง
   - ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและอุปกรณ์โต้ตอบภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ
   - จำเป็นต้องขอกำลังสนับสนุนจากทีมสนับสนุนภายนอก เช่นสถานีดับเพลิง
   - พัฒนา, บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด และทีมสนับสนุนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณบริษัทฯ
   - แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงาน/หน่วยราชการและผู้เกี่ยวข้องทราบ

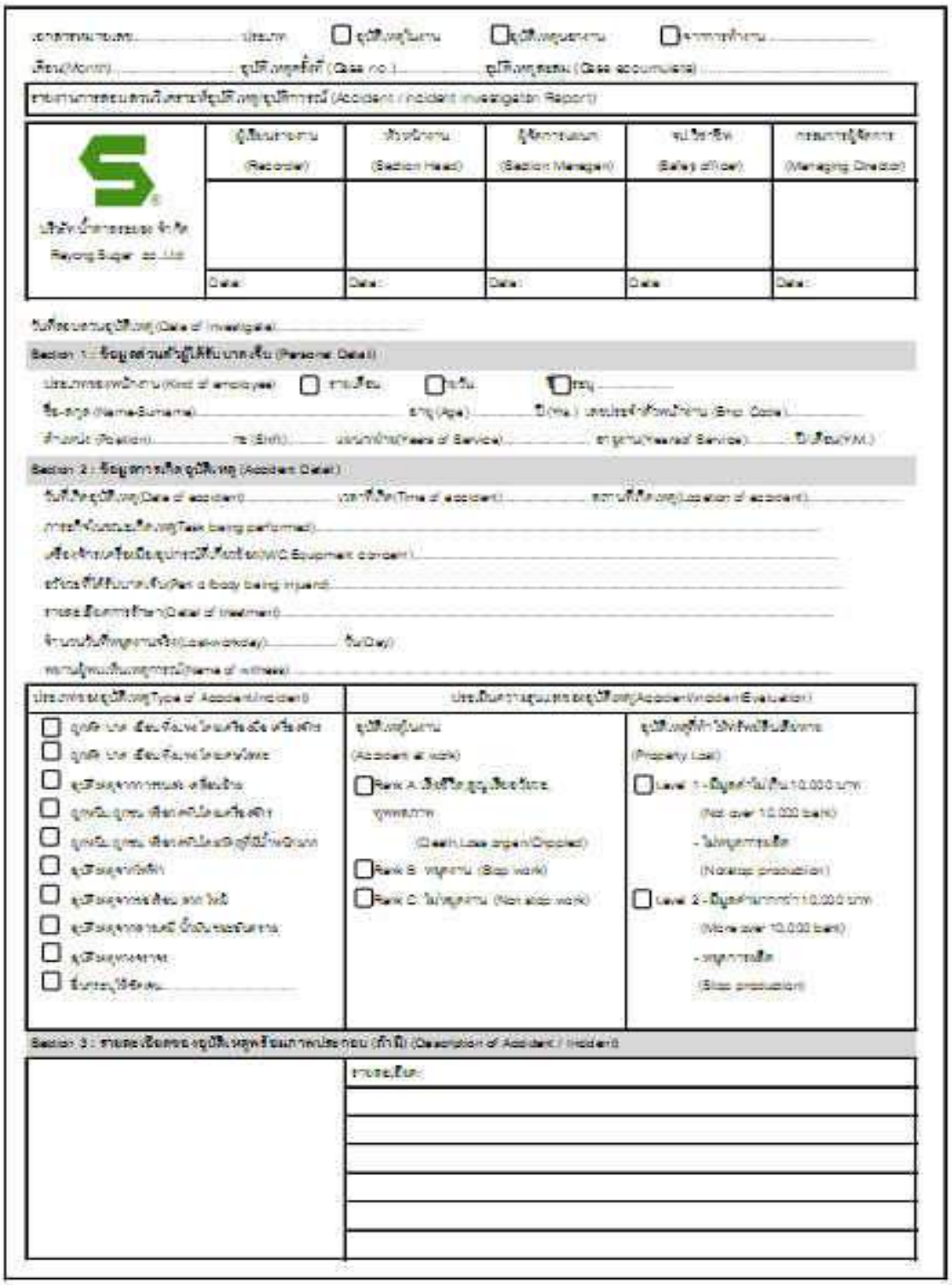
4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1. รองประธานกรรมการผู้จัดการ: ทำการแต่งตั้งคณะทำงานโดยแบ่งเป็น 2 ชุด ดังนี้

4.1.1. คณะทำงานชุดสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และแนวทางในการป้องกัน

4.1.2. คณะทำงานชุดฟื้นฟูสภาพบริษัทฯ และสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะฉุกเฉิน

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์



	(Recorder)	(Section Head)	(Section Manager)	(Safety officer)	(Managing Director)
	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:

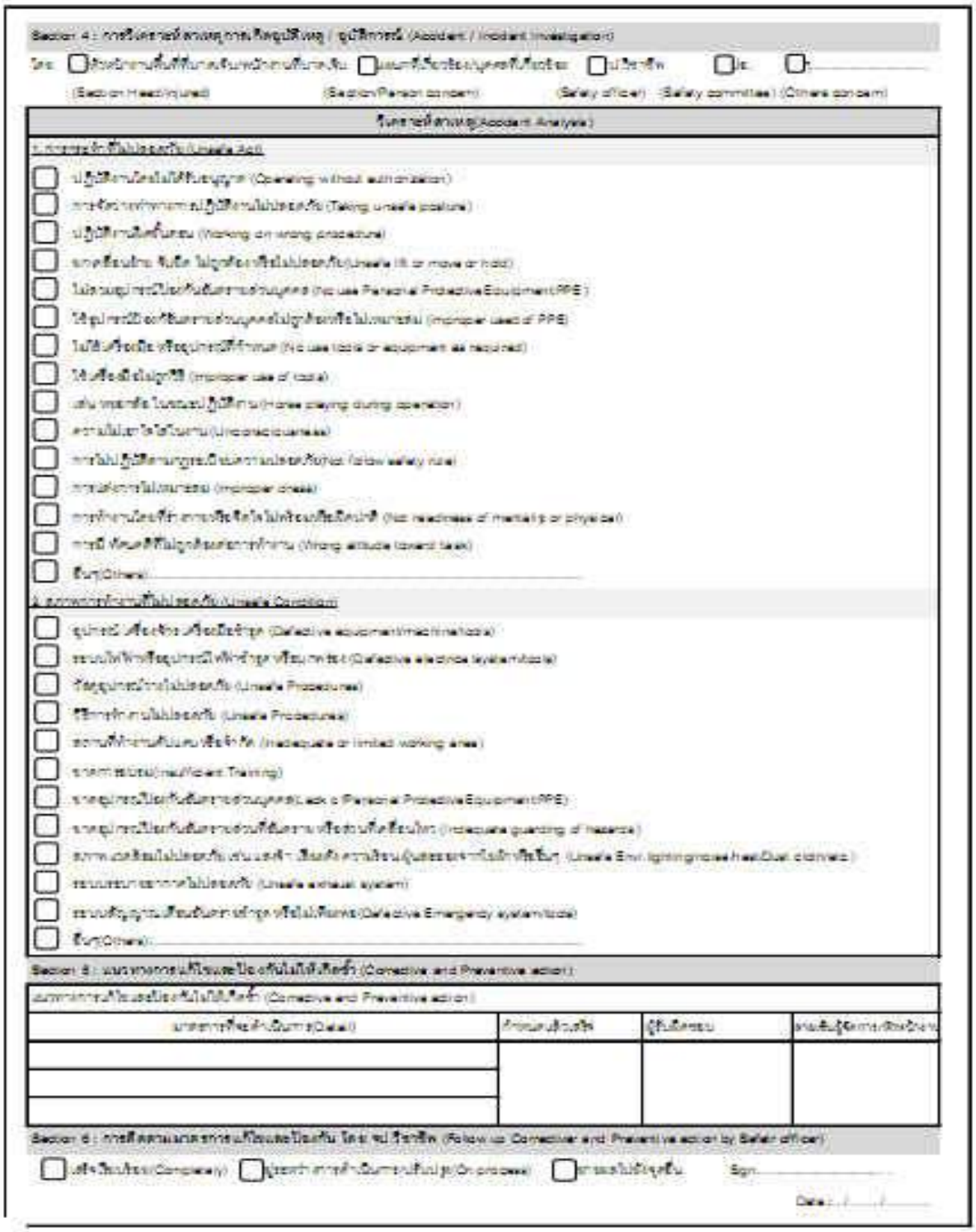
Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Data)

Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Data)

ประเภทของอุบัติเหตุ/Type of Accident/Incident	ประเมินความสูญเสียของอุบัติเหตุ/Accident/Incident Evaluation	
	อุบัติเหตุขณะทำงาน (Accident at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Loss)
	☐ Rank A: เสียชีวิต/สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ (Death/Loss organ/Disabled)	☐ Level 1 - มีมูลค่าไม่เกิน 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (Nonstop production)
	☐ Rank B: หยุดงาน (Stop work)	☐ Level 2 - มีมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท (More over 10,000 baht) - หยุดการผลิต (Stop production)
	☐ Rank C: ไม่หยุดงาน (Non stop work)	

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident / Incident)

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์ (ต่อ)



Section 4 : การชี้แจงรายละเอียดเหตุการณ์/อุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation)

โดย: ☐ ผู้บังคับบัญชาที่ได้รับบาดเจ็บหรือผู้ทำงานที่ถูกกล่าวถึง ☐ ผู้ที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่ถูกกล่าวถึง ☐ ฝ่ายความปลอดภัย ☐ อื่น ☐ อื่น.....

(Section Head/injured) (Section/Person concern) (Safety officer) (Safety committee) (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)
- ☐ การจัดท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ การยืน/นั่ง/ยืน ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย (Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (no use Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะปฏิบัติงาน (Horse playing during operation)
- ☐ ความไม่ประมาทเลินเล่อ (Unconscious)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☐ การทำงานโดยขาดความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ (Not readiness of mentally or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others): .....

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือเสียหาย (Defective electrical system/tools)
- ☐ วิธีการใช้งานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบ หรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ การฝึกอบรม (Insufficient Training)
- ☐ การอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่เพียงพอ (Lack of Personal Protective Equipment (PPE))
- ☐ การอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่เป็นอันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสงสว่าง เสียงดัง ความร้อน/ความเย็นจัด ฝุ่นละอองจากไม้หรือเส้นใย (Unsafe Env. lighting/noise/heat/Dust/chemical)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบฉุกเฉินเกิดขัดข้องชำรุด หรือไม่มีเพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others): .....

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ (Detail)	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลสรุปผู้ตรวจติดตาม

Section 6 : การติดตามผลมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย หน.ฝ่ายความปลอดภัย (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

☐ เสร็จเรียบร้อย (Completely) ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข (On process) ☐ ยกเลิกไม่ดำเนินการ Sign.....

Date: ..../..../.....

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
®RAYONG SUGAR CO.,Ltd

INCIDENT INITIAL REPORT

To / ถึง: Safety office

Report No./ รายงานฉบับที่.....

From / จาก: .....

Report Date / วันที่รายงาน: .....

1. Incident Type / ประเภทเหตุการณ์

☐ Human injury / บาดเจ็บ _____ ☐ Near miss / เกือบเกิดอุบัติเหตุ

☐ Property Damage / ทรัพย์สินเสียหาย ☐ Other / อื่นๆ _____

Incident place / สถานที่เกิดเหตุ: _____ Date / วันที่ _____ Time / เวลา _____

2. Name of concern person / ชื่อผู้เกี่ยวข้อง

_____ _____

_____ _____

3. Description / รายละเอียด ☐ Attachment / เอกสารแนบ _____

_____

_____

_____

4. Immediate cause / สาเหตุเบื้องต้น

_____

_____

_____

_____

5. Preliminary remedial action / การแก้ไขเบื้องต้น

_____

_____

_____

_____

เอกสารที่ใช้สอบสวนเหตุการณ์ (ต่อ)

6. Preventive action / การป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

	Reporter / ผู้รายงาน	Review / ตรวจสอบ	Approve / อนุมัติ
Signature/ลายมือ			
Name / ชื่อ			
Position / ตำแหน่ง			
Date/วันที่			

ภาคผนวกที่ 3-34

แผนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุกากน้ำตาลรั่วไหล

แผนปฏิบัติฉุกเฉิน
กรณีกากน้ำตาลรั่วไหล

ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
วันที่.....	วันที่.....

หัวข้อ	หน้า
วัตถุประสงค์	3
ขอบเขต	3
คำจำกัดความ	3
ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ	3
วิธีการปฏิบัติงาน	3
ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกดิกากน้ำตาลรั่วไหล	4
แผนผังการปฏิบัติงานกรณีกากน้ำตาลรั่วไหล	5
แผนผังขั้นตอนการฟื้นฟูกากน้ำตาลรั่วไหล	6
เอกสารสอบสวนอุบัติเหตุ	7

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ ที่เน้นด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน การปฏิบัติงานและสามารถใช้งานจริงหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นรวมไปถึงเป็นลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากงานอีกทั้งเป็นการรักษาทรัพย์สิน ทรัพยากรที่ใช้ในงาน ของบริษัท

เอกสารที่ควบคุมการทำงานภายใน บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด รวมไปถึงแผนกหรือพนักงานที่ปฏิบัติงานและรวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

คำจำกัดความ

กากน้ำตาล หมายถึง ผลพลอยได้จากการเคี่ยวน้ำตาล

ผู้รับผิดชอบ / หน่วยงานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยในการทำงาน
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

วิธีการปฏิบัติงาน

ให้มีการอบรมและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนแผนภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความชำนาญหรือเป็นการทบทวนความรู้และสามารถนำไปใช้ในเหตุการณ์จริงเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยแผนการบังคับใช้กับพนักงานในบริษัทและพนักงานรักษาความปลอดภัยของบริษัท

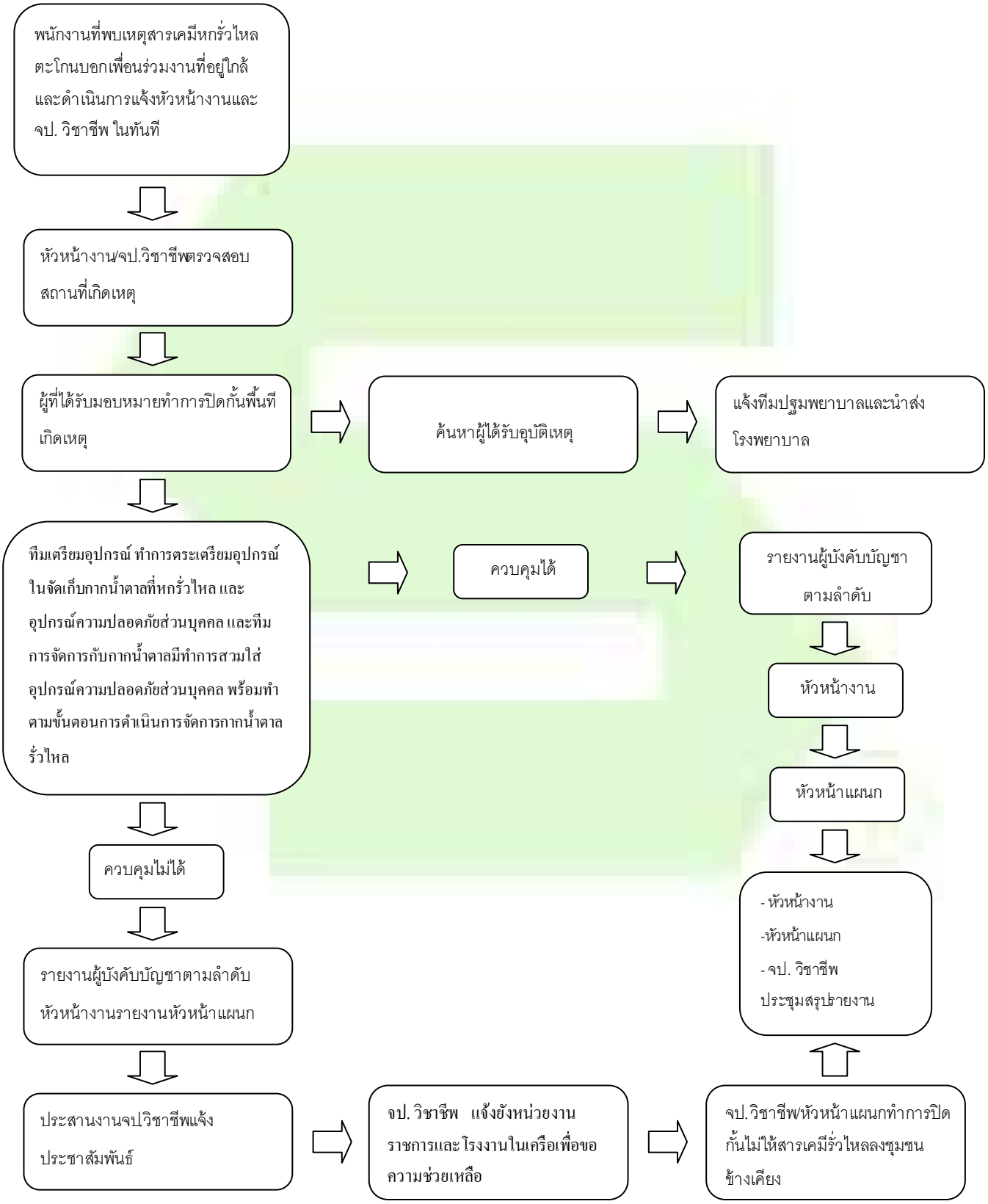
ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดกากน้ำตาลรั่วหรือหก

1. ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่หรือ จป.วิชาชีพทันที
2. กั้นเขตพื้นที่บริเวณกากน้ำตาลรั่ว
3. หัวหน้างานเตรียมอุปกรณ์เพื่อเก็บกากน้ำตาล
4. ใช้น้ำล้างพื้นบริเวณที่กากน้ำตาลน้ำรั่วหรือหก เพื่อทำการลดความเข้มข้นของกากน้ำตาล
5. สรุปรายงานหรือสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่งผู้จัดการผู้โครงการ

กรณีถังกากน้ำตาลรั่ว

1. ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่และประเมินความเสีย
2. หัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่แจ้ง จป.วิชาชีพ พร้อมทั้งทีมช่างซ่อมบำรุง
3. ช่างซ่อมบำรุงเตรียมอุปกรณ์การเชื่อมหรือทำการปิดรอยรั่วจากถัง
4. ทำความสะอาดถังและทำการเชื่อมปิดรอยรั่วของถัง
5. จป.วิชาชีพ ทำการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมรายงานอุบัติเหตุกับผู้จัดการโรงงาน

แผนผังการปฏิบัติงานกรณีกากน้ำตาลรั่วไหล



แผนผังขั้นตอนการฟื้นฟูหลังเกิดกรณีเกิดเหตุการณ์กากน้ำตาลรั่วไหล

สอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมสรุป
ประเมินความเสียหาย

↓

สรุปรายงานการเกิดกับหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

↓

ทำการฟื้นฟูอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรที่
ชำรุด

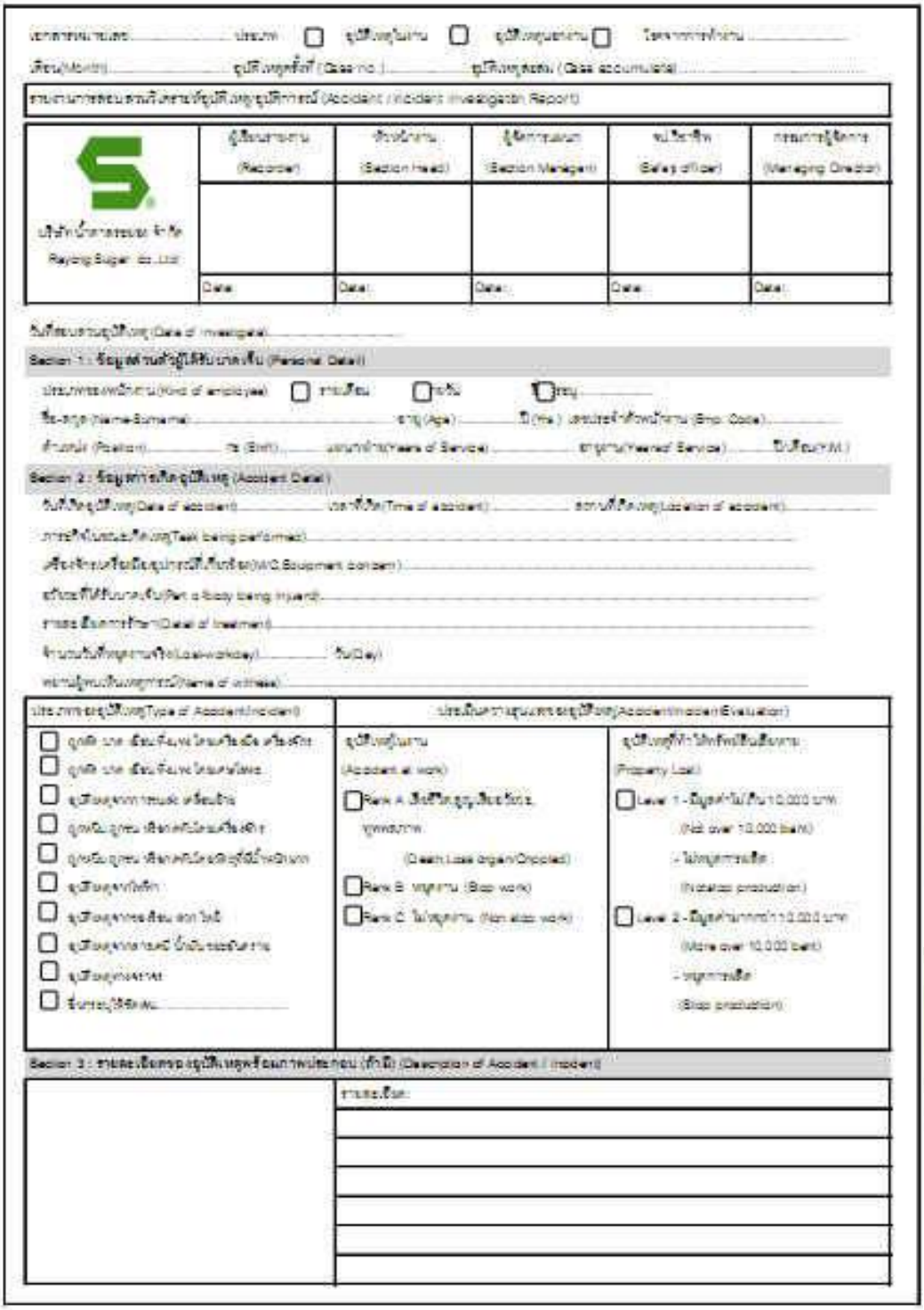
↓

หามาตรการแก้ไขและวิธีป้องกันการสรุป
ปัญหาและอุปสรรคพร้อมแนวทางการแก้ไข

↓

สรุปส่งรายงานผู้จัดการโครงการพร้อมเก็บ
ข้อมูลไว้ ณ สถานประกอบการ

เอกสารประกอบการสอบสวนอุบัติเหตุ



	(Recorder)	(Section Head)	(Section Manager)	(Sales officer)	(Managing Director)
	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:

Section 1 : ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Personal Data)

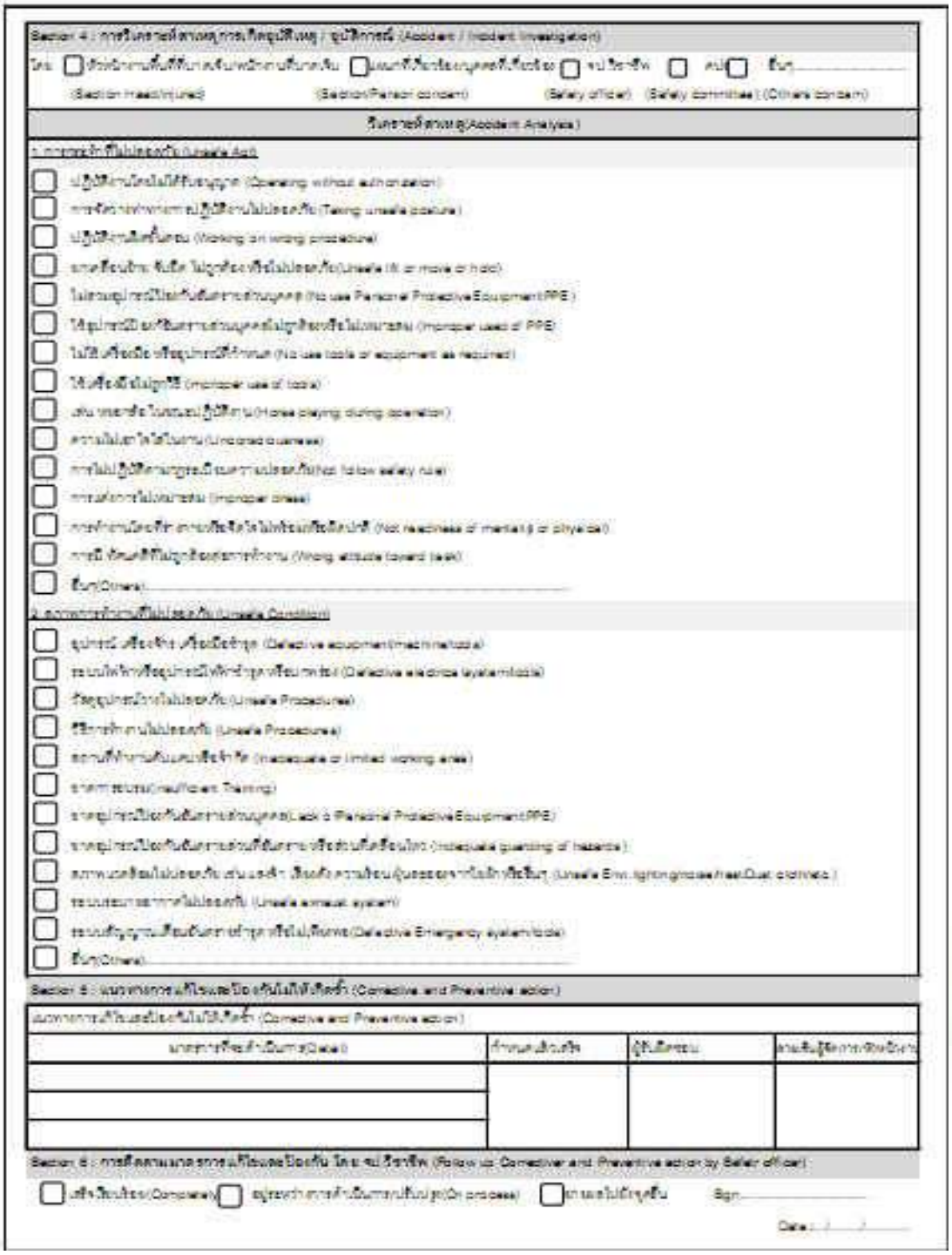
Section 2 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Data)

ประเภทของอุบัติเหตุ(Type of Accident/Incident)	ประเมินความสูญเสียของอุบัติเหตุ(Accident/Incident Evaluation)	
	อุบัติเหตุขณะทำงาน (Accident at work)	อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Loss)
	Rank A. เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ (Death Loss organ/Crippled)	Level 1 - มีมูลค่าไม่ถึง 10,000 บาท (Not over 10,000 baht) - ไม่หยุดการผลิต (Indeed production)
	Rank B. หยุดงาน (Stop work)	Level 2 - มีมูลค่ามากกว่า 10,000 บาท (More over 10,000 baht) - หยุดการผลิต (Stop production)
	Rank C. ไม่หยุดงาน (Non stop work)	

Section 3 : รายละเอียดของอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident / Incident)

รายละเอียด:

เอกสารประกอบการสอบสวนอุบัติเหตุ (ต่อ)



Section 4 : การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ (Accident / Incident Investigation)

โดย ☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/พนักงานที่บาดเจ็บ ☐ แผนกที่เกี่ยวข้องบุคคลที่เกี่ยวข้อง ☐ จป.วิชาชีพ ☐ คปอ ☐ อื่นๆ.....

(Section Head/Injured) (Section/Person concern) (Safety officer) (Safety committee) (Others concern)

วิเคราะห์สาเหตุ(Accident Analysis)

1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย(Unsafe lift or move or hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No use Personal Protective Equipment PPE)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper used of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No use tools or equipment as required)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะปฏิบัติงาน(Horse playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน(Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย(Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งการไม่เหมาะสม (Improper dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mental & or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ(Others).....

2. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment machine/tools)
- ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม(Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(Lack o Personal Protective Equipment PPE)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสงจ้า เสียงดัง ความร้อน/ฝุ่นละอองจากโลหะหรือสิ่งสุ (Unsafe Env. lighting/noise/heat/Dust or chemic)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุดหรือไม่เพียงพอ(Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ(Others).....

Section 5 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive action)

มาตรการที่จะดำเนินการ(Detail)	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ลายเซ็นผู้จัดการ/หัวหน้างาน

Section 6 : การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน โดย จป.วิชาชีพ (Follow up Corrective and Preventive action by Safety officer)

☐ เสร็จเรียบร้อย(Completely) ☐ อยู่ระหว่างการดำเนินการ/ปรับปรุง(On process) ☐ ยกเลิกไปยังจุดอื่น Sign.....

Date : / /

เอกสารรายงานเหตุอาจจะก่อเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
®RAYONG SUGAR CO.,Ltd

INCIDENT INITIAL REPORT

To / ถึง: Safety office

Report No. / รายงานฉบับที่.....

From / จาก: .....

Report Date / วันที่รายงาน: .....

1. Incident Type / ประเภทเหตุการณ์

☐ Human injury / บาดเจ็บ _____ ☐ Near miss / เกือบเกิดอุบัติเหตุ

☐ Property Damage / ทรัพย์สินเสียหาย ☐ Other / อื่นๆ _____

Incident place / สถานที่เกิดเหตุ: _____ Date / วันที่ _____ Time / เวลา _____

2. Name of concern person / ชื่อผู้เกี่ยวข้อง

_____ _____

_____ _____

3. Description / รายละเอียด ☐ Attachment / เอกสารแนบ _____

_____

_____

_____

4. Immediate cause / สาเหตุเบื้องต้น

_____

_____

_____

_____

5. Preliminary remedial action / การแก้ไขเบื้องต้น

_____

_____

_____

_____

เอกสารรายงานเหตุอาจจะก่อเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)

6. Preventive action / การป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ

	Reporter / ผู้รายงาน	Review / ตรวจสอบ	Approve / อนุมัติ
Signature/ลายมือ			
Name / ชื่อ			
Position / ตำแหน่ง			
Date/วันที่			

ภาคผนวกที่ 3-35
แผนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

บริษัทน้ำตาลระยองจำกัด
สำนักงาน: 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 22-0088 โทรสาร: (02) 22-8041
(R) โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาตระเบิน-หนองบอน ตำบลชาตุทอง อำเภอท่อทอง ชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 1 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ	สำเนาที่
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	
...../...../.....	...../...../.....	...../...../.....	

บริษัทน้ำตาลระยองจำกัด
สำนักงาน:30 ถนนอนุวงศ์ แขวงชัยวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240068 โทรสาร: (02) 2246041
โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขาสระบัน-หนองบอน ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง ชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

บันทึกการแก้ไขเอกสาร

ลำดับที่	แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ใบขอดำเนินการเอกสารเลขที่

สารบัญ

ตอนที่	หัวข้อ	หน้า
1	วัตถุประสงค์	4
2	ขอบข่าย	4
3	คำนิยาม	4
4	ผู้ที่เกี่ยวข้อง	4
5	รายละเอียดวิธีการปฏิบัติงาน	5
6	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	5
7	เอกสารอ้างอิง	5

วัตถุประสงค์

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมและระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด เพื่อลดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินต่อสิ่งแวดล้อม

ขอบข่าย

เอกสารวิธีการปฏิบัติงานนี้ ใช้กับทุกหน่วยงานในบริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด โดยเริ่มต้นเมื่อมีการแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด

คำนิยาม/คำจำกัดความ

ผู้อำนวยการระงับเหตุ	หมายถึง ผู้จัดการ/ผู้ช่วยผู้จัดการ/หัวหน้าฝ่าย
ผู้ควบคุมเหตุ	หมายถึง หัวหน้าแผนกที่เกิดเหตุ
ทีมควบคุมเหตุ	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผจญเพลิงประจำโรงงานให้เป็นทีมระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด
ผู้ประสานงานเหตุ	หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน
ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร	หมายถึง พนักงานแผนกบุคคลและธุรการ
ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก	หมายถึง พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำประตูหน้า-หลัง
ทีมควบคุมการจราจร	หมายถึง พนักงานรักษาความปลอดภัย
ผู้นำอพยพ	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
ทีมตรวจนับ	หมายถึง พนักงานแผนกบุคคล
หัวหน้าทีมกู้ภัย	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
ทีมกู้ภัย	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก/หน่วยงาน
หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก	หมายถึง หัวหน้าแผนกจักรกลยานยนต์
ทีมเครื่องมือหนัก	หมายถึง พนักงานแผนกจักรกลยานยนต์
หัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า	หมายถึง หัวหน้าแผนกไฟฟ้า
ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า	หมายถึง พนักงานแผนกไฟฟ้า
ทีมฟื้นฟู	หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งของแผนก จนท.สิ่งแวดล้อม จนท.บุคคลและสำนักงาน

วิธีการปฏิบัติงาน

เมื่อเกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ให้ผู้เกี่ยวข้องในการระงับเหตุทุกระดับปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์

   1.1 แจ้งผู้ควบคุมเหตุ (หัวหน้าแผนกหม้อน้ำ) และผู้ประสานงานเหตุให้รับทราบทางโทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสาร

2. ผู้ประสานงานเหตุ

   2.1 รายงานผล และรอคำสั่งปฏิบัติจาก ผู้อำนวยการระงับเหตุ

   2.2 สั่งการให้ผู้ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิง ควบคุมปั๊มน้ำดับเพลิงให้แรงน้ำเพียงพอต่อการดับเพลิง

   2.3 ประสานงานกับผู้ควบคุมเหตุ เพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ

   2.4 ประสานงานกับศูนย์แจ้งเหตุ สื่อสารในการประกาศ แจ้งตามคำสั่งผู้อำนวยการเหตุ

3. ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสาร

   3.1 ประกาศแจ้งเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ตามเอกสารแนบ 1 ในกรณีได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ประกาศเสริมกำลัง เพื่อช่วยระงับเหตุให้ประกาศแจ้ง โดยระบบเสียงตามสายตามเอกสารแนบ 2 และในกรณีได้รับคำสั่งให้แจ้งอพยพ ให้ประกาศแจ้งอพยพตามเอกสารแนบ 3

   3.2 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมประตูเข้า-ออก เพื่อระงับการจราจรหรือคนภายนอกภายนอก

   3.3 วิทยุสั่งการให้ทีมควบคุมการจราจร ควบคุมเส้นทางการจราจร ที่ติดขวางการปฏิบัติงานของทีมควบคุมเหตุ

   3.4 เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ ให้ขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ให้ทำการติดต่อหน่วยงานภายนอก

   3.5 เตรียมพร้อมรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ

4. ผู้อำนวยการระงับเหตุ เข้าพื้นที่อำนวยการระงับเหตุ

   4.1 รับรายงานจากผู้ควบคุมเหตุ , ผู้ประสานงานเหตุ และหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก

   4.2 สั่งการให้ทุกฝ่ายเข้าดำเนินการ ประสานงานระงับเหตุ ตามวิธีการที่จำเป็น

5. ผู้ควบคุมเหตุ

   5.1 ประสานงานกับหัวหน้าทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า ทำการตัดกระแสไฟฟ้าที่จุดเกิดเหตุที่จำเป็น

   5.2 ประสานงานกับหัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก ,ทีมควบคุมเหตุทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอน้ำไหลออกสู่ภายนอก หรือเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้

5.3 สั่งการให้พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำ ดำเนินการดังนี้

5.3.1 กรณีห้องเผาไหม้ระเบิด

5.3.1.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำที่มีปัญหา

5.3.1.2 หยุดปั๊มพัดลม

5.3.1.3 ระบายเชื้อเพลิงออกจากเผาไหม้ โดยการยกตะกรับให้เชื้อเพลิงร่วงลงสู่สะพานขี้เถ้าใต้หม้อไอน้ำ

5.3.1.4 เปิดวาล์วจ่ายไอออกจากหม้อไอน้ำ

5.3.1.5 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ

5.3.1.6 ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำ ให้อยู่ในระดับปกติ

5.3.1.7 ถ่ายน้ำร้อนออกเพื่อลดอุณหภูมิ

5.3.2 กรณีท่อน้ำแตก

5.3.2.1 หยุดระบบป้อนเชื้อเพลิงเข้าหม้อไอน้ำ ลูกที่มีปัญหา

5.3.2.2 หยุดพัดลมเป่า

5.3.2.3 เปิดวาล์วจ่ายไอออกจากหม้อไอน้ำ

5.3.2.4 เปิดวาล์วไล่อากาศ (บนหัวหม้อ) เพื่อลดแรงดันในหม้อไอน้ำ

5.3.2.5 หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

5.4 หัวหน้าทีมเครื่องมือหนัก

5.4.1 สั่งการให้ทีมเครื่องมือหนัก เตรียมเครื่องมือหนักเข้าทำการปิดกั้นไม่ให้น้ำจากหม้อไอน้ำ และน้ำจากการการดับเพลิงไหลออกภายนอก

5.4.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.5 หัวหน้าทีม ควบคุมกระแสไฟฟ้า

5.5.1 สั่งการให้ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า เข้าต่อกระแสไฟฟ้าจุดที่ผู้ควบคุมเหตุแจ้งรวมทั้งเตรียมติดตั้งแสงสว่างในกรณีที่จำเป็น

5.5.2 รายงานผลและรอรับคำสั่งปฏิบัติจากผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.6 หัวหน้าทีมกู้ภัย

5.6.1 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในการปฐมพยาบาลหรือติดต่อโรงพยาบาลเพื่อนำคนเจ็บเข้ารักษา

5.6.2 สั่งการให้ทีมกู้ภัย เตรียมพร้อมในกรณีมีความจำเป็นต้องเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล

5.7 ผู้นำอพยพ

5.7.1 นำพนักงานภายในแผนกของตนอพยพออกจากอาคาร เมื่อได้ยินประกาศแจ้งให้ทำการอพยพ

5.7.2 ตรวจนับพนักงานในแผนกเมื่ออพยพมาถึงจุดรวมพลและรายงานยอดต่อทีมตรวจนับ

5.8 ทีมตรวจนับ

5.8.1 รับรายงานยอดจากผู้นำอพยพ เพื่อตรวจเช็กผู้ติดค้างภายในอาคาร

5.8.2 รายงานผลต่อผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.8.3 ประสานงานกับทีมกู้ภัยเพื่อเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง ในกรณีมีผู้ติดค้างภายในตัวอาคาร

5.9 ทีมฟื้นฟู

5.9.1 ปิดทางน้ำดับเพลิงและน้ำจากหม้อน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

5.10 การดำเนินการเมื่อสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้แล้ว

5.10.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุ

5.10.1.1 สั่งการให้ศูนย์แจ้งเหตุสื่อสารประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินหม้อ ไอน้ำระเบิด ตามเอกสารแนบ 4

5.10.1.2 สั่งการให้ทีมฟื้นฟู เข้าทำการประมาณความเสียหายทั้งทางด้านทรัพย์สิน การบาดเจ็บ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5.10.1.3 ให้สัมภาษณ์ต่อสื่อมวลชน

5.10.1.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุ สั่งการเรียกประชุม พิจารณาสาเหตุที่เกิดขึ้นและแนวทางป้องกัน พร้อมทั้งทบทวนการปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดผู้เข้าร่วมประชุม ดังนี้

1) ผู้เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุทั้งหมด

2) คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3) คณะจัดทำระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

5.10.1.5 ผู้อำนวยการระงับเหตุ รายงานเหตุการณ์ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกันต่อกรรมการผู้จัดการ

5.11 ทีมฟื้นฟู

5.11.1 ทำการประเมินความเสียหาย และประสานให้มีการซ่อมแซม/บำบัดให้กลับคืนสภาพรวมทั้งการชดเชยแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต จากเหตุที่เกิดขึ้น

5.11.2 คัดแยกชละของเสียจากหม้อไอน้ำระเบิด

5.11.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่กักเก็บไว้ แจ้งผล EMR

5.12 มาตราการป้องกันหม้อไอน้ำระเบิด

5.12.1. ตรวจซ่อมหม้อไอน้ำตามแบบซ่อมประจำปี

5.12.2 อบรมพนักงานควบคุมหม้อน้ำให้เข้าใจหลักการทำงาน

5.12.3 ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำก่อนใช้งาน และจัดทำรายงานทดสอบส่งกองความปลอดภัยกรมโรงงานปีละครั้ง

6 ผู้รับผิดชอบ

6.1 หัวหน้าแผนกหม้อน้ำ/จป

เอกสารแนบ 1

ประกาศ เสียงตามสาย

เรื่อง การแจ้งเหตุ หม้อไอน้ำระเบิด

โปรดทราบ ขณะนี้ได้เกิดเหตุ หม้อไอน้ำระเบิด ขึ้นที่บริเวณ.....

ขอให้ทุกท่าน โปรดยุติการใช้อุปกรณ์สื่อสารในเรื่องส่วนตัว และรอรับฟังการประกาศ ต่อไป

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

เอกสารแนบ 2

ประกาศ เสียงตามสาย

เรื่อง การระเหตุหม้อไอ้น้ำระเบิด

โปรดทราบ ขณะนี้เหตุหม้อไอน้ำระเบิดที่บริเว.....

ยังไม่สามารถระงับได้ และทางโรงงานต้องการความความช่วยเหลือด่วน ขอให้ผู้เกี่ยวข้องทุก

ท่านนำกำลังมาเสริมที่จุด.....

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

เอกสารแนบ 3

ประกาศ เสียงตามสาย

เรื่อง การประกาศฉุกฉินและสั่งอพยพ

กรณีต้องอพยพผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการระงับเหตุ เนื่องจากอุบัติเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ยังไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน และให้ทุกท่านที่ปฏิบัติอยู่ บริเวณ ..... หยุดเครื่องจักร/หรือการทำงาน มารายงานตัว กับหัวหน้าของท่านที่จุดรวมพลหลักบริเวณลานข้างอาคารสำนักงานคลัง บริหาร ทันที

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

กรณีไม่ต้องทำการอพยพ

โปรดทราบ ตามคำสั่งของผู้อำนวยการระงับเหตุ เนื่องจากเหตุหม้อไอน้ำระเบิดยังไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการระงับเหตุในขั้นรุนแรงต่อไป

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

เอกสารแนบ 4

ประกาศ เสียงตามสาย

เรื่อง การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

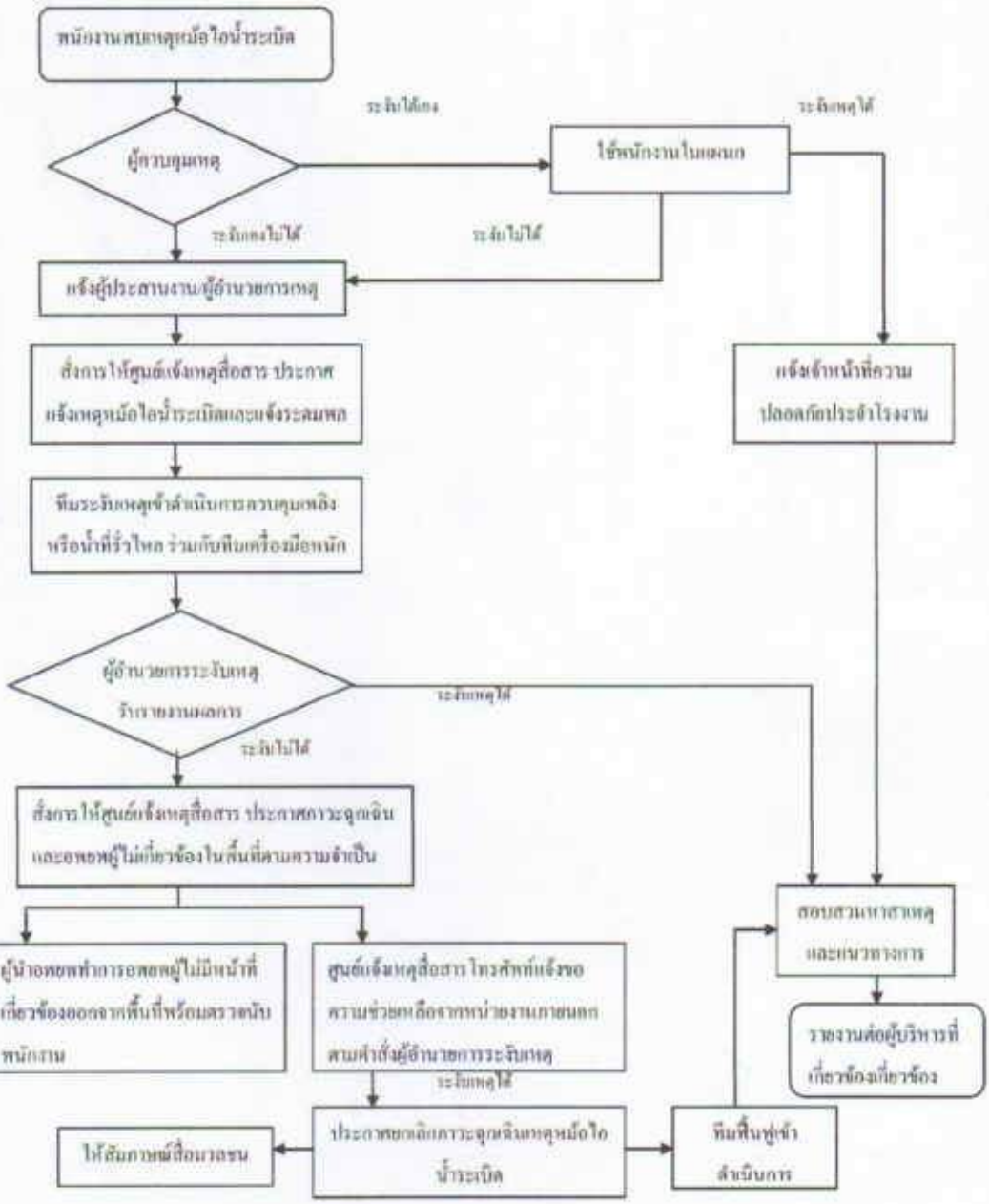
โปรดทราบ ตามที่เกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิด ขึ้นบริเวณ ..... ขณะนี้

ทางโรงงานสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว จึงขอยกเลิกคำสั่งเหตุฉุกเฉินตั้งแต่บัดนี้

(ประกาศ.....2.....ครั้ง)

บริษัทน้ำตาลระยองจำกัด
สำนักงาน 30 ถนนอนุวงศ์ แขวงจักรวรรดิ์ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์: (02) 2240088 โทรสาร: (02) 2248041
โรงงาน: 388 หมู่ 6 ถนนเขากระถิน-หนองบอน ตำบลธาตุทอง กำเภอบ่อทอง ชลบุรี 20270 โทรศัพท์: (038) 100321-22 โทรสาร: (038) 263101

วิธีการทำงาน การปฏิบัติการระงับเหตุหม้อไอน้ำระเบิด			หน้า: 13 / 13
รหัสเอกสาร: WI-	วันที่ออก :	วันที่ประกาศใช้:	แก้ไขครั้งที่: 00



ภาคผนวกที่ 3-36

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
RAYONG SUGAR CO.,LTD.

สำนักงาน : 30 ถนนอนุวงศ์ จักรวรรดิ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-224-0088 , 02-224-0035-40 โทรสาร. 02-224-0041

FICE : 30 Anuwong Road. Chakrawat Bangkok 10100 Tel. 02-224-0088 , 02-224-0035-40 Fax.02-224-0041

ที่ รย.ช 106/2565

วันที่ 4 เดือนพฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน สำนักงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ฉบับจริง)

2. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ฉบับสำเนา)

บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ) ขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ จำนวน 1เล่ม ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชัยภูมิ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจำลอง รักสนิท)

ผู้จัดการโครงการ

ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ

รับที่.....

รับวันที่ 04 พ.ย. 2565

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

สาขา ชัยภูมิ ประเภทกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย

ที่อยู่ เลขที่ 388 หมู่ที่ 6 ซอย - ถนน สุระนารายณ์

แขวง/ตำบล ห้วยทะเล อำเภอ นำเหนือคณรงค์ จังหวัด ชัยภูมิ

รหัสไปรษณีย์ 36220 โทรศัพท์ 066-1152072

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 350 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 27 ตุลาคม 2565

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 8 พฤศจิกายน 2564

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 350 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

○ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ คนต. หนองนิวพาน เลขที่ใบอนุญาต ลพต.-5259 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [redacted]

วันที่ 27 ตุลาคม 2565

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

หมายเลขใบอนุญาต ดพฝ.-ร ๒๕๙ หมดอายุ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ชย ๘๐๔๐๑/ ๗๓๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด

ประเภทกิจการ -

เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ - โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๓๕๐ คน หญิง ๓๓ คน ชาย ๓๑๗ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓๕๐ คน หญิง ๓๓ คน ชาย ๓๑๗ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๔ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี ๖.๒นายบรรจง คนที ๖.๓ นายพรพัฒน์ ศรีสุงเนิน

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

[illegible] คำทวี

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted]

ผู้จัดทำรายงาน

๒๗ / ต.ค. / ๒๕๖๕

ลงชื่อ [redacted]

(นายสุขุม [illegible])

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted]

(ไม[redacted]น)

วิ[redacted]

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted]

(ไ[redacted]

ผู้ดูแลการฝึกซ้อม [redacted]

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวบาน

หมายเลขใบอนุญาต ดพต.-ร ๒๕๘ หมดอายุ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ชย ๘๐๔๐๑/ ๗๓๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด

ประเภทกิจการ -

เลขที่ ๓๘๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ - โทรสาร. -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๐ คน หญิง ๙ คน ชาย ๕๑ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี ๔.๒ นายบรรจง คนที ๔.๓ นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี ๕.๒ นายบรรจง คนที ๕.๓ นายพีรพัฒน์ ศรีสูงเนิน

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๖.๑ พันจ่าตรีไมตรี คำทวี

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted] ลงชื่อ [redacted]

([redacted])

ผู้ [redacted] น นายกอง[redacted]บาน

๒๗ [redacted] ๕

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted]

(ไ[redacted]สูงเนิน)

ลงชื่อ พันจ่าตรี [redacted]

[redacted]...)

[redacted].....

ภาคผนวกที่ 3-37
แบบบันทึกการสอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด RAYONG SUGAR CO.,LTD	ผู้เขียนรายงาน (Recorder)	หัวหน้างาน (Section Head)	ผู้จัดการแผนก (Section Manager)	จป.วิชาชีพ (Safety Officer)	ผู้จัดการ (Manager)
	มุกระวี	[illegible]	[illegible]	มุกระวี	[illegible]
	1	2	3	4	5

ชื่อผู้เขียนรายงาน(Name of recorder) นางสาวมุกระวี ชาติเสือก ตำแหน่ง(Position) จป. วิชาชีพ วันที่เขียนรายงาน(Date of recorder) 8 พ.ย. 2565

Section 1: ข้อมูลส่วนตัวของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ประเภทของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (Position) ☑ พนักงาน (Staff) ☐ นักศึกษา (Student) ☐ อาจารย์ (Faculty)

☐ ผู้ช่วยวิจัย (Research assistance) ☐ อื่นๆ (Other) .....

ชื่อ-นามสกุล(Name-Surname) นาย ดวิล พลฤทธิ์ อายุ(Age) 52 ปี ตำแหน่ง(Position) พนักงาน

แผนก/ฝ่าย (Sect./Dept.) แผนกลูกหีบ อายุงาน (Year of service) 5 เดือน/ปี (M/Y) กะ (Shift) .....

Section 2: ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ (Accident / Incident Details)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ (Date of accident) 13 กันยายน 2565 เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ (Time of accident) 8.30 น. น.

สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Location of accident) อาคารแผนกลูกหีบ

ภาระกิจในขณะเกิดเหตุ (Task being performed) กำลังเจาะแผ่นทองเหลือง

เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern) .....

อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured) นิ้วโป้งมือซ้าย รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment) .....

จำนวนวันที่หยุดงานจริง (Lost-work day) 2 วัน(Day) พยานผู้พบเห็นเหตุการณ์ (witness) นาย บุญชอบ นิ่มเนียม

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Accident/Incident Evaluation)

☑ อุบัติเหตุในงาน (Accident at work)
☐ อุบัติเหตุนอกงาน (Accident not at work)

☐ Level 1 ไม่หยุดงาน (No work stop)
☑ Level 2 หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day)
☐ Level 3 หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day)
☐ Level 4 สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ (Organ Loss / Crippled)
☐ Level 5 เสียชีวิต (Death)

อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)

☑ Level 1 มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน(No operation stop)
☐ Level 2 มีมูลค่า 50,000-100,000 บาท (Between 50,000-100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง(Less than 4 hrs. operation stop)
☐ Level 3 มีมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท (More than 100,000 Baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)

☐ Level 1 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุกับพนักงาน (Near miss whit employee)
☐ Level 2 เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Near miss with property)

Section 3: รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)

พนักงาน กำลังใช้งานเครื่องเจาะแผ่นทองเหลืองอยู่ นั้นได้ปรับปุ่มสวิตซ์บนเครื่องเจาะปกติ โดยที่ไม่ทราบว่าเครื่องเจาะนั้นสายไฟชำรุดอยู่แล้ว จึงทำให้ถูกไฟดูดจนได้รับบาดเจ็บ

Section 4: การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติการณ์ โดย

☐ หัวหน้างานพื้นที่ที่บาดเจ็บ/หนักงานที่บาดเจ็บ (Supervisor / Leader / Injured person) ☑ แผนกที่เกี่ยวข้อง/บุคคลที่เกี่ยวข้อง (Section / Person concern) ☑ จป.วิชาชีพ (Safety Officer) ☐ คปอ. (Safety Committee) ☐ อื่นๆ (Others)

วิเคราะห์สาเหตุ (Accident Analysis)

1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)

- ☐ ปฏิบัติงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต (Operation without authorization)
- ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture)
- ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure)
- ☐ อกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้องหรือไม่ปลอดภัย (Unsafe life, move, hold)
- ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Not personal protective Equipment, PPE, used)
- ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper use of PPE)
- ☐ ไม่ใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used)
- ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools)
- ☐ เล่น หยอกล้อในขณะปฏิบัติงาน (Playing during operation)
- ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention)
- ☐ ความหลั่งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness)
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule)
- ☐ การแต่งการไม่เหมาะสม (Improper Dress)
- ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical)
- ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task)
- ☐ อื่นๆ (Others)

2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)

- ☑ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine/tools)
- ☑ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดหรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools)
- ☐ วัสดุ อุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping)
- ☐ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures)
- ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area)
- ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment ;PPE)
- ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตรายหรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards)
- ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise)
- ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system)
- ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools)
- ☐ อื่นๆ (Others)

Section 5: แนวทางแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ (Corrective and Preventive Action)

แนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (Prevention Action)			
มาตรการที่จะดำเนินการ(Details)	กำหนดเสร็จ (Target Date)	ผู้รับผิดชอบ (Responsible person)	ลายเซ็นหัวหน้างาน (Signature)
ตรวจสอบสายไฟของเครื่อง			
จัดการเป็นประจำ และก่อนปฏิบัติงาน			

Section 6: ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย/หัวหน้ากลุ่มงาน (Suggestion/comment from Supervisor/Group Manager)

Section 7: การติดตามมาตรการแก้ไขและป้องกันโดยหัวหน้างาน (Follow up Corrective and Preventive action by Leader)

- ☐ เสร็จเรียบร้อยตามมาตรฐานกำหนด (Completed)
- ☐ อยู่ในระหว่างการดำเนินการหรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นไปตามกำหนด (On process)
- ☐ อื่นๆ(ถ้ามี) โปรดระบุ (Others)

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้างาน

วันที่(Date)...../...../.....

ภาคผนวกที่ 3-38
แผนผังถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

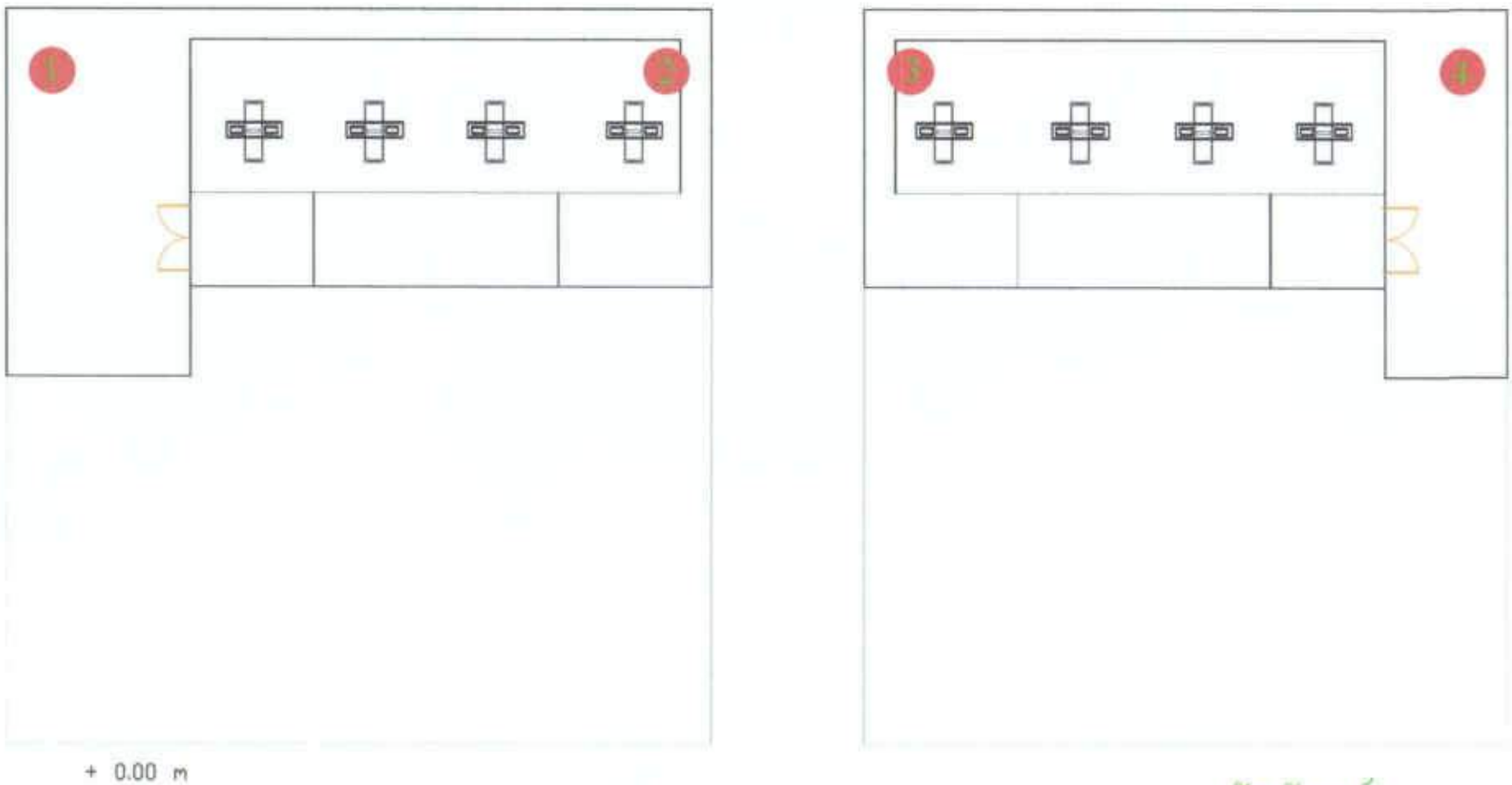
บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขา ชัยภูมิ)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั่น-บรรจุ ชั้น 2



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

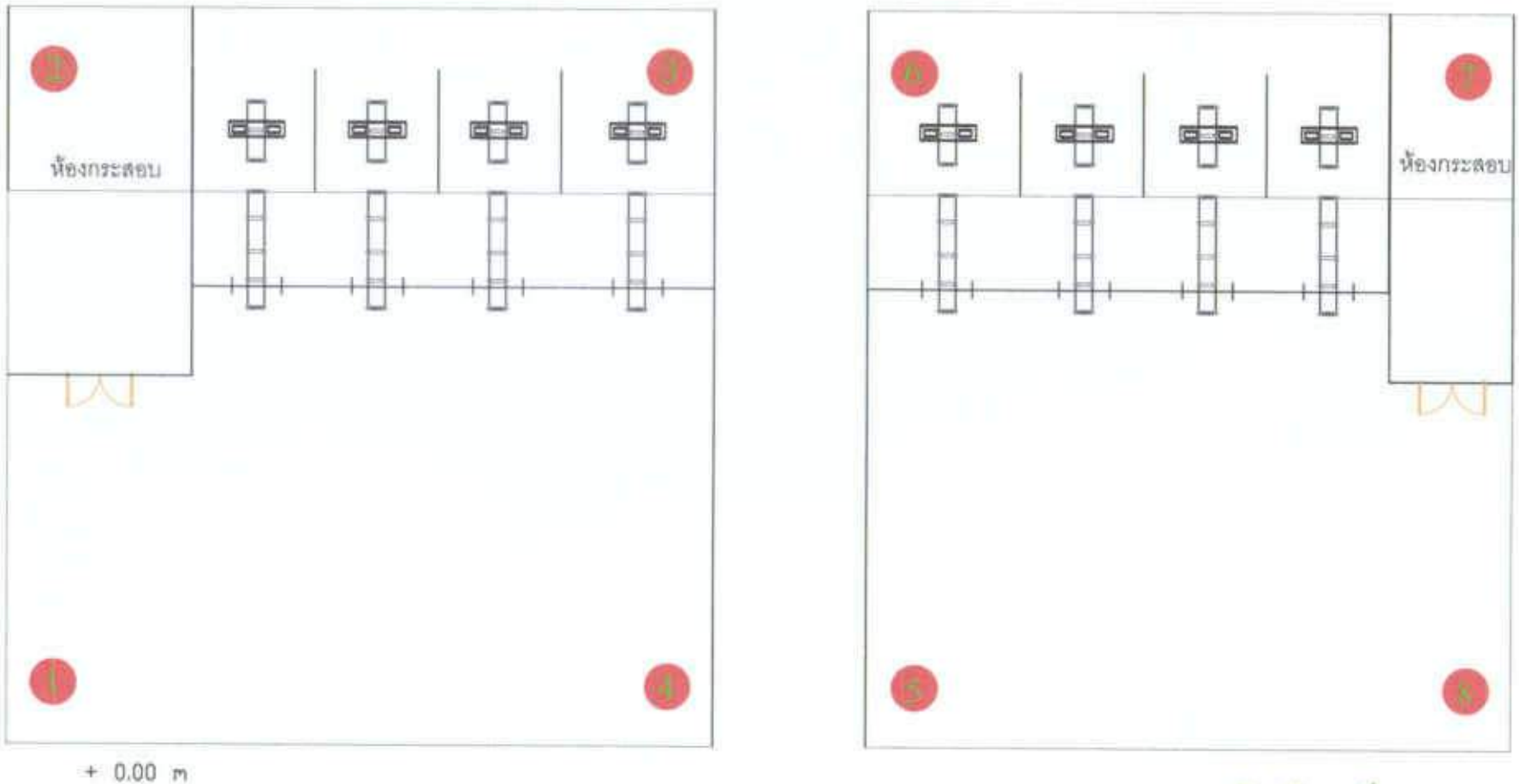
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั้น-บรรจุ ชั้น 1



สัญลักษณ์

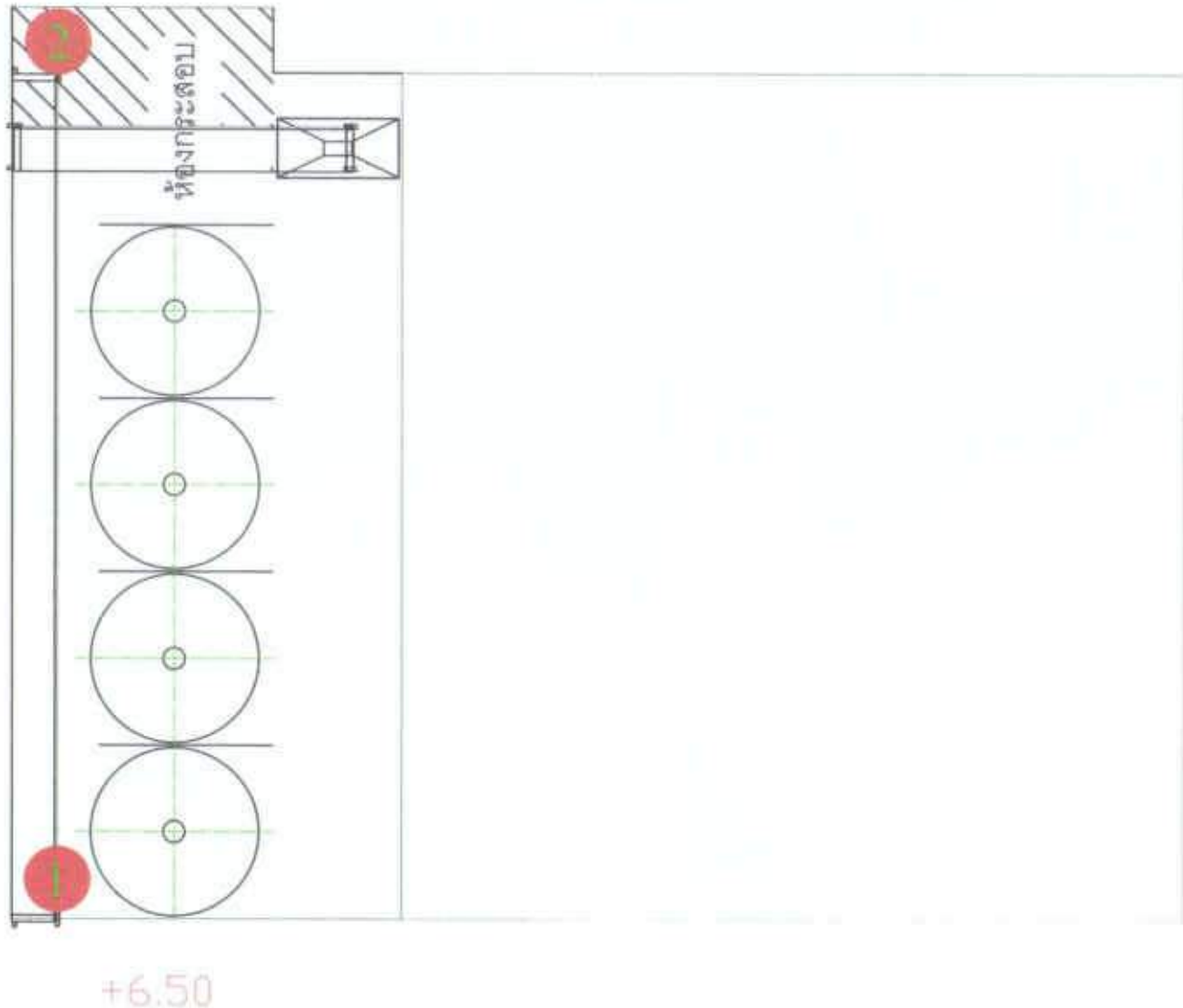
ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกบรรจุ-รีไฟน์ ชั้น 3



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

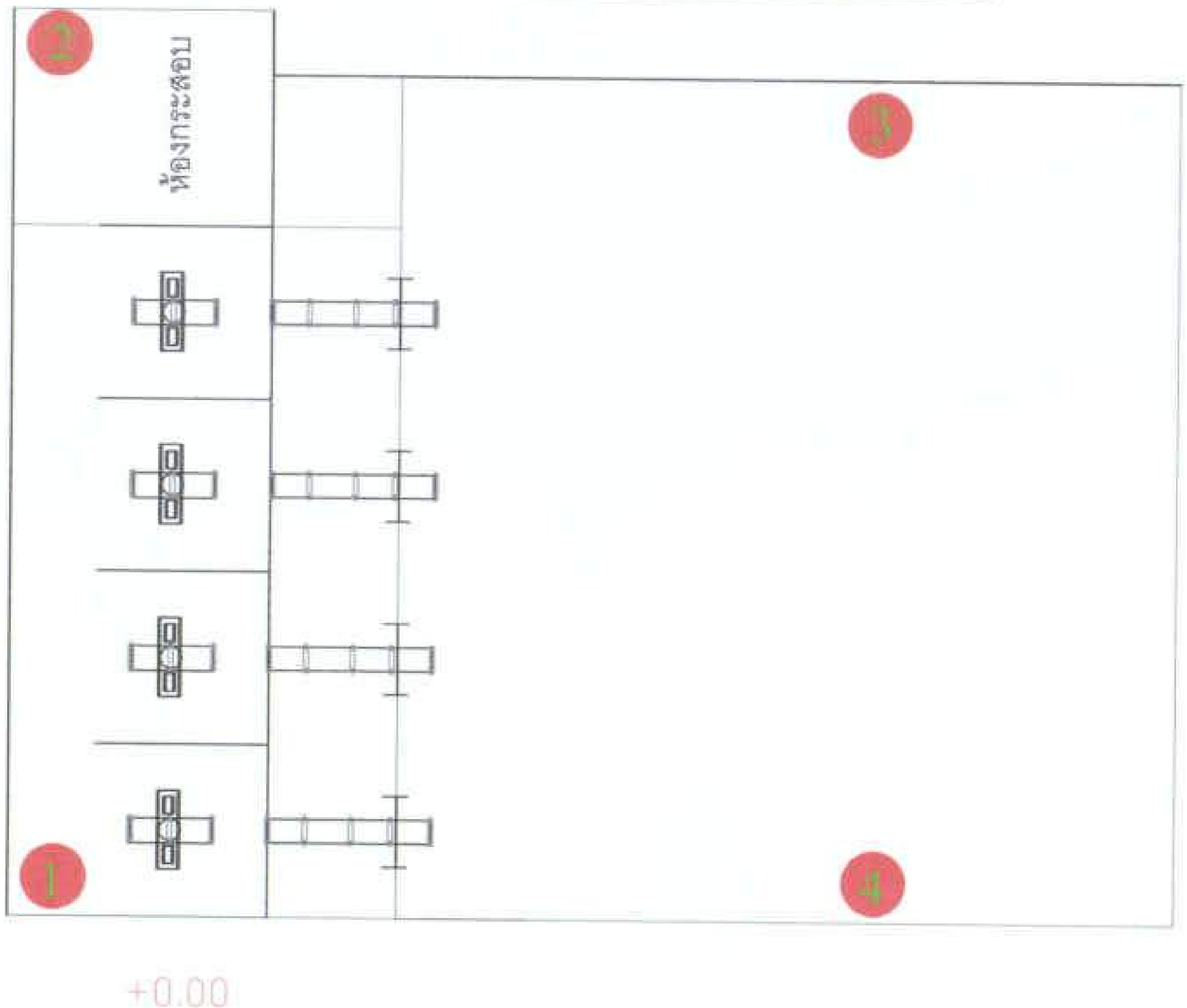
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกบรรจุ-รีไฟน์ ชั้น 1



สัญลักษณ์

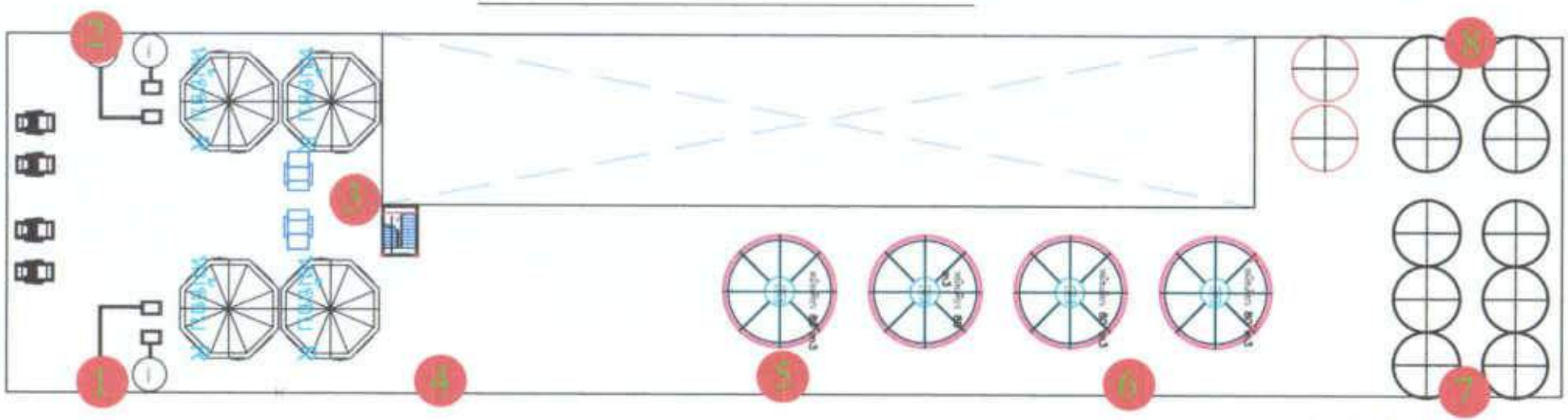
ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเดียว-ปั๊น รีไฟน์ ชั้น 4

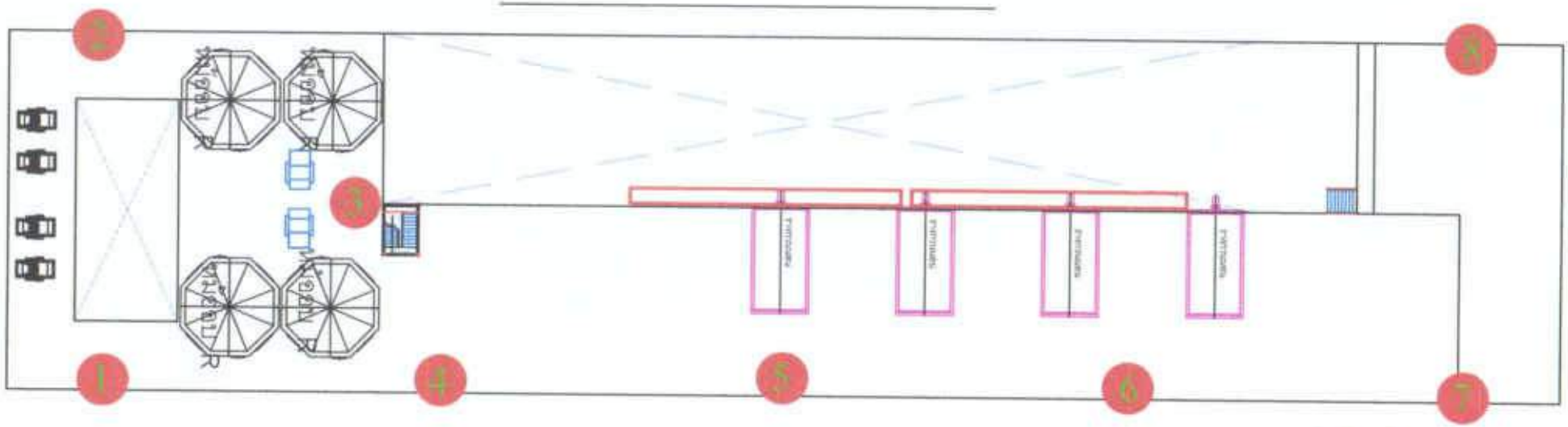


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเดียว-ปั๊น รีไฟน์ ชั้น 3



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

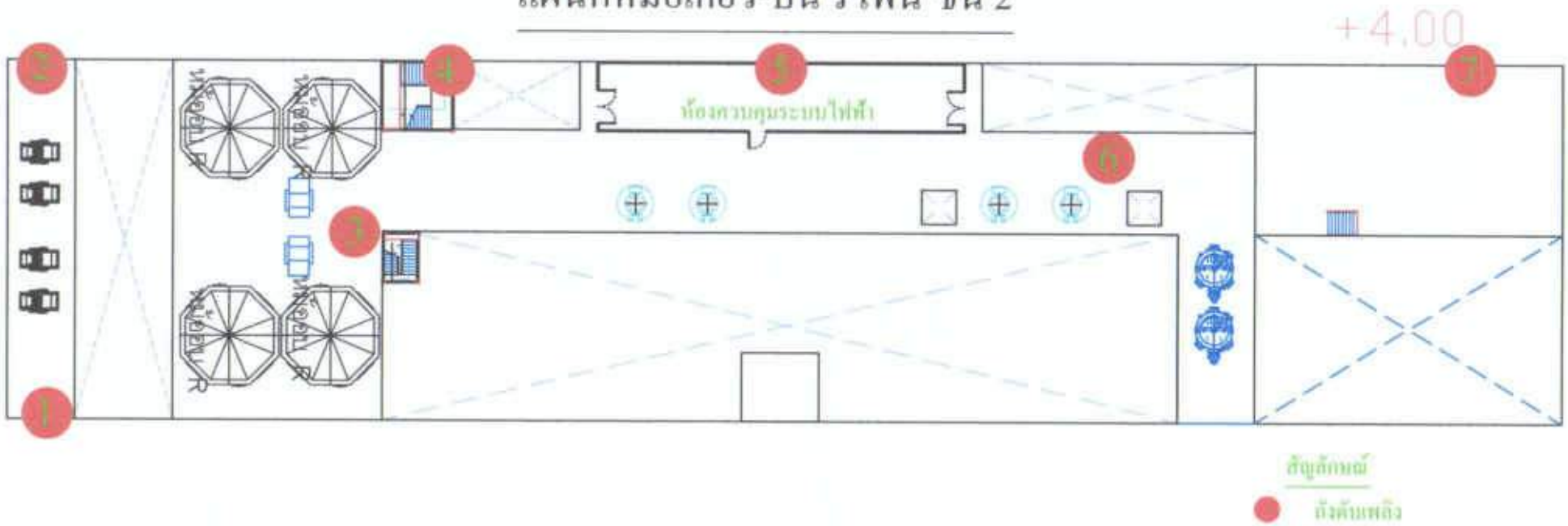
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเคียว-ปั๊น รีไฟน์ ชั้น 2



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

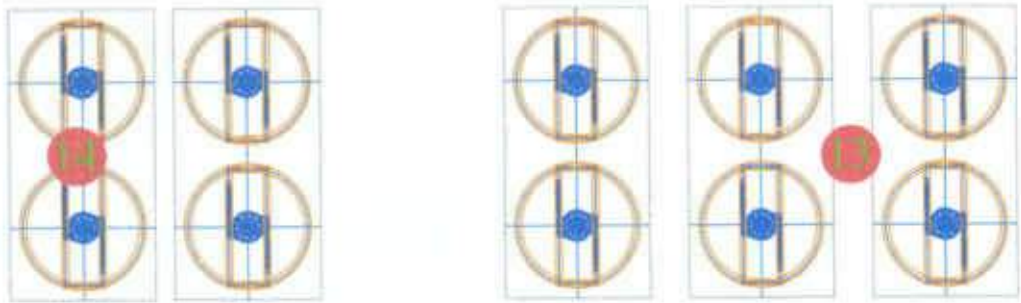
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

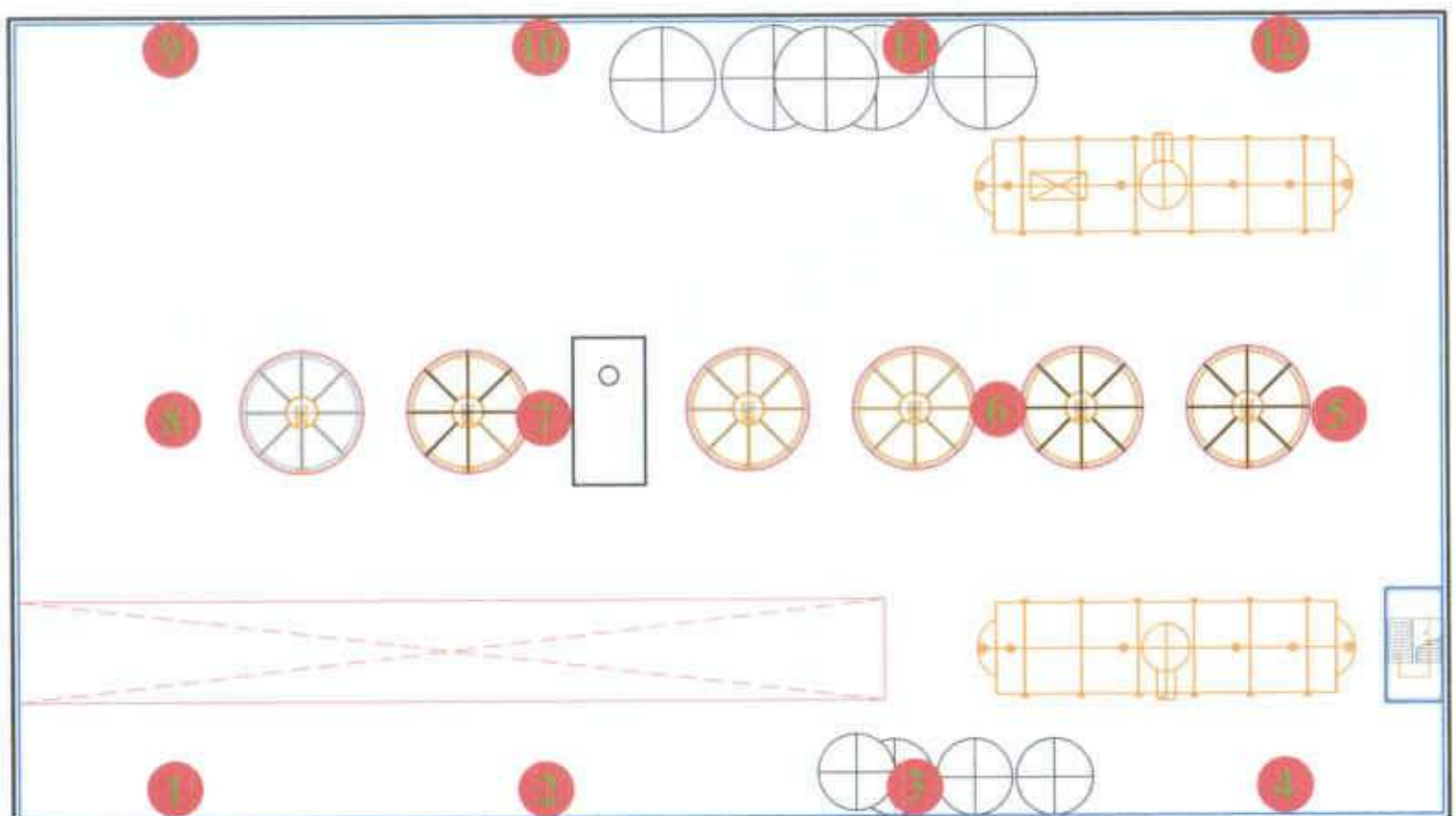
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง
แผนกหม้อเคียว C ชั้น 4





สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

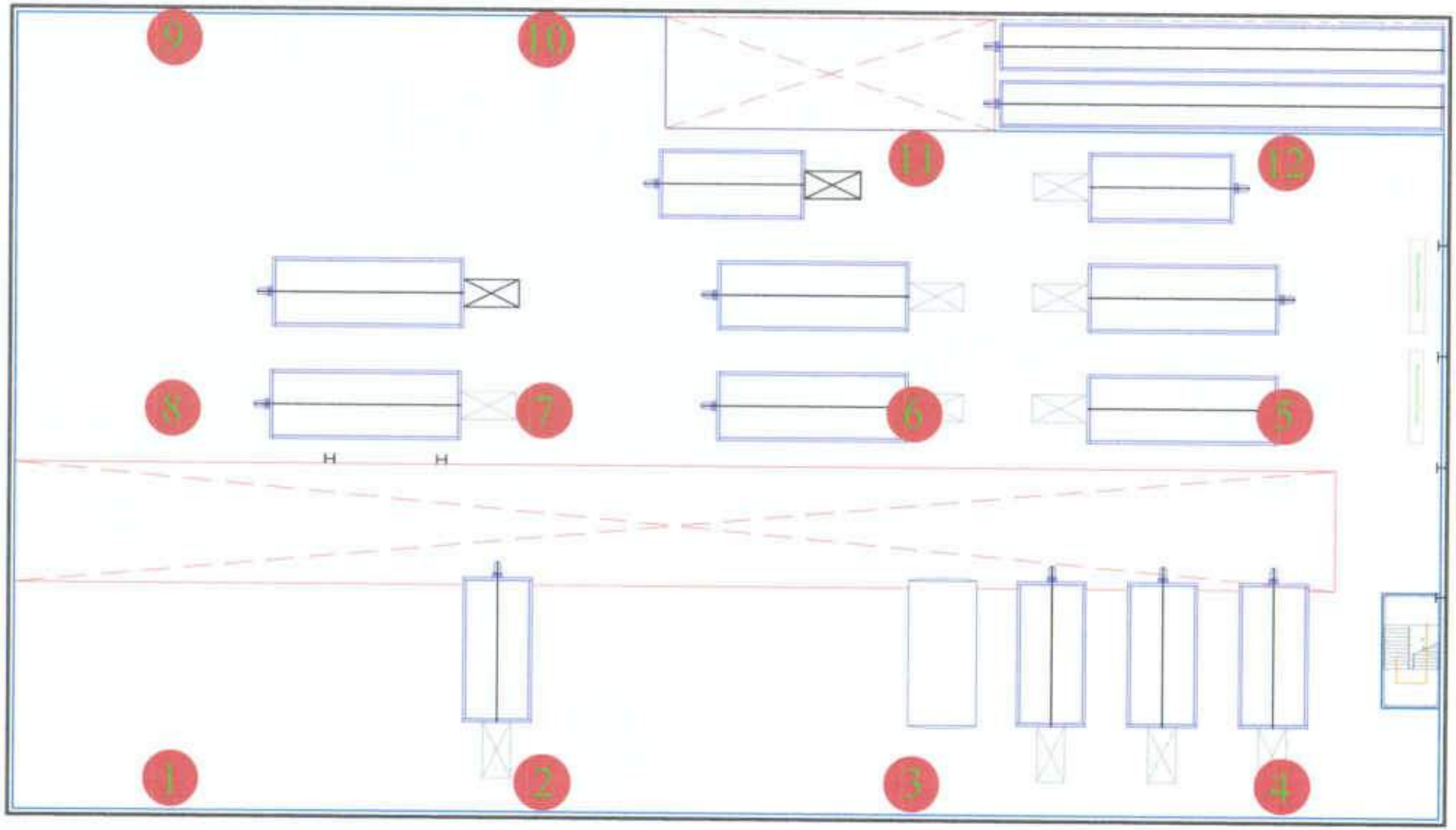
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเคียว C ชั้น 3



สัญลักษณ์

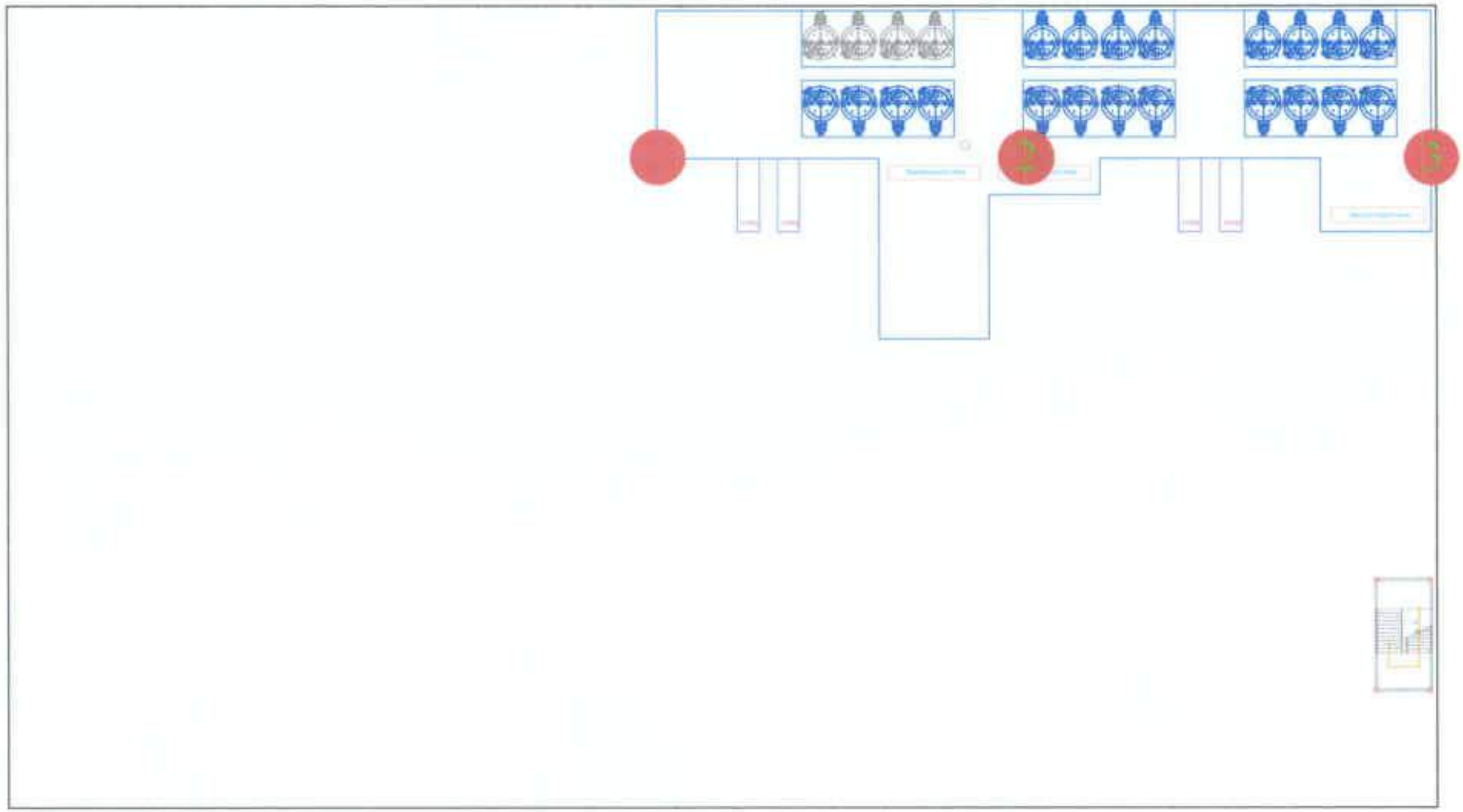
ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเดียว C ชั้น 2



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

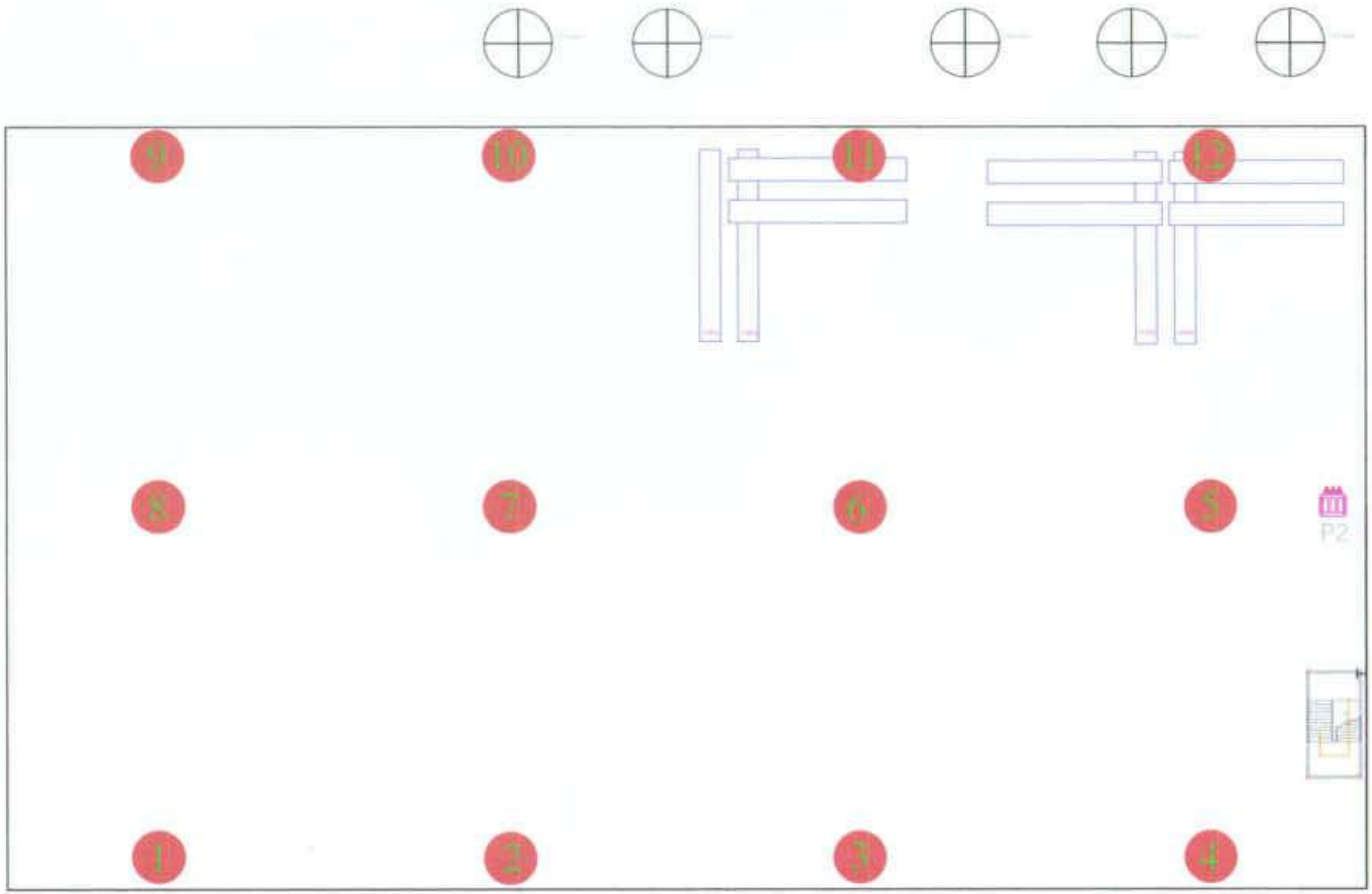
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อเดียว C ชั้น 1



สัญลักษณ์

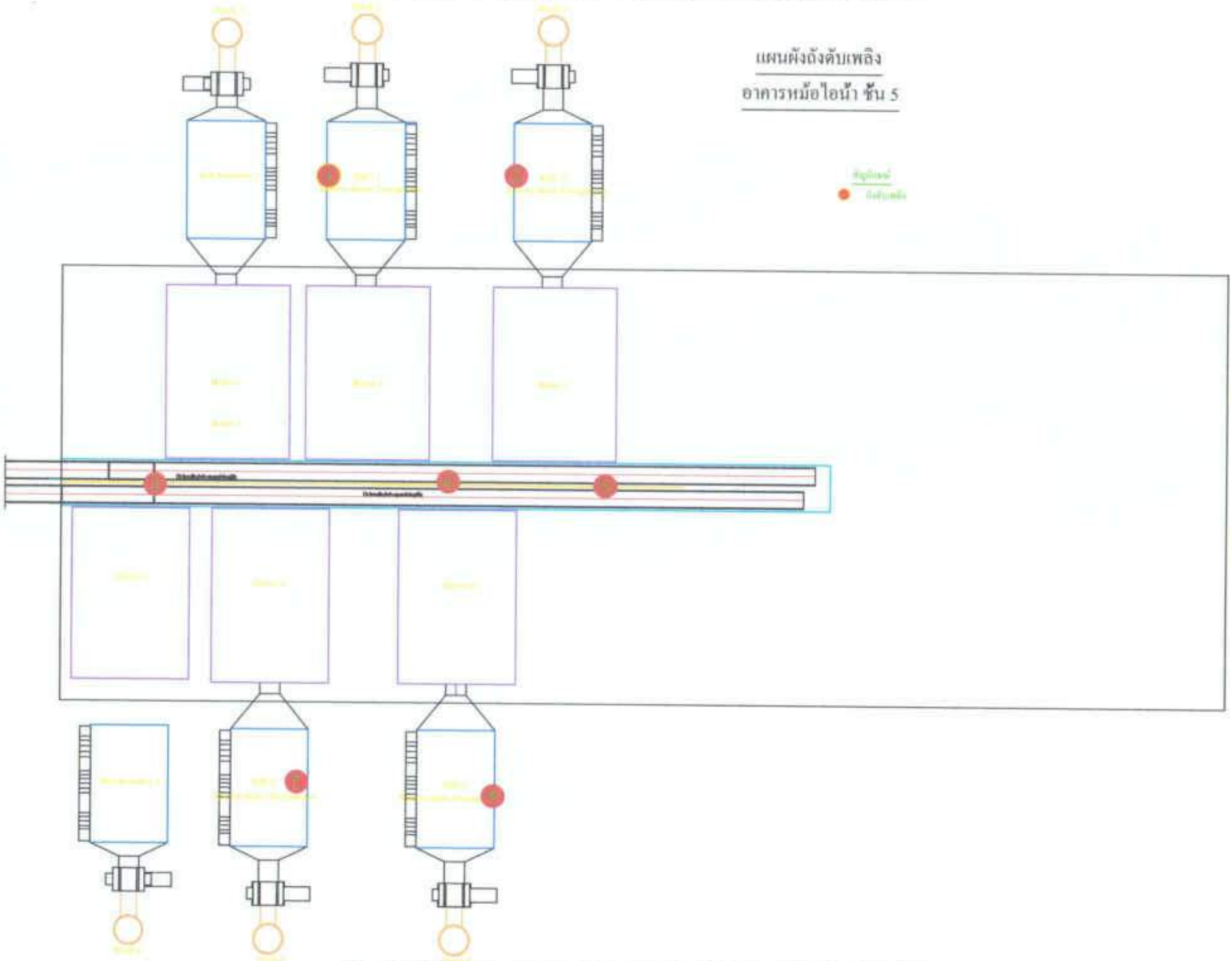
ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

อาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 5



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

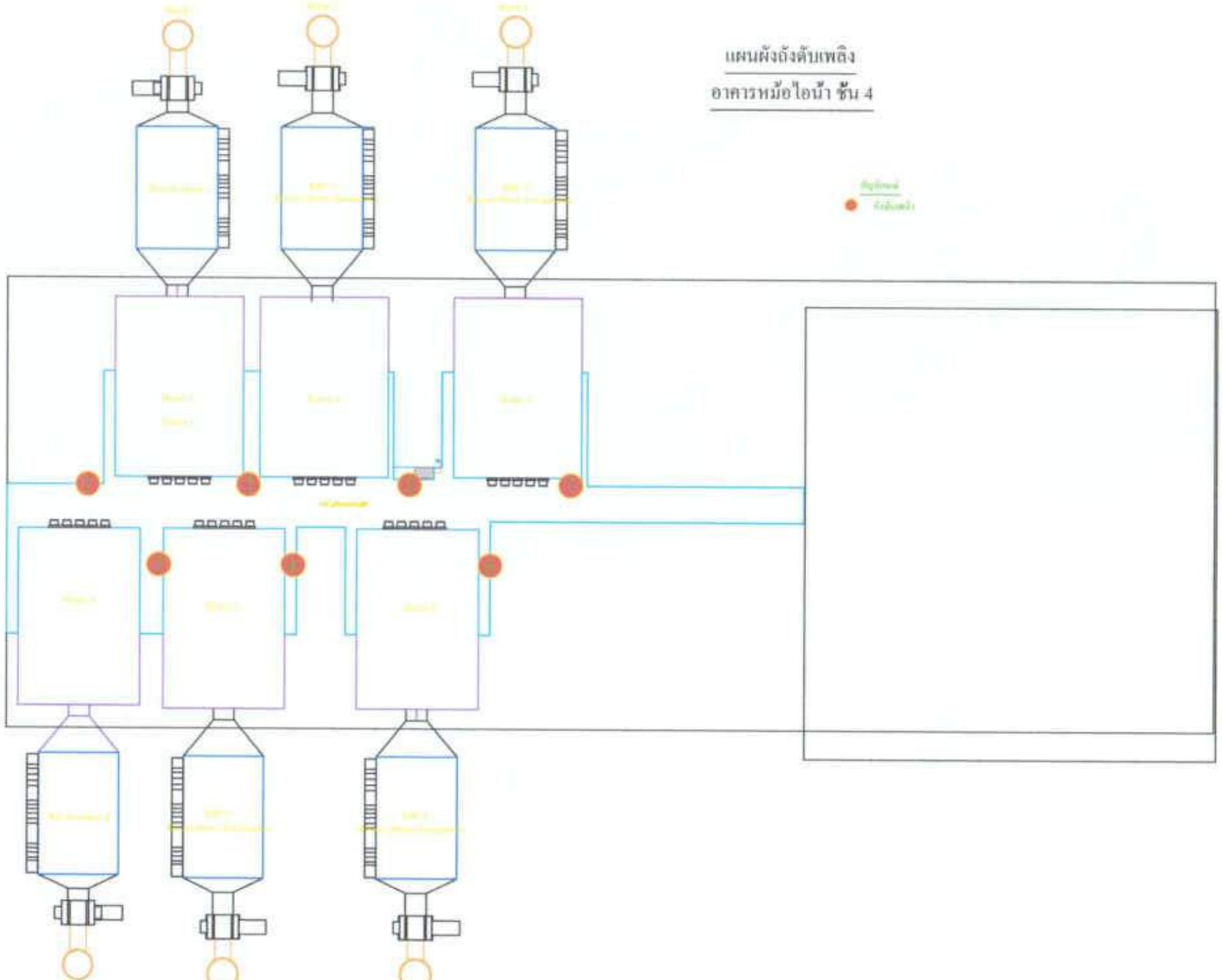
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

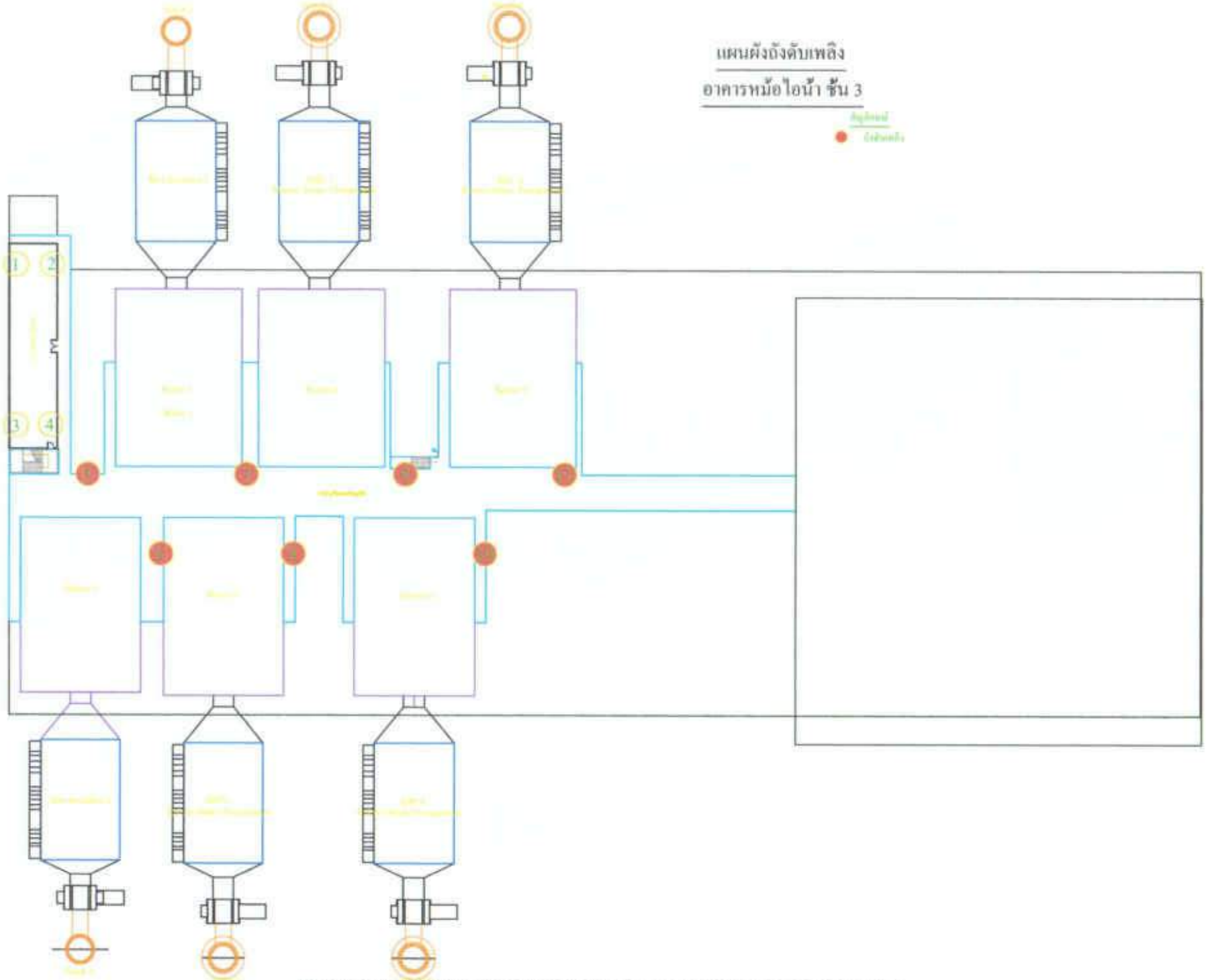
อาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 4



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

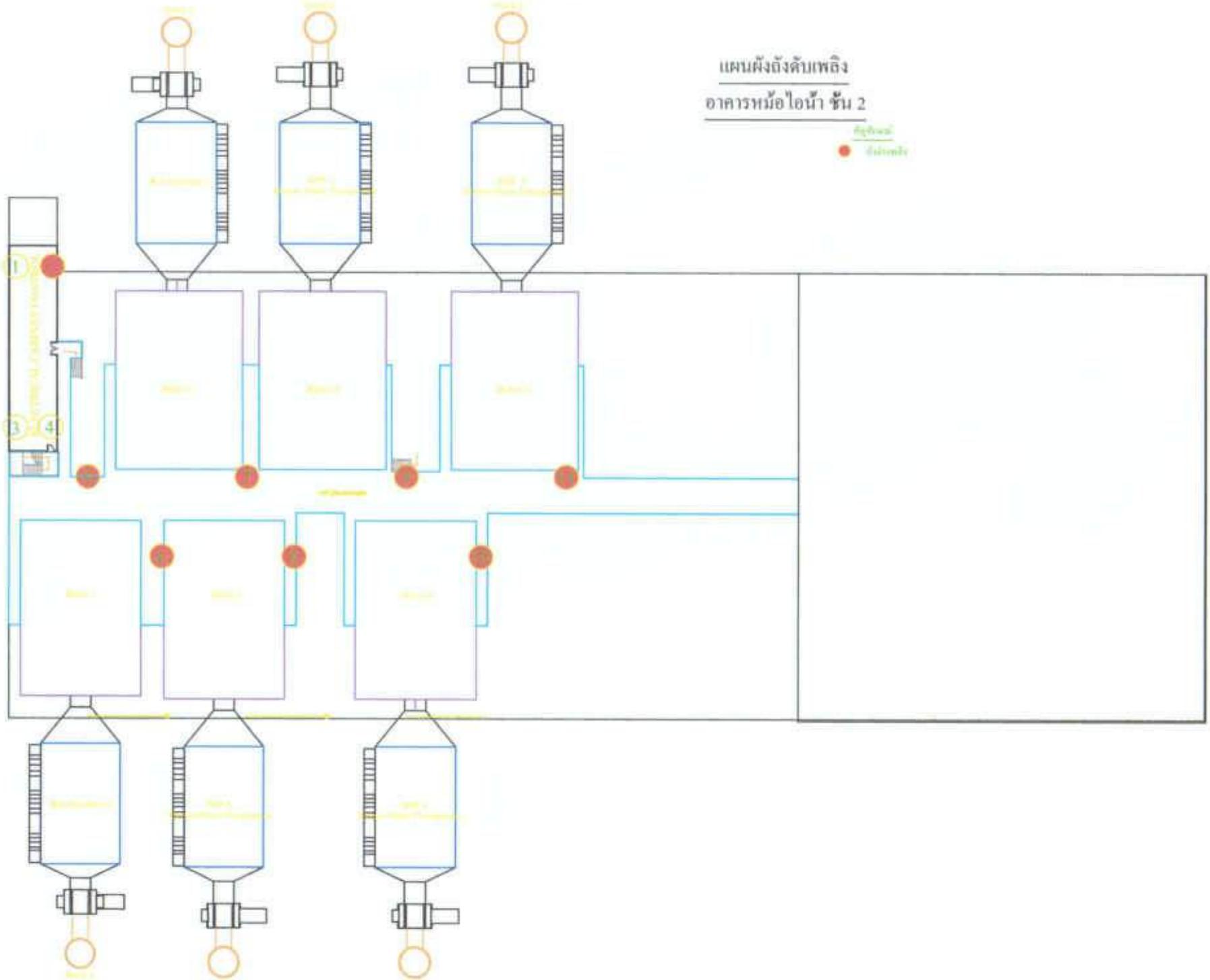
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

อาคารหม้อไอน้ำ ชั้น 2

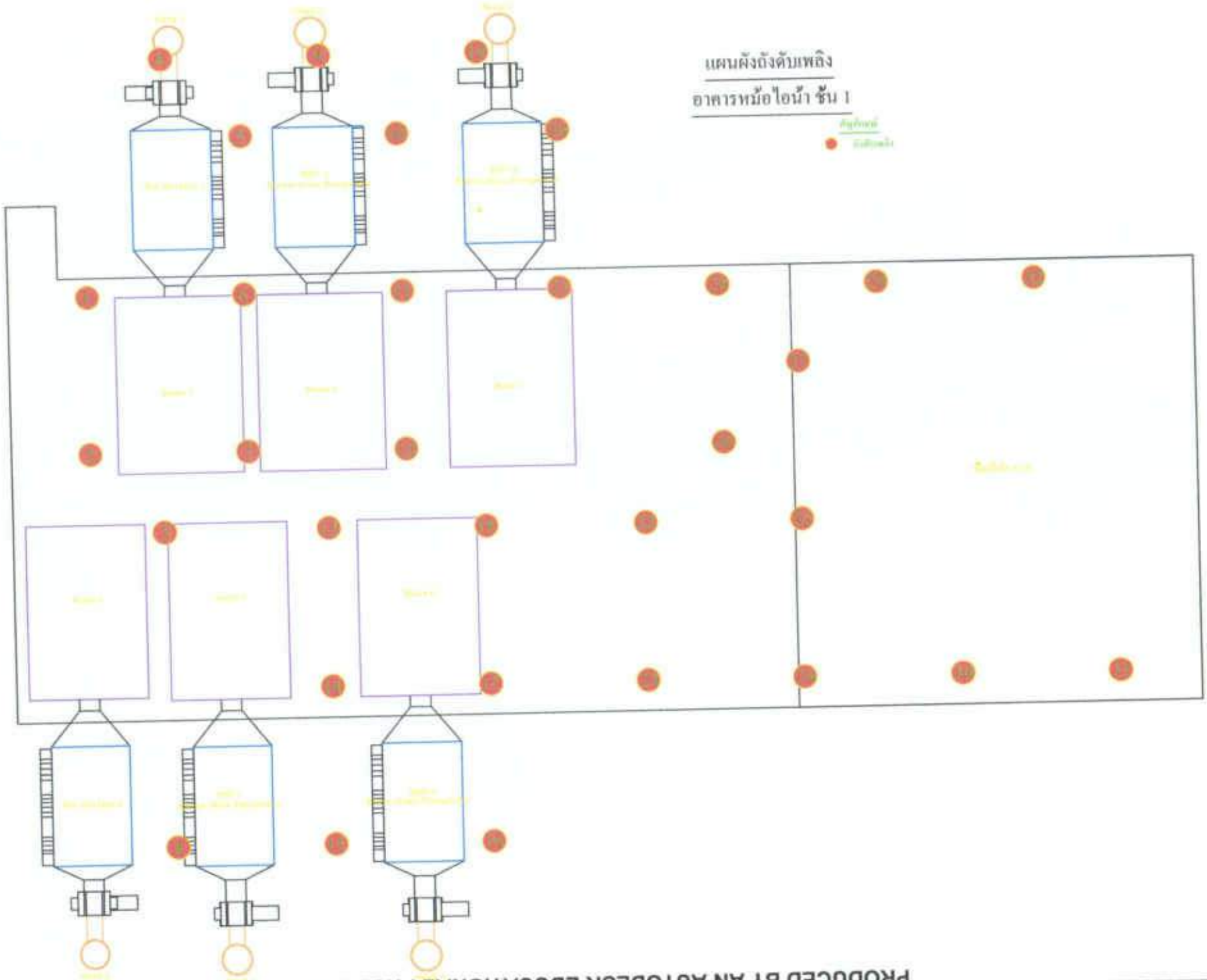


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

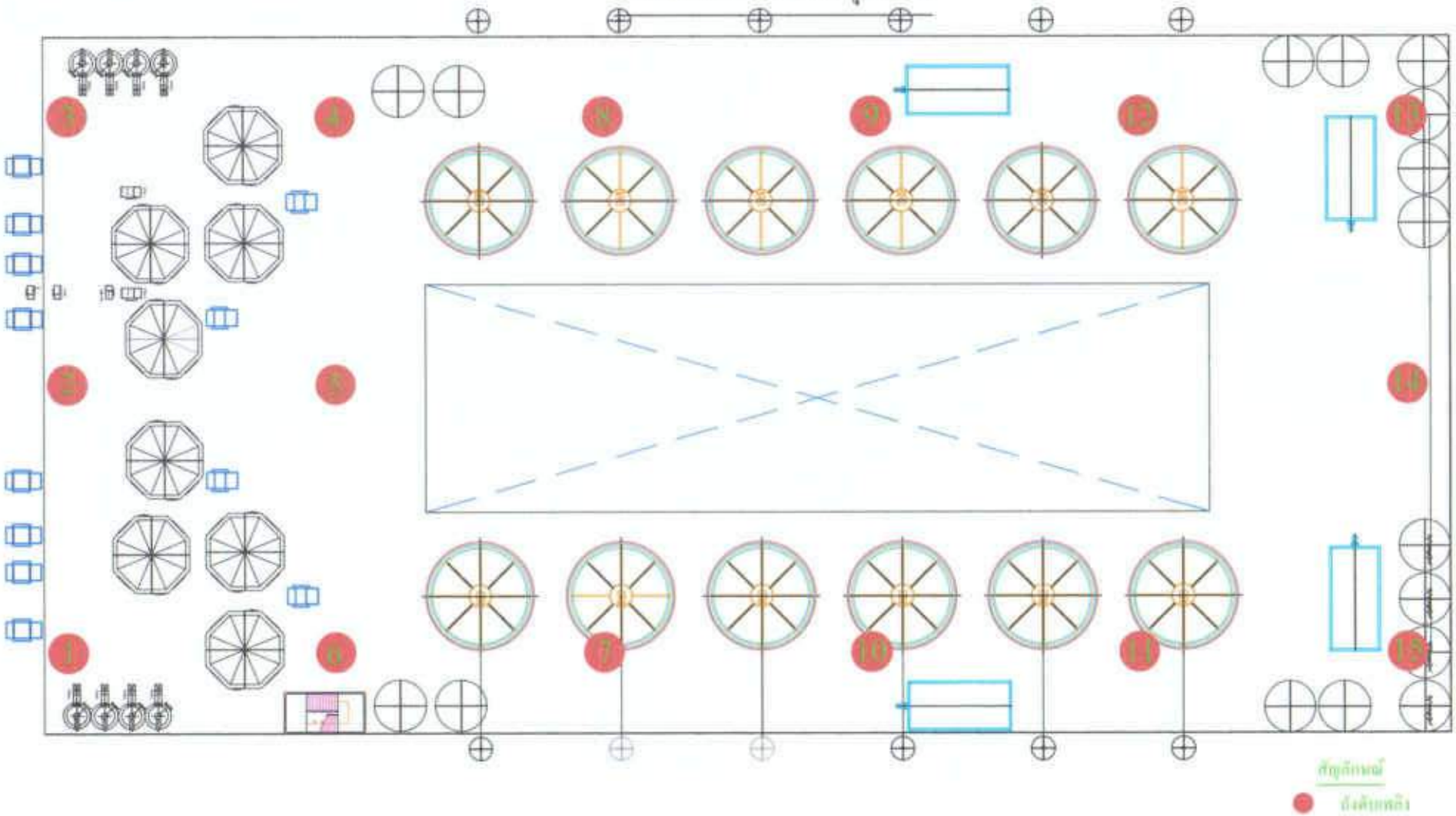
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั่น-บรรจุ ชั้น 4



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

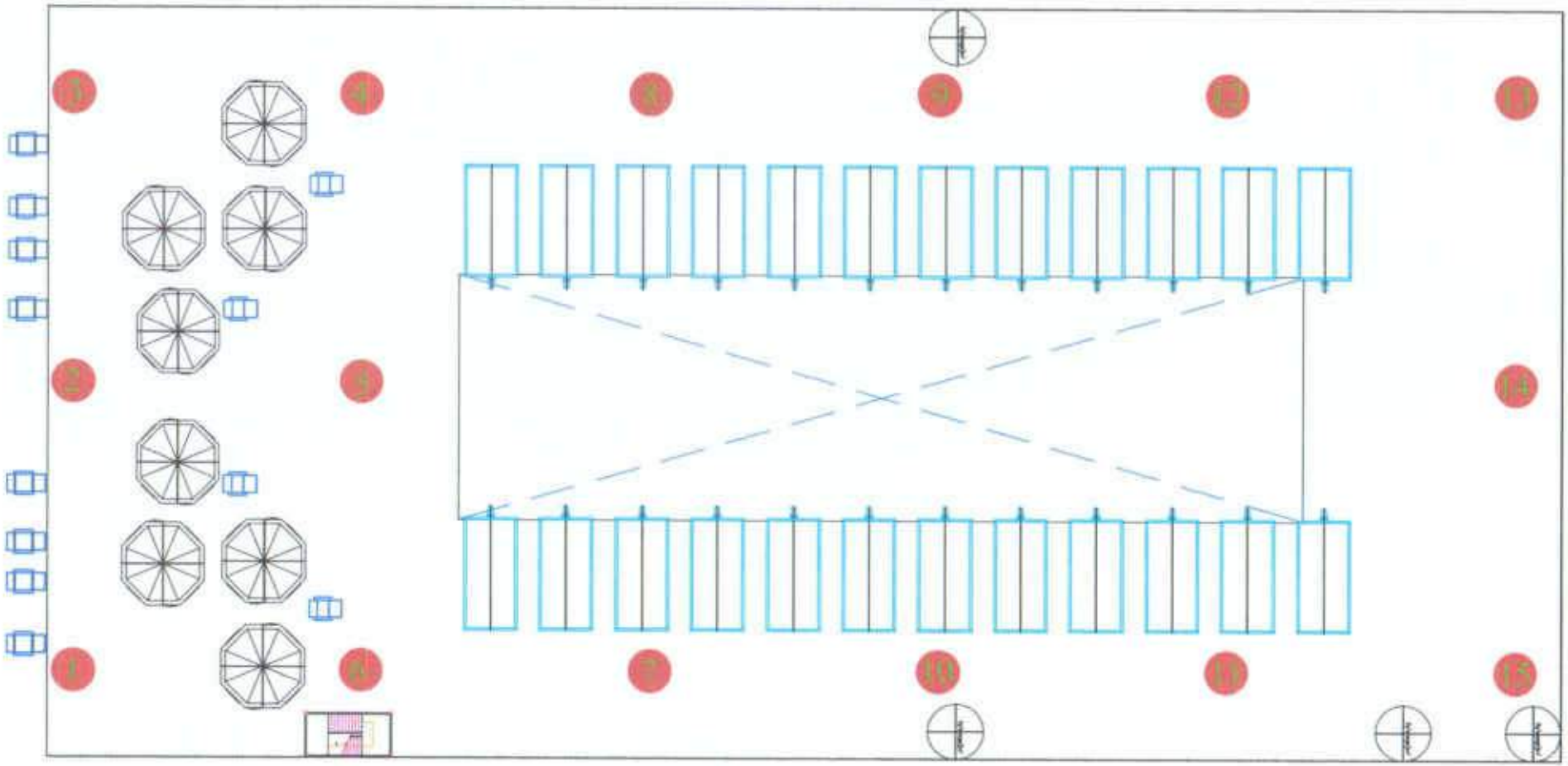
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั๊น-บรรจุ ชั้น 3



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

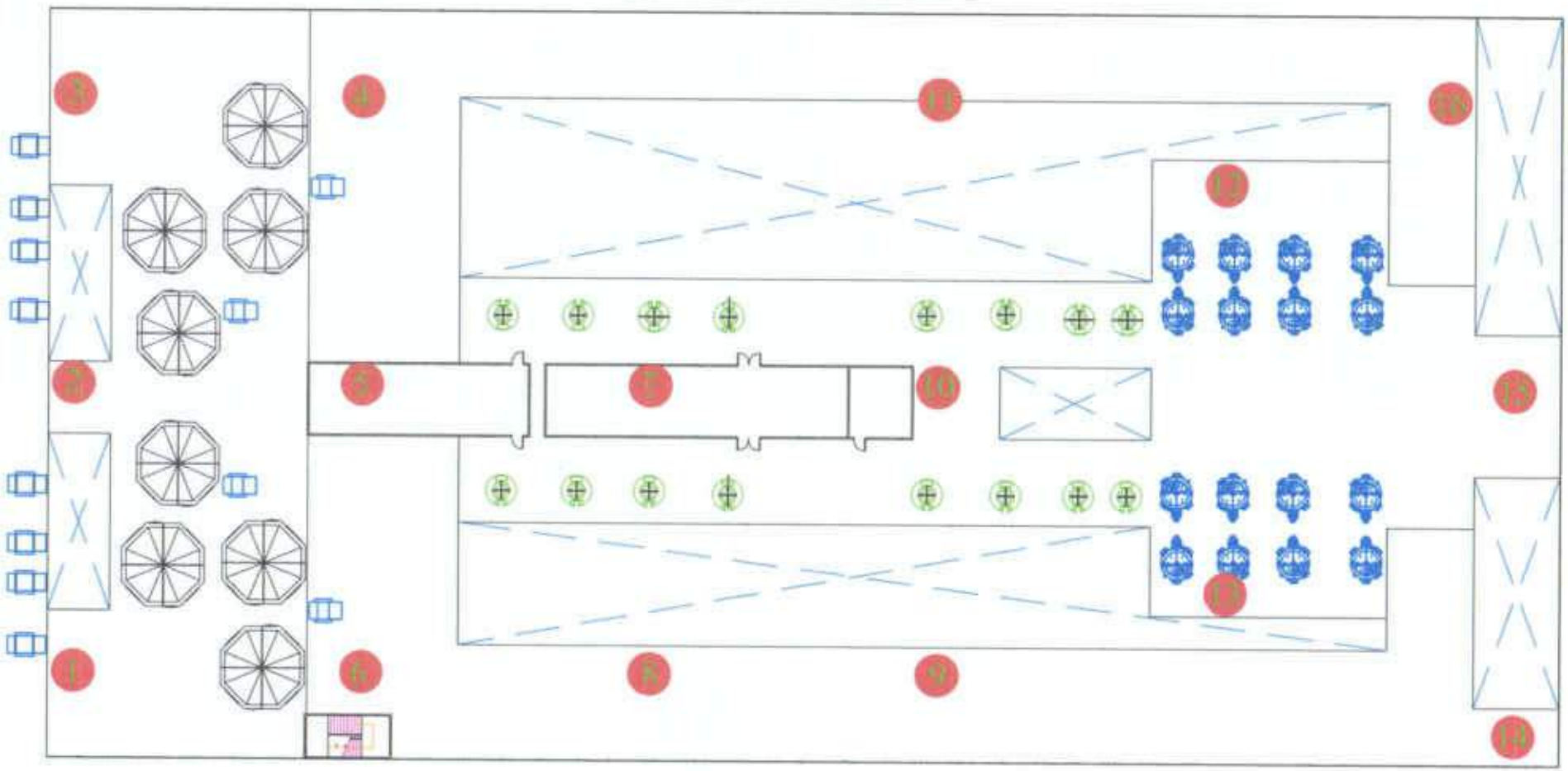
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั๊น-บรรจุ ชั้น 2



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

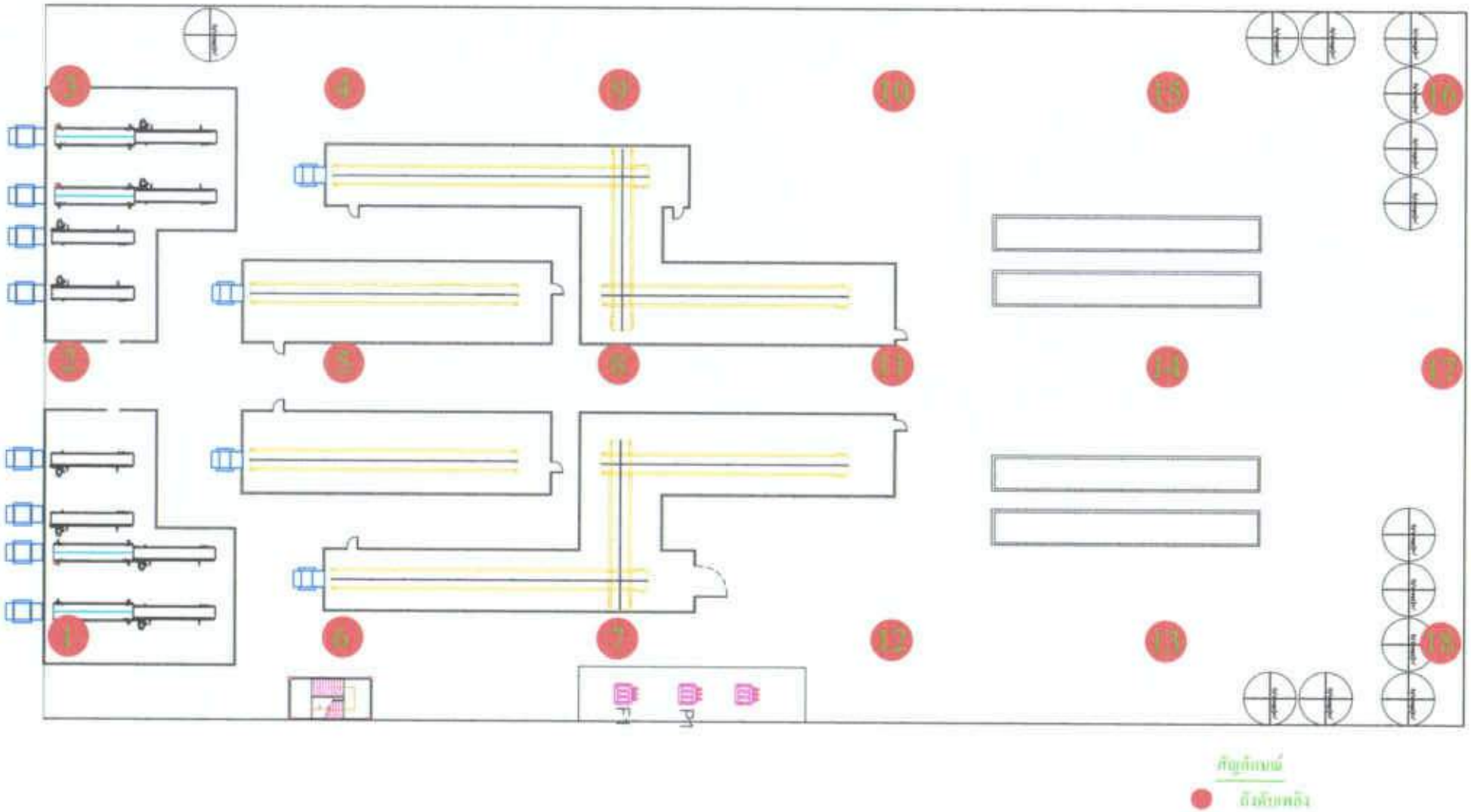
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อปั่น-บรรจุ ชั้น 1



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

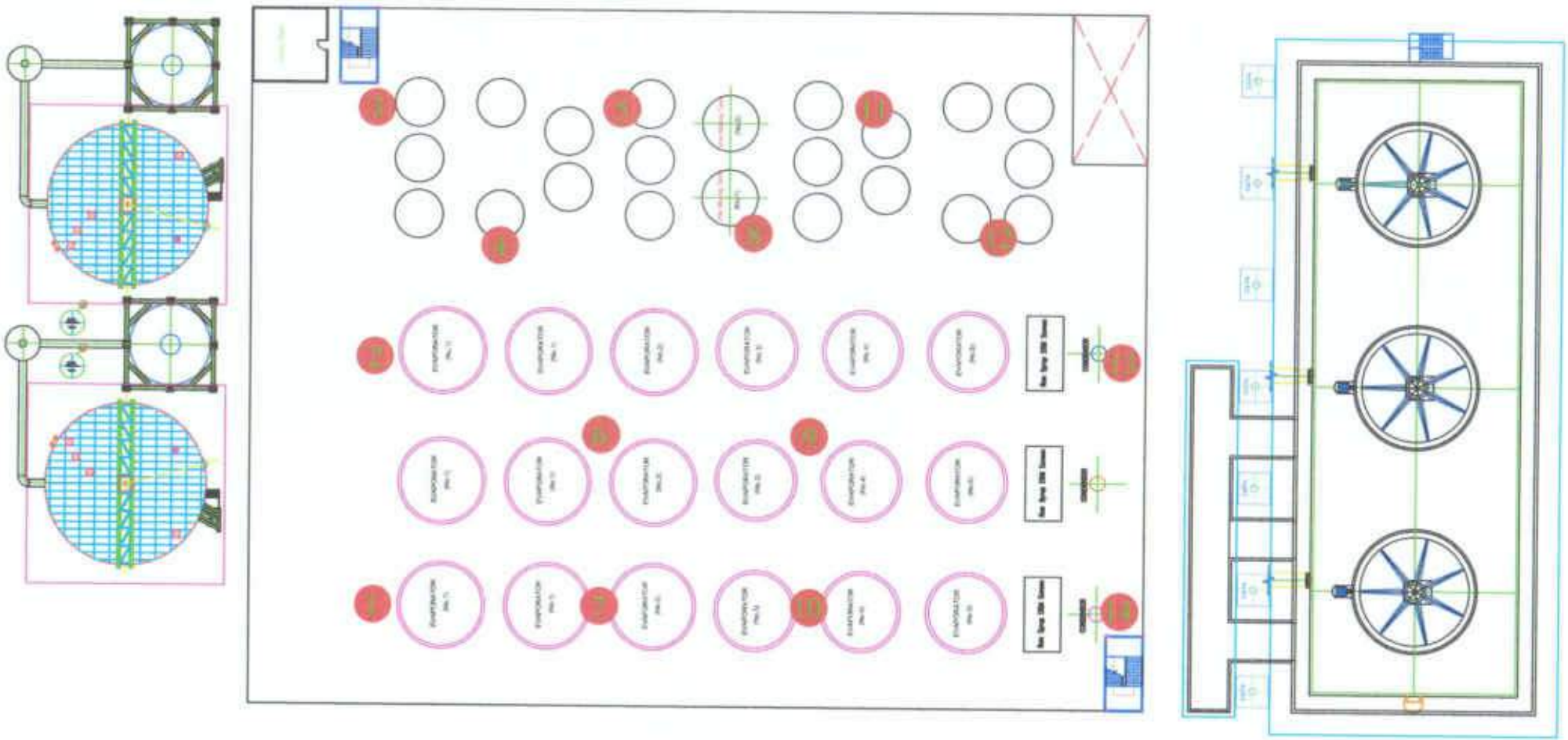
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อต้ม ชั้น 3



+ 10.00

สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

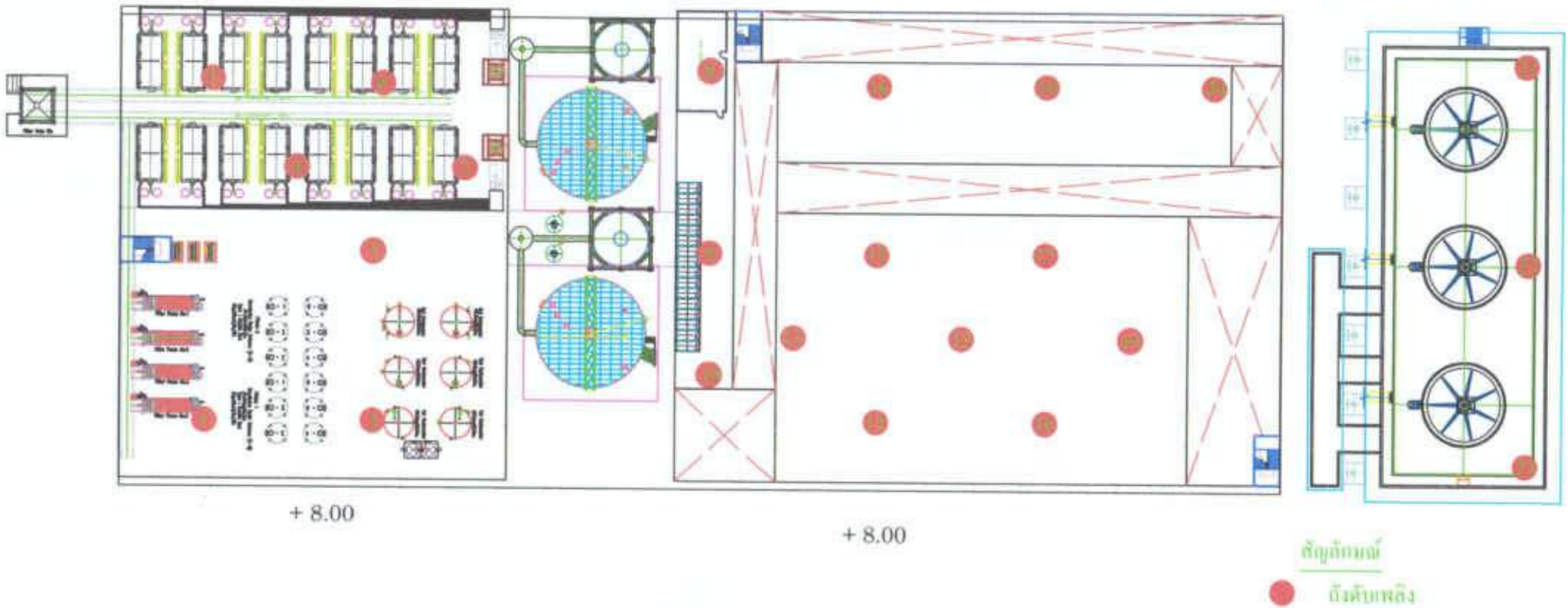
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อต้ม ชั้น 2



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

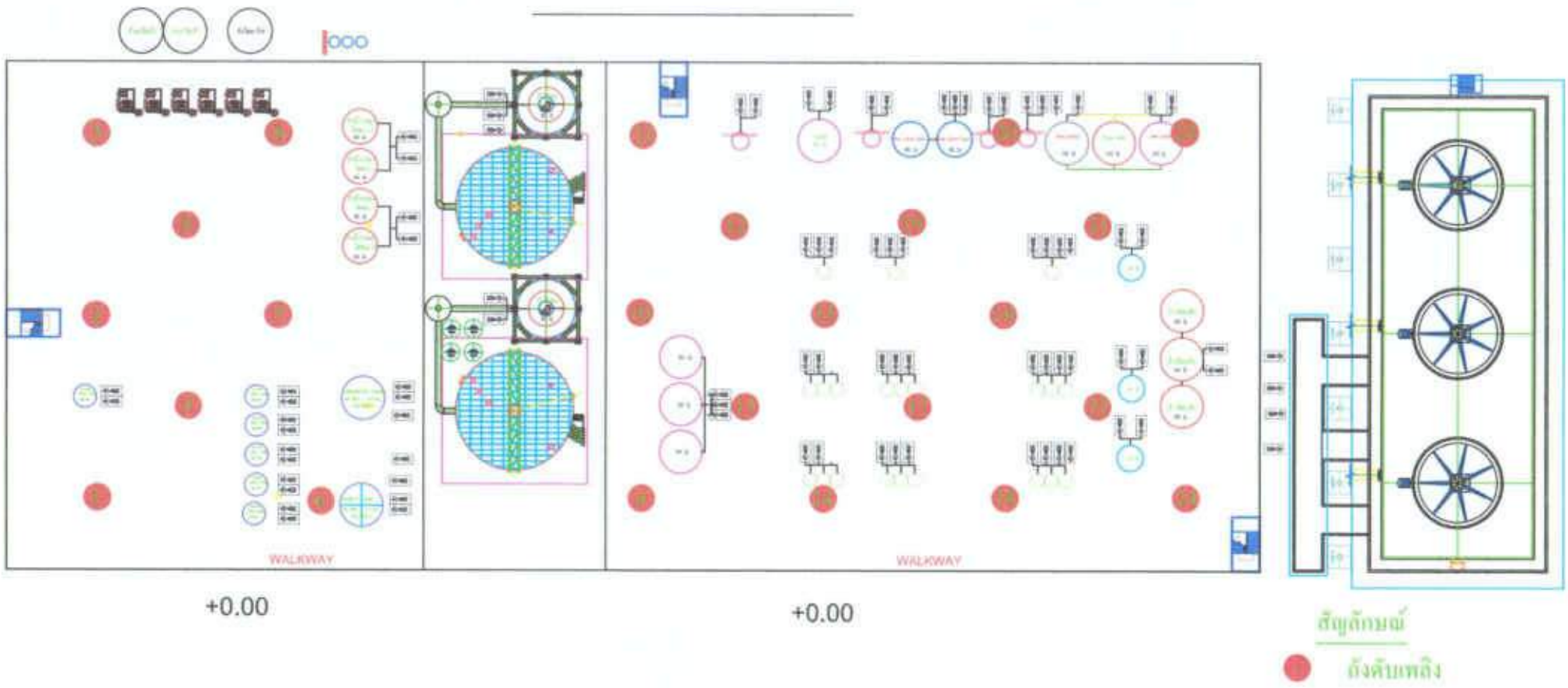
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกหม้อต้ม ชั้น 1



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

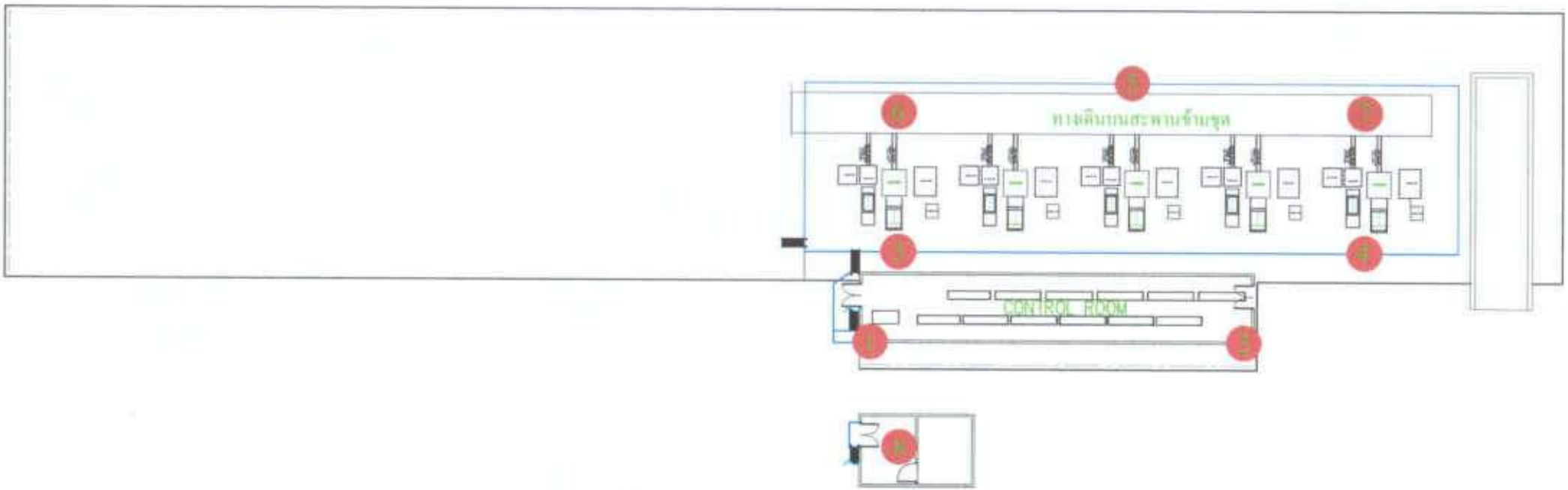
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกลูกหีบ ราง1 ชั้น 2

สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

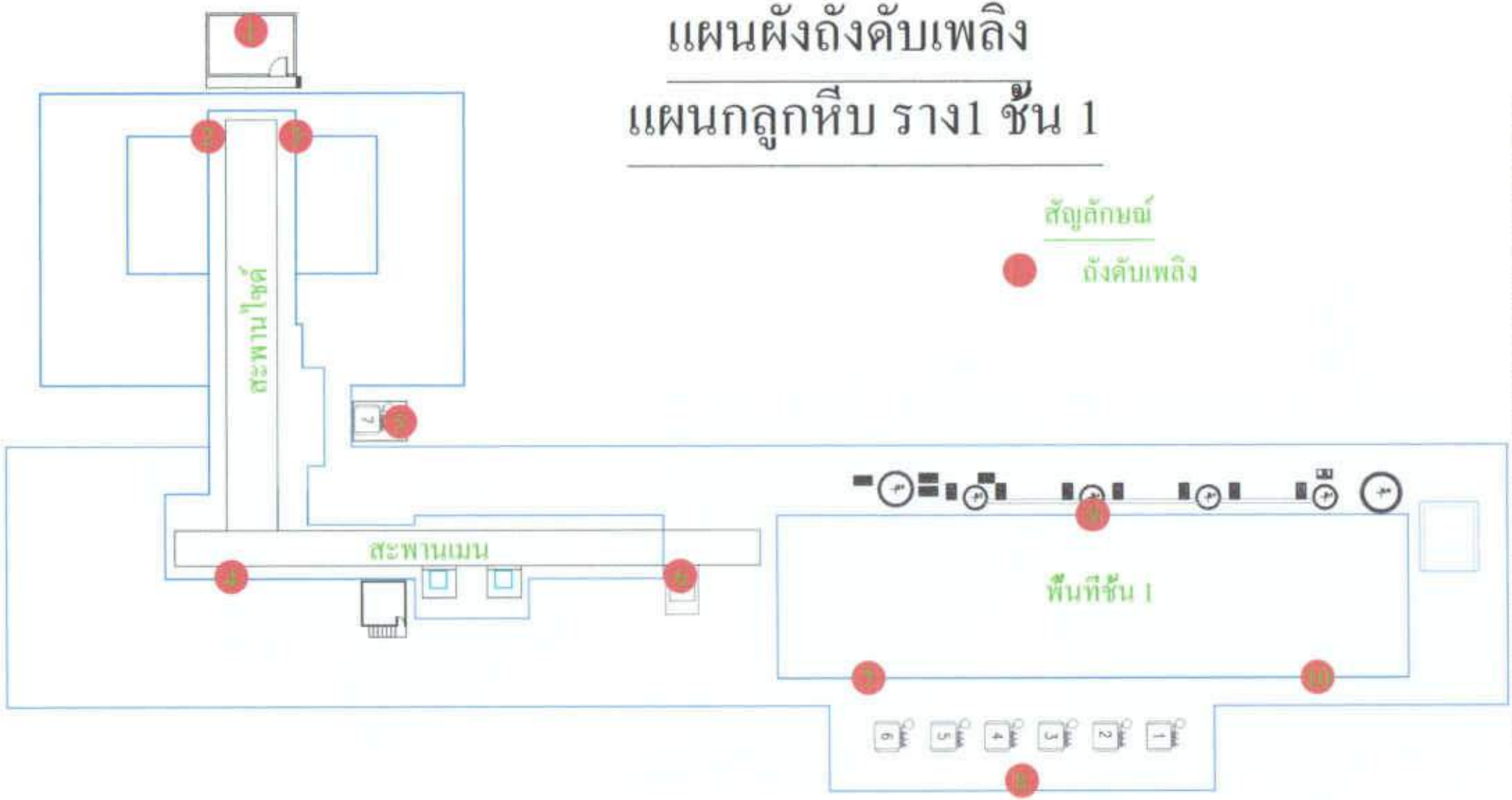
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

แผนกลูกหีบ ราง1 ชั้น 1

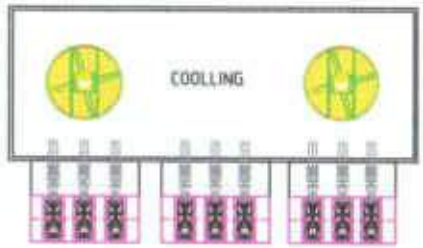


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

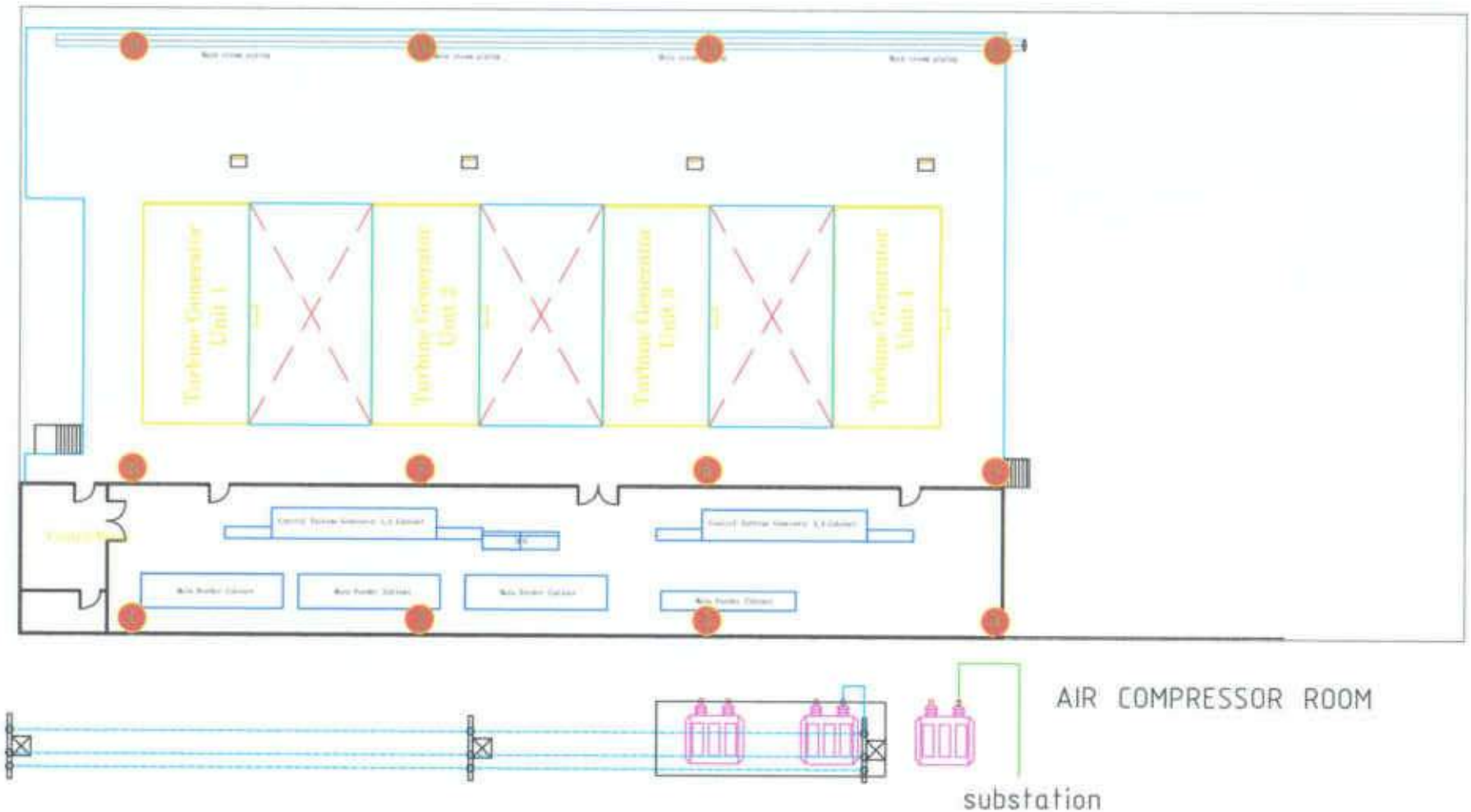
แผนผังถังดับเพลิง

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2



สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

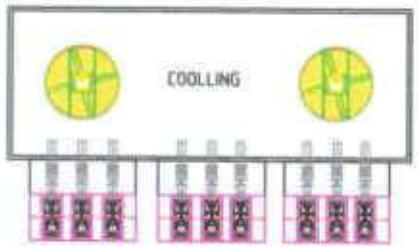
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

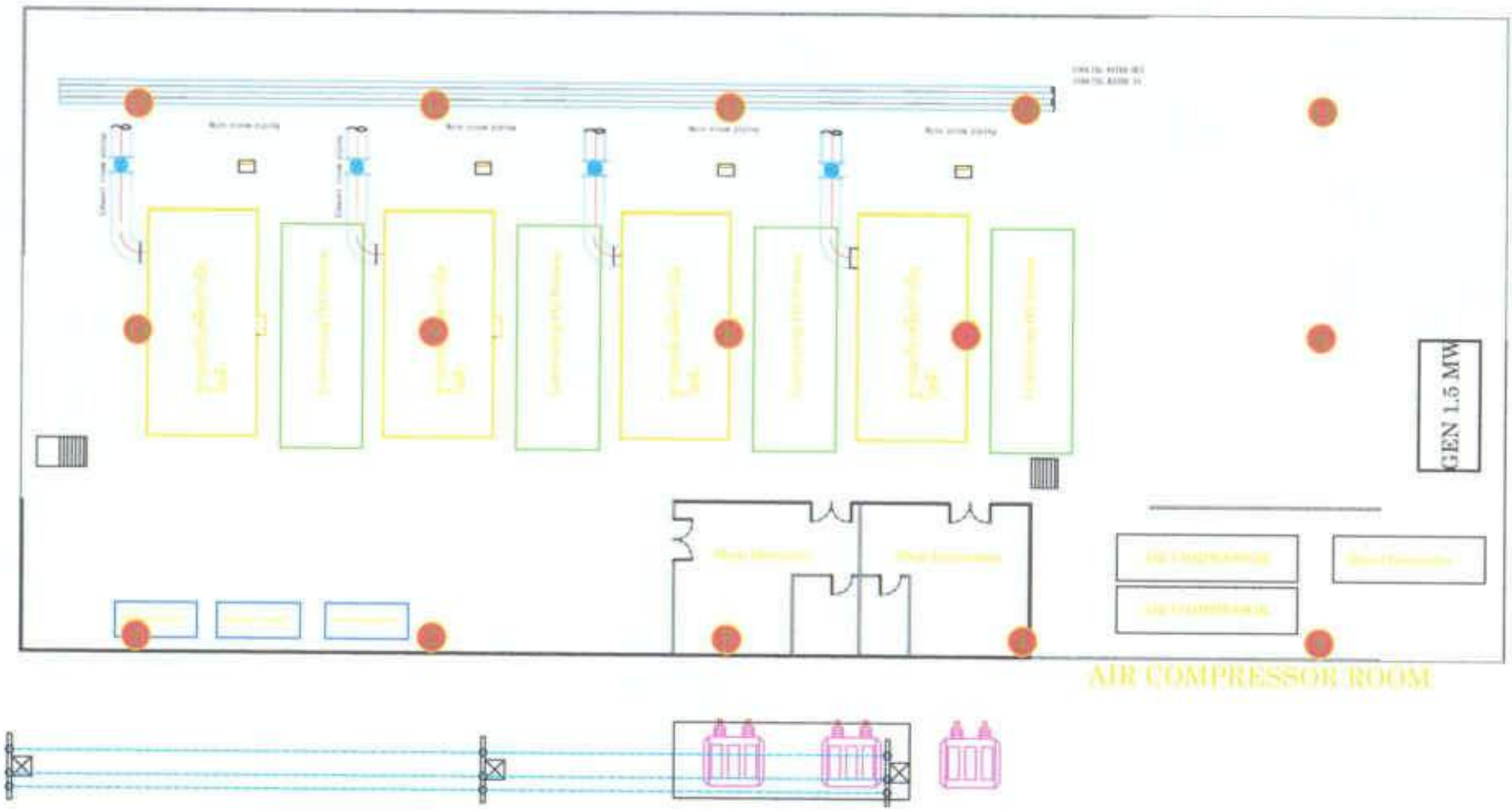
แผนผังถังดับเพลิง

อาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1

สัญลักษณ์

ถังดับเพลิง





PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนผังถังดับเพลิง

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขา ชัยภูมิ)

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ภาคผนวกที่ 3-39
ข้อมูลความปลอดภัย MSDS

ข้อมูลความปลอดภัย

MSDS

บริษัทน้ำตาลระยอง จำกัด

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**CALCIUM OXIDE**		**CAS** : 1305-78-8
			UN : 1910
	ชื่อทางเคมี : Calcium oxide		**สารก่อมะเร็ง** : -
		รถพยาบาล : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 1

อันตราย / อาการ	
อันตราย	อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อตา
เมื่อหายใจเข้าไป	ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	ในกรณีที่เกิดการกัดกร่อนเนื่องจากเหงื่อหรือความชื้น
เมื่อเข้าตา	ระคายเคืองอย่างรุนแรง อาจก่อให้เกิดต้อในตา อาจทำให้ตาบอด
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อ ทางเดินอาหาร

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	ห้ามสูดดมฝุ่น ไม่ควรให้สารถูกผิวหนัง เมื่อเข้าตา ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก, พบแพทย์ สวมอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้า

มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
ละอองน้ำ. Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม	ปิดให้สนิท.

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.	**ลักษณะ**: ของแข็ง
	สี : ขาว
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10	**PH** : 12.6
นาที นำส่งจักษุแพทย์	**จุดเดือด** : 126 °C
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที	**จุดหลอมเหลว** : -
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์	**อุณหภูมิติดไฟ** : -
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**การละลายน้ำ** : เกือบไม่ละลายน้ำ

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**Celatom** **FW 12,14,18,20,40,50,60,70,80 & SP**		**CAS** : 60676-86-0
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : Diatomaceous Earth, Flux-Calcined		**สารก่อมะเร็ง** : 1A
		รถพยาบาล : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : -

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
เมื่อหายใจเข้าไป	อาจทำให้เกิดมะเร็งเมื่อสูดดม
เมื่อถูกผิวหนัง	ทำให้เกิดความเสียหายต่อปอดจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อควรปฏิบัติทั่วไป**
	ไม่มีข้อมูลเจาะจงเป็นพิษ

มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณบริเวณใกล้เคียง .	เก็บในที่แห้งเพื่อรักษาความสมบูรณ์ของบรรจุภัณฑ์และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อย่าเก็บใกล้กับกรดไฮโดรฟลูออริกหรือสารละลายโซดาไฟเข้มข้น

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ดูดฝุ่นที่หกรั่วไหลหรือเปียก หลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นละอองในอากาศ วางในภาชนะสำหรับใช้หรือกำจัด	**ลักษณะ : -**
	สี : -
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น : -**
เข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากหรือน้ำยาล้างตา ปรึกษาแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง	**PH :** 10
สูดดม : เคลื่อนย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์	**จุดเดือด :** -
กลืนกิน : ปรึกษาแพทย์	**จุดหลอมเหลว :** 1300 °C
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำ	**อุณหภูมิติดไฟ : -**
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**ISOPROPANOL (IPA)**		**CAS** : 67-63-0
			UN : 1219
	ชื่อทางเคมี : 2-Propanol (isopropyl alcohol)		**สารก่อมะเร็ง** : 3
	F	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : 3A
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 1

อันตราย / อาการ	
อันตราย	ไวไฟสูง
เมื่อหายใจเข้าไป	ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
เมื่อถูกผิวหนัง	ผิวหนังสูญเสียไขมัน อาจเกิดการอักเสบตามมา
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง ระคายเคืองต่อเยื่อเมือก
เมื่อร่างกายดูดซึม	ปวดศีรษะ , เวียนศีรษะ , มึนเมา (inebriation) , หมดสติ , ง่วงซึม
เมื่อได้รับสารปริมาณมาก	ระบบหายใจล้มเหลว , สลบ

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อควรปฏิบัติทั่วไป**
	ปิดภาชนะให้แน่น เก็บห่างจากแหล่งติดไฟ ห้ามสูบบุหรี่
มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
สารดับเพลิง : น้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง	ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ :** ของเหลว
การปฐมพยาบาล	**สี :** ไม่มีสี
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากโดยลืมตากว้างในน้ำ 10 นาที นำส่งจักษุแพทย์	**กลิ่น :** กลิ่นเฉพาะตัว
สูดดม :รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าจำเป็นให้ใช้การช่วยหายใจแบบปากต่อปากหรือเครื่องช่วย	**PH :** -
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ คาร์บอนกัมมันต์ปริมาณ 20-40 กรัมละลายในน้ำ 200-400 มิลลิลิตร ล้างท้อง ยาระบาย: โซเดียมซัลเฟต (1 ช้อนโต๊ะในน้ำ 0.25 ลิตร) น้ำมันพาราฟิน (3 มล./กก.) ห้ามให้กินนม	**จุดเดือด :** 82 °C **จุดหล่อมเหลว :** **อุณหภูมิติดไฟ :** 425 °C
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**การละลายน้ำ :** ละลายน้ำได้

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**Lead acetate basic**		**CAS** : 51404-69-4
			UN : 1616
	ชื่อทางเคมี : Horne's compound		**สารก่อมะเร็ง** : -
	T	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : 6.1
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 2

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
อันตราย	อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเด็กในครรภ์ อาจก่อให้เกิดภาวะเจริญพันธุ์บกพร่อง อันตรายจากการสะสม อาจก่อให้เกิดผลเสียแก่ร่างกาย อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพเมื่อได้รับสารนี้เป็นเวลานานโดยการกลืนกิน
ข้อมูลสำหรับสารประกอบตะกั่วโดยทั่วไป	การได้รับในปริมาณมากเท่านั้นจึงแสดงพิษเฉียบพลัน เนื่องจากสารถูกดูดซึมผ่านกระเพาะและ/หรือลำไส้ได้น้อย หลังระยะแฝงหลายชั่วโมงจะรู้สึก รสโลหะ คลื่นไส้ อาเจียน และเสียดท้องอย่างรุนแรง หมดสติ การได้รับเป็นเวลานาน ทำให้กล้ามเนื้อรอบนอกอ่อนแอ (ข้อมือตก) โลหิตจาง และระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติ อาจเป็นพิษต่อทารกในครรภ์นั้น หญิงสาวในช่วงวัยเจริญพันธุ์ไม่ควรสัมผัสถูกสารเป็นเวลานาน (สังเกตค่าวิกฤต)
ข้อมูลเสริม	IRAC: ประเภทที่ 3 (ไม่มีรายงานเกี่ยวกับความเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์)

อุปกรณ์ป้องกัน	ข้อปฏิบัติทั่วไป
	ไม่ควรให้สารถูกร่างกาย ศึกษาคำแนะนำก่อนใช้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	การเก็บรักษา
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	คุณสมบัติทางเคมี
กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ :** ของแข็ง
การปฐมพยาบาล	**สี :** ขาว
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ นำส่ง / พบจักษุแพทย์ถ้าจำเป็น	**กลิ่น :** ไม่มีกลิ่น
	PH : 7.2
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ หากรู้สึกไม่สบายควรปรึกษาแพทย์	**จุดเดือด :** -
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ล้างท้อง	**จุดหลอมเหลว :** -
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**อุณหภูมิติดไฟ :** -
	การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**NEOFLOC 524**		**CAS :** 79-06-1
			UN : 2074
	ชื่อทางเคมี : Polyacrylamide		**สารก่อมะเร็ง :** 2
	T	**รถพยาบาล :** 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ :** 6.1B
		รถดับเพลิง : 199	**ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม**

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
อันตราย	อาจทำให้เกิดมะเร็ง อาจเกิดความเสียหายที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้ เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังหรือเมื่อกลืนกิน เป็นพิษ: อันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพเมื่อได้รับสารนี้เป็นเวลานาน
เมื่อหายใจเข้าไป	ก่อให้เกิดการระคายเคืองของเยื่อเมือก, ไอ และ หายใจลำบาก ระบบประสาทส่วนกลางผิดปกติ , การเคลื่อนไหวผิดปกติ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อถูกผิวหนัง	ระคายเคืองอย่างรุนแรง
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	ไม่ควรให้สารถูกร่างกาย ศึกษาคำแนะนำก่อนใช้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ โฟมดับเพลิง สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ : คาร์บอนไดออกไซด์	ปิดให้แน่น บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น (อุณหภูมิ ต่ำกว่า +15 องศาเซลเซียส) เข้าได้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาต

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ข้อควรระวัง : ไม่ควรทำให้เกิดฝุ่น, สูดละอองฝุ่น ซับออกอย่างระมัดระวัง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ :** ของแข็ง
	สี : ไม่มีสี
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น :** เกือบไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำ 10 นาที พบจักษุแพทย์ทันที	**PH :** 5.5 – 7.5
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์	**จุดเดือด :** 125 °C
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์ทันที	**จุดหลอมเหลว :** 84 °C
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**อุณหภูมิติดไฟ :** 424 °C
	การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SALAMINE**	**CAS** : 108-91-8 , 110-91-8
		UN : 2357, 2054
	ชื่อทางเคมี : Cyclohexylamine for synthesis, Morpholine for synthesis	**สารก่อมะเร็ง** : -
	C	**รถพยาบาล** : 1669 / **กลุ่มการจัดเก็บ** : 3A
		รถดับเพลิง : 199 / **ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม**

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
อันตราย	ไวไฟ เป็นอัตรายเมื่อถูกกลืนกิน ทำให้เกิดแผลไหม้
เมื่อหายใจเข้าไป	ก่อให้เกิดการกระคายเคืองของเยื่อเมือก ไอ และหายใจลำบาก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	ห้ามสูดดมไอระเหย สวมชุดป้องกันมือ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรูสึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีดับเพลิง น้ำ	ปิดให้แน่น เก็บในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและความร้อน

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ :** ของเหลว
การปฐมพยาบาล	**สี :** ไม่มีสี
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 10 นาที พบจักษุแพทย์	**กลิ่น :** คล้ายเอมีน
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์	**PH :** 11.5 / 10.6
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง	**จุดเดือด :** 133-134 °C / 129 °C **จุดหลอมเหลว :** -18 °C / -5 °C
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ทาด้วยพอลีเอทิลีนไกลคอล 400 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออกทันที	**อุณหภูมิติดไฟ :** 265 °C / 275 °C **การละลายน้ำ :** ละลายน้ำได้

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SODIUM CHLORIDE**		**CAS** : 7647-14-5
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : Sodium Chloride Reag.Ph Eur		**สารก่อมะเร็ง** : -
	-	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 0

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
อันตราย	-
เมื่อหายใจเข้าไป	-
เมื่อถูกผิวหนัง	-
เมื่อเข้าตา	ระคายเคือง
เมื่อกลืนกิน	คลื่นไส้ , อาเจียน

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อควรปฏิบัติทั่วไป**
	ไม่มีข้อมูลเจาะจงเป็นพิษ

มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ใกล้เคียง	การเก็บรักษา : ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
วิธีทำความสะอาด/ดูดซับ: กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ล้างส่วนที่เหลือออกด้วยน้ำปริมาณมาก	**ลักษณะ :** ของแข็ง
	สี : ขาว
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น :** ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำ	**PH :** 5-8
สูดดม : -	**จุดเดือด :** 1461 °C
กลืนกิน : ปรึกษาแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย	**จุดหลอมเหลว :** 800 °C
ผิวหนัง : -	**อุณหภูมิติดไฟ :** -
	การละลายน้ำ : ละลายน้ำได้

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SODIUM HYDROXIDE**		**CAS** : 1310-73-2
			UN : 1823
	ชื่อทางเคมี : SODIUM HYDROXIDE MICROPRILLS		**สารก่อมะเร็ง** : -
		รถพยาบาล : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : 8
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 1

อันตราย / อาการ	
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	เมื่อเข้าตาล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก และพบแพทย์ทันทีสวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันทีพร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีดับเพลิง คลุมไว้ด้วยทรายแห้งหรือซีเมนต์	ปิดให้สนิท. เก็บในที่แห้งและเย็น อย่าให้ถูกน้ำ

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.	**ลักษณะ**: ของแข็ง
	สี : ขาว
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง.ไปพบแพทย์.	**PH** : 14
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์	**จุดเดือด** : 1390 °C
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำมากๆ ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพท์ทันที	**จุดหลอมเหลว** : 318
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากทาด้วยพอลีเอทิลีนไกลคอล 400 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**อุณหภูมิติดไฟ** : -
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SOLACIDE C 40**		**CAS :** 142-59-6
	ชื่อทางเคมี : DISODIUM ETHYLENE BIS DITHIOCARBAMATE		**UN : -**
			สารก่อมะเร็ง : -
	-	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ห้ามทิ้งลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม**

อันตราย / อาการ	
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไม้ของเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อเข้าตา	แสบร้อนทำให้ตาบอดได้
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือรู้สึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง และน้ำ	-

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อน	**ลักษณะ**: ของแข็ง
การปฐมพยาบาล	**สี** : ไม่มีสี
เข้าตา : ล้างออกด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนไปพบจักษุแพทย์.	**กลิ่น** : มีกลิ่นเล็กน้อย
สูดดม : ย้ายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ช่วยการหายใจ หายใจลำบากให้ออกซิเจน	**PH** : -
กลืนกิน : เมื่อกลืนกิน ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน(นำส่งแพทย์ทันที ห้ามปรับสภาพสารให้เป็นกลาง	**จุดเดือด** : 308.2 °C
	จุดหลอมเหลว : 78 – 81 °C
ผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อน ไปพบแพทย์.	**อุณหภูมิติดไฟ** : -
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SOLAPERSE 100**		**CAS** : 40623-75-4
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : 2- Acrylamido–2–Methyl propane กรดอะคริลิก (AA/AMP)		**สารก่อมะเร็ง** : -
	-	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : -

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน เกิดแผลไหม้ ระวังอันตรายจากการซึมผ่านผิวหนัง
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน ทำให้ตาบอด
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	สวมชุดป้องกันมือ ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรูสึกไม่สบาย ควรปรึกษาแพทย์ทันที พร้อมทั้งแสดงฉลากของสารเคมี

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
คาร์บอนไดออกไซด์ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง น้ำ	เก็บในที่เย็น ปิดภาชนะบรรจุให้แน่นในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
ซับด้วยวัสดุดูดซับของเหลว เช่น เคมี ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ :** -
การปฐมพยาบาล	**สี :** -
เข้าตา : ล้างออกให้สะอาดด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีและปรึกษาแพทย์	**กลิ่น :** -
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ ปรึกษาแพทย์	**PH :** -
กลืนกิน : ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. บ้วนปากด้วยน้ำ ปรึกษาแพทย์	**จุดเดือด :** -
	จุดหลอมเหลว : -
ผิวหนัง : ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ปรึกษาแพทย์	**อุณหภูมิติดไฟ :** -
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SOLAPHOS 120**		**CAS** : 7601-54-9
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : SODIUM PHOSPHATE, 96%		**สารก่อมะเร็ง** : -
	C	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : -

ข้อมูลทางพิษวิทยา	
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน
เมื่อเข้าตา	แสบร้อน อาจทำให้ตาบอด
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระวังอย่าให้เข้าตา โดนผิวหนัง หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำกันหลายครั้ง

มาตรการการผจญเพลิง	**การเก็บรักษา**
สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะรอบๆที่เกิดไฟ	ปิดให้สนิท.

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
อพยพคนออกจากบริเวณ / กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.	**ลักษณะ :** -
	สี : -
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น :** -
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.	**PH :** -
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.	**จุดเดือด :** -
กลืนกิน : ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.	**จุดหลอมเหลว :** - **อุณหภูมิติดไฟ :** -
ผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.	
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SOLAQUAT 80**		**CAS** : 8001-54-5
			UN : 3261
	ชื่อทางเคมี : BENZALKONIUM CHLORIDE		**สารก่อมะเร็ง** : -
		รถพยาบาล : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 4

อันตราย / อาการ	
อันตราย	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรง
เมื่อหายใจเข้าไป	แผลไหม้ของเยื่อเมือก
เมื่อถูกผิวหนัง	แสบร้อน
เมื่อเข้าตา	แสบร้อนอาจทำให้ตาบอด
เมื่อกลืนกิน	ระคายเคืองต่อเยื่อบุในปาก หลอดลม หลอดอาหารและระบบลำไส้ มีฤทธิ์กัดกร่อน อาจทำให้หลอดอาหารและกระเพาะทะลุ

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง

มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
คาร์บอนไดออกไซด์. ผงเคมีแห้ง. ละอองน้ำ.	ปิดให้สนิท. สิ่งที่ต้องมีเป็นพิเศษ: สารดูดความชื้น.

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.	**ลักษณะ**: -
	สี : -
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น** : -
เข้าตา : ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.	**PH** : -
สูดดม : ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.	**จุดเดือด** : -
กลืนกิน : ห้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที. ห้ามทำให้อาเจียน.	**จุดหลอมเหลว** : -
ผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์	**อุณหภูมิติดไฟ** : -
	การละลายน้ำ : -

บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด (สาขาชัยภูมิ)	**SOLVENGER-S**		**CAS** : 7757-83-7
			UN : -
	ชื่อทางเคมี : SODIUM SULFITE ANHYDROUS		**สารก่อมะเร็ง** : 3
	-	**รถพยาบาล** : 1669	**กลุ่มการจัดเก็บ** : -
		รถดับเพลิง : 199	**ระดับมลพิษต่อแหล่งน้ำ** : 1

อันตราย / อาการ	
อันตราย	ไม่มีข้อมูลเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษ
เมื่อหายใจเข้าไป	
เมื่อถูกผิวหนัง	
เมื่อเข้าตา	
เมื่อกลืนกิน	

อุปกรณ์ป้องกัน	**ข้อปฏิบัติทั่วไป**
	ไม่มีข้อมูลเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษ

มาตรการการผจญเพลิง	**การปฏิบัติ/การเก็บรักษา**
เลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ปิดให้แน่น เก็บในที่แห้ง บริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี อุณหภูมิที่เก็บรักษา: ไม่มีข้อกำหนด

ข้อปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล	**คุณสมบัติทางเคมี**
กวาดขณะแห้ง ส่งไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อน	**ลักษณะ**: ของแข็ง
	สี : ขาว
การปฐมพยาบาล	**กลิ่น** : ไม่มีกลิ่น
เข้าตา : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก โดยลืมตากว้างในน้ำอย่างน้อย 10 นาที นำส่งจักษุแพทย์	**PH** : 9-10.5
สูดดม : ให้รับอากาศบริสุทธิ์	**จุดเดือด** : -
กลืนกิน : ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมาก กระตุ้นให้อาเจียนแล้วนำส่งแพทย์	**จุดหลอมเหลว** : -
ผิวหนัง : ชะล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที	**อุณหภูมิติดไฟ** : -
	การละลายน้ำ : -

ภาคผนวกที่ 3-40

ตัวอย่างหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด

แบบ กอ.1

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด –Liability

เลขที่.....

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด จ.ชัยภูมิ
วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้น
ระหว่าง บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด จ.ชัยภูมิ (ให้ระบุชื่อโรงงานผู้ก่อกำเนิดของเสีย –Waste generator) ทะเบียนโรงงาน.....ตั้งอยู่
เลขที่ 388 หมู่ 5 ต. นักทะเล อ. บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ใช้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง
กับ.....(ให้ระบุชื่อโรงงานผู้บำบัด/กำจัดของเสีย –Waste processor) ทะเบียนโรงงาน.....ตั้งอยู่
เลขที่.....
.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ใช้บริการ" ตั้งแต่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... ดังนี้

1.1 ชื่อ ขี้หม้อกรอง รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 020499
วิธีกำจัด ปรับปรุงสภาพดิน เป็นปริมาณ 100 ตัน

1.2 ชื่อ.....รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด.....เป็นปริมาณ.....ตัน

1.3 ชื่อ.....รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด.....เป็นปริมาณ.....ตัน

1.4 ชื่อ.....รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด.....เป็นปริมาณ.....ตัน

ข้อ 2 การรวมรวบและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย

2.1.....ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....
.....

2.2.....ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....

.....

2.3.....ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....

.....

(ให้ระบุว่าเป็น "ผู้ใช้บริการ" หรือ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทนดังกล่าว)

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ใช้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว **"ผู้ใช้บริการ"** จะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ **"ผู้ให้บริการ"** เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ใช้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ผู้ใช้บริการ ลงชื่อ.....ผู้ใช้บริการ

(.....) (.....)

(ประทับตราบริษัทผู้ใช้บริการ (ถ้ามี))

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ

(.....) (.....)

(ประทับตราบริษัทผู้ให้บริการ (ถ้ามี))

ลงชื่อ.....พยาน ลงชื่อ.....พยาน

(.....) (.....)

คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ "HA" หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

แบบ กอ.1

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด –Liability

เลขที่.....

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลชะยอง จำกัด จ.ชัยภูมิ
วันที่ 13 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้น
ระหว่าง บริษัท น้ำตาลชะยอง จำกัด จ.ชัยภูมิ (ให้ระบุชื่อโรงงานผู้ก่อกำเนิดของเสีย –Waste generator) ทะเบียนโรงงาน..... ตั้งอยู่
เลขที่ 388 หมู่ 5 ต.หัวทะเล อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ
.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ใช้บริการ" ฝ่ายหนึ่ง
กับ [redacted] (ให้ระบุชื่อโรงงานผู้บำบัด/กำจัดของเสีย –Waste processor) ทะเบียนโรงงาน..... ตั้งอยู่
เลขที่ [redacted]
.....

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 "ผู้ให้บริการ" ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ "ผู้ใช้บริการ" ตั้งแต่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ..... ดังนี้

1.1 ชื่อ ขี้หม้อกากตม รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 020 A99
วิธีกำจัด ปรับปรุงสภาพดิน เป็นปริมาณ 50 ตัน

1.2 ชื่อ..... รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด..... เป็นปริมาณ..... ตัน

1.3 ชื่อ..... รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด..... เป็นปริมาณ..... ตัน

1.4 ชื่อ..... รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.....
วิธีกำจัด..... เป็นปริมาณ..... ตัน

ข้อ 2 การรวมรวบและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย

2.1..... ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....
.....

2.2..... ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....

.....

2.3.....ซึ่งเป็น "ตัวแทน" ที่แต่งตั้งโดย.....

.....

(ให้ระบุว่าเป็น "ผู้ใช้บริการ" หรือ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทนดังกล่าว)

ข้อ 3 ในระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ใช้บริการ ไปบำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว **"ผู้ใช้บริการ"** จะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ **"ผู้ให้บริการ"** เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับภาระความรับผิด (Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ "ตัวแทน" ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ใช้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด

ลงชื่อ..[redacted]บริการ ลงชื่อ.....ผู้ใช้บริการ

(.[redacted] (.....)

(ประทับตราบริษัทผู้ใช้บริการ (ถ้ามี))

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ

(.....) (.....)

(ประทับตราบริษัทผู้ให้บริการ (ถ้ามี))

ลงชื่อ.....พยาน ลงชื่อ.....พยาน

(.....) (.....)

คำชี้แจง

1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องตรงกับที่ระบุในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.2)
3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
4. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)
5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
7. แบบ กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ "HA" หรือ "HM" สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สามารถใช้แบบ กอ.1 ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม