



ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๑ ๒๕ . ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีบีโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชน
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๓๘๐๙
ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC 412/2021-11
ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC 431/2021-12
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่
อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน
อย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางรายละเอียด
ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด
ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไข
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และ ๒ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. และ ๒

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผล
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่
ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ตำบลบ่อวิน อำเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่
ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท
กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๓๙๘ (เพื่อคุณภาพ)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๒ ๖ ๒

ถึง บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๒๙.๑ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของ
บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ๑ ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7D ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	19647 วันที่
เวลา	16.13

GNC: 412 /2021-11

26 พ.ย. 2564

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 สำหรับโครงการ
กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ
อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่
ของบริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ซึ่งตั้งอยู่
ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ซลบุรี 1 หมู่ที่ 8 ตำบลปอวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัท
ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

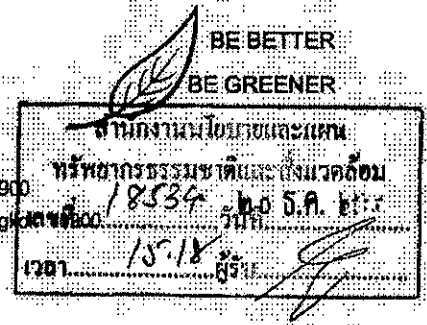
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)

กรรมการผู้จัดการ

แผนกนโยบายและ
วันที่ 30 พ.ย. 2564

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้นที่ 7 ห้องเลขที่ 7ดี ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
19/1-2 Wang Dek 3 Building, 7th Floor, Unit 7D, Wipawadee-Rangsit Rd., Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : 02-272-2727 Fax : 02-272-2728 www.greener.co.th



GNC 491 /2021-12

20 ส.ค. 2564

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 สำหรับโครงการ
กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ
อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่
ของบริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ซึ่งตั้งอยู่
ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บัดนี้ บริษัท
ที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาทิทักษ์พร)

กรรมการผู้จัดการ

แผนกวิจัยประเมิน

20 ส.ค. 2564

บ.ร.

BJAD No. 1. A. 9. 1

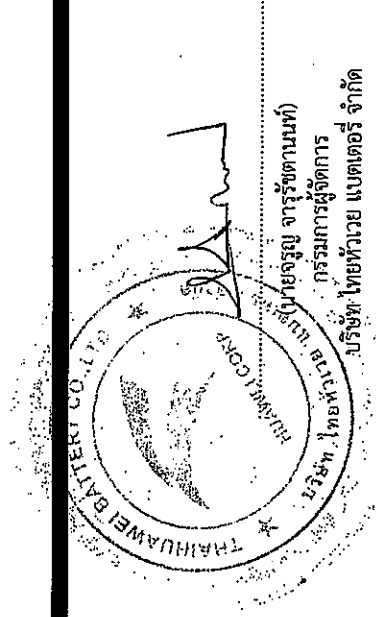
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1

ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

จิรา พงษ์
(นางสาววิมา แซ่ลี)

ผู้ชำนาญการ

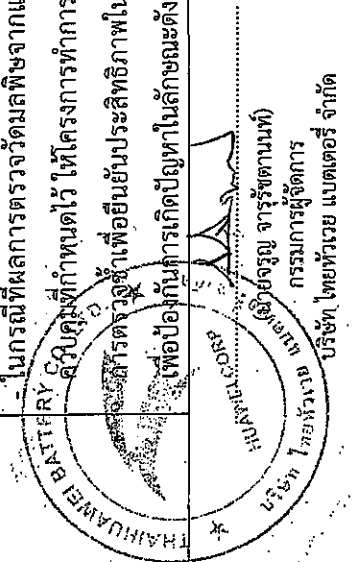
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปฏิบัติตามมาตรการ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการ โรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - ในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและแจ้งผู้เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำมาตรการบรรเทาผลกระทบลงสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดปัญหาดังกล่าวไว้ เพื่อป้องกันปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



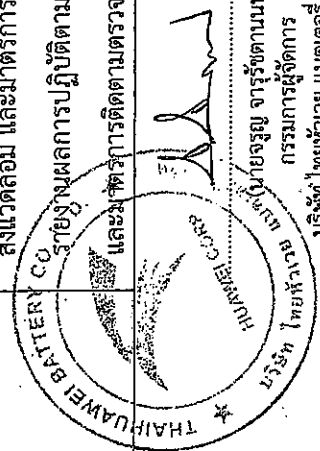
นาง ตรี (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 2564 หน้า 2/110

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนิคม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p>



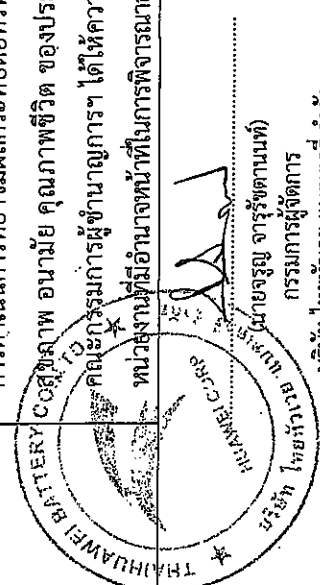
บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


นางสาววิภา แซ่ลี
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อุตสาหกรรมดีบุกบิลเฮอร์เชล 1 และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและคำสั่งรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ อนุญาตให้ดำเนินการผู้ขออนุญาตฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p>

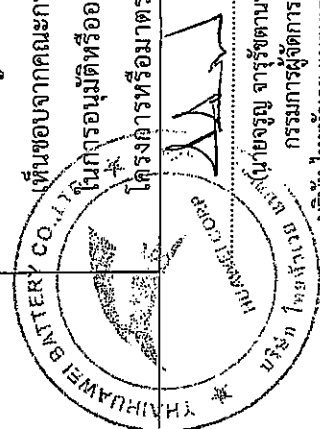



ก๊วน เอนเนอร์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2564 หน้า 4/110

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ</p>			

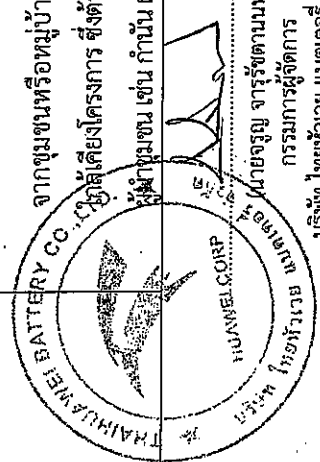



.....
 (ในลายมือชื่อ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

.....
 วัลลภ แก้ว
 (นางสาววิมา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 5/110

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงาการผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 19 คน ดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน ประกอบด้วย ประชาชนในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลปอวิน และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อจากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่รับผิดชอบโครงการและพื้นที่รับผิดชอบโครงการ ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง หรือผู้ชุมนุม เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน</p>	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



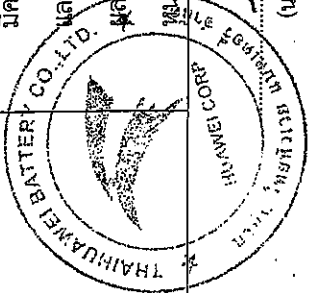

 บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนแอสท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล เป็นต้น</p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 7 คน เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ที่ว่าการอำเภอศรีราชา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และสถาบันการศึกษาบริเวณใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกัน และแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตาม และการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และ หน่วยงานต่างๆ</p>			



(นายจรัญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

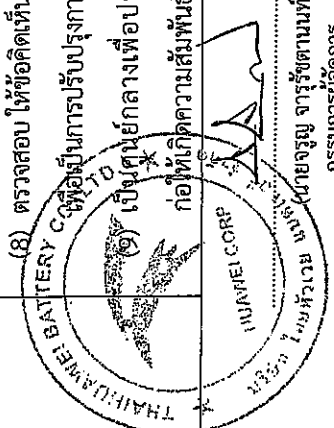
นางสาววิภา แซ่ลิ้
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพ ออมาย์ คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>(5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน และตรวจสอบความเสียหายและพิจารณา ค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ</p> <p>(6) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการค้าเป็นกิจกรรม ร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อ ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p> <p>(8) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ</p> <p>(9) เป็นศูนย์กลางปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>ก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p>			



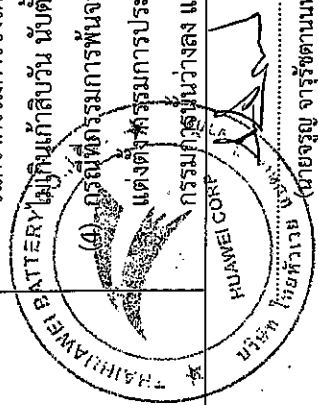
นายสุวิทย์ งามชื่น
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


จ.อ. นฤดิ
(นางสาววิภา แจ่มลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
สำหรับการดำเนินการด้านนิคมอุตสาหกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเพียงพอ โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการด้านของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ</p> <p>(3) หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับตำแหน่งนั้น</p> <p>(4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นวาระลง และให้ผู้รับราชการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง</p>			




วิภา เบลล์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินกู้ที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตน แทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ (5) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากรตำแหน่งเพราะมี ความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน ความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือ ความผิดลหุโทษ แหล่งเงินทุนสนับสนุนการค้าเงินงาน บริษัท ไทยห้วย แบตเตอรี่ จำกัด สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางข้างต้น			

บริษัท ไทยห้วย แบตเตอรี่ จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ
 นายเจริญ จารุรัตนานนท์

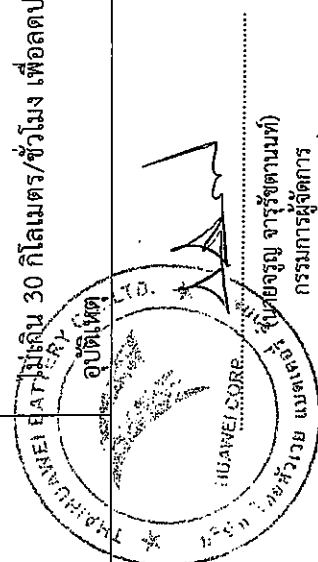
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
 สำหรับโครงการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมและผูกมัดในส่วนบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายนละพิษทางอากาศ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในนิคมฯ และเส้นทางที่ใช้ขนส่ง - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - เส้นทางขนส่ง และพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องยนต์ / เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



นางสาววิภา
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

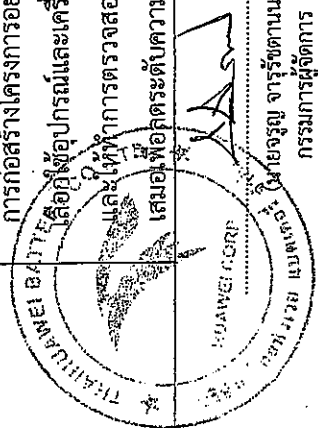
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 2564 หน้า 11/110


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพชีวิต คุณภาพอนามัย สุขภาพสิ่งแวดล้อม ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-07.00 น. โดยกำหนดให้มีช่วงเวลาดังกล่าวไม่เกิน 10 ชั่วโมง/วัน (07.00-17.00 น.) - แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนพื้นที่ติดโครงการรับทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อน ราคากิจการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีการสร้างรั้วกันเสียงสูงไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร (อ้างอิงจากระดับพื้นโรงงาน) ด้านทิศเหนือ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยแบ่งการติดตั้งเป็น 4 ระยะ ให้สอดคล้องกับแผนการก่อสร้างบ่อท่วงน้ำฝนแต่ละชุด - ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง - ฝึกอบรมผู้ประกอบการและเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENERY CONSULTANT CO., LTD.

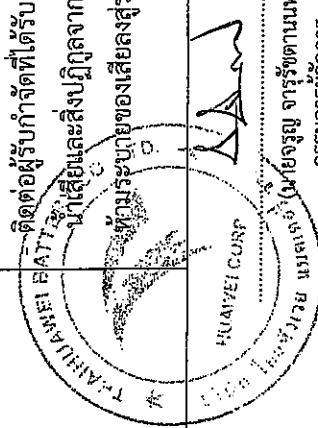
(นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพชีวิต คุณภาพอนามัย คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแอมเตเตอร์ ของบริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องล้างที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่ของอาคารผลิตแอมเตเตอร์ อาคารประกอบแอมเตเตอร์ 1 อาคารประกอบแอมเตเตอร์ 2 อาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ และโรงอาหาร โดยติดตั้งในบริเวณใกล้เคียงกับถังบำบัดน้ำเสียชุดปัจจุบัน และทำการเชื่อมท่อระบายน้ำเสียกับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่ในช่วงวันหยุดของโครงการก่อนรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดเดิม เพื่อให้พนักงานสามารถเข้าใช้ห้องน้ำแต่ละอาคารได้ตามปกติ - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดใหม่ของอาคารสำนักงานและป้อม รมภ. แทนชุดเดิม หลังจากการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชุดใหม่ของอาคารอื่นๆ แล้วเสร็จ เพื่อให้พนักงานอาคารสำนักงาน และพนักงาน รมภ. สามารถกลับไปใช้ห้องน้ำอาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ และอาคารโรงอาหาร - ติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าทำการสูบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดก่อนทำการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดเดิม เพื่อป้องกันมลพิษ - ติดต่อผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าทำการรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำชั่วคราวไปบำบัดเป็นประจำทุกวัน - ทำการระบายของเสียสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่จะรื้อถอน - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว แบทเตอร์ จำกัด



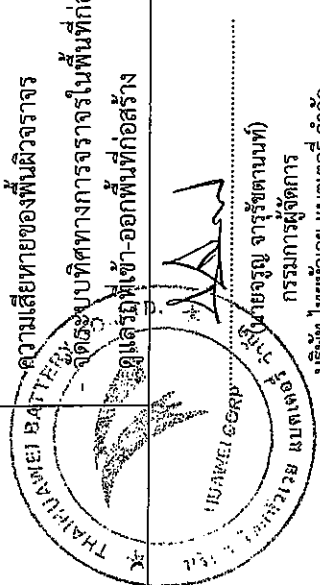
.....
 ทัศน ทรัพย์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำทิศทางกระแสลมพัดขึ้นในภาคสนามจากบ่อ สังเกตการณ์ 4 บ่อ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กวาดพื้นที่พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีปริมาณจราจรหนาแน่น (07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น. ของวันธรรมดา) วันเสาร์-อาทิตย์งดกิจกรรมการขนส่งและการก่อสร้างและกำหนดให้ใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะของโครงการ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - รถบรรทุกขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นสู่ถนน - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง - รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



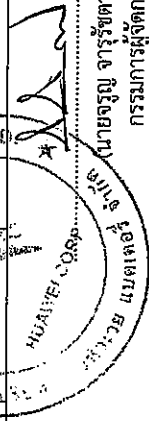
วิมล เกตุ
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

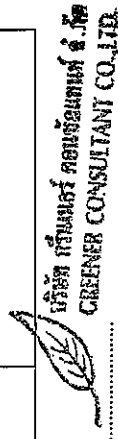
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการติดป้ายแจ้งชื่อโครงการและผู้รับเหมา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกและรถขนส่งคนงานทุกคน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রณทุกครั้งที่มีการบำรุงรักษาหรือลดอายุการใช้งาน - กำกับให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถต่างๆ เกี่ยวกับ การขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ครอบคลุมทุกขงส่งวัสดุ อุปกรณ์ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
5. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของ คนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ส่วนที่สามารถนำไปจำหน่ายหรือนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้ทำการคัดแยกเพื่อจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้ให้เก็บรวบรวมเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป - นำวัสดุที่มีถึงขยะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจำพวกผ้าเอ็น ผนัง ก่อนรวบรวมไว้ส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ รับผิดชอบกำจัดของเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



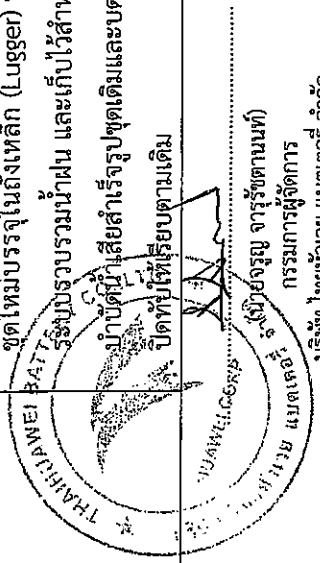
นายจรรุญ จารุรัตนามนท์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

วัลล คุ้ม
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเป็นกรที่มีผลกระทบต่อกิจกรรมทางธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำทาดูด้านและถึงร่องรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดวางในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณาณก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ติดต่อบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำถึง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชุดเดิมไปกำจัดอย่างถูกวิธี - ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - พื้นที่ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง



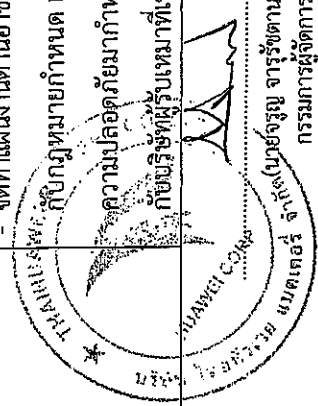

กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นาง แฉล้ม
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาดังนี้ (1) ต้องเป็นบริษัทผู้รับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมาย และเคยมีประสบการณ์ในการก่อสร้างมาก่อน (2) ต้องมีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจน (3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่มีประสบการณ์ควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทผู้รับเหมา จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด และนำหลักเกณฑ์ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาพิจารณากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่สามารถปฏิบัติงานให้กับการในสัญญาว่าจ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



นาง นฤมล
(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

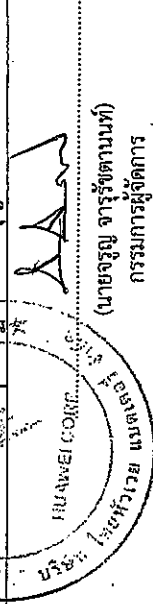
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน 2564 หน้า 17/110

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดระยะก่อสร้าง - ระบุในสัญญาว่าจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาดำเนินการและปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดระบบระงับอัคคีภัยที่เพียงพอและมีความเหมาะสม และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้พร้อมใช้งาน - กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
	<p>บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการก่อนเริ่มการทำงานตามระเบียบปฏิบัติการอนุญาตทำงานที่ได้รับขออนุญาตเห็นชอบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นายเจริญ จารุขัตตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENEX CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)

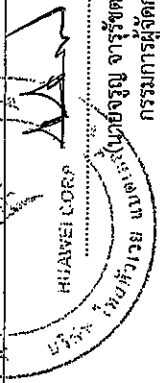
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพชีวิต คุณภาพอนามัย สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเขตปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น เขตที่มีเศษวัสดุตกจากที่สูง พื้นที่ช่องเปิด พื้นที่สูงที่ไม่มีราวกัน เป็นต้น ต้องมีการจัดการทำเขตแสดงพื้นที่อันตรายด้วยแถบกันสะทอนแสง หรืออุปกรณ์กันเขตเตือนอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
(3) กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมาร่วมต้องปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 - ก่อนนำเครื่องมืองอกออกไปใช้ ต้องตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องมือกลนั้นอยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีและปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
(4) กฎข้อบังคับเกี่ยวกับการสร้างนั่งร้านและการทำงานบนที่สูง	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมาร่วมต้องควบคุมดูแลการปฏิบัติงานในที่สูงต่างระดับเกินกว่า 2 เมตร จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก (Safety Harness) และมีการติดตั้งป้ายแสดงให้ทราบว่าเขตอันตรายห้ามเข้า หากปฏิบัติงานที่สูงหรือบนหลังคา ซึ่งไม่สามารถคล้อง Safety Harness ขณะปฏิบัติงานได้ ต้องจัดทำราวสลิงหรือราวเชือกที่มั่นคงแข็งแรง เพื่อคล้องยึดกับ Safety Harness (เชือก สลึงช่วยชีวิต) และมีแผ่นไม้ที่มีความหนาและความยาวเพียงพอและปูพื้นทางเดินบนหลังคา - จัดให้มีการตรวจสอบรับรองการตั้งนั่งร้านให้มีความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

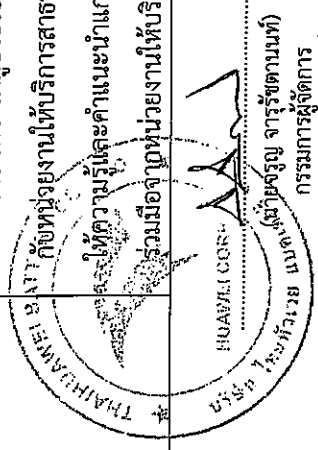


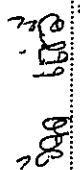
จ้จจ จ้จจจ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (1) สุขภาพพนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน * การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค * จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 * จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



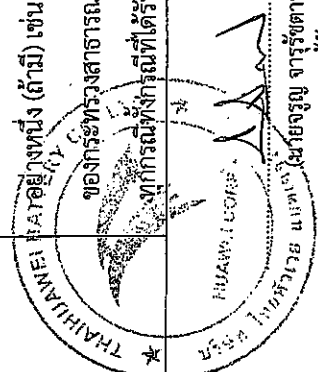

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 บริษัท กรีนเนอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ธันวาคม 2564 หน้า 22/110

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยแมตเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดของพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท ผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน และหลังจากเสร็จสิ้นงานติดตั้งเครื่องจักร และจะส่งผลให้ทั้งทางหน่วยงานความปลอดภัยภายใน 7 วัน หลังจากเสร็จงาน โดยจะตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดเฉพาะพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท ผู้รับเหมานี้ที่เข้ามาติดตั้งเครื่องจักรในโรงงานในกรณีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กรณีพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทรับเหมากิจการที่มีโอกาสสัมผัสตะกั่วโดยตรง ได้แก่ พื้นที่ผลิตเนื้อแผ่นธาตุ เตาหลอมตะกั่วอัลลอย อุกรณ์ฝุ่นในเครื่องบำบัดอากาศ และมีการทำงานต่อเนื่อง 7 วัน * กรณีพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมานี้ไม่ได้สัมผัสตะกั่วโดยตรง และมีการทำงานต่อเนื่อง 30 วันขึ้นไป - กำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดทำบัญชีแรงงานและแรงงานต่างด้าวที่อยู่ในความดูแลให้ครบถ้วน (ถ้ามี) เพื่อแจ้งจ่ายต่อการจัดระเบียบแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ - กำหนดให้แรงงานต่างด้าวของบริษัทรับเหมามีหลักประกันสุขภาพอย่างใด <p>อยู่อย่างหนึ่ง (ถ้ามี) เช่น ประกันสังคมของกระทรวงแรงงาน หรือประกันสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข และให้ได้รับความคุ้มครองจากการรักษาพยาบาลในกรณีที่กรณีซึ่งกรณีที่ได้รับอันตรายจากการทำงานและกรณีอื่น ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยแมตเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยแมตเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยแมตเตอร์ จำกัด



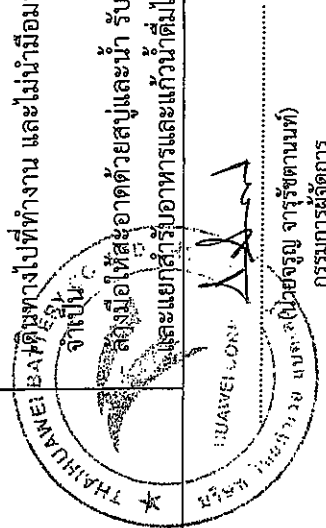
วิมล ตรี
(นางสาววิมล แซ่ลี)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENEER CONSULTANT CO.,LTD

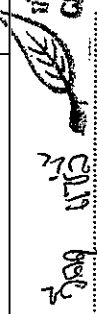
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วยแมตเตอร์ จำกัด

**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง**

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทให้ทราบถึงอันตรายของตะกั่ว และขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการปนเปื้อน - จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นในกลุ่มพนักงานทุกวัน โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์ทันที - จัดหาหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอสำหรับคนงาน - จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับคนงาน - มีการบันทึกชื่อ เบอร์โทรศัพท์ และเวลาการเข้า-ออกทั้งการทำงานและที่พักคนงาน รวมทั้งผู้มาติดต่อ เรื่องที่ติดต่อ ผู้บริการติดต่อทุกครั้ง - สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปทำงาน และไม่มีอาการไข้ ไอ เจ็บ ปาก โดยไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด





วิไล ไม้ไผ่
 (นางสาววิภา แจกลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

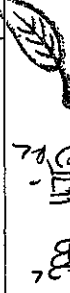
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (1) มาตรการทั่วไป	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามข้อมูลข่าวสารและปฏิบัติตามระเบียบราชการในพื้นที่การควบคุม ป้องกันการแพร่กระจายของโรค รวมทั้งติดตามพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดการแพร่กระจายเชื้อโรค เพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในพื้นที่ดังกล่าวโดยไม่มีจำเป็น - ให้ความร่วมมือในการควบคุมโรคต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการป้องกันควบคุม ลดการแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 พร้อมให้ความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานขับเคลื่อนตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งมาตรการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปในอนาคตตามสถานการณ์ของโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบราคาดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษ - พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์เข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจ้างค่าตอบแทนค่าที่อยู่ไม่ความดูแลให้ครบถ้วน เพื่อให้จ่ายต่อการจัดระเบียบแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ - กำหนดให้แรงงานต่างด้าวของบริษัทรับเหมาดำเนินการไปอนุญาตทำงาน เพื่อให้จ่ายต่อการตรวจสอบพนักงานเจ้าหน้าที่หรือนายทะเบียน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



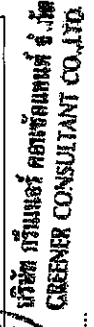
(นายจรรยา จารุขตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)

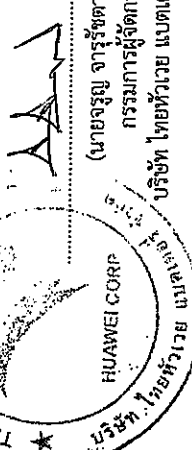
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

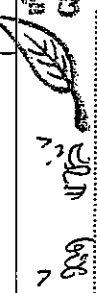
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการจัดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนไว้หน้าโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่นำปัญหาดังกล่าวไปวางแผนแก้ไข ปรับปรุงโดยเร็วที่สุด - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน - จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่นสถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยให้ - ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด 		



บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
HUAWEI BATTERY
บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
(นางสาววิภา นนซ์)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

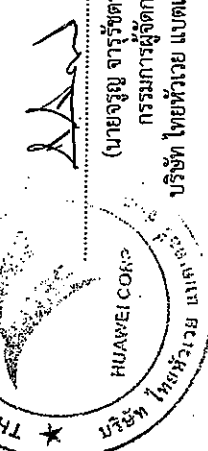
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบริดเดอร์ ของบริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดการข้อร้องเรียน	<p>โครงการ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น แจกแผ่นพับ/จดหมายประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ</p> <p>- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 1) และให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการการรับ/บันทึกข้อร้องเรียน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินการที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขข้อร้องเรียนทุกวัน และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมสรุปสาเหตุ ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน และแนวทางการป้องกันกรณีเกิดซ้ำ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนและหรือบรรเทาความเดือดร้อน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด
(3) การชดเชยเยียวยา	- กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางเพื่อการแก้ไขปัญหา	- บริเวณ ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ จากโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด

หมายเหตุ: บริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยคณะกรรมการแบบทนายสัญญาว่าจ้าง และกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับงานรับเหมาแต่ละกิจกรรมอย่างเคร่งครัด



(นายจตุรย์ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยหัวเว่ย แบริดเดอร์ จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการหลอมตะกั่วเพื่อผลิตแบตเตอรี่ไม่เกิน 34.117 ตัน/วัน และดำเนินการผลิตแบตเตอรี่ (ผลิตภัณฑ์) ไม่เกิน 15,080 ตัน/ปี - ควบคุมการระบายอากาศจากปล่องโครงการแต่ละปล่อง ให้มีความเข้มข้นและปริมาณการระบายเป็นไปตามที่กำหนดในตารางที่ 4 - กำหนดอัตราการปล่อยสารมลพิษทางอากาศที่จะไม่ก่อปัญหาต่อบรรยากาศ โดยส่วนรวม (ฝุ่น 15 กก./เฮกแตร์/วัน, SO₂ 20 กก./เฮกแตร์/วัน - ติดตั้งระบบดักฝุ่น Bag Filter 1 และ Bag Filter 2 ของหน่วยผลิตตะกั่วผง (Ball Mill) หากระบบดังกล่าวมีค่าผลตรวจจับผิดปกติ พนักงานต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการผลิต - ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) สำหรับดักฝุ่นจากเครื่องผลิตผงตะกั่ว (Ball mill) ซึ่งติดตั้งอุปกรณ์ดักฝุ่นประสิทธิภาพสูง (HEPA) ไว้ภายในสำหรับดักฝุ่นที่อาจหลุดรอดผ่าน Bag filter ก่อนระบายอากาศออกสู่ภายนอก - รวบรวมอากาศจากถังผสมเนื้อแผ่นธาตุเข้าสู่เครื่องบำบัดอากาศ Wet Scrubber ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ตรวจสอบปริมาณน้ำในเครื่องบำบัดอากาศ Wet Scrubber ให้อยู่ในระดับปกติเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ปล่องระบายอากาศของโครงการ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองที่ใช้สำหรับ Ball mill - เครื่องบำบัดอากาศแบบสครับเบอร์ - เครื่องบำบัดอากาศแบบสครับเบอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นายจรูญ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกการทำงานผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และวิธีแก้ไข จากนั้นนำไปวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการป้องกัน เพื่อกำหนดแผน Preventive Maintenance ซึ่งจะช่วงป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำจากสาเหตุเดิม - กำหนดแผนการ preventive maintenance รวมถึงแผนการตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน เพื่อเฝ้าระวังการทำงาน ของระบบโดยมีผู้ควบคุมระบบ หากการทำงานผิดปกติต้องรีบดำเนินการแก้ไข - บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเป็นประจำ - กำหนดให้มีถุงกรองสำรองไว้อย่างน้อยร้อยละ 10 ของถุงกรองทั้งหมด และ เพียงพอกรณีถุงกรองชำรุดเสียหายสามารถเปลี่ยนแทนได้ทันที ซึ่งจะดำเนินการ เปลี่ยนถุงกรองก่อนหมดอายุการใช้งาน - กำหนดให้เครื่องบำบัดอากาศ Wet Scrubber มีการติดตั้งปั๊มสเปรย์น้ำ 2 ชุด โดยทำงานสลับกัน - ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ตาม ระยะเวลาที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ - เครื่องบำบัดมลพิษทาง อากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ - เครื่องบำบัดอากาศ แบบสครับเบอร์ - เครื่องบำบัดมลพิษทาง อากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

THANHWAI BATTERY CO., LTD.
HUANWEI CORP.
ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

(นายจรรุญ จารุชิตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

WAI THAI BATTERY CO., LTD.
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

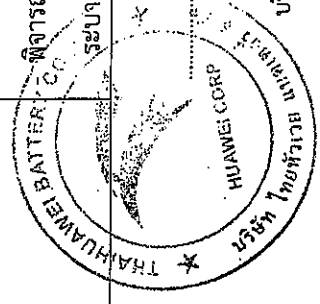
ธันวาคม 2564 หน้า 29/110


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - กำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการตามวิธีที่กฎหมายกำหนด หรือตามวิธีที่ USEPA กำหนด (ในกรณีที่ถูกกฎหมายไม่ได้กำหนดไว้) พิจารณาห้องปฏิบัติการที่มีค่า Detection Limit ความเข้มข้นต่ำในอากาศที่ระบอบออกจากปล่อง ในระดับ 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือน้อยกว่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - เครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด




 (นายจรรยา จารุวัฒนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอร์ จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ครอบเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น จัดทำฝาครอบมอเตอร์ เครื่องจักร ติดตั้งกล่องพลาสติกใครอบเครื่องตัดแผ่นธาตุอัตโนมัติ จัดทำที่ครอบเครื่องอัลตราโซนิก เป็นต้น - ลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงของพนักงาน โดยกำหนดระยะเวลาการทำงานและการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน - ติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างชัดเจน - ดูแลตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ - กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวง โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรโมโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน - จัดทำป้ายการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันและลดผลกระทบจากการสัมผัสเสียงของพนักงานในบริเวณพื้นที่ที่มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด



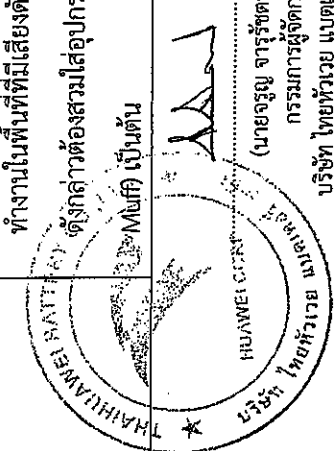
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

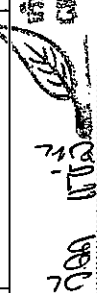
(นางสาววิมา แซ่ตั้ง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

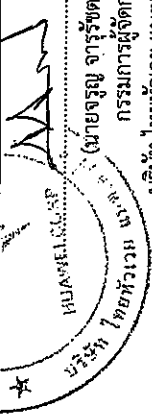
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันเสียงตั้งรับกวนชุมชนใกล้เคียง - ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และตามข้อกำหนดกฎหมายกำหนด - จัดทำแผนปฏิบัติการขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากระดับเสียงของโครงการ เพื่อรองรับผู้ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อเป็นมาตรการนำไปสู่การตรวจสอบสาเหตุและกำหนดนโยบายการแก้ไขได้อย่างชัดเจนและทันที่ - ทำป้ายสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน - กำหนดบทลงโทษหากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนด - กำหนดเขตเขตที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

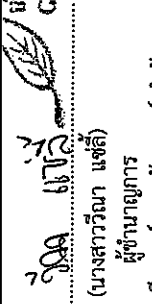



 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเบอร์ คอมโซลแทนท์ จำกัด
 GREENBER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ผนวกรวมการตรวจวัดคุณภาพของบ่อน้ำดิบ/น้ำทิ้ง (บ่อหมายเลข 1-4) โครงการโดยจัดทำมาตรวัดระดับน้ำในแต่ละบ่อและกำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบและจดบันทึกระดับน้ำในแต่ละบ่อในช่วงเวลา 8.00 น. และ 17.30 น. เป็นประจำทุกวัน หากพบว่าระดับน้ำในบ่อเพิ่มขึ้นหรือลดลงจนผิดปกติจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด
3.2 น้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 135 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเวลาทำงาน 12 ชั่วโมง/วัน) เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิต ได้แก่ น้ำเสียจากอ่างล้างมือและพื้นที่ห้องน้ำในอาคารการผลิต น้ำเสียจากห้องอาบน้ำพนักงาน น้ำฉุพื้นอาคารกระบวนการผลิต น้ำซักล้างชุดพนักงาน น้ำระเหยทิ้งจากเครื่องบำบัดอากาศ และน้ำล้างแบตเตอรี่ และน้ำเสียจากระบบเสริมการผลิต ได้แก่ ระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำล้างระบบผลิตน้ำอ่อนและระบบผลิตน้ำดีไอ น้ำระเหยทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำ และน้ำล้างเครื่องกรองน้ำฝน - ติดตั้ง pH online ที่ Buffer Tank ในระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนสูบส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) และระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป - ในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) และส่งสัญญาณเตือนไปที่ระบบควบคุมเพื่อแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบฯ/เร่งดำเนินการตรวจสอบและทำการแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

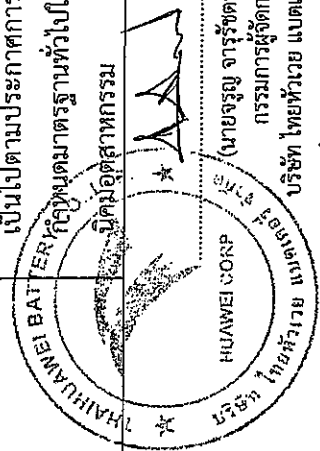

 (นายจตุรย์ จารุชิตตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2564 หน้า 33/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบ
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำเสียจากหน่วยผลิตแผ่นธาตุส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด โดยกระบวนการคืนสภาพกรด/ด่างต่อไป - ห้ามระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยตรง - ทำความสะอาดเซนเซอร์ของเครื่องตรวจวัดค่า pH ทุกเครื่องในระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ - สอบเทียบ (Calibrate) เครื่องตรวจวัดค่า pH ทุกเครื่องในระบบบำบัดน้ำเสียเคมีประจำทุกสัปดาห์ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง จำนวน 1 บ่อ (บ่อหมายเลข 1) ขนาดบ่อละ 260 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน จำนวน 1 บ่อ (บ่อหมายเลข 2) ขนาดบ่อละ 260 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามที่กำหนด ในระหว่างดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง ควบคุมมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

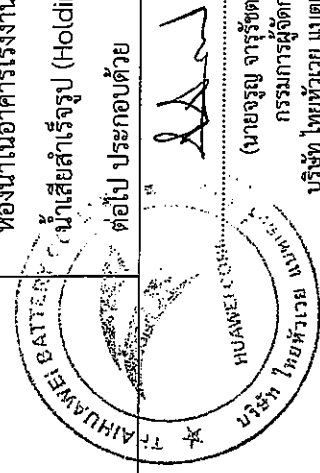


วิภา คุ้มภัย
(นางสาววิภา คุ้มภัย)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ลำดับโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้กลับมาใช้งานได้ภายใน 1 วัน โครงการต้องหยุดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด พร้อมกักบริเวณการผลิตทั้งหมดที่ส่งน้ำเสียเข้าบำบัดด้วย เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมระบบบำบัด หากไม่สามารถนำน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโรงบำบัดใหม่ โครงการต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัดหรือกำจัดอย่างถูกวิธีโดยห้ามระบายน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากโรงบำบัดรับน้ำทิ้งของนิคมฯ - บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการ มีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีต 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
3.3 น้ำเสียจากน้ำเสียจากห้องน้ำและโรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียจุลินทรีย์ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร ก่อนระบายสู่อบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเร็วรูป และระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรูปแบบกรวยกรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำในอาคารโรงงานและสำนักงาน ก่อนระบายสู่อบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียเร็วรูป (Holding Tank) และระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการติดตั้งทดแทนชุดปัจจุบันภายในระยะเวลา 180 วัน หลังจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



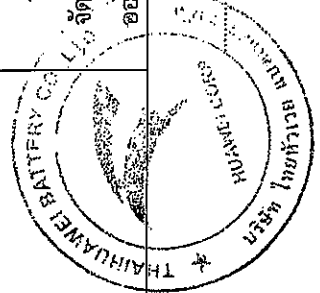
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENEYER CONSULTANT COMPANY

นางสาววิมา แซ่ลี
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย ชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ถึงบำบัดน้ำเสีย ขนาด 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารผลิตแผ่นธาตุ • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 12.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 2.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารสำนักงาน • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 14.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำโรงอาหาร • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 10.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำอาคารจัดเก็บวัตถุดิบ • ถึงบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำปั๊ม ปรก. <p>จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบลากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>		<p>ประกอบกิจการส่วนขยายจากหน่วยงานผู้มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตและให้ใช้งานตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด</p>



(นายเจริญ จารุชิตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ปณิธาน
(นางสาววิมา ชาติ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




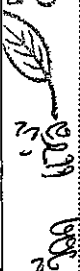
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหมายเลข 4) เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากห้องนำและโรงอาหารที่ผ่านการบำบัด ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในและภายนอกโครงการปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารเคมีจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าเกินมาตรฐานซึ่งมีสาเหตุมาจากโครงการ ให้ทำการตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2.69 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 9.48 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) และมีการดูแลต้นไม้ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่ายากต้องปลูกแทนทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - แจ้งการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีปริมาณจราจรหนาแน่น (07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น. ของวันธรรมดา) และกำหนดให้ใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - รถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ โดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

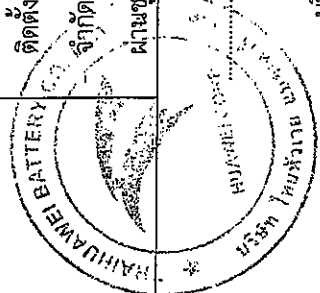

 (นายจรูญ จารุวานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



 บริษัท กรีนเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

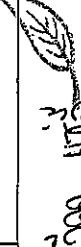
(นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ของ บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>การจราจรและความแออัดหรือราคาขายแก๊สชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และรถรับส่งพนักงาน บริเวณริมถนน บริเวณโรงเรียน หรือวัด ซึ่งอาจก่อให้เกิดการกีดขวางจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรม และความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับกาขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถ และซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการจัดระบบเส้นทางวิ่งรถภายในโครงการสำหรับผู้มาติดต่อพนักงาน และการเก็บขนสารเคมี ขยะต่างๆดังรูปที่ 2 และ 3 รวมทั้งให้มีการติดตั้งป้ายจราจรกำกับให้ชัดเจน - จัดทำความเร็วของยานพาหนะของโครงการ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน และให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>รถขนส่งวัสดุหิน สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และรถรับส่งพนักงาน</p> <p>- บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด</p>	




 (นายจรรยา จารุชานานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด

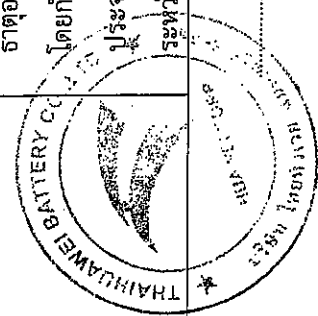

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 38/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รถขนส่งต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการที่กระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - กำหนดให้มีการติดบอร์ดไทรที่รถขนส่งของโครงการเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - จัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์สำหรับพนักงานและผู้มาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางคมนาคมขนส่ง - เส้นทางคมนาคมขนส่ง - เส้นทางคมนาคมขนส่ง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - ติดตั้งหลังคาปกคลุมพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่เก็บของเสีย เป็นต้น เพื่อให้น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเป็นน้ำฝนไม่ปนเปื้อน ซึ่งจะถูกรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำฝนของโครงการ - จัดให้มีกล่องพลาสติกปิดที่สำหรับใช้บรรจุแผ่นธาตุเพื่อให้สามารถจัดเก็บแผ่นธาตุอย่างเป็นระเบียบและสามารถป้องกันการร่วงหล่นของเศษผงและฝุ่นตะกั่ว โดยกำหนดให้พนักงานทำงานทำความสะอาดกล่องบรรจุแผ่นธาตุหลังการใช้งานเป็นประจำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเศษผงและฝุ่นที่หลุดร่วงจากแผ่นธาตุระหว่างการจัดเก็บและการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENE CONSULTANTS CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

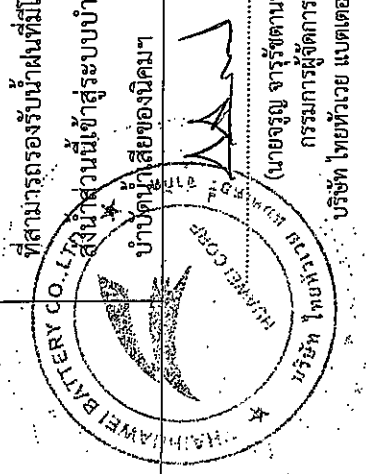
(นายเจริญ ชารัฐตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามไม่ใช้รถโฟล์คลิฟท์ที่ใช้ในงานในพื้นที่อาคารผลิตแผ่นธาตุแล้วออกนอกพื้นที่อาคารโดยเด็ดขาด กรณีการขนย้ายแผ่นธาตุ (บรรจุในกล่องพลาสติกที่จัดเรียงบนพาเลท) ต้องใช้โฟล์คลิฟท์ที่ใช้ในอาคารถ้าเลี้ยงไปวางบริเวณประตูของอาคาร และใช้โฟล์คลิฟท์ที่ใช้เฉพาะภายนอกอาคารขนย้ายไปยังอาคารประกอบแบตเตอรี่ - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารผลิตแผ่นธาตุทุก幢ต้องเปลี่ยนชุดก่อนออกนอกพื้นที่อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นตะกั่วติดชุดพนักงานออกนอกพื้นที่ สำหรับชุดพนักงานโครงการจะรวมไปทำความสะอาดก่อนนำกลับมาให้พนักงานใช้เพื่อเข้าปฏิบัติงานต่อไป - น้ำฝนที่ตกภายในบริเวณพื้นที่โครงการจะรวบรวมผ่านรางระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อน้ำฝนของโครงการ จำนวน 3 บ่อ ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ซึ่งมีก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป - หมั่นตรวจสอบไม่ให้มีเศษขยะหรือวัสดุ ตกหล่นลงสู่รางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน - โครงการจัดให้มีบ่อน้ำฝนที่มีโอกาสเป็นบ่อน มีปริมาตรเท่ากับ 600 ลูกบาศก์เมตรที่สามารถรองรับน้ำฝนที่มีโอกาสเป็นบ่อนได้ 15 นาทีแรก (ฝนแรก) และทยอยส่งน้ำส่วนนี้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

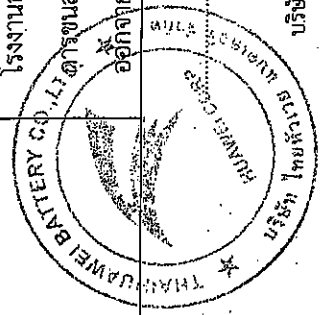


บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการของเสีย				
7.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียซึ่งมีมูลค่าปกคลุมและสามารถจัดเก็บของเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด - พื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการ ต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ - ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างขนส่ง - แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีและแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและยื่นขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงานพร้อมทั้งแสดงวิธีกำจัดเพื่อขออนุญาตและความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนจะส่งของเสียออกนอกโรงงาน และจัดทำเอกสารกำกับ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและระหว่างขนส่ง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด



ออกจากพื้นที่โครงการ

(นายจรูญ จารุขัตตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

300 12/25
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

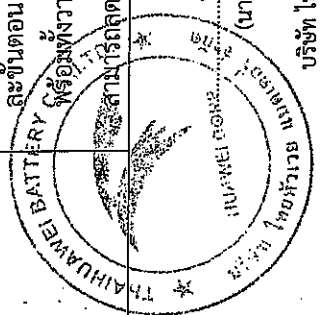
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในการติดตามตรวจสอบและตรวจประเมินการดำเนินการของเสียของหน่วยงานที่รับกำจัด เพื่อให้มีการดำเนินการถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นไปตามข้อตกลงการรับกำจัด - กำหนดให้โครงการจัดให้มีการรายงานแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 เป็นประจำทุกปี - บันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียของโครงการที่ส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้โครงการจัดทำฐานข้อมูลปริมาณของเสียจากระบบการผลิตแยกประเภทในแต่ละขั้นต้นตอน เพื่อนำไปประกอบการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต หรือมีทั้งวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ซึ่งช่วยให้โครงการสามารถปฏิบัติตามปริมาณของเสียที่จะเกิดขึ้นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่รับกำจัดของเสียจากโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



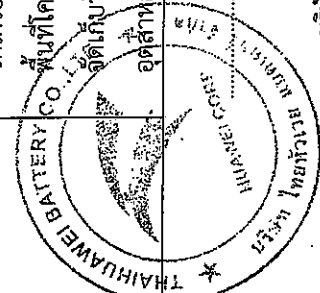

 (นางสาววิมา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
 GRINNER CONSULTANT CO., LTD.
 บริษัท กรีนเนอร์ คอมโซลูชั่นส์ จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


ถ้าพบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียของโครงการ เป็นประจำทุกปี และแนบสรุปผลการตรวจประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ของโครงการทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่รับกำจัดของเสียจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยและของเสีย จากสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมนโยบาย Reuse และ Reduce เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัดให้ได้มากที่สุด โดยจัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย นำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสียซึ่งมีการจัดแบ่งประเภทพื้นที่เพื่อรอส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไป ปริมาณ 177.04 ตัน/ปี วางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมเก็บไว้หน้าห้องจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมา รับไปกำจัด (dispose) ด้วยวิธีการฝังกลบ - จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิล ปริมาณ 33.2 ตัน/ปี วางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมเก็บไว้ภายในห้องจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ - จัดเตรียมถังรองรับขยะอันตราย ปริมาณ 11.06 ตัน/ปี วางตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมมาจัดเก็บไว้ภายในห้องจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด



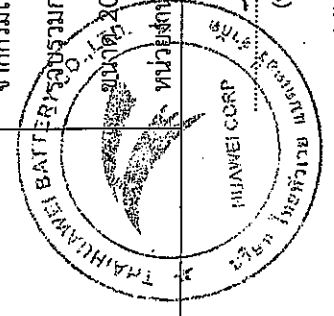

 (นายจตุรย์ จารุชิตตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด


 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 CASSENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการบวนการผลิต	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการคัดแยกประเภทและรวบรวมของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ กัดลงบรรจุภัณฑ์ เศษพลาสติก กุพลาستيك เศษไม้ เป็นต้น ปริมาณ 700 ตัน/ปี ไปเก็บไว้ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัตถุอันตราย ชั้น 1) ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ - ทำการคัดแยกประเภทและรวบรวมของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ปริมาณ 1,200 ตัน/ปี ไปจัดเก็บไว้ภายในอาคารจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัตถุอันตราย ชั้น 1) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ - รวบรวมฝุ่นตะกั่วจากเครื่องตกฝุ่น, Bag Filter ปริมาณ 89.52 ตัน/ปี บรรจุลงถุงบรรจุฝุ่น โดยผูกปิดปากถุงเข้ากับปลายของ Screw Conveyor เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ก่อนนำไปจัดเก็บในบริเวณเดียวกับเศษผงเนื้อแผ่นธาตุในห้องจัดเก็บของเสีย 1 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล - รวบรวมเศษผงเนื้อแผ่นธาตุ ปริมาณ 148 ตัน/ปี ใส่ถุงบรรจุฝุ่น จัดเก็บในบริเวณเดียวกับฝุ่นตะกั่วในห้องจัดเก็บของเสีย 1 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด

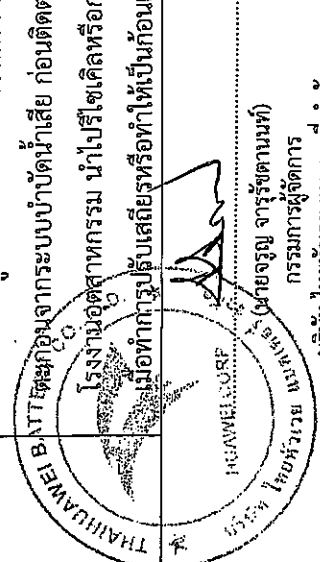
บริษัท กรีนเนอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมแบตเตอรี่ที่ไม่ได้มาตรฐาน ปริมาณ 43.16 ตัน/ปี วางเรียงบนพาเลท พร้อมด้วยฟิล์มใสเพื่อป้องกันการร้าวรกระหว่างการเคลื่อนย้ายและขนส่ง นำมาจัดเก็บในห้องจัดเก็บของเสีย 1 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล - รวบรวมแผ่นธาตุที่ไม่ได้มาตรฐาน ปริมาณ 120 ตัน/ปี ใส่ถุง Bigbag จัดเก็บในห้องจัดเก็บของเสีย 1 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปรีไซเคิล - รวบรวมน้ำมันเสื่อมสภาพ จากการหล่อเส้นเครื่องจักร ปริมาณ 5 ตัน/ปี ไว้ในถัง 200 ลิตร จัดเก็บในห้องจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุดิบ ชั้น 1) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนวัสดุกรองฝุ่นเสื่อมสภาพ ปริมาณ 7 ตัน/ปี ใสถุง Bigbag จัดเก็บไว้ในห้องเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุดิบ ชั้น 1) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาปูนซีเมนต์ - รวบรวมตะกอนตะกั่วที่ตกสะสมในระบบหมุนเวียนน้ำหล่อเส้นเครื่องอบแผ่นธาตุ และเครื่องบำบัดอากาศ Wet Scrubber ปริมาณ 68.99 ตัน/ปี ใสถุง Lugsger ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในพื้นทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียเคมีบริเวณเดียวกับถังตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปรีไซเคิลหรือกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัยเมื่อทำการรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด



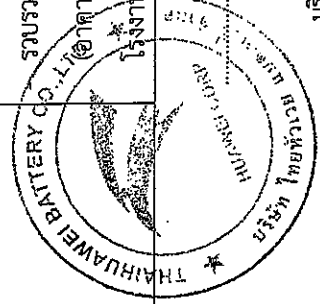
นางสาววิภา แซ่ลิ้
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 45/110

ตารางที่ 3. (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ปริมาณ 391.3 ตัน/ปี ใส่ถุง Bigbag จัดเก็บในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมบริเวณเดียวกับตะกอนจากบ่อรวบรวมน้ำเสีย ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นตัวดูดซับทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ - รวบรวมเศษผ้า ถุงมือ และวัสดุสิ้นเปลือง ปริมาณ 30 ตัน/ปี ใส่ถุงดำ จัดเก็บในท้องจัดเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ทำเชื้อเพลิงผสม - รวบรวมกากตะกอนจากหน่วยปรับปรุงคุณภาพทรศัลฟูริก ปริมาณ 0.04 ตัน/ปี ไว้ในถังขนาด 20 ลิตร พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันการก่อก้อน เก็บไว้บริเวณพื้นที่หน่วยปรับปรุงคุณภาพทรศัลฟูริก ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้กระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง - รวบรวมกากสี จากขั้นตอนการประกอบแบตเตอรี่ ปริมาณ 1.74 ตัน/ปี ไว้ในถังขนาด 20 ลิตร จัดเก็บไว้ภายในห้องเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดตั้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซิงบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม - รวบรวมขยะพลาสติกเป็นก้อน ปริมาณ 20 ตัน/ปี จัดเก็บไว้ภายในห้องเก็บของเสีย 2 (อาคารจัดเก็บวัสดุขั้น 1) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

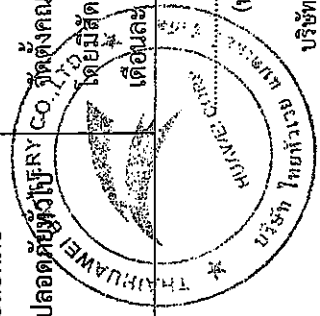
นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินการหรือการดำเนินการที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการหมักน้ำหล่อเลี้ยงเครื่องแบบแผ่นธาตุ ปริมาณ 270 ตัน/ปี ใส่ถังพลาสติกขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง พร้อมฝาปิด จัดเก็บในพื้นที่กระบวนการแบบแผ่นธาตุ (อาคารผลิตแผ่นธาตุ) ก่อนติดท่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง - ใช้ถุง Bigbag ที่มีฟิล์มพลาสติกเคลือบป้องกันการรั่วไหลของฝุ่นและของเหลว สำหรับบรรจุฝุ่นจากเครื่องตักฝุ่น Bag Filter เศษผงเนื้อแผ่นธาตุ แผ่นธาตุที่ไม่ได้มาตรฐาน และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี โดยห้ามใช้ถุงเก่า มีรูรั่ว ฉีกขาด หรือเสื่อมสภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลระหว่างการขนย้ายและการจัดเก็บ - ห้ามถ่ายเทหรือเปลี่ยนภาชนะบรรจุของเสียอันตรายโดยไม่จำเป็น และต้องส่งของเสียไปพร้อมกับภาชนะบรรจุ - ผู้กักตักหรือภาชนะบรรจุของเสียที่วางบนพาเลทให้แน่นหนา ก่อนทำการเคลื่อนย้ายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นและเกิดการรั่วไหลของเสียออกจากภาชนะบรรจุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	<p>ได้ตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารและปฏิบัติงาน โดยมีสัดส่วนตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ โดยมีการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริเตอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

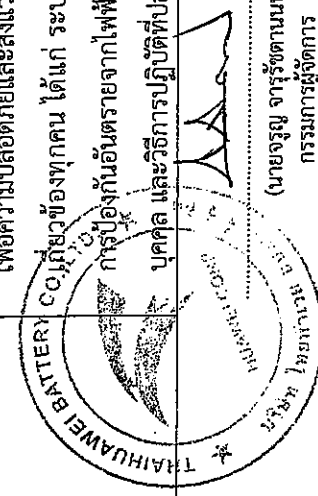
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประชาคม คุณภาพชีวิต คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเข้มแข็งต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน - การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดสิ่งอันตรายที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคนเครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ประการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจระเบียบกฎหมายเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานปลอดภัยและหลีกเลี่ยงอันตรายที่มีกิจกรรมเป็นระยะๆ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศโปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ภายในอาคาร - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




นางสาววิภา แซ่ลี
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

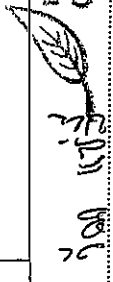
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งน้ำดื่มให้พนักงาน บริเวณพื้นที่รับประทานอาหาร พื้นที่ส่วนทานอาหารและพื้นที่พักของพนักงาน โดยไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของตะกั่วเข้าสู่อาหารและน้ำดื่มของพนักงาน - กำหนดพื้นที่เฉพาะสำหรับสูบบุหรี่ และกำหนดให้พื้นที่โรงงานทั้งหมดเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น - จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานแต่ละส่วนของโครงการ และการควบคุมการปฏิบัติตามคู่มือดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่พนักงานในแต่ละส่วน - ทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจสอบและซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (house keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด


 (นายจรรยา จรรย์รัตนนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

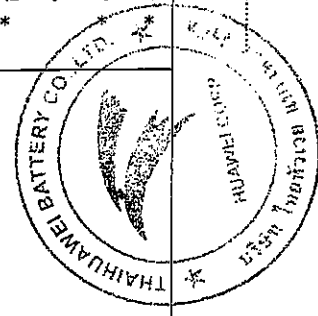

 บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและจัดให้มีสายดิน - จัดทำแผนงานการสื่อสารกับพนักงานของโครงการที่เป็นแรงงานต่างด้าว เพื่อให้รับทราบถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ตลอดจนการอบรมขั้นตอนการทำงาน และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) ด้วย - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และเมื่อเข้าทำงานเป็นประจำทุกปี กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลและในกรณียืนยันความผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาได้ทันเวลาที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
8.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการตัดกากตะกั่วจากเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย * กำหนดระยะเวลาการตัดกากตะกั่ว ก่อนเริ่มหลอมตะกั่ว และตรวจสอบว่าระบบดูดอากาศห้องหลอมทำงานตามปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าฝุ่นตะกั่วส่วนใหญ่ได้ถูกดูดเข้าสู่ระบบบำบัดแล้ว * ตั้งถังรองรับเป็นตำแหน่งที่กำหนดเพื่อให้สามารถเทกากตะกั่วที่ตัดออกจากเตาได้สะดวก เพื่อป้องกันการหกออกนอกถังรองรับ * สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาหลอมตะกั่ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

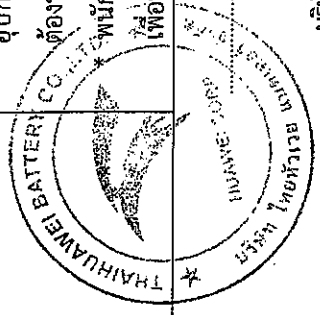


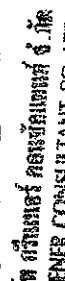

 (นายจตุรย์ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด


 วัลลภ แสงดี
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพอนามัย คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

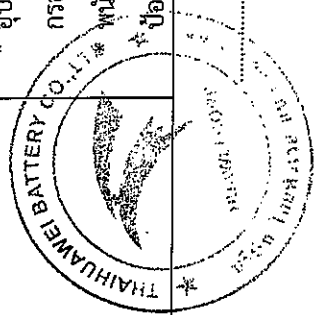
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ออกนอกพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักร * กำหนดระยะเวลาการเข้าปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์จากหยุดเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 15 นาที ตรวจสอบว่าหน่วยดูดอากาศจากห้องลมทำงานตามปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าฝุ่นตะกั่วส่วนใหญ่ได้ถูกดูดเข้าสู่หน่วยบำบัดแล้ว * ตั้งถังรองรับอุปกรณ์ที่เปลี่ยนแปลงในตำแหน่งที่กำหนดเพื่อให้สามารถวางได้สะดวก เพื่อป้องกันการตกออกนอกถังรองรับ * สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนกันสารเคมี หน้ากากชนิดใช้แผ่นกรองชนิดกักฝุ่นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Particulate Air Filter, HEPA Filter) เสื้อแขนยาว ถุงมือหนัง กางเกงขยาว และรองเท้านิรภัย * เปิดฝาเครื่องเพื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ * เมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เสร็จ ให้ปิดฝาลังรองรับ ปิดฝาเครื่อง และทำความสะอาดพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดจนสะอาด โดยผ้าที่ใช้แล้วจัดเป็นของเสียอันตรายต้องรวบรวมใส่ภาชนะปิดเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต * อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีการปนเปื้อนระหว่างการทำงาน ต้องรวบรวมส่งทิ้งถังทิ้งเพื่อทำความสะอาดอย่างถูกวิธี * พนักงานที่ปฏิบัติงานเสร็จต้องเปลี่ยนชุดและอาบนำทำความสะอาดทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก 	<p>เครื่องจักรหรือหน่วยผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p>	<p>ผู้ชำนาญการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>




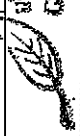

 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 51/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการเปลี่ยนถุงกรองในเครื่องดักฝุ่น * หยุดการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นที่รวบรวมเข้าสู่เครื่องดักฝุ่น * ทำการ pulse ทำความสะอาดถุงกรองและปล่อยไอน้ำน้อยกว่า 30 นาที ก่อนทำการเปลี่ยนถุงกรอง เพื่อให้ฝุ่นที่ตกค้างถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บ * ติดตั้งถุงกรองรับถุงกรองที่จะเปลี่ยนออกจากเครื่องในตำแหน่งที่กำหนดเพื่อให้สามารถบรรจุลงในถุงได้สะดวก ป้องกันการตก/หกออกนอกถุงรองรับ * สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประกอบด้วย หมวกนิรภัย แวนกันสารเคมี หน้ากากชนิดใช้แผ่นกรองชนิดดักฝุ่นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Particulate Air Filter, HEPA Filter) * เปิดฝาเครื่องดักฝุ่นและทำการเปลี่ยนถุงกรอง เลือกแขนยาว ถุงมือหนัง กางเกงขายาว และรองเท้านิรภัย * เมื่อทำการเปลี่ยนถุงกรองเสร็จ ให้ปิดถุงรองรับ ปิดฝาเครื่อง และทำความสะอาดพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดจนสะอาด โดยผ้าที่ใช้แล้วจัดเป็นของเสียอันตรายต้องรวบรวมใส่ภาชนะปิดเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต * อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีการปนเปื้อนระหว่างการทำงานเปลี่ยนแปลง ต้องรวบรวมส่งห้องล้างเพื่อทำความสะอาดอย่างถูกวิธี พนักงานที่ปฏิบัติงานเสร็จต้องเปลี่ยนชุดและอาบน้ำทำความสะอาดทันที เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก 	<p align="center">มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



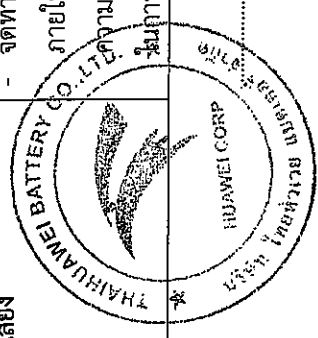

 (นายเจริญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สืบจาก 7564 หน้า 52/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน				
(1) ความร้อนและแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการผลิต การใช้เตาหลอมเพื่อป้องกันมิให้สภาพความร้อนสูงในบริเวณการทำงาน - จัดเตรียมชุดป้องกันความร้อนพร้อมถุงมือกันความร้อน และกระบังหน้ากันความร้อนให้พนักงานสวมใส่ ขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแหล่งความร้อน - จัดเตรียมฝีกอบบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในภาระงานที่ปลอดภัยและหลังจกนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำ - จัดเตรียมจัดให้มีการอบรมไม่ให้ความรู้ด้านการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อนรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น - จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตในช่วงที่มีกิจกรรมการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยายตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ โดยนำผลการศึกษามาจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด
(2) เสียง				



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

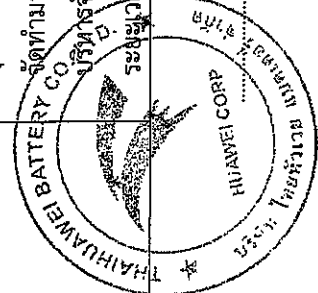
นางสาววิภา แซ่ลี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

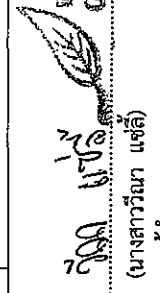
สำหรับการดำเนินงาน หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>แนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันระดับเสียงจากเครื่องจักรที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน 	<p>จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับวันทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<p>หรือปรับปรุงเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด



(นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด



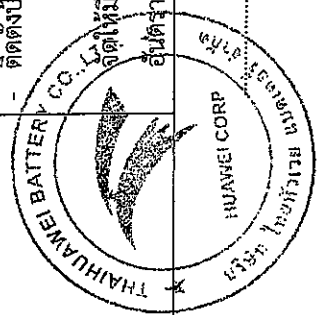
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.
(นางสาววิภา แจ่มลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

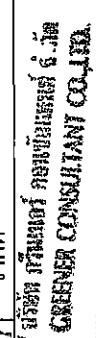
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) สารเคมี	<p>พนักงานหรือสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และให้มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งนำผลการตรวจสอบสุขภาพเรื่องการได้ยินของพนักงานกลุ่มเสี่ยงไปวิเคราะห์ นำเสนอและแก้ไขปรับปรุง</p> <p>- กำหนดระเบียบการแต่งกาย โดยระบุอุปกรณ์ลดเสียง เป็นอุปกรณ์ที่ต้องใช้ใน พื้นที่ปฏิบัติงานให้กับพนักงานกลุ่มเสี่ยง</p> <p>- ให้หัวหน้างานที่เป็นพนักงานกลุ่มเสี่ยงการได้ยิน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใส่ อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้องเพื่อไปถ่ายทอดให้กับพนักงานของตนเอง</p> <p>- การจัดเก็บสารเคมีต้องจัดเก็บให้เป็นหมวดหมู่และมีป้ายสัญลักษณ์องค์ประกอบ ที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่พนักงานรับสัมผัส ตลอดระยะเวลาทำงาน โดยมีการเก็บจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็นไปตาม หลักวิชาการ</p> <p>- ติดป้ายเตือนบนภาชนะบรรจุตะกั่ว และเอกสาร MSDS ฉบับภาษาไทย</p> <p>- การฝึกอบรมให้ทราบถึงชนิด ประเภท อันตรายและการป้องกันสารเคมี แก่พนักงานทุกคน</p> <p>- ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ที่บริเวณการผลิต</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p>



นายจตุรย์ จารุรัตนานนท์
(นายจตุรย์ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

นางสาววิภา แซ่ลี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

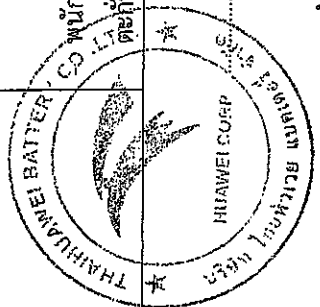


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดตั้งวาล์วนิรภัยไว้ที่แท่งค้ำบรรจุทุกสารเคมีเพื่อป้องกันไม่ไห้สารเคมีรั่วไหล และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งสารเคมี - กำหนดให้ติดตั้งป้ายบอกรหัส สัญลักษณ์ของสารเคมี และหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทขนส่งสารเคมีที่รถบรรทุกทุกที่ใช้ขนส่งสารเคมี - อบรมให้ความรู้ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพแก่พนักงานขนส่งสารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้แกพนักงานขนส่งสารเคมีอย่างเพียงพอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - กำชับให้พนักงานขนส่งสารเคมีทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดคุณสมบัติของพนักงานขับรถบรรทุกทุกสารเคมีต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 - ห้ามนำวัสดุหรือสิ่งอื่นใดเข้ามาเก็บในพื้นที่ซึ่งเก็บกักวัสดุฟลูออโรคาร์บอน 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งสารเคมี - รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งสารเคมี - หน่วยงานภายนอก - ทำหน้าที่ขนส่งสารเคมี - หน่วยงานภายนอก - ทำหน้าที่ขนส่งสารเคมี - หน่วยงานภายนอก - ทำหน้าที่ขนส่งสารเคมี - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



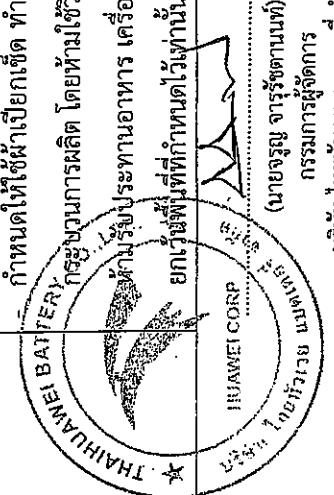
นางสาววิภา แซ่ลี
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 จีอีทีที ทรูสมาร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ ดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>หน่วยควบคุมคุณภาพ และหน่วยตัดแผ่นธาตุ ต้องเปลี่ยนชุดก่อนออกจากอาคาร ผลิตแผ่นธาตุ ไปยังห้องอบน้ำ (ชั้น 3 อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ) ก่อนรับประทานอาหารในช่วงพักกลางวัน และก่อนออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเลิกงาน</p> <p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในอาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 และอาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 ต้องผ่านห้องเป่าตัว (air shower room) บริเวณชั้น 1 ของอาคารบรรจุและเก็บผลิตภัณฑ์ รับประทานอาหารในช่วงพักกลางวัน และก่อนออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเลิกงาน</p> <p>- จัดชุดปฏิบัติงานให้พนักงานสวมใส่ระหว่างเข้าปฏิบัติงาน โดยจัดเตรียมระบบรองรับต่างๆ ประกอบด้วย</p> <p>* ห้องเปลี่ยนชุดพนักงาน และกำหนดให้พนักงานที่เลิกงานต้องเข้าเปลี่ยนชุดทั้งหมดในห้องที่เตรียมไว้</p> <p>* ระบบภาชนะเก็บรวบรวมชุดที่ใช้งานแล้ว เข้าสู่ห้องซักล้างปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการปนเปื้อน</p> <p>- อบรมพนักงานซักล้างให้ทราบถึงอันตรายของตะกั่ว และขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการปนเปื้อน</p> <p>กำหนดให้ใช้ผ้าเปียกเช็ด ทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมบนพื้นผิวต่างๆ ในพื้นที่กระบวนการผลิต โดยห้ามใช้วิธีการเป่าลม</p> <p>ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม สูบบุหรี่ แต่งหน้า ในพื้นที่กระบวนการผลิต ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด</p>



นางสาววิมา แซ่ลี
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

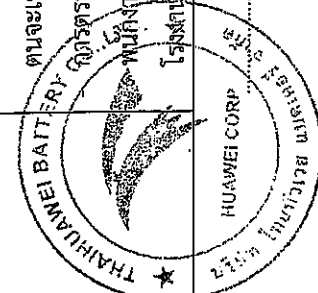
จำนวน 2564 หน้า 57/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องรับประทานอาหารสำหรับพนักงานให้อยู่ห่างจากพื้นที่อาคารผลิตแผ่นธาตุ โดยจัดให้พื้นที่รับประทานอาหารมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก - ติดตั้งอ่างล้างมือ และอุปกรณ์พร้อมน้ำยาทำความสะอาดเพื่อให้พนักงานได้ทำความสะอาด - จัดเตรียมห้องเปลี่ยนชุดและห้องอาบน้ำ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในลักษณะที่มีโอกาสสัมผัสตะกั่ว - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ประกอบด้วย เปลี่ยนชุดและอาบน้ำทันที หลังการปฏิบัติงาน * การเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบตู้ฝุ่น * การซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่พนักงานมีโอกาสสัมผัสตะกั่ว - ห้ามพนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน หรือนำอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ปฏิบัติงานออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
(4) อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกอบรมให้ความรู้ต่อกระบวนการปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอนรวมถึงการป้องกันอันตรายจากการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - พนักงานใหม่ต้องได้รับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตหรือแผนกที่ตนจะเข้าทำงานก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - วิศวกรตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานและลักษณะงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ โดยพนักงานผู้ปฏิบัติงาน และแจ้งต่อผู้บังคับบัญชาและแผนกความปลอดภัยภายในโรงงาน เมื่อพบความเสี่ยงที่อาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด



นาง พิธีพร เกษมทรัพย์ วิศวกร
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Obs Safety Analysis) ของแต่ละกระบวนการการผลิต ตั้งแต่การขนถ่ายวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ตลอดจนการขนส่งสินค้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบ - การประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยที่กำหนดไว้เป็นประจำทุกวัน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด
8.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 3 ระดับ (รูปที่ 4) - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับรายชื่อหมายเลขติดต่อบุคคลภายในองค์กร รายชื่อหมายเลขการจัดเตรียมบัญชีรายชื่อหน่วยงาน/บุคคลภายนอกองค์กร หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีข้อมูลสัญญาณวิทยุในการติดต่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ โดยจัดอบรม และฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด

THAI HUI WEI BATTERY CO., LTD.
 บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด
 (นายจตุร งามรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดเตอร์ จำกัด

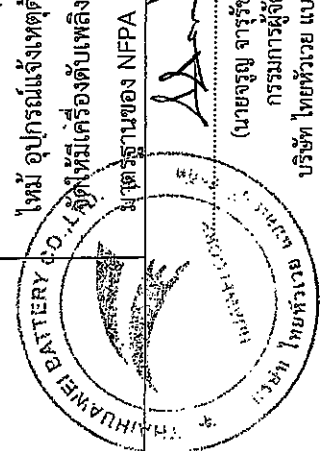
วัณ เกตุ
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 59/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ทุกคนต้องได้รับการฝึกอบรมความรู้ในระบบสื่อสาร การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ภายในศูนย์ สถานที่จัดเก็บเอกสารต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ รายชื่อหมายเลขโทรศัพท์การติดต่อสื่อสาร หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก รวมถึงราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีดับเพลิง สถานีตำรวจ โรงพยาบาล ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องในสาขาต่างๆ - ตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับหน่วยงานในเหตุการณ์อยู่เสมอ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อความคล่องตัวและสามารถติดต่อสื่อสารได้ทันเวลาที่ยามวิฤต โดยจัดทำเป็นทำเนียบผู้แทนหน่วยงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง - กำหนดผู้รับผิดชอบสื่อสารให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบเมื่อเกิดอุบัติเหตุตามระดับความรุนแรงของสถานการณ์ โดยแจ้งข่าวไว้ให้โรงงานข้างเคียง นิคมอุตสาหกรรมถลองลิขะเอว เขตบุรี 1 อำเภอ เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้นำชุมชนรับทราบเมื่อประเมินสถานการณ์อยู่ในระดับที่ 2 ขึ้นไป (ไม่สามารถควบคุมด้วยเวลาอันสั้น อาจลุกลามไปพื้นที่ใกล้เคียง) ให้เฝ้าระวัง และเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ (ปีละ 2 ครั้ง) - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
8.5 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NIFPA - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



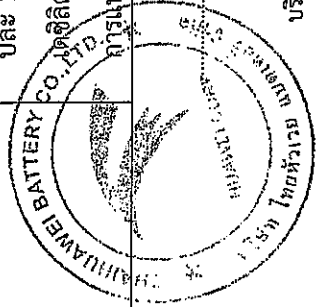
กัญญา ทรัพย์
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO.,LTD.
2564 หน้า 60/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินงานหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังสูงเก็บน้ำดับเพลิง ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้เพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดทำรายงานการตรวจความปลอดภัยด้านอัคคีภัยประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงสูงน้ำดับเพลิงของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ (ปีละ 1 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด - จัดการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงานและอบรมประจำปีเกี่ยวกับตะกั่วและการสัมผัสฝุ่นตะกั่ว เพื่อให้ทราบถึงอันตรายของสารเคมี ขั้นตอนการปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) รวมทั้งพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่กำหนดไว้ในหน่วยงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานและปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสารตะกั่วในเลือดในพนักงานที่มีการสัมผัสตะกั่วปีละ 1 ครั้ง กรณีพบพนักงานที่มีสารตะกั่วในเลือด ตั้งแต่ 30 ไมโครกรัมต่อมิลลิกรัมขึ้นไป ให้ดำเนินการตรวจซ้ำ ทำการรักษาพยาบาล และประเมินทางการแพทย์และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นายจตุรย์ จารุชิตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

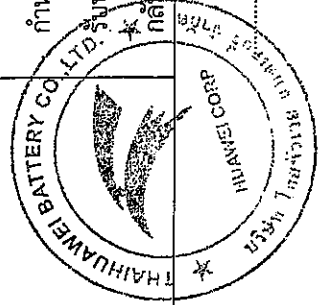
นางสาววิภา แซ่ลิ้
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การมีผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่มีโอกาสได้รับผลต่อสุขภาพน้อยกว่า</p> <p>- ก่อนการรับพนักงานหญิงเข้าทำงานแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับระเบียบเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ระหว่างปฏิบัติงาน เช่นการตรวจสุขภาพตรวจเลือดระหว่างตั้งครรภ์และหลังคลอด เป็นต้น และกำหนดให้แจ้งต่อหัวหน้างานและหัวหน้าแผนกบุคคลทันทีเมื่อทราบว่าอยู่ในภาวะตั้งครรภ์ เพื่อกำหนดมาตรการบริหารจัดการที่เหมาะสมต่อไป</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายใน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี สำหรับพนักงานประจำ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ รวมทั้งพนักงานที่จะเลิกจ้างหรือลาออก</p> <p>- กำหนดให้พนักงานต้องล้างมือด้วยสบู่ และล้างหน้า ก่อนเข้าใช้บริการห้องรับประทานอาหารทุกครั้ง</p> <p>กำหนดให้พนักงานต้องล้างมือทุกครั้งในทุกเบรก ทำการเปลี่ยนชุดก่อนที่จะมีการรับประทานอาหารกลางวัน และต้องอาบน้ำเปลี่ยนเสื้อผ้าหลังจากเลิกงานก่อนกลับบ้านทุกวัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p>



(นายจตุชัย จารุขัตตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

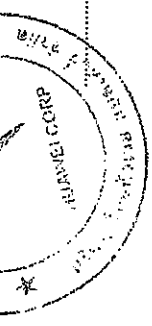
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อบรรยากาศสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการไว้ล่วงหน้า รวมทั้งแผนส่งต่อผู้ป่วยเป็นระบบ (Referral System Plan) และการปรับปรุงแผนอย่างน้อยปีละครั้งด้วย - การเฝ้าระวังสุขภาพจากการสัมผัสตะกั่ว พนักงานที่ทำงานสัมผัสสารตะกั่วในสภาพแวดล้อมการทำงาน ให้ทำการซักประวัติ ตรวจร่างกาย และพบพหวนผลการตรวจเลือดครั้งที่ผ่านมาก (กรณีพนักงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ หญิงตั้งครรภ์ และมีค่าระดับตะกั่วในเลือด (Blood Lead Levels : BLLs) มากกว่า 20 ไมโครกรัมต่อเดซิลิตร ให้ตรวจวัดค่าระดับตะกั่วในเลือด เป็นระยะ ๆ โดยพิจารณาค่าระดับตะกั่วในเลือดและการจัดการตามแนวทางของ Clinical Practice Guideline (CPG) (แนวทางการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคพิษตะกั่ว ในกลุ่มวัยแรงงาน ของกองโรคจากการทำงานระดับป้องกัน ควบคุมโรคพิษตะกั่ว ควบคุมโรค) - กำหนดระยะเวลาการทำงานที่เหมาะสม กำหนดเวลาพักให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อน เสียงัง หรือสารเคมี เพื่อผ่อนคลายความเครียดจากการทำงาน และเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน - การจัดทำรายงานติดตามผลกระทบต่อสุขภาพตามสุขภาพทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ประกอบด้วย ผลการตรวจวัดมลพิษในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ก่อนรับเข้าทำงาน และ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด



(นายอรุณ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วยเวียง แบริดเจอร์ จำกัด

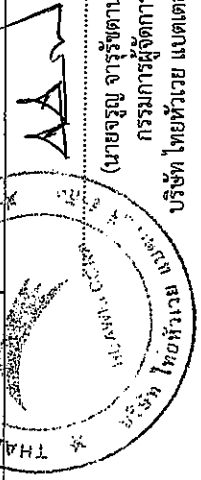
งาน ปรึกษา
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำเนาโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขณะปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปีตลอดการทำงานกับโครงการ</p> <p>ให้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) โดยประยุกต์ใช้แนวททางจาก Standard-29 CFR, Part 1910.1025 (Occupational Safety and Health Standards for Lead) สำหรับจัดการและควบคุมป้องกันผลกระทบจากตะกั่วในพื้นที่ทำงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดทุก 6 เดือน กำหนดให้ดำเนินการตรวจซ้ำในกรณีพนักงานที่มีค่าปริมาณตะกั่วในเลือดสูงกว่า 30 ไมโครกรัม/เดซิลิตร เพื่อยืนยันผล หากผลตรวจครั้งที่ 2 ยืนยันค่าสูงกว่า 30 ไมโครกรัม/เดซิลิตร โครงการจะนำพนักงานรายดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการลดตะกั่วในเลือด ประกอบด้วยการส่งตัวเข้ารับคำปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง การสลับตำแหน่งเพื่อลดโอกาสสัมผัสตะกั่ว การอบรม/ส่งเสริมการให้ความสำคัญการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง <p>- ทำการตรวจปริมาณตะกั่วในเลือดเป็นประจำทุก 1 เดือน จนกว่าระดับตะกั่วในเลือดต่ำกว่า 30 ไมโครกรัม/เดซิลิตร</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p>
(2) กลุ่มโรงงานใกล้เคียง และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	<p>- ทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบุคคลเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมาจาก การดำเนินการผลิต และการดำเนินการใด ๆ ของโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด</p>



(นายจรูญ จารุชิตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENEK CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล ตรี
(นางสาววิมา แจ่ม)

ผู้ชำนาญการ

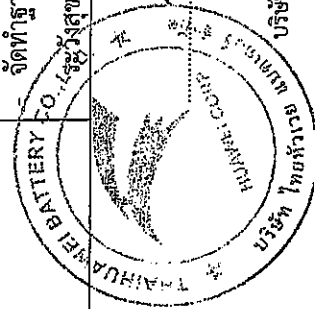
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาชีวิต คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ไว้ พร้อมทั้งวิธีการและช่องทางติดต่อสื่อสาร - ประสานงานและติดตามสภาพสุขภาพของคนที่มาทำงานในโรงงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารตะกั่ว สารเคมีที่เกี่ยวข้องและสารปนเปื้อนภายในพื้นที่ศึกษา โดยสนับสนุนเจ้าหน้าที่อาสาสมัคร/สิ่งแวดล้อมของโครงการ ในการอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชน และ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
(3) หน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมี (MSDS) ข้อมูลประเภท ขนาด และลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ และประเภทหรือกลุ่มของประชาชน ที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบ เช่น หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ต่อไป - จัดทำฐานข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างหรือแรงงานนอกระบบ หรือการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่ได้รับ หรืออาจได้รับมลพิษ เพื่อประโยชน์ต่อการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




 บริษัท กรีนเนออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

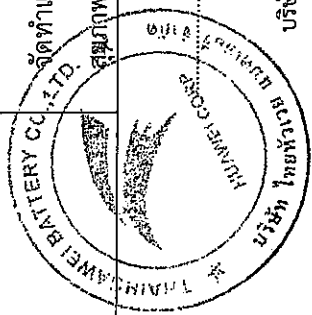
(นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนออร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

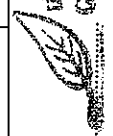
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต คุณภาพอนามัย คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่กรมควบคุมโรคและ คณะกรรมการควบคุมโรคจากการทำงานและโรคจากสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อกำหนดความร่วมมือและแนวทางปฏิบัติ ก่อนการจัดทำแผนงานโครงการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ความชำนาญด้านตะกั่ว และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</p> <p>- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจจัดปริมาณตะกั่วในเลือดในกลุ่มประชาชนที่สมัครใจที่อยู่โดยรอบโครงการติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 ปี หากผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>จัดทำแผนงานโครงการโดยร่วมกับชมรมหรือกลุ่มเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่มีอยู่ในพื้นที่ และสนับสนุนเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย/สิ่งแวดล้อมร่วมกับ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>- ภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>- ภายในและภายนอกโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p>





 บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2564 หน้า 66/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

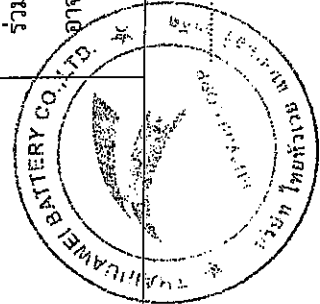
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีจัดการอบรมให้ความรู้ด้านตะกั่ว ออซิวนามัย และความปลอดภัย เป็นระยะๆ ตามแผนงาน ทั้งนี้ให้ประสานงานเพื่อปรึกษาหารือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อกำหนดความร่วมมือและแนวทางปฏิบัติก่อนการจัดทำแผนงานโครงการ</p> <p>- ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความร่วมมือของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเพื่อลดระยะเวลา เวลาและปลอดภัยกับผู้ป่วยโดยการเดินทางและรักษาได้ทันเวลาที่ และ ทบทวน ปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี ทั้งนี้โครงการต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้ผู้ป่วยอย่างเหมาะสม</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุน แผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและมลพิษ การสัมผัสฝุ่น และการป้องกันตนเอง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p>
(4) การเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ	<p>- จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้นในกลุ่มพนักงานทุกวัน โดยสังเกตผู้ที่มีอาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงาน และไปพบแพทย์ทันที</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด</p>


 (นายจรรุญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GORNER CONSULTANT CO.,LTD.
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอสำหรับคนงาน - จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับคนงาน - ฝึกอบรมพนักงาน ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และที่ฝึกคนงาน - มีการบันทึกชื่อ เบอร์โทรศัพท์ และเวลาการเข้า-ออกทั้งการทำงานและที่ฝึกคนงาน รวมทั้งผู้มาติดต่อ เรื่องที่ติดต่อ ผู้รับการติดต่อทุกครั้ง - สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่ฝึก ระหว่างเดินทางไปทำงาน และไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น - ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ รับประทานอาหารปรุงสุก ใช้ช้อนกลาง และแยกสำรับอาหารและแก้วน้ำดื่มไม่ให้ร่วมกัน - ติดตามข้อมูลข่าวสารและปฏิบัติตามระเบียบราชการในพื้นที่ในการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายของโรค รวมทั้งติดตามพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดการแพร่กระจายเชื้อโรค เพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทางไปในพื้นที่ดังกล่าวโดยไม่จำเป็น - ให้ความร่วมมือในการควบคุมโรคต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการป้องกันควบคุม ลดการแพร่กระจายของโรคติดต่อไวรัส โคโรนา 2019 พร้อมให้ความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานขับเคลื่อนตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งมาตรการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปในอนาคตตามสถานการณ์ของโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแบตเตอรี่ จำกัด



.....
 (นายอรุณ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเวียง แบตเตอรี่ จำกัด

.....
 (นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

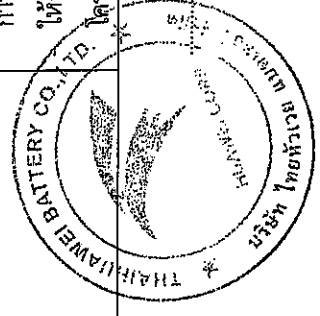
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 2564 หน้า 68/110


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

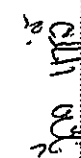
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (1) มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดห้องพักรับพนักงานที่เป็นคนต่างดาวให้อยู่รวมกัน โดยจัดให้มีรถรับส่งพนักงานจากที่พักไปยังพื้นที่โครงการ และกำหนดให้หัวหน้าพนักงานควบคุมดูแลพนักงานระหว่างที่อยู่ในที่พัก เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านสังคมที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนใกล้เคียง - พิจารณารับคนงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งและหน้าที่ที่ปฏิบัติเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีในการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ - จัดทำแผนงานด้าน CSR ในรูปแบบของโครงการต่างๆ ที่เป็นรูปแบบชัดเจน มีความต่อเนื่อง และมีผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน โดยอาศัยข้อมูลจากข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชนในช่วงการศึกษาของโครงการ นำมาศึกษา วิเคราะห์และคัดเลือกสำหรับกำหนดเป็นแผนงานการสนับสนุนด้านต่างๆ - ให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




 (นายจรรยา จารุวัณจันตนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

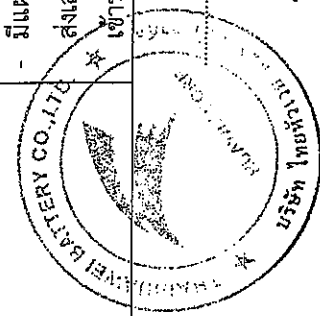

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 69/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม ฝ่าละอองธุรีพระทัยเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากโครงการ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น (เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อบต. บ่อวิน และ อบต.เขาคันทรง) แจก แผ่นพับ/จดหมายประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น (แสดงดังตารางที่ 5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

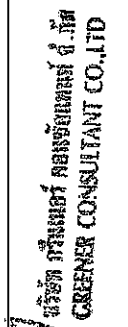


(Handwritten signature)

(นายจตุรย์ จารุรัตน์ตามนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

(Handwritten signature)
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 2564 หน้า 70/110

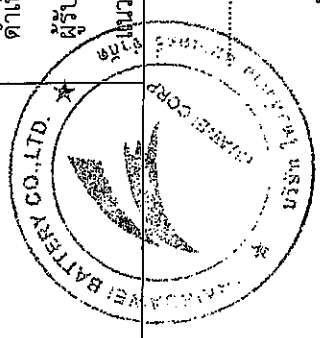



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนหรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
(2) การจัดการข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยจัดให้ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (ดังรูปที่ 1) และให้มีช่องทางกรรับเรื่องร้องเรียน ขึ้นตอนการกรรับ/บันทึกข้อร้องเรียน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหายทุก 7 วัน และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียน พร้อมสรุปสาเหตุ ผลการแก้ไขปัญหา และแนวทางป้องกันกรเกิดซ้ำ กรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาละหรือบรรเทาความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด
(3) การขจัดขยะเยียว	<ul style="list-style-type: none"> กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางเพื่อกรแก้ไขปัญห 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด




 (นายจรรยา จารุวัฒนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

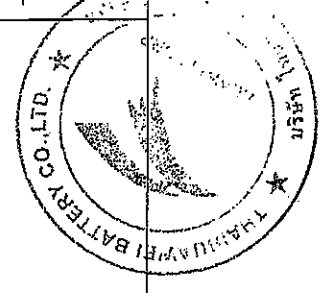

 บริษัท ภิรมย์ ภิรมย์
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2564 หน้า 71/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2.69 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.48 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 5) - พื้นที่สีเขียวที่มีลักษณะลาดชัน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน การปลูกต้นไม้จะต้องขุดดินลึกไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยรองพื้นและวางต้นไม้โตก่อนกลบดิน และให้ใช้ต้นไม้โตก่อนที่มีความสูงประมาณ 1.80 เมตร ซึ่งเป็นต้นกล้าที่มีความแข็งแรงและสามารถแผ่ขยายรากได้อย่างรวดเร็ว และปลูกหญ้าคลุมดินตลอดทั้งพื้นที่ ซึ่งจะช่วยยึดเกาะมิให้หน้าดินป้องกันการพังทลาย - ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนภายใน 30 วัน และทำความสะอาดและดูแลไปไม้ที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้กระแทบพื้นที่ข้างเคียง - โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาให้พื้นที่ไม่มีที่ปลูกวัชพืชโตอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงหลังปลูก 5 ปีแรกคอยกำจัดวัชพืชให้ไม่ขึ้นต้นก่อนช่วงฤดูฝน และปลูกซ่อมไม้ยืนต้นที่ตาย รวมทั้งปลูกเสริมต้นที่แคระแกร็น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด
12. อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่โรงงานทั้งหมดเป็นเขตปลอดบุหรี่ ยกเว้นพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น - กำหนดพื้นที่ลานถังแอลพีจีเป็นพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ ผู้ที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด - บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด



.....
 (นายจรูญ จารุรัตน์ตามนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเวียงแปดแตร จำกัด

.....
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

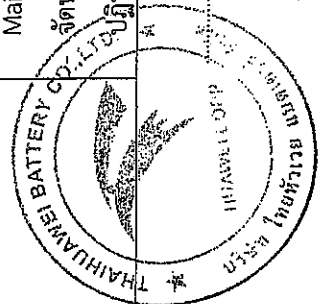
.....
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 ธันวาคม 2564 หน้า 72/110

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนสารไวไฟบริเวณรั้วลานถึงแอลพีจี โดยติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นเด่นชัด - มีการซ่อมแซมหมุเงิน การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุการระเบิด อัดคิกภัย การรั่วไหลผลิตภัณฑ์แอลพีจี (LPG) และอุบัติเหตุต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการศึกษาข้อผิดพลาด เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนฉุกเฉินมีประสิทธิภาพมากขึ้น และจัดทำเป็นเอกสารให้พนักงานได้รับทราบ - จัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการควบคุมเพลิง (ภาคสนาม) โดยการดับไฟจริง ปีละ 1 ครั้ง - จัดเตรียมระบบเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง โดยเขียนวิธีการปฏิบัติงานเพื่อให้ปฏิบัติตาม รวมทั้งจัดทำตารางตรวจสอบสภาพ/ประสิทธิภาพในการทำงานอย่างสม่ำเสมอใช้งานตลอดเวลา - ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยการทำรายการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (Preventive Maintenance) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ (ปีละ 1 ครั้ง) - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
 (นายจรรยา จารุจิตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

วิไล เลอวิชัย
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

สำหรับการจัดการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเอกสารเพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (SDS) ไว้ในบริเวณที่พนักงานสามารถนำไปอ่านได้และใช้งานได้ - จัดทำป้ายสัญลักษณ์เพื่อแสดงถึงอันตรายของผลิตภัณฑ์ หลาว ติดไว้ให้เห็นชัดเจนบริเวณรั้วที่ล้อมรอบถัง หรือจุดเชื่อมต่อและส่งจ่ายก๊าซแอลพีจี - กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 1 เหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 2 และเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับ 3 ให้ทางโครงการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินของโครงการ - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 โดยมีเหตุการณ์ระเบิด อัดคิกภัย การรั่วไหลของแอลพีจี และอื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง และประเมินผลการศึกษาซ้อมมาแก้ไขปรับปรุงให้แผนดังกล่าวมีประสิทธิภาพมากขึ้น และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนฉุกเฉินในการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และระดับที่ 3 ในระดับพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ (ปีละ 1 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด 	



(Signature)

(นายจตุรย์ จารุรัชตานนท์)

กรรมการผู้จัดการ

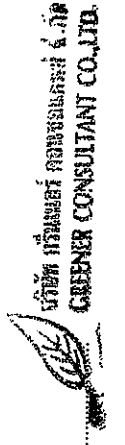
บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

(Signature)

(นางสาววิภา แซ่ลี)

ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4

ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศได้จนและภายใต้การติดตั้ง

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบควบคุม/จำกัด	ข้อมูลเครื่องระบายอากาศ					ความเข้มข้นที่ทางออก ¹										อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ					
		TYPE	St. H. (m)	St. D. (m)	Temp. (°C)	Velocity (m/s)	Flow ² (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	PM ₁₀ ³ (mg/Nm ³)	Pb (mg/Nm ³)	H ₂ SO ₄ (ppm)	NO _x (ppm)	NO _x (mg/Nm ³)	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/Nm ³)	TSP (g/s)	PM ₁₀ ⁴ (g/s)	Pb (g/s)	H ₂ SO ₄ (g/s)	NO _x (g/s)	SO ₂ (g/s)	
																						SO ₂ (ppm)
1 อาคารผลิตน้ำตาล	Ball Mill 1 (S1)	CAP	20	0.5	35	13.45	2.55	10	10	1	-	-	-	-	0.0255	0.0255	0.0026	-	-	-	-	
	Ball Mill 2 (S2)	CAP	20	0.5	35	13.45	2.55	10	10	1	-	-	-	-	0.0255	0.0255	0.0026	-	-	-	-	
	Paste Mixing Tank 1 (S3)	VERTICAL	20	0.35	30	10.08	0.95	20	20	2	10	40.06	-	-	0.0190	0.0190	0.0019	0.038	-	-	-	-
	Paste Mixing Tank 2 (S4)	VERTICAL	20	0.35	30	10.08	0.95	20	20	2	10	40.06	-	-	0.0190	0.0190	0.0019	0.038	-	-	-	-
	Paste Mixing Tank 3 (S5)	VERTICAL	20	0.35	30	10.08	0.95	20	20	2	10	40.06	-	-	0.0190	0.0190	0.0019	0.038	-	-	-	-
	Paste Mixing Tank 4 (S6)	VERTICAL	20	0.35	30	10.08	0.95	20	20	2	10	40.06	-	-	0.0190	0.0190	0.0019	0.038	-	-	-	-
2 อาคารปรับขนาดน้ำตาล 1 และ 2	Allow Evaporator (S7)	VERTICAL	20	0.2	80	11.35	6.1	5	5	1	-	-	-	-	0.0305	0.0305	0.0061	-	-	-	-	
	Grid Casting (S8)	VERTICAL	21	0.75	50	8.81	3.59	10	10	1	-	-	-	-	0.0359	0.0359	0.0036	-	-	-	-	
	Plate Cutting Line 1 (S9)	VERTICAL	20	0.9	30	15.72	9.83	5	5	1	-	-	-	-	0.0492	0.0492	0.0098	-	-	-	-	
	Plate Cutting Line 2 (S10)	VERTICAL	20	1.0	30	8.49	6.56	5	5	1	-	-	-	-	0.0328	0.0328	0.0066	-	-	-	-	
	Assembly Building 1 Stack 1 (S11)	VERTICAL	20	1	30	12.73	9.84	5	5	1	-	-	-	-	0.0492	0.0492	0.0098	-	-	-	-	
	Assembly Building 1 Stack 2 (S12)	VERTICAL	20	1	30	9.91	7.65	10	10	1	-	-	-	-	0.0765	0.0765	0.0077	-	-	-	-	
3 พัดลม	Assembly Building 2 Stack 1 (S13)	VERTICAL	20	1.8	30	6.55	16.39	5	5	1	-	-	-	-	0.0820	0.0820	0.0164	-	-	-	-	
	Boiler 1 (S14)	VERTICAL	20	0.25	180	31.17	2.32	10	10	-	-	-	30	56.44	0.0232	0.0232	-	-	-	0.1309	0.0607	
	Boiler 2 (S15)	VERTICAL	20	0.25	180	31.17	2.32	10	10	-	-	-	30	56.44	0.0232	0.0232	-	-	-	0.1309	0.0607	
	Boiler 3 (S16)	VERTICAL	20	0.25	180	31.17	2.32	10	10	-	-	-	30	56.44	0.0232	0.0232	-	-	-	0.1309	0.0607	
หมายเหตุ: ¹ ข้อมูลระบายอากาศที่ติดตั้งเป็นสำหรับโครงการพัฒนา		รวมปริมาณการระบายมลพิษ																				
² ที่การอ้างอิง ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนเท่ากับร้อยละ 7		รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง																				
³ ประเภทที่ใช้การระบายอากาศและสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ ที่กำหนดตามการปล่อยที่ออกอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2549		ข้อกำหนดการระบายมลพิษ (เช่น 15 กก./เฮกเตอร์/วัน และ SO ₂ 20 กก./เฮกเตอร์/วัน) ⁴																				
⁴ การระบายมลพิษที่ไม่มีการนำใบสั่งผลิต		ตั้งแต่วันที่ 28 มี.ค. 1 จน 38 กรกฎาคม 45,352 ตารางเมตร																				
⁵ กำหนดคุณสมบัติตาม ตามชนิดที่ขอมา เลขที่ ทค. 1089/7931 ลงวันที่ 13 กันยายน 2549		400/320																				
⁶ สมมติฐานผู้ขอรับทราบจากปล่อยเป็นไปของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)		25																				
ที่มา : บริษัท ไทยทิวา แบริเออร์ จำกัด		รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง																				

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

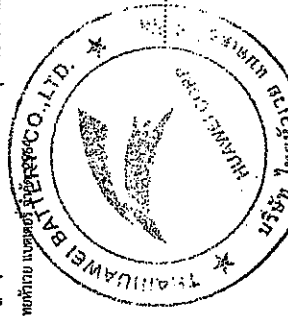
รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง

รวมปริมาณการระบายมลพิษภายใต้การติดตั้ง



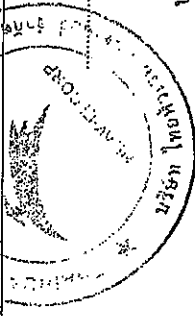
(นายอรุณ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทิวา แบริเออร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
ผู้จัดทำรายงาน
(นางสาววิภา แผล่ย์)
วันที่ 16/03/2554

ตารางที่ 5

แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (Public Relation) และความรับผิดชอบต่อสังคม (Cooperate Social Responsibility)

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนดการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กลุ่ม	วิธีการ
กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ					
1.	กิจกรรมปีใหม่	ช่วงเดือนมกราคม	เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	นำกระเช้าของขวัญไปมอบให้กับผู้นำชุมชนตามพื้นที่ต่างๆ
2.	ลงพื้นที่พบชุมชน	ช่วงเดือนกุมภาพันธ์	เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ จากชุมชน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	ลงพื้นที่พูดคุยกับชุมชนและผู้นำชุมชน
3.	กิจกรรมวันเด็ก	วันเด็กแห่งชาติ (ช่วงเดือนมกราคม)	เพื่อมอบของขวัญให้แก่เด็กๆ ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ และร่วมกิจกรรมกับเยาวชน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	จัดหาของขวัญ และจัดกิจกรรมเพื่อมอบให้แก่เด็กในกลางวันเด็ก
4.	กิจกรรมวันสงกรานต์	ช่วงเทศกาลสงกรานต์ (ช่วงเดือนเมษายน)	ร่วมประเพณีท้องถิ่นของชุมชน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
5.	กิจกรรมวันแม่	ช่วงเดือนสิงหาคม	ร่วมสนับสนุนกิจกรรม	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
6.	กิจกรรมวันพ่อ	ช่วงเดือนธันวาคม	ร่วมสนับสนุนกิจกรรม	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม



(Handwritten signature)

(นายจรัญ จารุรัตนาเขต)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยทิวาย แบทเตอรี จำกัด

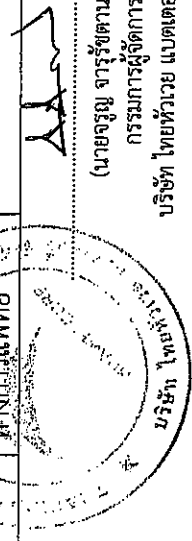
จัสดี แอสโซซิเอตส์
(นางสาววิภา แซ่ลี)

บริษัท ทรัสเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
CONSULTANT CO., LTD

ตารางที่ 5 (ต่อ)

แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (Public Relation) และความรับผิดชอบต่อสังคม (Cooperate Social Responsibility)

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนดการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กลุ่ม	วิธีการ
7.	ลงเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง/ คนชรา	ช่วงเดือนมิถุนายน ถึงเดือน สิงหาคม	เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงและ คนชรา	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	ลงพื้นที่และมอบงบประมาณสนับสนุน
กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)					
ด้านสิ่งแวดล้อม					
1.	กิจกรรมเพิ่มพื้นที่ สีเขียวและปรับปรุง ภูมิทัศน์ชุมชน	ช่วงเดือนพฤษภาคม	เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน ชุมชนและสร้างความสัมพันธ์กับ ชาวบ้านในชุมชน	ผู้นำชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ประชาชน หน่วยงานเอกชน และ เยาวชนในชุมชน	ร่วมกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับปรุง ภูมิทัศน์ชุมชน
ด้านการศึกษา					
2.	มอบทุนการศึกษา	ช่วงเดือนมิถุนายน ถึงเดือน กรกฎาคม	เพื่อมอบทุนการศึกษาเด็กด้อย โอกาส	โรงเรียนต่างๆ บริเวณใกล้เคียง โครงการ	มอบเงิน/หรือสิ่งของสนับสนุนกิจกรรม
3.	Open House	ช่วงเดือนมีนาคม	เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยม ชมโรงงาน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	เชิญชวนประชาชนที่สนใจเข้าเยี่ยมชม โรงงาน
ด้านสุขภาพ					
4.	สนับสนุน อสม. ชุมชน	เป็นประจำทุกเดือน	เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนกลุ่ม อสม.ชุมชน	กลุ่ม อสม. ในพื้นที่ใกล้เคียง	สนับสนุนงบประมาณอบรมกลุ่ม อสม. ชุมชน
5.	สนับสนุนอุปกรณ์ และเครื่องมือ ทางการแพทย์	ปีละ 1 ครั้ง	เพื่อให้หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่มีอุปกรณ์และเครื่องมือ ทางการแพทย์	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลประจำอำเภอ/จังหวัด เป็นต้น	ร่วมสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดซื้อ อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์



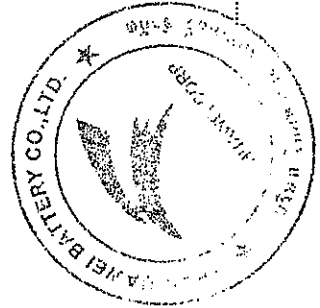
.....
วิจิตร วัฒนศาสตร์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซิลแทนท์ จำกัด

.....
 (นายจรรยา จารุขตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทิวเวีย แบริเตอริ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

แผนงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (Public Relation) และความรับผิดชอบต่อสังคม (Cooperate Social Responsibility)

ลำดับ	กิจกรรม	กำหนดการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย/กลุ่ม	วิธีการ
ด้านจริยธรรม					
6.	ร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	พิจารณาเป็นกรณี - ตามที่ชุมชนร้องขอ	เพื่อร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	ร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ตามที่ชุมชนได้ร้องขอ
7.	สนับสนุนแบบเตอรี่	ปีละ 1 ครั้ง	เพื่อลดค่าใช้จ่ายของชุมชนในการเปลี่ยนแปลงแบบเตอรี่รถจักรยานยนต์	ชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ - ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร - ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	สนับสนุนการมอบแบบเตอรี่ให้แก่ชุมชน รวมทั้งจัดจำหน่ายในราคาพิเศษให้แก่ชุมชน



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GREENNER CONSULTANT CO.,LTD.

นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางที่ 6

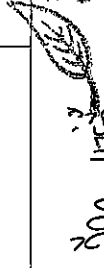
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน - ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (สำนักสงฆ์มาบบอง) 	<p>ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (แสดงดังรูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • วัดยางเอน (A1) • สำนักสงฆ์มาบบอง (A2) • ชุมชนมาบบอง (A3) • บ้านมาบบอง (A4) 	<p>- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน</p> <p>ต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด</p>
<p>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq-24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	<p>ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (N1) • ชุมชนยางเอน (N2) • ชุมชนมาบบอง (N3) 	<p>- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน</p> <p>ต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด</p>
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ประกอบด้วย อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี ซีโอดี ค่าการนำไฟฟ้า น้ำมันและไขมัน ตะกั่ว สารหนู นิกเกิล ทองแดง สังกะสี แคดเมียม โครเมียม ซีลีเนียม และแก๊สปรอท แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ฟอสเฟต และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</p>	<p>ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (แสดงดังรูปที่ 7)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ท้ายเขื่อนก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW1) • ท้ายเขื่อนสายย่อยก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW2) • ท้ายเขื่อนบริเวณที่ตั้งโครงการ (SW3) • ท้ายเขื่อนหลังไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW4) • ท้ายพื้นที่เสด็จ (SW5) 	<p>- ตรวจวัด 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด</p>



(นายจรูญ จารุรัชตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)

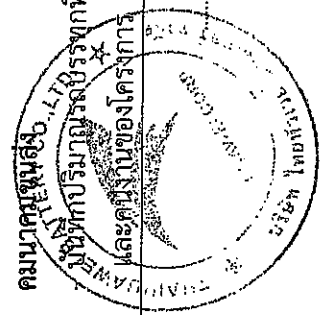
ผู้ชำนาญการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งรวม ตะกั่ว สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว แมงกานีส ปะรอท และนิกเกิล	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 7) • วัดยางเอน (GW1) • วัดบ่อวิน (GW2) • บำพันเสด็จ (GW3) - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (แสดงดังรูปที่ 8) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1 (GW4) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2 (GW5) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3 (GW6) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4 (GW7)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
5. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว แมงกานีส ปะรอท และนิกเกิล	- พื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) • ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (S1) • ริมรั้วโครงการทางทิศใต้ (S2) • ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก (S3) • ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก (S4)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
6. ความปลอดภัย พื้นที่กับปริมาณวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และดินร่วนของโครงการ	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นายจรูญ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

วิมล พิทักษ์
(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ตำแหน่งและเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานเข้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
<p>7. สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>การจัดทำรายงานติดตามผลกระทบต่อสุขภาพตาม สิ่งคุกคามสุขภาพทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อม ผลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างทั้งหมดก่อนรับเข้าทำงาน และหลังเลิกจ้างงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลง ในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้ โครงการ และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อม ทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวอย่างข้อมูล - รวมรวมข้อมูลวิจัย วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายใต้งานการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกาเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้โครงการ และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการภายใน รัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการ 1 ครั้ง ในระยะ ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(นายจรูญ จารุชิตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

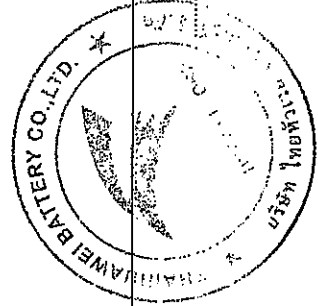
วิไล ตรี
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.


ตารางที่ 7


มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

ถ้ารับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP)	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจวัดจำนวน 16 บล็อก ดังนี้ (ดังรูปที่ 9) • Ball Mill 1 Stack (S1) • Ball Mill 2 Stack (S2) • Paste Mixing Tank 1 Stack (S3) • Paste Mixing Tank 2 Stack (S4) • Paste Mixing Tank 3 Stack (S5) • Paste Mixing Tank 4 Stack (S6) • Alloy Furnace Stack (S7) • Grid Casting Stack (S8) • Plate Cutting Line 1 Stack (S9) • Plate Cutting Line 2 Stack (S10) • Assembly Building 1 Stack 1 (S11) • Assembly Building 1 Stack 2 (S12) • Assembly Building 2 Stack 1 (S13) • Boiler 1 Stack (S14) • Boiler 2 Stack (S15) • Boiler 3 Stack (S16)	ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

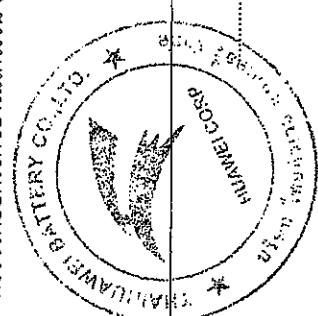




 (นายจรรุญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

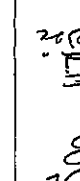

กรีนเนอร์ ไซส์
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดตะกั่ว (Pb)	- ตรวจวัดจำนวน 13 ปล่อง ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 9) <ul style="list-style-type: none"> • Ball Mill 1 Stack (S1) • Ball Mill 2 Stack (S2) • Paste Mixing Tank 1 Stack (S3) • Paste Mixing Tank 2 Stack (S4) • Paste Mixing Tank 3 Stack (S5) • Paste Mixing Tank 4 Stack (S6) • Alloy Furnace Stack (S7) • Grid Casting Stack (S8) • Plate Cutting Line 1 Stack (S9) • Plate Cutting Line 2 Stack (S10) • Assembly Building 1 Stack 1 (S11) • Assembly Building 1 Stack 2 (S12) • Assembly Building 2 Stack 1 (S13) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
- ตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดจำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> • Boiler 1 Stack (S14) • Boiler 2 Stack (S15) • Boiler 3 Stack (S16) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




 (นายเจริญ จารุวิชิตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

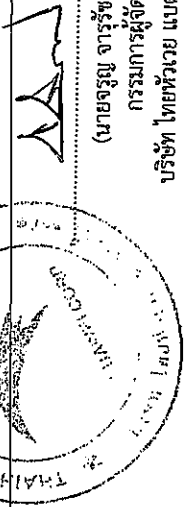

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการทำเหมืองแร่ที่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

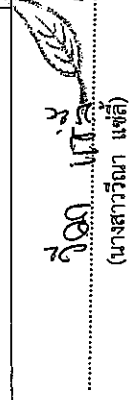
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดกรดซัลฟูริก (H₂SO₄) - ตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 บล็อก ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 9) <ul style="list-style-type: none"> • Paste Mixing Tank 1 Stack (S3) • Paste Mixing Tank 2 Stack (S4) • Paste Mixing Tank 3 Stack (S5) • Paste Mixing Tank 4 Stack (S6) - ตรวจวัดจำนวน 3 บล็อก ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 9) <ul style="list-style-type: none"> • Boiler 1 Stack (S14) • Boiler 2 Stack (S15) • Boiler 3 Stack (S16) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
<p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (ตรวจวัดที่สถานีลมบ่อน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 6) <ul style="list-style-type: none"> • วัดยางเอน (A1) • สำนักสงฆ์มาบบอน (A2) • ชุมชนมาบเสมอ (A3) • บ้านมาบบอน (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
<p>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นบ้าน (L₉₀) และระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (ดังรูปที่ 12) • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (F1) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (F2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด



(นายจตุรย์ จารุรัตน์ตานนท์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO.,LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)

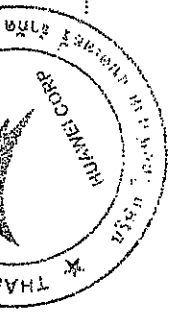
ผู้ชำนาญการ

บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
จัดทำ Noise Contour Map	สถานที่ตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (F3) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (F4) - ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ดังรูปที่ 6 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (N1) • ชุมชนยางเอน (N2) • ชุมชนมาบเสมอ (N3) - ภายในพื้นที่การผลิต	- ภายใน 1 ปี หรือหลังเปิดดำเนินการ ส่วนขยาย และทบทวนทุก 3 ปี หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุง เครื่องจักรภายในกระบวนการผลิต ในช่วงที่มีกิจกรรมการผลิต	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจน ละลายน้ำ บีโอดี ซีโอดี ค่าการนำไฟฟ้า น้ำมันและไขมัน ตะกั่ว สารหนู นิกเกิล ทองแดง สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ แมงกานีส ปรอท แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดได้และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม	ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 7) <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยมะนาวก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW1) • ห้วยมะนาวสายย่อยก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW2) • ห้วยมะนาวบริเวณที่ตั้งโครงการ (SW3) • ห้วยมะนาวหลังไหลผ่านที่ตั้งโครงการ (SW4) • ห้วยพันเสด็จ (SW5) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด




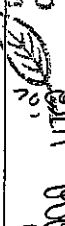
(นายจรรุภ จารุรัตน์ตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ อากาศ สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

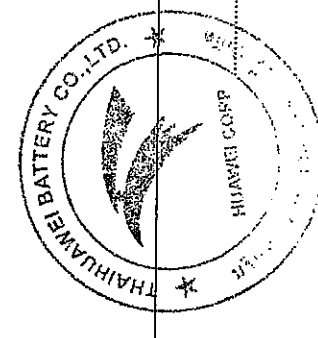
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดสำเร็จรูป ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกั่ว (Pb) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - จัดบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำเสีย/น้ำทิ้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังกรณีเกิดการแตกร้าวของบ่อ หากพบว่ามีระดับน้ำในบ่อเพิ่มขึ้นหรือลดลงจนผิดปกติจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที - ตรวจวัดคุณลักษณะน้ำเสียจากน้ำล้างพื้นและน้ำจากการซักล้างชุดพนักงาน ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และตะกั่ว (Pb) - ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำฝนทั่วไป ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) และตะกั่ว (Pb)	- บ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (บ่อหมายเลข 4) - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (บ่อหมายเลข 1) - บ่อเก็บน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (บ่อหมายเลข 1-4) - จุดรวบรวมน้ำล้างพื้นและน้ำจากการซักล้างชุดพนักงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี - บ่อพักน้ำฝนทั่วไป	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน - ตรวจวัดทุก 1 เดือน - เป็นประจำทุกวัน (เวลา 8.00 น. และ 17.30 น.) - ตรวจวัดทุก 1 เดือน - ตรวจวัดทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



 (นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

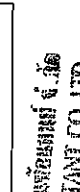

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และตะกั่ว (Pb) - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบกรองน้ำฝน ปริมาณของแข็งละลาย (TDS) และตะกั่ว (Pb) - บันทึกสถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบกรองน้ำฝนเพื่อตรวจสอบแนวโน้มคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ	สถานที่ตรวจสอบ - บ่อกักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน - ระบบเครื่องกรองน้ำฝน - พื้นที่โครงการ	ความถี่ - ตรวจสอบก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบทุกวัน 1 เดือน (เฉพาะช่วงที่เดินระบบกรองน้ำฝน) - ตรวจสอบทุกวัน 1 เดือน (เฉพาะช่วงที่เดินระบบกรองน้ำฝน)	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งรวม ตะกั่ว สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว แมงกานีส โปรท และนิกเกิล	สถานที่ตรวจสอบ - ตรวจสอบจำนวน 3 จุด ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 7) • วัดยางเอน (GW1) • วัดบ่อวิน (GW2) • บ้านพันเสด็จ (GW3) - ตรวจสอบจำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 1 (GW4) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 2 (GW5) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 3 (GW6) • บ่อสังเกตการณ์บ่อที่ 4 (GW7)	ความถี่ - ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง - ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด






 (นายจรรยา จารุวรรณ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

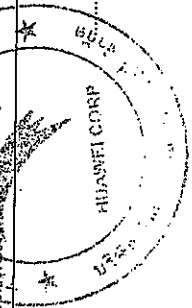

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพดิน ตรวจสอบคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปะรอท และนิกเกิล	สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 8) • ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (S1) • ริมรั้วโครงการทางทิศใต้ (S2) • ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก (S3) • ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก (S4)	- ตรวจวัดทุก 1 ปี	- บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด
7. การจัดการของเสีย - บันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียของโครงการที่ส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบปริมาณบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกาก ของเสียของโครงการ โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรวจวัดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - บริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด

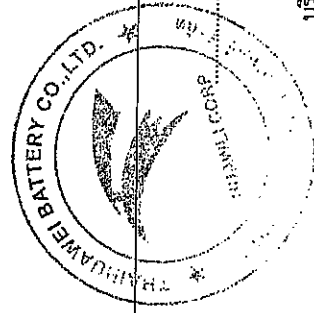

 (นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วย แบทเตอรี่ จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 14 จุด (แสดงดังรูปที่ 10) อาคารผลิตแผ่นธาตุ • บริเวณเตรียมตะกั่วอัลลอย (H1) • บริเวณเครื่องผลิตโครมแผ่นธาตุ (H2) • บริเวณเครื่องอบแผ่นธาตุ (H3) • บริเวณห้องอบแผ่นธาตุ (H4) อาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 • บริเวณ Heater ผลิตน้ำอุ่น ชั้น 1 (H5) • บริเวณเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง ชั้น 1 (H6) • บริเวณเครื่องจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2 (H7) • บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (H8) อาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 • บริเวณ Heater ผลิตน้ำอุ่น ชั้น 1 (H9) • บริเวณเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง ชั้น 1 (H10) • บริเวณเครื่องจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2 (H11) • บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (H12)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (1 ครั้งในเดือน ที่ร้อนที่สุด)	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

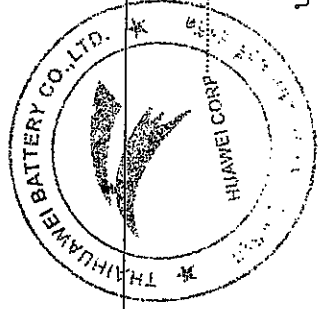


(นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

นางสาววิภา แซ่ลิ้ว
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

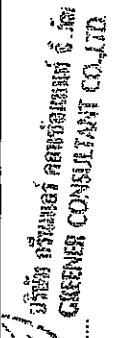
ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นละออง และตะกั่ว	สถานที่ตรวจสอบ อาคารผลิตสารละลายกรดเจือจาง <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพกรดซัลฟูริก (H13) อาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่บรรจุผลิตภัณฑ์ (H14) 	- พื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 8 จุด (แสดงดังรูปที่ 11) อาคารผลิตแผ่นธาตุ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย (D1) • บริเวณเครื่องผลิตโครมแผ่นธาตุ (D2) • บริเวณเครื่องฉาบแผ่นธาตุ (D4) • บริเวณหน่วยตัดแผ่นธาตุ (D5) อาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน่วยจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2 (D8) • บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (D9) อาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหน่วยจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2 (D12) • บริเวณหน่วยเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (D13) 	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



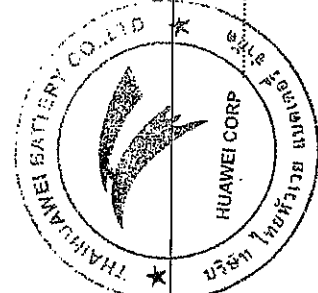
.....
 (นายจตุญ จารุจิตตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


.....
 วัลลภ เกตุ
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

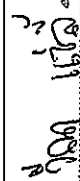


ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบทางธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตะกั่วออกไซด์ - ไอกรดซัลฟูริก	สถานที่ปฏิบัติงาน จำนวน 8 คน <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานประจำเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย 1 คน • พนักงานประจำเครื่องผลิตโครเมียมแผ่นธาตุ 1 คน • พนักงานประจำเครื่องอบแผ่นธาตุ 1 คน • พนักงานตัดแผ่นธาตุ 1 คน • พนักงานขัดแผ่นธาตุ 1 คน • พนักงานจัดเรียงแผ่นธาตุ 1 คน • พนักงานเชื่อมสะพานไฟ 1 คน • พนักงานเชื่อมขั้วแบตเตอรี่ 1 คน - พื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 9) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องผลิตผงตะกั่ว (D3) - ติดที่ตัวพนักงาน จำนวน 1 คน <ul style="list-style-type: none"> • พนักงานประจำเครื่องผลิตตะกั่วออกไซด์ 1 คน - พื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 6 จุด (อ้างถึงรูปที่ 9) อาคารผลิตแผ่นธาตุ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องอบแผ่นธาตุ (D4) อาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องเติมสารละลายการกัดเจ็องงาน ชั้น 1 (D6) • บริเวณอ่างจอร์จประจุ ชั้น 1 (D7) 	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด - บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด





 (นายจรูญ จารุวัณตนา) กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยหัวเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

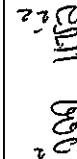

 (นางสาววีณา แซ่ลี) ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอมซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.


ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- อากาศ	สถานที่ตรวจสอบ อาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 • บริเวณเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง ชั้น 1 (D10) • บริเวณอ่างพาร์จประจุ ชั้น 1 (D11) อาคารผลิตสารละลายกรดเจือจาง • พื้นที่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพกรดซัลฟูริก (D14) - ดัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 4 คน • พนักงานประจำเครื่องฉาบแผ่นธาตุ • พนักงานประจำเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง • พนักงานประจำอ่างซารจประจุ • พนักงานกระบวนการปรับปรุงคุณภาพกรดซัลฟูริก - พื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 9) • พื้นที่สกรีนสี (D15) - ดัดที่ตัวพนักงาน จำนวน 1 คน • พนักงานสกรีนสี	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
8.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ตรวจวัด จำนวน 12 จุด (อ้างถึงรูปที่ 12) อาคารผลิตแผ่นธาตุ • บริเวณเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย (N1) • บริเวณเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุ (N2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


 (นายจรัญ จารุชิตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

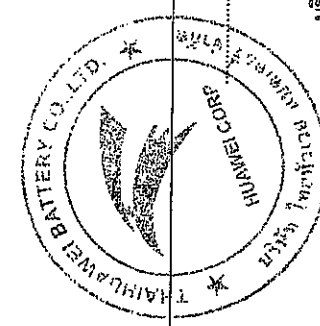



 (นางสาวริษา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเชิงการค้าที่มีผลกระทบทางธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	สถานที่ตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องผลิตผงตะกั่ว (N3) • บริเวณเครื่องฉาบแผ่นธาตุ (N4) • พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 1 (N5) • พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 2 (N6) อาคารประกอบแบบเตเตอรี 1 <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ล่างเตเตอรี ชั้น 1 (N7) • บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (N8) อาคารประกอบแบบเตเตอรี 2 <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ล่างเตเตอรี ชั้น 1 (N9) • บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 (N10) อาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเครื่องหุ้มพลาสติก (N11) • พื้นที่บรรจุผลิตภัณฑ์ (N12) 	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลากิจการ ทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง อาคารผลิตแผ่นธาตุ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเตาเตรียมตะกั่ววัลลอย • บริเวณเครื่องผลิตโครเจนแผ่นธาตุ • บริเวณเครื่องผลิตผงตะกั่ว • บริเวณเครื่องฉาบแผ่นธาตุ 	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



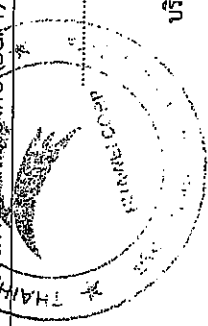
.....
 (นายจรรุญ จารุจิตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

.....
 ภาณุ ไร่
 (นางสาววิภา แซ่ลิ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

.....
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 ถ้าหากมีโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

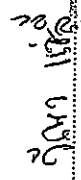
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8.4 ตรวจสอบภาพพนักงาน - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ● ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE) ● ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ● ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ● ตรวจสอบสภาวะสมบุรณ์แบบ (UA) ● ตรวจสอบสารพิษในปัสสาวะ (SGOT) ● ตรวจสอบสารพิษในปัสสาวะ (SGPT)	สถานที่ตรวจสอบ ● พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 1 ● พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 2 อาคารประกอบแบตเตอรี่ 1 ● พื้นที่ล้างแบตเตอรี่ ชั้น 1 ● บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 อาคารประกอบแบตเตอรี่ 2 ● พื้นที่ล้างแบตเตอรี่ ชั้น 1 ● บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2 อาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ● บริเวณเครื่องท่อมพลาสติก ● พื้นที่บรรจุผลิตภัณฑ์	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเลิกจาก นั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง - กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อ ยืนยันผลและในกรณียืนยันความ ผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์เฉพาะ ทางเพื่อรักษาได้ทันเวลาที่	- บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

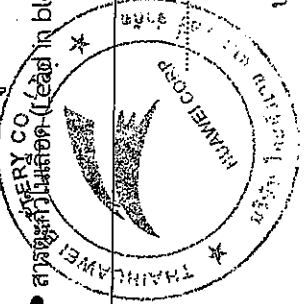

 (นายจรรุญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

วัลลภ วัลลภ
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บริษัท วัลลภ วัลลภ จำกัด
 WALLEE CONSULTANT CO., LTD
 บริษัท วัลลภ วัลลภ จำกัด
 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร. 02-2564 2564

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 ถ้าพบปัญหา ปรึกษาหารือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงโม่หินแม่เปิน จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจการทำงานของดับ (Alkaline Phos.) ● ตรวจการทำงานของไต (BUN) ● ตรวจการทำงานของไต (Creatinine) ● ตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure) ● ดัชนีมวลกาย (BMI) ● ตรวจหาสารเสพติดโคเคน/แอมเฟตามีน (Amphetamine) ● ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) - การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ● ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in Urine) ● ตรวจหาสารเมทานอลในปัสสาวะ (Methanol in Urine) ● สมรรถภาพปอด (PFT) ● สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ● สายตาอาชีพอนามัย (Occupational Health Visual Acuity) ● อื่นๆ ตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยแพทย์ ● อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้กำหนด ● สารตะกั่วในเลือด (Lead in blood) 	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานในกระบวนการผลิตทุกคน - พนักงานในกระบวนการผลิตทุกคน 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง - กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลและในกรณียืนยันความผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาได้ทันที่ - ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจทุก 6 เดือน 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอร์ จำกัด - บริษัท ไทยห้วย แบทเตอร์ จำกัด

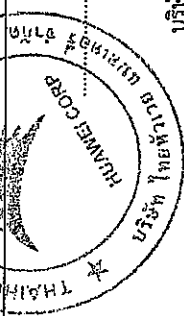

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- การจัดทำรายงานติดตามผลกระทบต่อสุขภาพตามสิ่งแวดล้อมระยะเวลาค่าเป็น การประคอบด้วย ผลการตรวจวัดมลพิษในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งผลการตรวจสุขภาพของพนักงานทั้งหมดก่อนรับเข้าทำงาน และขณะปฏิบัติงาน โดยแพทย์อชีวเวชศาสตร์ เป็นประจำทุกปีตลอดการทำงานกับโครงการ</p>	<p>- พนักงานทุกคน</p>	<p>- กรณีผลการตรวจร่างกายพบความผิดปกติ ต้องทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลและในกรณียืนยันความผิดปกติ ต้องส่งตัวพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรักษาได้ทันที</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด</p>
<p>8.5 การบันทึกอุบัติเหตุ</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย/สูญเสีย พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขป้องกันและขอเสนอแนะ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด</p>



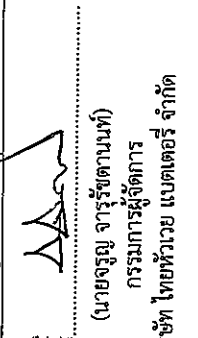
.....
 (นายจรรย จารุขตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบริเตอรี จำกัด

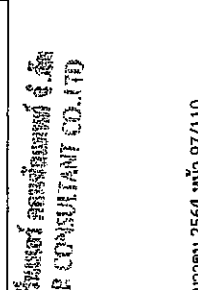
.....

 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO.,LTD

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
สำหรับการดำเนินการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพของประชาชนในพื้นที่ - จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือดในกลุ่มประชาชนที่สมัครใจที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยแจ้งประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนเพื่อนัดหมายสถานที่และเวลาเข้าทำการเก็บตัวอย่างเลือด และจะส่งผลการตรวจวิเคราะห์คืนแก่ประชาชนภายใน 7 วัน หลังจากได้รับการวิเคราะห์ และเน้นในกลุ่มอ่อนไหวเป็นอันดับแรก เช่น กลุ่มเด็ก กลุ่มสตรีมีครรภ์ หรือกลุ่มประชาชนที่มีสมาชิกในครัวเรือนทำงานสัมผัสสารตะกั่ว เป็นต้น ทำการตรวจสุขภาพติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 ปี หากผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ หรือหากมีการร้องขอจากภาคประชาชนโดยประสานผ่านหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ประชาชนที่สมัครใจ ที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 1 ชุมชน จำนวน 30 คนหรือตามที่ตกลงกับชุมชน หน่วยงานไปเรื่อยๆ	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด
10. สังคม-เศรษฐกิจและมีส่วนร่วมของประชาชน - สำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนที่ถือที่ดินบริเวณแปลงเปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ใกล้เคียงซึ่งตั้งทางมุด	- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


 (นายจตุร จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD

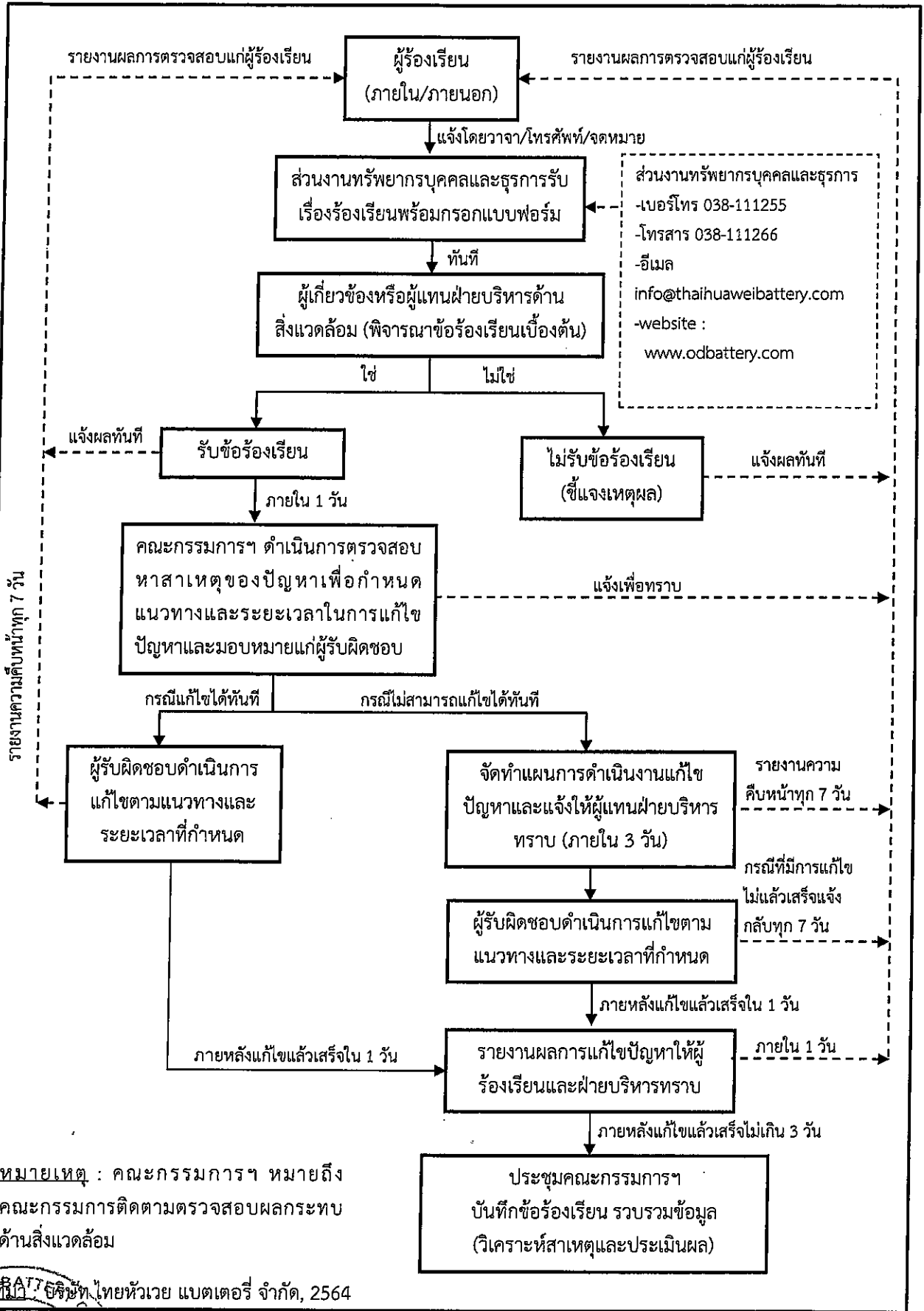
ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
 โครงการโรงงานผลิตแบตเตอรี่ ของบริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมอย่างไรให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนทำการกระจายตัวการเก็บข้อมูล	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด



(Handwritten signature)
 (นายจรรุญ จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทั่วย แบตเตอรี่ จำกัด

(Handwritten signature)
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD



หมายเหตุ : คณะกรรมการฯ หมายถึง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

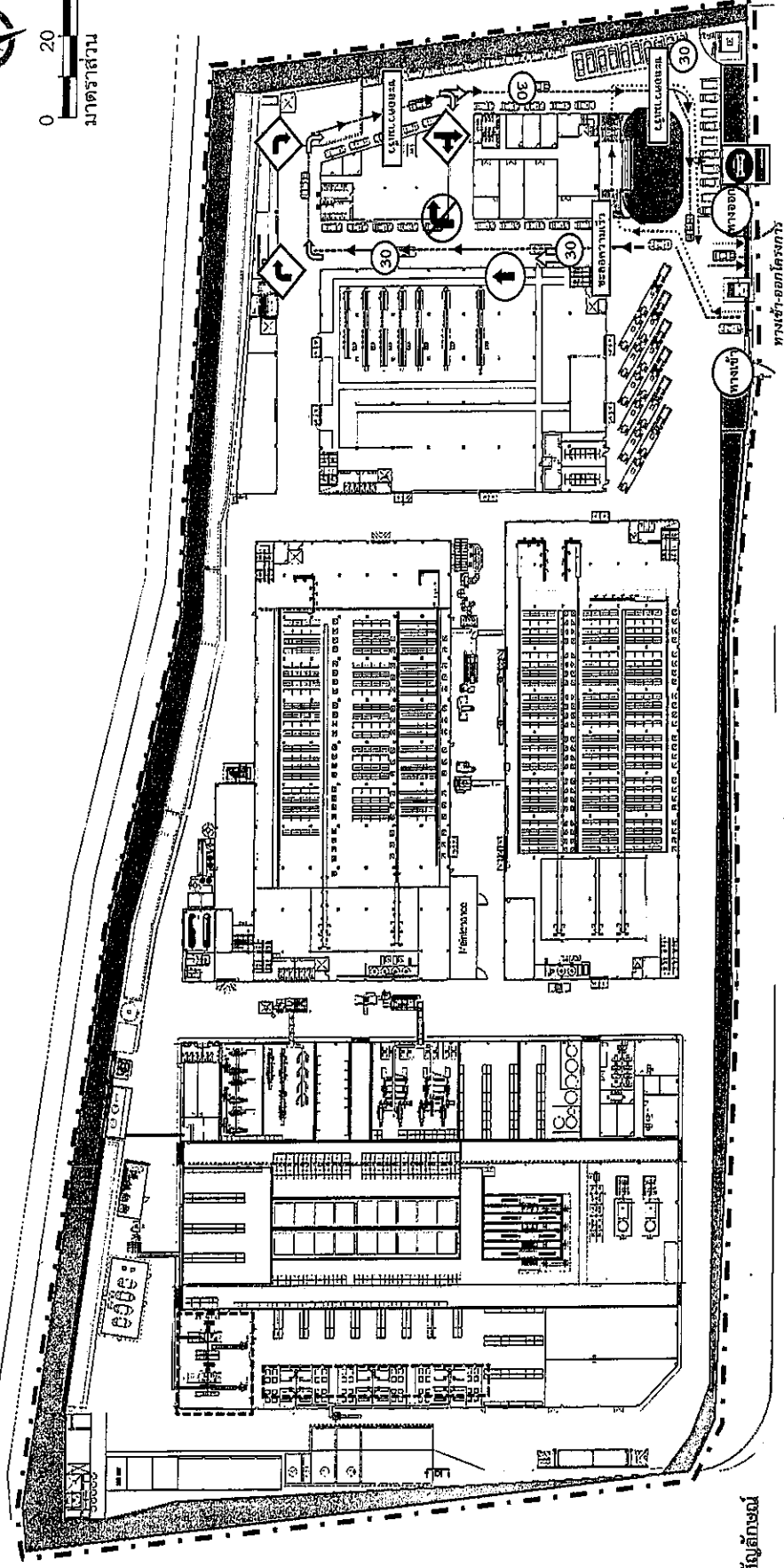
ที่ 1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

THAIHUAWEI BATTERY CO., LTD.
บริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด, 2564
นายจรรยา จารุชชานนท์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วเว่ย แบตเตอรี่ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
นางสาววิภา แซ่ลี
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2564 หน้า 99/110



0 20 40
มาตราส่วน
เมตร

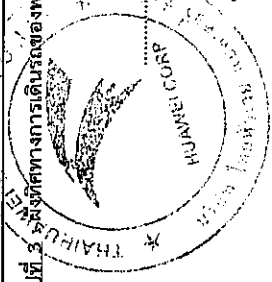


←--- เส้นทางขาเข้า
←--- เส้นทางขาออก

ขอบเขตโครงการ
โครงการสาขาย่อย

ที่มา : บริษัท ไทยทิวเว่ย์ แบริเตอร์ จำกัด, 2564

รูปที่ 3 แผนผังทางการเดินรถของพนักงานและผู้มาติดต่อ



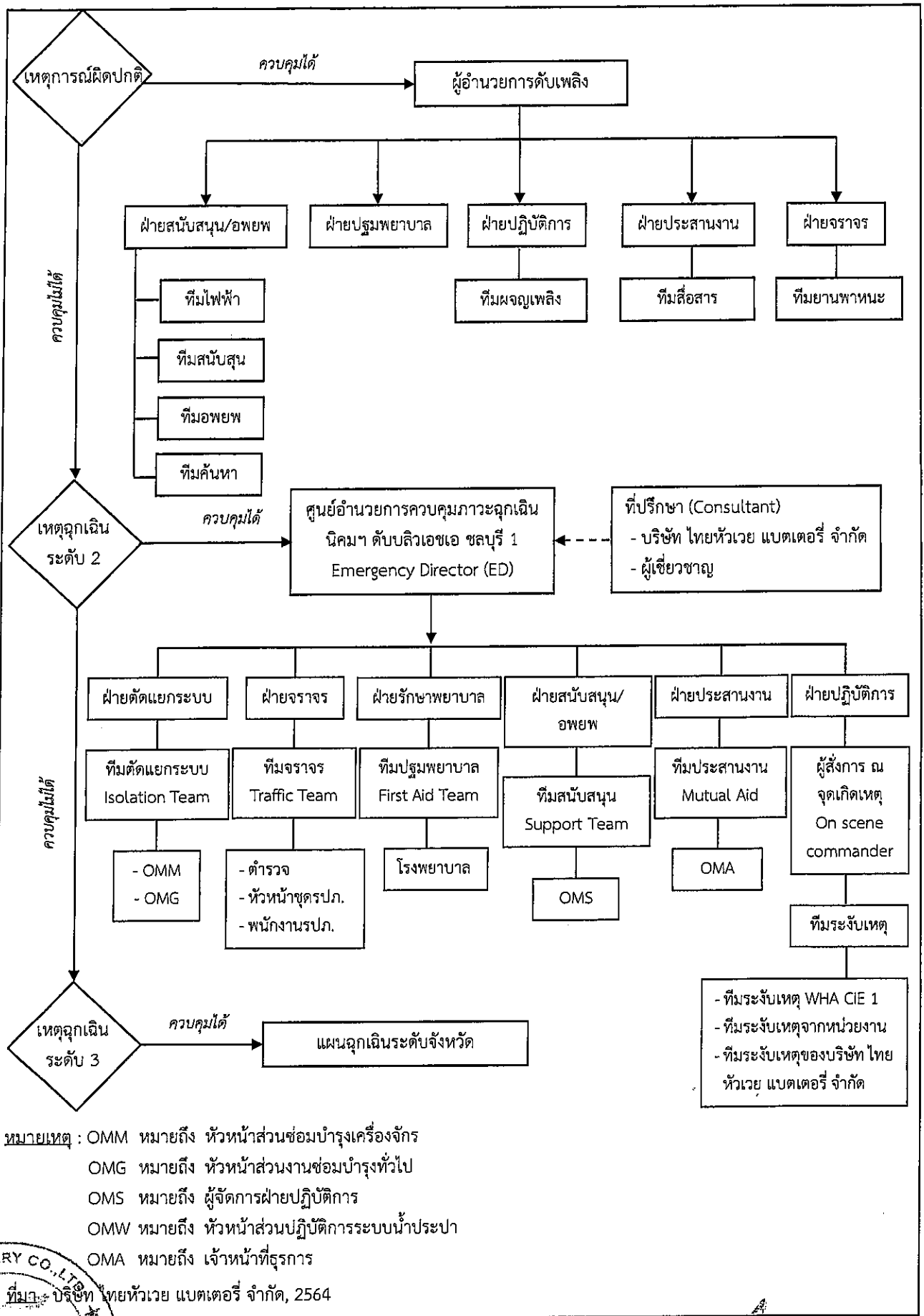
(นายจรูญ จารุขัตตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทิวเว่ย์ แบริเตอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท ไทยทิวเว่ย์ แบริเตอร์ จำกัด, 2564

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



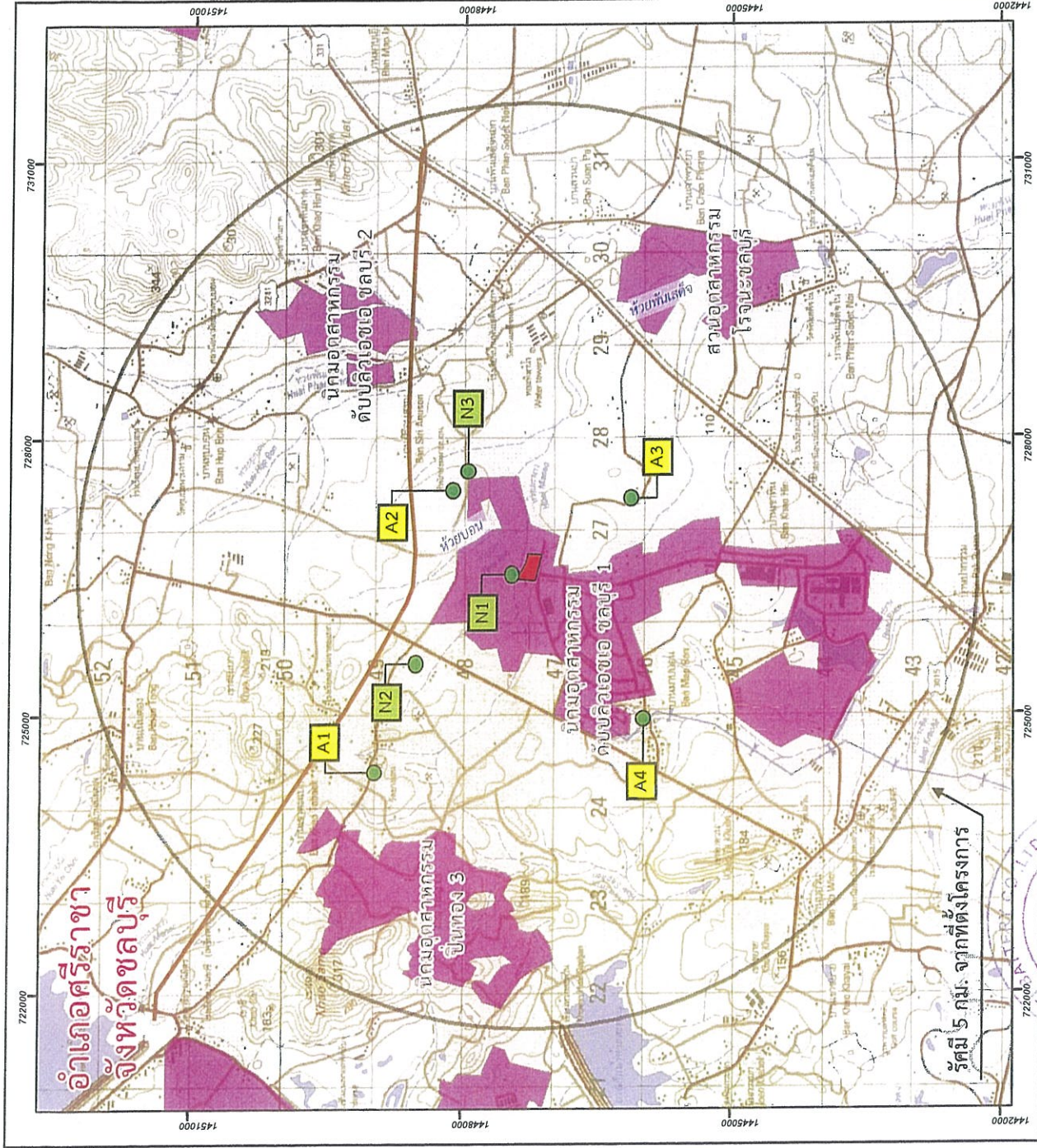
หมายเหตุ : OMM หมายถึง หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงเครื่องจักร
 OMG หมายถึง หัวหน้าส่วนงานซ่อมบำรุงทั่วไป
 OMS หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
 OMW หมายถึง หัวหน้าส่วนปฏิบัติการระบบน้ำประปา
 OMA หมายถึง เจ้าหน้าที่ธุรการ

ที่มา: บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด, 2564

รูปที่ 4 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน





(นายจรูญ จารุชิตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วเวย แบตเตอรี่ จำกัด

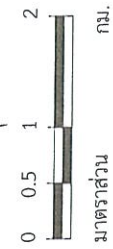
(นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ

สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1 : วัดยางเอน
- A2 : สำนักสงฆ์มาบอง
- A3 : ชุมชนมาบเสมอ
- A4 : บ้านมาบบอน
-  จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ
- N2 : ชุมชนยางเอน
- N3 : ชุมชนมาบเสมอ

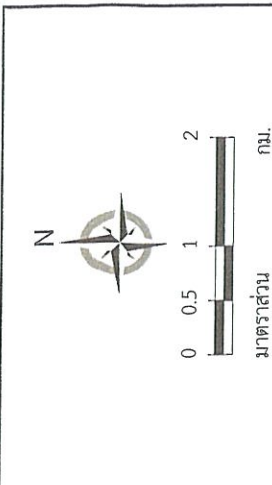
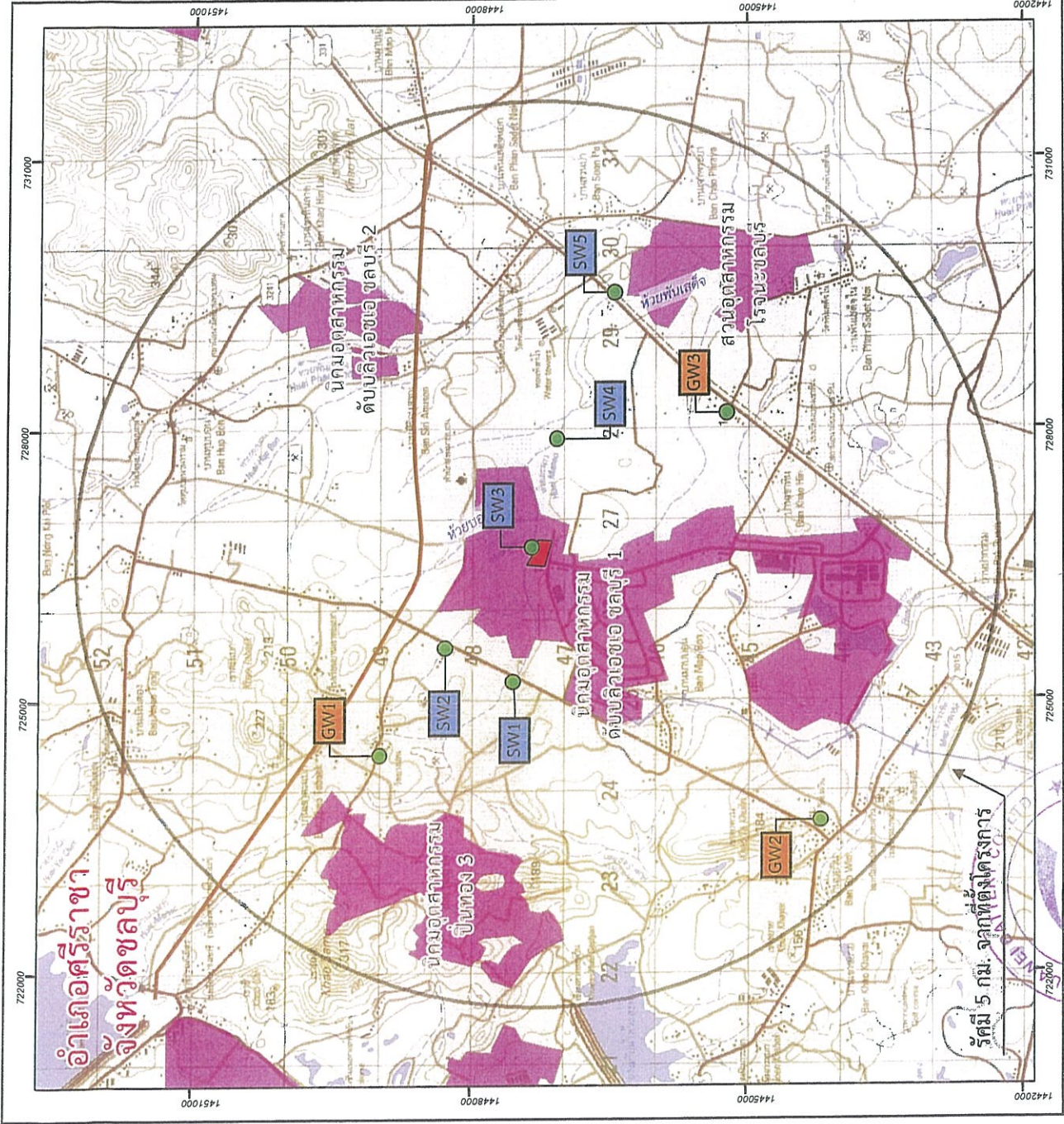


บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 เลขที่ 19/1-2 อาคารรังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ที
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 6 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

(นายจรรุญ จารุรุชตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วย แดเตอร์ จำกัด

GREEN CONSULTANT CO.,LTD.
 บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนแอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 พฤศจิกายน 2564 หน้า 104/110



สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1 : ห้วยเมฆาก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ
- SW2 : ห้วยเมฆาก่อนไหลผ่านท่อระบายน้ำ
- โครงการ
- SW3 : ห้วยเมฆาบริเวณที่ตั้งโครงการ
- SW4 : ห้วยเมฆาก่อนไหลผ่านที่ตั้งโครงการ
- SW5 : ห้วยพันเสด็จ
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- GW1 : วัดยางเอน
- GW2 : วัดบ่อวิน
- GW3 : บ้านพันเสด็จ

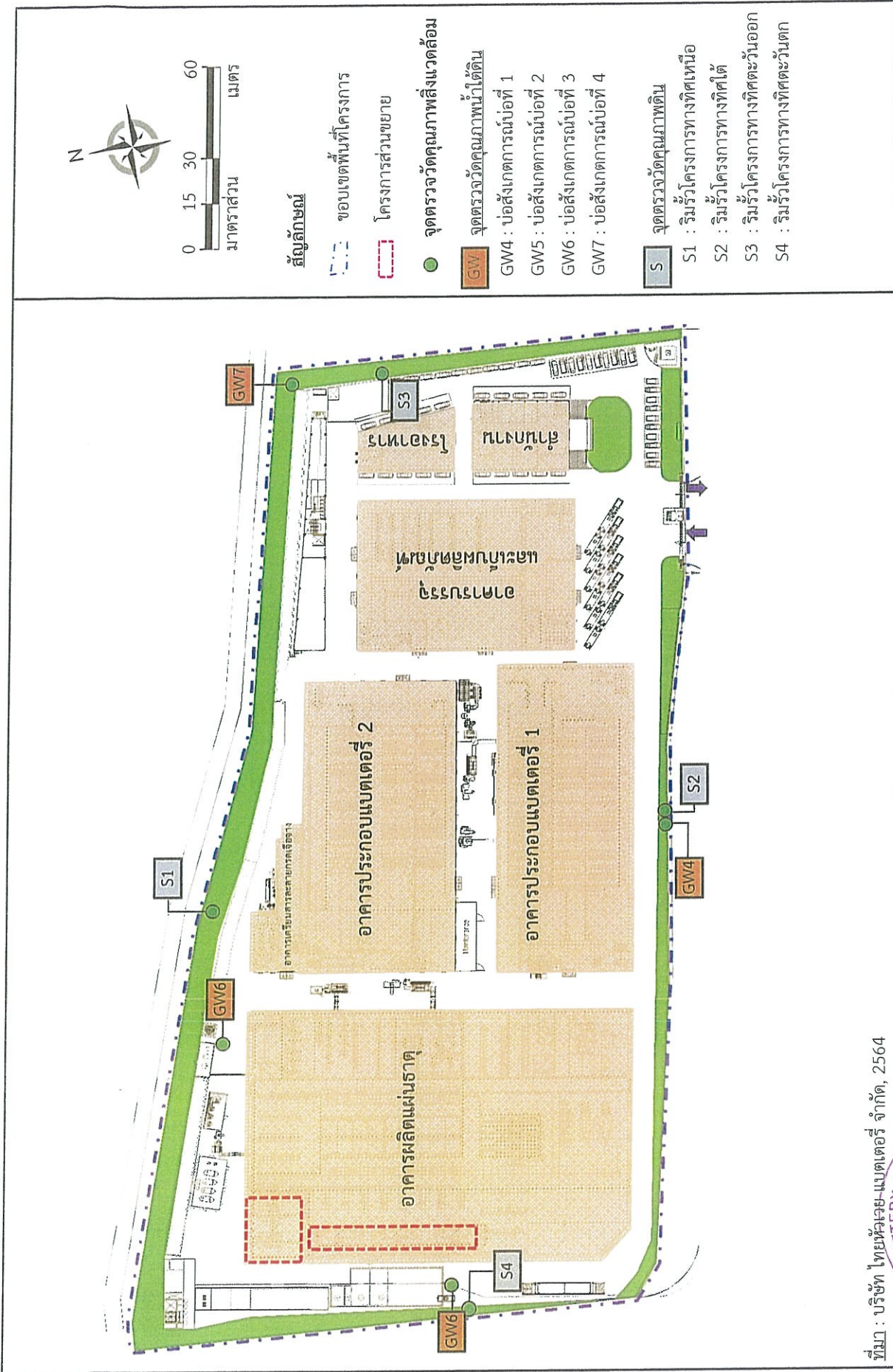
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 เลขที่ 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ตี
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 7 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
 (นายจรรยา จารุชตานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยทิวเวย แบริตี้ จำกัด

จิวา แกร์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

จิวา แกร์
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD

พดศ.ศก.ภณ 2564 หน้า 105/110



ที่มา : บริษัท ไทยห้วยเว-แบตเตอรี่ จำกัด, 2564

รูปที่ 8. จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการ



(นายจรัญ จารุขตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยห้วยเว แบตเตอรี่ จำกัด



200 1103
(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ
บริษัท กรีนเนออร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



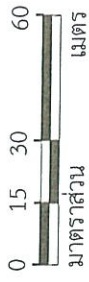
ที่มา : บริษัท ไทยห้วยเว แบตเตอร์ จำกัด, 2564

รูปที่ 9 : ตำแหน่งปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

จำกัด
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD

(นายจรรุญ จารุรัตน์านนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยห้วยเว แบตเตอร์ จำกัด



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

โครงการส่วนขยาย

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน

อาคารผลิตแผ่นธาตุ

H1 : บริเวณเตาเตรียมตะกั่วถ้อย

H2 : บริเวณเครื่องผลิตโครงแผ่นธาตุ

H3 : บริเวณเครื่องอบแผ่นธาตุ

H4 : บริเวณห้องอบแผ่นธาตุ

อาคารประกอบแบตเตอรี่ 1

H5 : บริเวณ Heater ผลิตน้ำอุ่น ชั้น 1

H6 : บริเวณเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง ชั้น 1

H7 : บริเวณเครื่องจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2

H8 : บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2

อาคารประกอบแบตเตอรี่ 2

H9 : บริเวณ Heater ผลิตน้ำอุ่น ชั้น 1

H10 : บริเวณเครื่องเติมสารละลายกรดเจือจาง ชั้น 1

H11 : บริเวณเครื่องจัดเรียงแผ่นธาตุ ชั้น 2

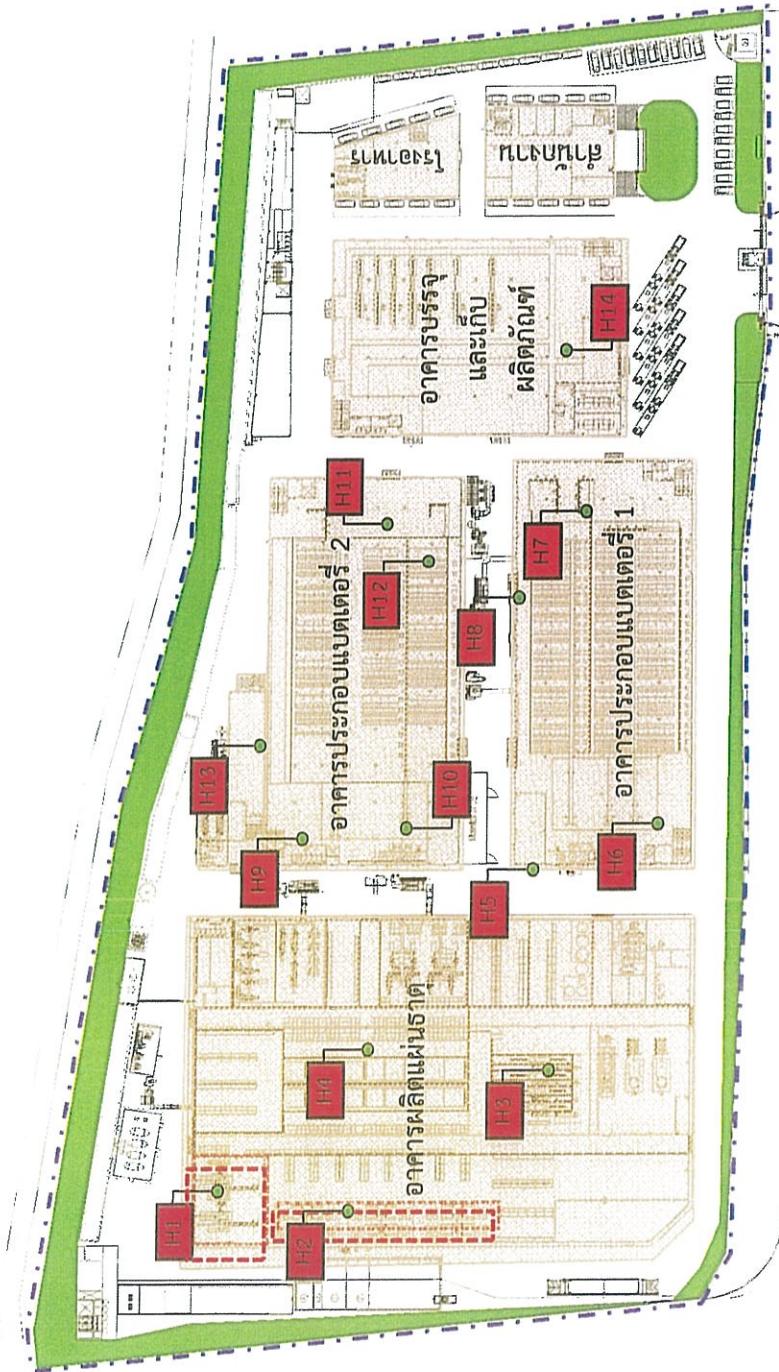
H12 : บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2

อาคารเตรียมสารละลายกรดเจือจาง

H13 : พื้นที่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพกรดซัลฟริก

อาคารบรรจุและจัดเก็บผลิตภัณฑ์

H14 : พื้นที่บรรจุผลิตภัณฑ์



ที่มา : บริษัท ไทย แบตเตอรี่ จำกัด, 2564

รูปที่ 10: จุดตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน



(นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทย แบตเตอรี่ จำกัด

วิภา แก้ว

(นางสาววิภา แซ่ลี)
ผู้อำนวยการ

บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



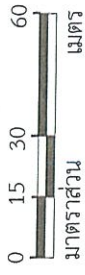


รูปที่ 11 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ที่มา : บริษัท ไทยหัตถ์วอย แบริเตเตอร์ จำกัด, 2564


 (นายจรรยา จารุรัตนานนท์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยหัตถ์วอย แบริเตเตอร์ จำกัด

วัลย์ หุ่ย
 (นางสาววิมา แซ่ลี)
 ผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

โครงการส่วนขยาย

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

F

จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ

F1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

F2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

F3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

F4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

จุดตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

N

อาคารผลิตแผ่นธาตุ

N1 : บริเวณเตาเตรียมตะกั่วอัลลอย

N2 : บริเวณเครื่องผลิตโลหะแผ่นธาตุ

N3 : บริเวณเครื่องผลิตตะกั่ว

N4 : บริเวณเครื่องอบแผ่นธาตุ

N5 : พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 1

N6 : พื้นที่หน่วยตัดแผ่นธาตุ 2

อาคารประกอบแบบเตเตอร์ 1

N7 : พื้นที่ล้างแบบเตเตอร์ ชั้น 1

N8 : บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2

อาคารประกอบแบบเตเตอร์ 2

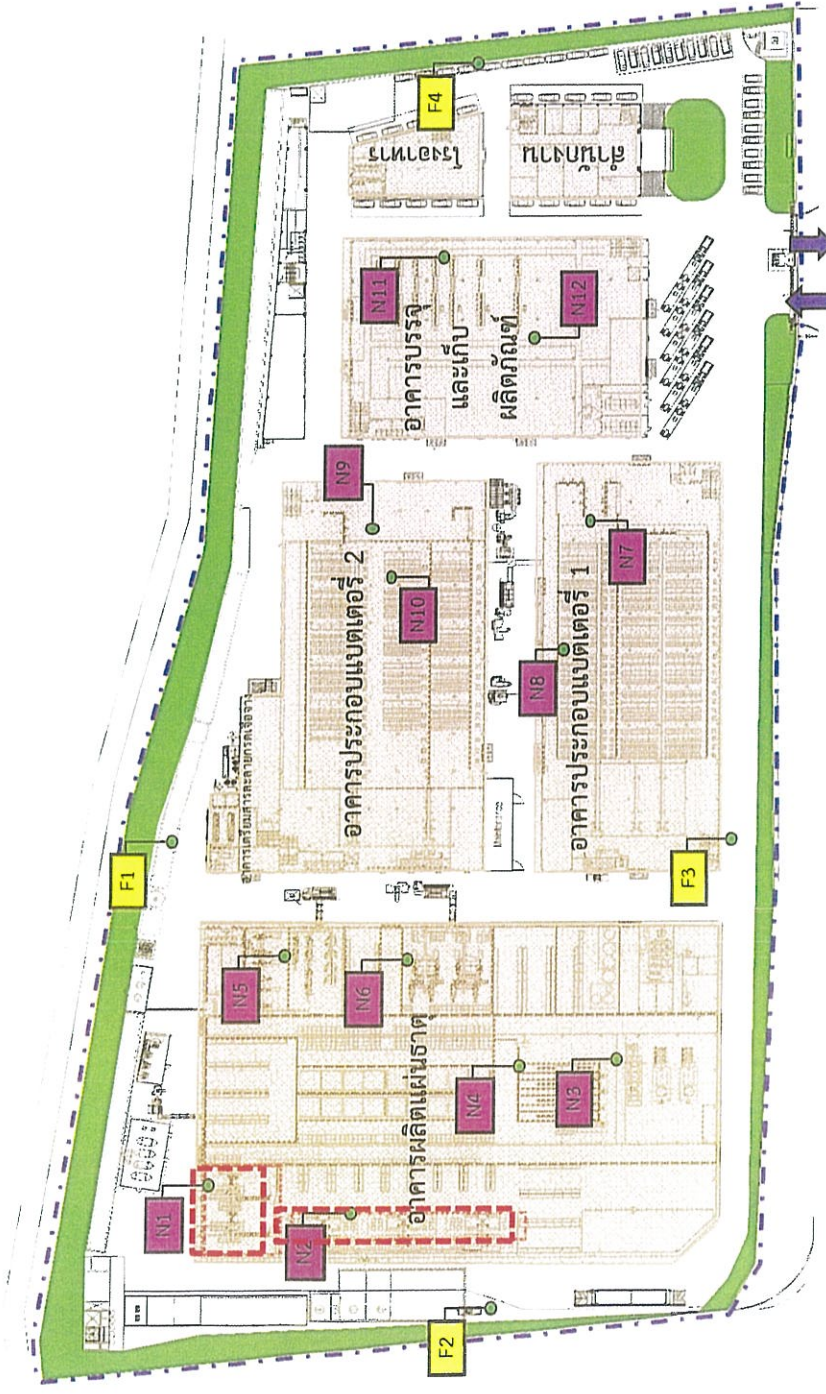
N9 : พื้นที่ล้างแบบเตเตอร์ ชั้น 1

N10 : บริเวณเครื่องเชื่อมสะพานไฟ ชั้น 2

อาคารบรรจุและเก็บผลิตภัณฑ์

N11 : บริเวณเครื่องหมุนพลาสติก

N12 : พื้นที่บรรจุผลิตภัณฑ์



ที่มา : บริษัท ไทยทิวเวีย แบริเตเตอร์ จำกัด, 2564

รูปที่ 12 จุดตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน



(นายจตุรย์ จารุรัตนานนท์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยทิวเวีย แบริเตเตอร์ จำกัด



ผู้ชำนาญการ
(นางสาววิภา แซ่ลี)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด