

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-2	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-5	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-6	เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-7	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-10	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-12	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-13	การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-14	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-15	ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ประจำปี 2568
ภาคผนวก ข-16	รายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖๗ ๖๔๙

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

๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE 019/2567
ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ด่วนที่สุด ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๐๘๓๐
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่ ตำบล
หนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท
จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ต่อมาสำนักงานนโยบายฯ ได้รับรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗
มีนาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไป

ตาม...

ตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔ (บรรณ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 1/117 หมายเลข 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
---	---	----------------------------	---

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการ 629.54 ไร่ (ผังแม่บทของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1) 2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการ แก้ไขปัญหา 3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 2/117 หมายเลข 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
---	---	----------------------------	---

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมแห่งสหราชอาณาจักร 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน 5) กรณีที่ผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในโครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 3/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวเวิร์ค จำกัด
---	---	---------------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่สอดคล้องกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 4/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวเวิร์ค จำกัด
---	---	---------------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย จำนวน 18 ท่าน ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชน ที่ไม่ใช่ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 12 คน ดังนี้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมเกียรติ อ.</u> (นายสมเกียรติ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 	หน้า 5/117 เลขานวน 2567 ลงนาม <u>สมเกียรติ อ.</u> (นายสมเกียรติ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาชะก จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลคลองกาว จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองไร่ จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลลาดสี จำนวน 2 คน (2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน ดังนี้ - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่จำนวน 1 คน - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จำนวน 1 คน (3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ดังนี้ - ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ - ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ผู้แทนทั้ง 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบตามมติที่ประชุม			

ลงนาม <u>สมเกียรติ อ.</u> (นายสมเกียรติ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 	หน้า 6/117 เลขานวน 2567 ลงนาม <u>สมเกียรติ อ.</u> (นายสมเกียรติ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที (2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (3) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (4) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (5) พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท และการพิจารณาการชดเชย ทั้งการตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนด หากเป็นปัญหาจากโครงการซึ่งพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ			

ลงนาม <u>ฉ.ศิริวัชร</u> (นายณณสิทธิ์ ศิริวัชรกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 7/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---------------------------	---

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(6) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (7) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินการกิจกรรมร่วมกับชุมชน ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (8) ร่วมกันประชุมปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาที่ร่วมกันระหว่างโครงการชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล (9) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมโดยรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน (10) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (11) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดมาจากการพัฒนาโครงการ			

ลงนาม <u>ฉ.ศิริวัชร</u> (นายณณสิทธิ์ ศิริวัชรกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 8/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---------------------------	---

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ระเบียบของคณะกรรมการฯ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (2) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ (3) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่			

ลงนาม <u>ฉันทิพย์ น.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 9/117 เลขานบ 2567		ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	-----------------------------------	--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่ต่ำกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ก็ได้ และในกรณีนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - เสียชีวิต - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ งบประมาณ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบประมาณบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด			

ลงนาม <u>ฉันทิพย์ น.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 10/117 เลขานบ 2567		ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	------------------------------------	--	--

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการในฤดูฝน และต้องก่อสร้าง/ขุดบ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหน่วงน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักน้ำฝนและจะนำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหน่วงน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง 2) ปลุกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันหรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการพังทลายของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเก็มกุล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 11/117 หมายเลข 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ 2) ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์ 3) จัดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพภูมิอากาศของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4) รบรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5) กำหนดให้ติดตั้งล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเก็มกุล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 12/117 หมายเลข 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์ 7) กรณีที่มีฝุ่นละอองเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 8) กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการใช้งาน เพื่อลดมลสารทางอากาศที่ระบายนอกจากท่อไอเสีย 9) ห้ามผู้รับเหมาและพนักงานคนงานก่อสร้างทำการเผาขยะหรือเศษวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วณิษฐ์ ๗</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเงินทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 13/117 เลขชาย 2567	 ลงนาม <u>วณิษฐ์ ๗</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ก่อนดำเนินการก่อสร้างที่มีเสียงดัง) ถึงกำหนดการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง 2) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ 3) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ 4) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ตามที่ระบุไว้ในคู่มือและนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร) 5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วณิษฐ์ ๗</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเงินทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 14/117 เลขชาย 2567	 ลงนาม <u>วณิษฐ์ ๗</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	6) พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังต่ำ รวมถึงหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน 7) วางแผนการก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้เวลาก่อสร้างน้อยที่สุด 8) กิจกรรมก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดเสียงดังใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการช่วงกลางวันเท่านั้น (06.00-18.00 น.) 9) กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีตักดินลดให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด หรือสถานที่ท่องเที่ยว เป็นต้น 10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ฉันทิชา อ.</u> (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 15/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u>.....</u> (นายเปรี๊ญวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	--	----------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) บริเวณพื้นที่ของโครงการที่ติดกับทางน้ำสาธารณะประโยชน์ต้องจัดให้มีระบบป้องกันการไหลของดินลงทางน้ำสาธารณะในขณะที่มีกิจกรรมการปรับพื้นที่ของโครงการ 2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานโดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำผิวดิน และกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เข้มงวดปฏิบัติตามกฎที่เกี่วข้องจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำที่ตักกล่าวลงสู่บ่อดักตะกอนดิน 4) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับโครงการ 5) กำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองระบายน้ำโดยการดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ฉันทิชา อ.</u> (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 16/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u>.....</u> (นายเปรี๊ญวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	--	----------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) กำหนดให้ศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. ทรัพยากรทางชีวภาพ 6.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1) ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 2) จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6.2 ทรัพยากรทางน้ำ	1) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ธีร์เพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 17/117 เลขาน 2567	 ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ธีร์เพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่ปรึกษากิจการผู้จัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้	1) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่นำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจากแหล่งน้ำหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีสถานะและถูกสุ่มลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีระบบดึงสารอนินทรีย์ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	1) กำหนดให้ปิดคลุมท้ายรถขนส่งให้มีลักษณะขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่น อีกทั้งกรณีเขตดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอกโครงการต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อยแล้ว 2) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางรถขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ธีร์เพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 18/117 เลขาน 2567	 ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ธีร์เพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่ปรึกษากิจการผู้จัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องมีการติดป้ายระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่ผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 5) จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 6) จัดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และเวลากลางวัน 7) หลีกเลี่ยงเส้นทางหรือถนนของชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดป้ายห้ามรถบรรทุกใช้เส้นทางของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนมีข้อห่วงกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 19/117 เลขฐาน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/คุณลักษณะเฉพาะ ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด 9) กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถเกี่ยวกับข้อบังคับหรือกฎหมายจราจร และกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 10) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ 11) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาก่อสร้าง และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 12) กำหนดให้มีการขุดเปิดพื้นที่ว่างที่ระบายน้ำทิ้งตามแนวเขตทางสาธารณะที่มีความยาวในการวางท่อแต่ละครั้งไม่เกิน 100 เมตร และกำหนดให้มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทิ้งเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 20/117 เลขฐาน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/คุณลักษณะเฉพาะ ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13) กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจรบางส่วนเพื่อให้เครื่องจักรทำงานในการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะจะต้องออกแบบให้ใช้พื้นผิวจราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว 14) กำหนดให้มีการติดป้ายหรือสัญญาณเตือนให้เห็นชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนที่จะถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำตามเขตทางสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1) ก่อสร้าง/ขุดบ่อหนองน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ที่ถูกออกแบบไว้ใช้ประโยชน์ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหนองน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักน้ำฝนและจะนำน้ำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหนองน้ำฝนได้ในช่วงก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริเงินทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 21/117 เลขาน 2567		ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมตาม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด
--	---	-----------------------------------	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	2) หากมีการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดเสร็จสิ้นแล้วจะต้องปรับพื้นที่ริมตลิ่งและการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด 3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างการวางท่อลอดในช่วงฝนตกหนัก อีกทั้งห้ามปิดกั้นทางระบายน้ำโดยไม่มีเหตุผลอันควรในขณะวางท่อลอด หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่าจะสร้างแล้วเสร็จ 4) หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ 5) ปูท่อน้ำคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ 6) กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริเงินทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 22/117 เลขาน 2567		ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมตาม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด
--	---	-----------------------------------	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบน้ำท่วม (ต่อ)	7) มีการเก็บกักวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร 8) ควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางการไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแส 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อพิจารณาตรวจสอบคุณภาพน้ำของคลองมาบองแ่งที่อาจได้รับผลกระทบจากการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่โครงการในขณะที่มีการปรับพื้นที่หรือก่อสร้างโครงการและมีฝนตก หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของหมู่บ้านของหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ เพื่อให้คุณภาพน้ำประปาสอดคล้องตามมาตรฐาน 10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าลักษณะน้ำในคลองมาบองแ่งมีความขุ่นมากกว่าปกติซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำบ้านของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ - ระบบระบายน้ำบ้านของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 23/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการของเสีย	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยอันตราย โดยตั้งให้กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร 2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ได้และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 4) อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น แยกกระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ เป็นต้น 5) นำขยะมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 24/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการของเสีย (ต่อ)	6) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ รอบพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่น อย่างไรก็ตาม บริษัทรับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงานและมีการจัดทำประวัติแรงงาน อีกทั้งส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	2) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดต่อประสานกับองค์กรที่หน่วยงานปกครองท้องถิ่น และปayers ประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	3) กำกับดูแลมิให้คนงานหรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง และตรวจตราดูแลไม่ให้นักงานของบริษัทรับเหมาก่อปัญหาสิทธิประโยชน์ ยาเสพติด และการพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษให้ชัดเจน พร้อมทั้งมีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล</u> (นายสมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 25/117 เลขาน 2567	ลงนาม <u>สมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	-----------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน เป็นต้น เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	5) จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ การประชุมประจำเดือนของอำเภอและตำบล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล</u> (นายสมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 26/117 เลขาน 2567	ลงนาม <u>สมิทธิ์ ธีรเพ็ญกุล</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	-----------------------------------	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7) กำหนดแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรหรือซีเอสอาร์ (CSR) ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	8) กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทรับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา (ผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	9) ภายหลังมีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวมถึงมาตรการฯ ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษามี 5 กิโลเมตรรอบทราบ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ น.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 2567	หน้า 27/117 เมษายน 2567 	ลงนาม <u>รชฏ</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามหาผู้จัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
--	---	--	--

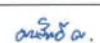
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานจะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	2) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	3) ให้ความรู้และคำแนะนำ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	4) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอต่อความต้องการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	5) เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ น.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 2567	หน้า 28/117 เมษายน 2567 	ลงนาม <u>รชฏ</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามหาผู้จัดการ บริษัท เ็นไว เวิร์ค จำกัด
--	---	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	6) อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง 7) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค 8) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องนำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน 9) ให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อดูแล รักษา ฟื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เช่น การฝึกอบรม การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสนับสนุนด้านความพร้อมของสถานบริการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเงินกูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 29/117 เมษายน 2567 	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารับผิดชอบ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
---	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การสรรหาบริษัทรับเหมาก่อสร้าง 1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างรับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น 2) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจนและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อาชีวอนามัยของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ 4) เป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อควบคุมงานก่อสร้าง โดยระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานจะขึ้นอยู่กับจำนวนคนงานก่อสร้างอ้างอิงตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเงินกูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 30/117 เมษายน 2567 	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารับผิดชอบ บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด
---	--	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) การทำสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและผู้รับเหมาจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดสัญญา และแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องพิจารณาและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้อุณหภูมิเหมาะสมและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างโดยทั่วไป 6) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีการวิเคราะห์ลักษณะงานที่มีความเสี่ยงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามลักษณะงาน 7) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 8) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์</u> (นายสมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 31/117 เลขชาย 2567	 ลงนาม <u>สมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์</u> (นายสมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" และ "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนภัยควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 10) กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาปฏิบัติงานให้ชัดเจนบริเวณหน้าโครงการ 11) จัดเตรียมรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก ควรตรวจตราบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 12) จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการการจัดการที่ดี (House Keeping) 13) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูง งานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย งานที่ดำเนินการในสถานที่อับอากาศ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์</u> (นายสมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 32/117 เลขชาย 2567	 ลงนาม <u>สมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์</u> (นายสมิทธิ์ น.ศิริพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	14) กำหนดให้มีการวิเคราะห์และระบุพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือและเครื่องจักร			
	15) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	16) เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้งานไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	17) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อเป็นการใช้งานเป็นไปอย่างดี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 33/117 เมษายน 2567		ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ความปลอดภัยส่วนบุคคล			
	18) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	19) กำหนดให้บริษัทจัดหาหมวกกันน็อคและระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	20) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	21) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายธนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 34/117 เมษายน 2567		ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	---	---

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	22) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ 23) จัดตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีการจัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต 24) จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 25) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ วีทีซี จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) คุณค่าต่างๆ	26) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติ ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
14. คุณภาพ (พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชนเชิงนิเวศ)	1) กำหนดให้เริ่มต้นดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เชิงนิเวศตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้ต้นไม้มีระยะเวลา เจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ 2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.40 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 3) โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มที่เหมาะสม หน่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ดูดซับมลสารในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ อยู่ริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาให้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ปรง ทรงบาดาล อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ เพ็ญฟ้า ปับ สะเดา กระโดน และมะฮอกกานี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตาม แนวกันชนพื้นที่ที่เริ่ม พัฒนาโครงการ - ดำเนินการปลูกต้นไม้ตาม แนวกันชนพื้นที่ที่เริ่ม พัฒนาโครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ข้อกำหนดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	(2) กรณีที่ 2 กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงโดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ 2 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้ - กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) - กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) 2) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งที่มิอนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ จำนวน 20 ประเภท ได้แก่ - อุตสาหกรรมฟอกหนัง - อุตสาหกรรมฟอกย้อม - อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก - อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง - อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท - อุตสาหกรรมผลิตซอมแซมและตัดแปลงตู้ระเบิด - อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต - อุตสาหกรรมที่รับซื้อหรือแปดต่อรีเก่าหรือน้ำแปดต่อรีเก่ามาแยกชิ้นส่วน - อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วที่ผ่านการใช้แล้ว - อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ - อุตสาหกรรมถลุงเหล็กและโลหะอื่นๆ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ คุ้มกันกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 39/117 เมษายน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ข้อกำหนดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	3) โรงงานอุตสาหกรรมทุกโรงที่เข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ 4) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวและต้องขออนุญาตต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ 5) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ต้องเสนอรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต มลพิษ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาในโครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ คุ้มกันกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 40/117 เมษายน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ข้อกำหนดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	6) หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ (1) เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กบอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (2) รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี โดยต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด (3) เป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 7) โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ 8) โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 9) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - ตลอดช่วงดำเนินการ

ลงนาม ณัฐวิทย์ ส. ๗.
(นายณัฐวิทย์ ส. ๗.)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



WHA Eastern Seaboard
Industrial Estate Co., Ltd.

หน้า 41/117
เลขานวน 2567



ลงนาม ณัฐวิทย์ ส. ๗.
(นายณัฐวิทย์ ส. ๗.)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ข้อกำหนดโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	10) กำหนดให้โรงงานที่อาจมีมลสารด้านกลิ่นต้องจัดตั้งพื้นที่ภายในโรงงานที่คำนึงถึงแหล่งกำเนิดมลสาร โดยพิจารณาร่วมกับทิศทางลมและจัดให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นอยู่ห่างจากพื้นที่ภายนอกโครงการ 11) กำหนดให้พื้นที่สำหรับระบบผลิตน้ำเพื่ออุตสาหกรรมเป็นพื้นที่สำหรับการติดตั้งระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมเท่านั้นเพื่อผลิตและจ่ายน้ำให้กับกิจการหรือโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่ของโครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	1) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีมลสารทางอากาศต้องตรวจวัดการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และโรงงานจะต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ก่อนการเปลี่ยนแปลง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม ณัฐวิทย์ ส. ๗.
(นายณัฐวิทย์ ส. ๗.)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



WHA Eastern Seaboard
Industrial Estate Co., Ltd.

หน้า 42/117
เลขานวน 2567



ลงนาม ณัฐวิทย์ ส. ๗.
(นายณัฐวิทย์ ส. ๗.)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) โครงการมีการใช้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ร่วมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ของบริษัทฯ ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ 580 เมตร (ปัจจุบันบริษัทฯ มีการติดตั้งแล้วที่บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3) เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลอุณหภูมิต่ำกว่า 1 เมตร ความเร็วและทิศทางลมอัตโนมัติ อุณหภูมิ ความชื้นและความชื้นสัมพัทธ์ 3) กำหนดให้โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยมลสารทางอากาศ (Emission Inventory) เพื่อใช้ประกอบการควบคุม ดูแล และจัดการอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการเป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้ (1) ฝุ่นละอองรวม - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.1682 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.2326 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.3435 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.5483 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6941 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณิธิ์ อ.</u> (นายณิธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 43/117 เลขฐาน 2567	 ลงนาม <u>ณิธิ์ อ.</u> (นายณิธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.1968 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.2683 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.3846 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.4651 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.5725 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6977 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.9571 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.4401 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.5653 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.8247 กิโลกรัม/ไร่/วัน 4) โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้ 5) ความคุ้มค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละอองรวม) จะต้องเป็นไปตามกรอบการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ รวมถึงมาตรฐานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มีกฎปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณิธิ์ อ.</u> (นายณิธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 44/117 เลขฐาน 2567	 ลงนาม <u>ณิธิ์ อ.</u> (นายณิธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลสารรวมแล้วทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว แล้วจึงทำหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตต่อไป 7) กรณีที่ไม่มีภาระควบคุมต้องการระบายมลสารทางอากาศไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ให้อำนาจที่ดินแปลงดังกล่าวไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ 8) กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ (1) ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (2) หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะรับจ้างนำประปาและปิโตรลัฟว่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณารับผิดชอบดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐชัย อ.</u> (นายณัฐชัย ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 45/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>ณัฐชัย อ.</u> (นายณัฐชัย รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	-------------------------------------	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อนเพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Loading) ของพื้นที่ที่มีแนวโน้มที่จะจัดสรรเช่าได้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 10) โครงการจะตั้งเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือไว้ในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศมีไม่เกินค่า Total Loading ข้างต้นพร้อมทั้งแจ้งแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 11) กำหนดให้โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการใช้ในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม 12) จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน 13) กรณีที่ระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศเกินกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐชัย อ.</u> (นายณัฐชัย ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 46/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>ณัฐชัย อ.</u> (นายณัฐชัย รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	-------------------------------------	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14) โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ 15) คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology; CT) ในกระบวนการผลิตเข้ามาตั้งในพื้นที่หรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
3. เสียง	1) จัดให้มีแนวกันชนเชิงนิเวศที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดขึ้น 2) โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด 3) โครงการประสานงานให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลกิจกรรมการขุดเจาะและการทำฐานรากให้สอดคล้องตามหลักวิศวกรรม และพยายามให้มีผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวทางกันเสียงและป้องกันผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ โดยควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 47/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	5) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือจัดผังโรงงานให้มีบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน 6) กรณีที่ตรวจสอบพบหรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงรบกวนจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ 1) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานหรือไม่มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ 2) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมถึงส่งรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการ 3) กำหนดให้โรงงานตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของโครงการที่ยอมให้ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม ทั้งนี้หากลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมไม่สอดคล้องตามเกณฑ์กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 48/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ 5) ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดน้ำเสียจากโรงงานที่จะ ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อ ปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม มาตรการเกี่ยวกับระบบรวบรวมน้ำเสีย 6) กำหนดให้โรงงานระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อลำเลียงเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และห้ามโรงงาน อุตสาหกรรมระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะเด็ดขาด 7) กำหนดให้โรงงานแยกขยะระบบระบายน้ำเสียออกจากขยะระบบน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ รวมทั้ง กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่ง กลิ่นน้ำรั่วซึม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 49/117 เลขหน้า 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการ ปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับบ่อรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด 9) กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไป บำบัดหรือควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องตามเกณฑ์กำหนดของโครงการก่อน ระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 10) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการ ระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ มาตรการควบคุมและบำบัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 11) กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการโดยเกณฑ์การควบคุม ดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม 12) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสะสมตะกอนอากาศหรือระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า (ออกแบบให้น้ำเสียมีค่า บีโอดีไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร และออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำเสียมีค่า Slope 1 : 2	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 50/117 เลขหน้า 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	และรอกัน/ขอบป้องกันด้วยแผ่นพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร) และอาจทยอยพัฒนาหรือก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นแต่ละช่วง โดยต้องทยอยก่อสร้างหรือปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเพิ่มขึ้นเมื่อปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 70 ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในขณะนั้น สำหรับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้กรณีใดกรณีหนึ่งเท่านั้น ดังนี้ (1) กรณีที่ 1 รอกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามมาตรฐานโดยอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร (2) กรณีที่ 2 รอกับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และควบคุมคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามมาตรฐานโดยอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร			

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ สิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 51/117 เลขหน้า 2567	ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	13) จัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำที่รองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลแบบอัตโนมัติและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องโดยให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ตรวจวัด COD, BOD, pH และ Conductivity) ทั้งนี้หากคุณภาพน้ำสอดคล้องตามค่าควบคุมจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (ที่มีการสูบลูกสูบขึ้น HDPE หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร) ก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายลงคลองระบายน้ำทิ้งเพื่อระบายน้ำทิ้งหลังฝายน้ำของชุมชนที่ประชาชนนำน้ำจากฝายไปใช้ประโยชน์ อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำไม่สอดคล้องตามค่าควบคุมจะส่งน้ำดังกล่าวไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (ที่มีการสูบลูกสูบขึ้น HDPE หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร) ก่อนส่งกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อทำการบำบัดใหม่ให้สอดคล้องตามค่าควบคุมต่อไป สำหรับขนาดของบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ดังนี้ (1) กรณีที่ 1 รอกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินมีขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร (2) กรณีที่ 2 รอกับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินมีขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ สิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 52/117 เลขหน้า 2567	ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	14) กำหนดให้โครงการควบคุมการระบายน้ำที่เหลือจากการหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ลงคลองบางอแง แบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) สำหรับการควบคุมปริมาณการระบายน้ำที่จะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ดังนี้ (1) กรณีที่ 1 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่อุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จะควบคุมปริมาณน้ำทิ้งช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่เกิน 609.6 และ 1,284.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานน้ำทิ้งโดยอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตรหรือควบคุม BOD Loading ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่เกิน 9.14 และ 19.27 กิโลกรัมต่อวัน รวมทั้งควบคุมค่าที่ดื้อสของน้ำทิ้งไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และควบคุมค่าออกซิเจนละลายของน้ำทิ้งไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร (2) กรณีที่ 2 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูง เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จะควบคุมปริมาณน้ำทิ้งช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่เกิน 14,526.6 และ 15,201.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานน้ำทิ้งโดยอ้างอิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 53/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด	 ENVI WORK CO., LTD.
---	---	--	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตรหรือควบคุม BOD Loading ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่เกิน 72.63 และ 76.01 กิโลกรัมต่อวัน รวมทั้งควบคุมค่าที่ดื้อสของน้ำทิ้งไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และควบคุมค่าออกซิเจนละลายของน้ำทิ้งไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร 15) กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์/ระบบตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Meter) ก่อนระบายน้ำออกสู่คลองสาธารณะ 16) นำน้ำที่หมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศเข้าบ่อรับสภาพเพื่อควบคุมให้มีค่าที่ดื้อสไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้งาน 17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ 18) กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถควบคุมลักษณะน้ำเสียให้สอดคล้องตามค่าควบคุมของโครงการ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริจันทร์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 54/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด	 ENVI WORK CO., LTD.
---	---	--	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) มาตรการขั้นที่ 1 โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำที่ก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไปหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป (2) มาตรการขั้นที่ 2 โรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดและควบคุมลักษณะน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดได้ ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ (3) มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่แก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและไม่สามารถควบคุมลักษณะน้ำเสียได้ตามค่าควบคุมภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะพิจารณาไม่จ่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้โรงงานชั่วคราว (4) มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยเมื่อได้รับการแจ้งเตือนแล้ว กบอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 19) กำหนดให้จัดทำแผนงานตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อพบว่าเครื่องชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิวะพันธุ์กุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 55/117 เลขาน 2567  WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการกำกับดูแลโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 20) โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพเพื่อบำบัดเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้สอดคล้องตามข้อกำหนด 21) กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีและต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีเวลากักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีเวลากักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามข้อกำหนดของโครงการหรือมีค่าเกินค่ามาตรฐานก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาปรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานจากโรงงานที่เกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ 23) น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีการปนเปื้อนเข้มข้นและเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักถูกจัดเป็น Liquid Hazardous Waste จึงกำหนดให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานรับบำบัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมและจัดทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้งที่ขนส่งน้ำทิ้งไปบำบัดนอกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิวะพันธุ์กุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 56/117 เลขาน 2567  WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																																				
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	24) กำหนดให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างจากบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีค่าเกินค่าที่โครงการกำหนดหรือเกินค่ามาตรฐานให้ระบายเข้าบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ 25) กำหนดให้โรงงานควบคุมปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ดังนี้ <table><tr><td>- โปรท (Hg)</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.005 มก./ล.</td></tr><tr><td>- แคดเมียม (Cd)</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.03 มก./ล.</td></tr><tr><td>- ตะกั่ว (Pb)</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.2 มก./ล.</td></tr><tr><td>- อาร์เซนิก (As)</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.25 มก./ล.</td></tr><tr><td>- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.25 มก./ล.</td></tr><tr><td>- โครเมียมไตรวาเลนต์</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.75 มก./ล.</td></tr><tr><td>- นิกเกิล (Ni)</td><td>ไม่เกิน</td><td>1.0 มก./ล.</td></tr><tr><td>- ทองแดง (Cu)</td><td>ไม่เกิน</td><td>2.0 มก./ล.</td></tr><tr><td>- สังกะสี (Zn)</td><td>ไม่เกิน</td><td>5.0 มก./ล.</td></tr><tr><td>- แมงกานีส (Mn)</td><td>ไม่เกิน</td><td>5.0 มก./ล.</td></tr><tr><td>- แบเรียม (Ba)</td><td>ไม่เกิน</td><td>1.0 มก./ล.</td></tr><tr><td>- ซีลีเนียม (Se)</td><td>ไม่เกิน</td><td>0.02 มก./ล.</td></tr></table>	- โปรท (Hg)	ไม่เกิน	0.005 มก./ล.	- แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน	0.03 มก./ล.	- ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน	0.2 มก./ล.	- อาร์เซนิก (As)	ไม่เกิน	0.25 มก./ล.	- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ไม่เกิน	0.25 มก./ล.	- โครเมียมไตรวาเลนต์	ไม่เกิน	0.75 มก./ล.	- นิกเกิล (Ni)	ไม่เกิน	1.0 มก./ล.	- ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน	2.0 มก./ล.	- สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน	5.0 มก./ล.	- แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน	5.0 มก./ล.	- แบเรียม (Ba)	ไม่เกิน	1.0 มก./ล.	- ซีลีเนียม (Se)	ไม่เกิน	0.02 มก./ล.	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด
- โปรท (Hg)	ไม่เกิน	0.005 มก./ล.																																						
- แคดเมียม (Cd)	ไม่เกิน	0.03 มก./ล.																																						
- ตะกั่ว (Pb)	ไม่เกิน	0.2 มก./ล.																																						
- อาร์เซนิก (As)	ไม่เกิน	0.25 มก./ล.																																						
- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ไม่เกิน	0.25 มก./ล.																																						
- โครเมียมไตรวาเลนต์	ไม่เกิน	0.75 มก./ล.																																						
- นิกเกิล (Ni)	ไม่เกิน	1.0 มก./ล.																																						
- ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน	2.0 มก./ล.																																						
- สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน	5.0 มก./ล.																																						
- แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน	5.0 มก./ล.																																						
- แบเรียม (Ba)	ไม่เกิน	1.0 มก./ล.																																						
- ซีลีเนียม (Se)	ไม่เกิน	0.02 มก./ล.																																						

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์</u> (นายณัฐวิทย์ ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 57/117 เลขาน 2567 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>รศ.ดร.วิทย์</u> (นายปรีชาวิทย์ รศศิริพันธ์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการเกี่ยวกับศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง 26) จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางควบคุมน้ำเสียส่วนกลางและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ฯ เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการไม่ให้เกินกว่าข้อกำหนดของโครงการ 27) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือกรณีที่พบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียเกินข้อกำหนดของโครงการ ระบายระบบท่อรวมน้ำเสียของโครงการ ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้ (1) เมื่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ตรวจพบว่าน้ำเสียมีลักษณะเกินข้อกำหนดของโครงการ จะแจ้งทั้งแบบเป็นลายลักษณ์อักษรและทางโทรศัพท์/วิทยุเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามระบายน้ำเสียลงระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งให้รีบแก้ไขภายใน 1-2 วัน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะปิดประตูน้ำ (Valve Chamber) ทันที โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อีกทั้งศูนย์ฯ มีหนังสือแจ้งปรับโทษค่าน้ำเสียให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะควบคุมดูแลการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิด จนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ (3) หากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ จะแจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป (4) กรณีที่โรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขหรือฝ่าฝืนลักลอบปล่อยน้ำเสีย กนอ. จะสั่งระงับการผลิตหรือปิดโรงงานตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์</u> (นายณัฐวิทย์ ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 58/117 เลขาน 2567 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>รศ.ดร.วิทย์</u> (นายปรีชาวิทย์ รศศิริพันธ์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ 5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด 2) ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการกระทำอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
5.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1) เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร เช่น กิจกรรมการเก็บขยะตามคลอง การปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะริมคลองต่างๆ การปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่นในสวนหย่อมของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เช่น ปล่อยปลา เป็นต้น ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยขนาดปลาที่ปล่อยต้องเลือกขนาดที่มีโอกาสอยู่รอดสูง 2) นำน้ำทิ้งจากการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่ที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- บริเวณแหล่งน้ำใกล้โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	1) ในการจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งหรือพื้นที่ทับซ้อนกับพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายป่าไม้ และกฎหมายป่าสงวนแห่งชาติ และเขตอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการโครงการและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 59/117 เลขงาน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ที่ดิน (ต่อ)	2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ในการประชุมเกี่ยวกับการจัดวางผังเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด 3) โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุก หรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 4) กำหนดให้ดำเนินการปลูกเสกเพื่อแสดงเขตทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ภายในโครงการอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการรุกล้ำทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ 5) ควบคุม กำกับ และตรวจสอบไม่ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก่อสร้างรุกล้ำทางสาธารณะ รวมทั้งกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 6) ประสานงานและสนับสนุนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงถนนสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านกับถนนของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น 7) กำหนดแนวเขตอาคารให้มีระยะถอยห่างจากเขตพื้นที่สาธารณะ เขตทางสาธารณะ และแหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ทางสาธารณะที่ติดพื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 60/117 เลขงาน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการใช้น้ำให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ - กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ - กำหนดให้รับน้ำดิบมาจากระบบท่อลำเลียงของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ หรือหน่วยงานที่มีศักยภาพ พร้อมทั้งกำหนดให้ติดตั้งระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้องมีขนาดหรือกำลังผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมที่สามารถให้บริการต่อโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งโครงการอาจทยอยการพัฒนาหรือก่อสร้างระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ โดยต้องทยอยก่อสร้างระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมแต่ละชุดเพิ่มขึ้นเมื่อความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 70 ของระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมที่มีอยู่ในขณะนั้น - รณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด

ลงนาม <u>สมจิตร อ.</u> (นายสมจิตร ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 61/117 เลขหน้า 2567	ลงนาม <u>สมจิตร อ.</u> (นายสมจิตร ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
---	--	-------------------------------------	---


ENVI WORK CO., LTD.
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในขณะนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
8. การคมนาคมขนส่ง	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับชุมชนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีพบว่าชุมชนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนโดยเฉพาะการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง) แยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3083 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) และแยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.4064 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) ซึ่งอยู่ใกล้กับทางแยกเข้าพื้นที่โครงการ - ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงถนนทางหลวงหมายเลข 3245 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง) แยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3083 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) และแยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.4064 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) บริเวณทางเชื่อมเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้ง 3 จุด โดยเพิ่มช่องทางเพื่อทำหน้าที่เป็นเลนชะลอเสียท้าย 2 ฝั่งถนน	- เส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด

ลงนาม <u>สมจิตร อ.</u> (นายสมจิตร ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 62/117 เลขหน้า 2567	ลงนาม <u>สมจิตร อ.</u> (นายสมจิตร ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
---	--	-------------------------------------	---


ENVI WORK CO., LTD.
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงชนบท เพื่อศึกษาปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของชุมชนและของโครงการเป็นรายปี เพื่อพิจารณาพัฒนาหรือปรับปรุงทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.4064 และทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3083 ให้สอดคล้องกับปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นในแต่ละช่วง 4) ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณบางส่วนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท เป็นต้น ในการติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้ง 3 จุด 5) ประสานงานและสนับสนุนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (กรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท) อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อประเมินสภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อนำไปสู่การวางแผนและสนับสนุนการพัฒนาถนนเพื่อให้อำนวยความสะดวกรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ 6) ประสานงานและสนับสนุนกรมทางหลวงให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบและป้ายเตือนบริเวณทางหลวงช่วงที่แยกเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการจะประสานงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาสถานการณ์จราจรที่เปลี่ยนแปลงไปจนเข้าหลักเกณฑ์เพื่อปรับปรุงติดตั้งสัญญาณไฟจราจร 7) ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 63/117 เลขาน 2567  	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ประสานงานและสนับสนุนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือข้างเพื่อปรับปรุงถนนสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านกับถนนของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดให้ประชาชนสามารถใช้ถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น 9) ควบคุม กำกับ และตรวจสอบไม่ให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก่อสร้างรुक้าทางสาธารณะประโยชน์ รวมทั้งกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด 10) จัดทำเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนแยกต่างๆ ที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ 11) โครงการประสานและสนับสนุนให้ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างและกล้องวงจรปิดหรือระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก โดยที่ระบบโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการต้องสามารถจับภาพชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน รวมถึงสามารถบันทึกภาพได้อย่างน้อย 30 วัน กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง 12) ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการเพื่อขอความร่วมมือในการคัดเลือกใช้บริษัทขนส่งที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อทำให้สามารถควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกตัวที่วิ่งในเส้นทางที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 64/117 เลขาน 2567  	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13) ช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 14) ขอความร่วมมือจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการเข้า-ออกคนละช่วงเวลา โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความหนาแน่นของการจราจร 15) รณรงค์และขอความร่วมมือจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการจัดเตรียมรถโดยสารเพื่อรับ-ส่งพนักงานของโรงงานภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณการจราจรและความหนาแน่นของจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน 16) รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา 17) จัดให้มีสถานที่จอดรถยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางจราจรและห้ามไม่ให้มีการจอดรถของโรงงานหรือพนักงาน/รถบรรทุกบริเวณไหล่ทางถนนด้านหน้าโครงการหรือตามแนวถนนสาธารณะ 18) ประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมการขนส่งสารเคมี โดยกำหนดให้จัดทำแผนงาน/คู่มือปฏิบัติการกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ไว้ประจำรถที่ใช้ในการขนส่ง เช่น การจัดตั้งทีมความปลอดภัยของสารเคมี แนวทางการรับมือเหตุการณ์ แนวทางการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์</u> (นายณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 65/117 เลขฐาน 2567	ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์</u> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เศรษฐศาสตร์ ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

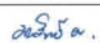
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	19) ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการจัดการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับที่ปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำผิวน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ และกำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนให้หลักเลี่ยงกิจกรรมในฤดูฝน 2) มีการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมาณน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยมีการหว่านน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ จัดให้มีบ่อน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ ที่ความจุไม่น้อยกว่า 120,960 ลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็นบ่อน้ำฝน 1 มีความจุไม่น้อยกว่า 56,160 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำฝน 2 มีความจุไม่น้อยกว่า 44,388 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำฝน 3 มีความจุไม่น้อยกว่า 20,412 ลูกบาศก์เมตร โดยขอบบ่อมีความลาดชัน 1:2 มีระยะเวลากักเก็บไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำฝนในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ 3) การระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะ ต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินศักยภาพการระบาย มีรายละเอียดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์</u> (นายณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 66/117 เลขฐาน 2567	ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ ศิวะพันธุ์</u> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/เศรษฐศาสตร์ ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---------------------------------------	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	(1) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำหน้าผ่น 1 โดยมีอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้าผ่น 1 ลงห้วยสาธารณประโยชน์ (คลองบางอแง) ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 2.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (2) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำหน้าผ่น 2 โดยมีอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้าผ่น 2 ลงห้วยสาธารณประโยชน์ (คลองบางอแง) ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (3) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำหน้าผ่น 3 โดยมีอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้าผ่น 3 ลงห้วยสาธารณประโยชน์ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 0.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที 4) กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาน้ำล้นตลิ่งของคลองสาธารณะจากการระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้าผ่นของโครงการ โดยมีการสำรวจระดับของคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำจากบ่อน้ำหน้าผ่น หากระดับน้ำของคลองสาธารณะสูงขึ้นและห่างจากตลิ่งน้อยกว่า 0.2 เมตร โครงการจะต้องหยุดระบายน้ำลงคลองสาธารณะ 5) ปลุกต้นไม้ หรือหญ้าปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ตลอดจนมีคลองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - คลองสาธารณะที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ สิวเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 67/117 เลขงาน 2567	 ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	6) กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 7) ควบคุมและดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้เกิดการพังทลายของบ่อบรรจกน้ำและทางน้ำธรรมชาติ 8) สนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อดำเนินการขุดลอกร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ และคลองสาธารณะ ให้สามารถรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำหน้าผ่นของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - คลองสาธารณะที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
10. การจัดการกากของเสีย	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของโครงการ 1) กำหนดให้โครงการนำเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และใบหญ้าแห้งไปทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 2) ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ถูพลาสติก เป็นต้น กำหนดให้โครงการจัดเตรียมถังรองรับของเสียทั่วไปขนาด 100-200 ลิตร ซึ่งมีควมจุโดยประมาณน้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้นต่อวัน สำหรับรองรับของเสียทั่วไปที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ สิวเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 68/117 เลขงาน 2567	 ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
---	---	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	3) ของเสียรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น กำหนดให้โครงการจัดเตรียมถังรองรับของเสียรีไซเคิลขนาด 100-200 ลิตร ซึ่งมีความจุโดยรวมไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียรีไซเคิลที่เกิดขึ้นต่อวัน สำหรับรองรับของเสียรีไซเคิลที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยกระจายตามจุดต่างๆ ก่อนรวบรวมและนำมาคัดแยกตามประเภทของเสียและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด 4) ของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกตั้งแต่แหล่งกำเนิด และจัดเตรียมถังรองรับของเสียอันตรายขนาด 100-200 ลิตร ซึ่งมีความจุโดยรวมไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นต่อวันโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมก่อนรวบรวมและให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป 5) ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องมีตราสีให้หลังหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด การจัดการกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย 6) กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ อ.</u> (นายณัฐวิทย์ ศิริจันทร์กุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 69/117 เมษายน 2567		ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ อ.</u> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมค่า ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการ 7) กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดมูลฝอยทั่วไปเป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยทั่วไป โดยให้เป็นไปตามประกาศกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 8) กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการโดยนำไปกำจัดมิให้หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน 9) กากอุตสาหกรรมอันตราย กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์นำส่งกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะคุณสมบัติของเสียอันตรายให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เก็บรวบรวมข้อมูล 10) ควบคุมให้โรงงานรายโครงการจัดการเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย ก่อนที่จะรวบรวม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ อ.</u> (นายณัฐวิทย์ ศิริจันทร์กุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 70/117 เมษายน 2567		ลงนาม <u>ณัฐวิทย์ อ.</u> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากรรวมค่า ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	11) กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับกากขนส่ง (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาเอกสารขนส่งแจ้งให้โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุกครั้ง 12) ขณะที่ทำการขนถ่ายกากอุตสาหกรรมอันตรายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง รวมทั้งจัดหาวัสดุปิดคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย 13) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป การบริหารจัดการของเสียของโครงการ 14) กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายมนตรี ศิวรักษ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 71/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	15) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 16) จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน 17) โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี การบริหารจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ 18) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมของโรงงานภายในพื้นที่โครงการดังนี้ (1) กำหนดให้โรงงานต่างๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยและกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินการตามหลัก 3Rs (2) จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3Rs ของโรงงานในพื้นที่โครงการ (3) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยและกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ได้ (4) จัดให้มีการณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายมนตรี ศิวรักษ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 72/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	19) กำหนดให้โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน 20) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้ 21) รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน 22) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 23) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิวะเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 73/117 เมษายน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมดำเนินการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	----------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	24) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง 25) กำหนดให้โรงงานรายโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด 26) กำหนดให้โรงงานเลือกใช้บริการรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดได้อย่างถูกต้อง การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย 27) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้ (1) ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการ (บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด) (2) คณะทำงานฯ : ตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - รถขนส่งกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณสิทธิ์ ศิวะเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 74/117 เมษายน 2567	 ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการร่วมดำเนินการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	----------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	หน้าที่การดำเนินงาน (1) จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน (2) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3Rs มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกมาใช้มากที่สุด (4) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย (5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (6) รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน			

ลงนาม <u>สมศักดิ์ น.</u> (นายสมศักดิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 75/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมศักดิ์ น.</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมตามที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(7) จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของโครงการ พื้นที่พาณิชย์กรรม เป็นต้น (8) จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน (9) จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี ประสานพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสียรวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้ (10) จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี (11) โครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย (คณะทำงานฯ ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการ และตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ) ซึ่งกำหนดให้คณะทำงานฯ มีหน้าที่รวบรวมข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถหมุนเวียนของเสียจากโรงงานเข้ามาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงงานตนเอง (Waste Exchange) โดยผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งการดำเนินการข้างต้นส่งผลให้สามารถลดปริมาณการกำจัดของเสียได้เป็นอย่างดี (12) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี			

ลงนาม <u>สมศักดิ์ น.</u> (นายสมศักดิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 76/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมศักดิ์ น.</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมตามที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - ประสานงานและส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการภายในโครงการประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงาน โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้และสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว - รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น - จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนสถานประกอบการ กลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น สถานศึกษา สาธารณสุข เป็นต้น ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้รับทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ โดยสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ ในรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด และสถานพยาบาล เป็นต้น	- ตลอดช่วงดำเนินการ ทุก 3 เดือน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนิรุทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 77/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารวมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนและหน่วยงานได้รับ รวมถึงเพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคยหรือความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่รอบขอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการ เกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม - จัดทำแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมกิจกรรมด้านต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ ด้านความปลอดภัย ด้านการส่งเสริมอาชีพ และด้านการสนับสนุนประเพณีต่างๆ และมีการประเมินผลการดำเนินงานประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละปีมาใช้ในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ - จัดให้มีวิธีปฏิบัติที่กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบและพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไข ปัญหา และการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (ผู้ขึ้นตอนรับเรื่องร้องเรียนอ้างถึงรูปที่ 2)	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนิรุทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 78/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารวมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9) ประสานงานกับผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่นทั้งระดับตำบล อำเภอและจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	10) จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมของโครงการ ทั้งนี้ให้ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องหรือขอที่จะเข้าเยี่ยมชมและดำเนินการประชาสัมพันธ์	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการทุก 3 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	11) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น โดยมีการแปลผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	12) ประชุมสัมพันธและชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลปฏิบัติตามมาตรการให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์รับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๕.</u> (นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 79/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๕.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) กำหนดให้มีการจัดตั้ง “คณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม” ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ และโรงงานต่างๆ ที่เข้ามามีส่วนในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน เพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Safety Compliance Audit) แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	3) กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ต้องจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อสำนักงานนิคมฯ ทุกๆ 5 ปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะอันจำเป็นของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	4) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ (1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๕.</u> (นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 80/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๕.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

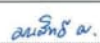
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย (3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย 5) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีตั้งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องมีระบบน้ำดับเพลิง เช่น ท่อส่งน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำดับเพลิง เป็นต้น ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 6) ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในการอบรมพนักงานให้รู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องมือดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7) กำหนดให้มีระบบความปลอดภัยของโครงการ ประกอบด้วยระบบดับเพลิงซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) 8) จัดให้มีระดับเพลิงชนิดเนกประกอบประตูดัดติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ซึ่งกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ ระดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนอนของโครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีตั้งภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 81/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบด้านสังคม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 และแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 อันเป็นระบบความปลอดภัยที่จะประสานงานความร่วมมือในพื้นที่โครงการและหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ และโรงพยาบาล เป็นต้น และมีการทบทวนหรือฝึกซ้อมประจำปี เพื่อให้สามารถตรวจสอบระบบตามแผนงานให้มีประสิทธิภาพ ทั้งอุปกรณ์และผู้รับผิดชอบปฏิบัติ 10) กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 11) กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนและท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 12) กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุทกกัน หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือโครงการด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 82/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบด้านสังคม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	13) กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) /โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป 14) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย 15) กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ/ส่วนราชการ ปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ 16) แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น 17) จัดให้มีการมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาคิมิ 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วนวิทย์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 83/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม <u>วนวิทย์ อ.</u> (นายบรรจวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี 2) ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ 3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การสนับสนุนและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น การฝึกอบรม การให้ความรู้แก่ประชาชน หรืออาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากมลสารทางอากาศ 4) ประสานงานและติดตามภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟังแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โครงการโดยรอบโครงการร่วมกัน 5) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับโยมมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีจัดการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - สถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วนวิทย์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 84/117 เลขหมาย 2567	 ลงนาม <u>วนวิทย์ อ.</u> (นายบรรจวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	6) กำหนดให้โรงงานภายในโครงการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโรงงานนั้นๆ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น 7) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีการเก็บข้อมูลและเปรียบเทียบข้อมูลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจในพื้นที่ และมีการสอบสวนโรคหากมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น เพื่อหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนต่อไป 8) ประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความร่วมมือของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลเพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี 9) ประสานงานและจัดเตรียมเรื่องความร่วมมือในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปโรงพยาบาลของภาครัฐและเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกเป็นข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการให้บริการดูแลสุขภาพพนักงานระหว่างกัน ทั้งนี้ การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด		หน้า 85/117 เลขภายใน 2567 ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	10) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น สนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้ความรู้ด้านสารเคมี สารพิษ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น 11) จัดทำประกันภัยโดยมีกรมคุ้มครองกรรมสิทธิ์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ)	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นที่ปลูก โดยเลือกพรรณไม้ที่ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้เหมาะกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ดูดซับมลสาร (อ้างอิงเอกสารฉบับประชาชน เรื่อง พรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาให้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ประดู่ พรางบาดาล อโศกอินเดีย สลประดิษฐ์ เพื่อฟุ้งา ปูน สะดวกดูแล และชะลอการเป็นดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด		หน้า 86/117 เลขภายใน 2567 ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) (ต่อ)	2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น รวมถึงด้านที่มีพื้นที่ที่เชื่อมต่อกับพื้นที่อุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่ภายนอก (ฝั่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศอ้างอิงรูปที่ 3) 3) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญด้านพันธุ์ไม้มาดูแล บำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น (1) มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน (ช่วงหน้าแล้ง) โดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ที่พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ (2) มีการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน (3) มีการกำจัดวัชพืชเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันวัชพืชแย่งอาหารและน้ำ ซึ่งมีผลทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง (4) มีการตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่งอย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน เพื่อป้องกันกิ่งหักกีดขวางจากลมแรง และทำลายกิ่งที่เป็นโรคหรือแมลง (5) การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วชิร ๐.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 87/117 เลขหมาย 2567		ลงนาม <u>วชิร ๐.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	--	--	---

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ) (ต่อ)	4) ตรวจสอบการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการจะนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติมในการคัดเลือกพันธุ์ไม้และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ภายใต้การกำกับดูแลของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุแนบท้ายสัญญาจ้างงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และต้องกำกับดูแลให้โรงงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ลงนาม <u>วชิร ๐.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 88/117 เลขหมาย 2567		ลงนาม <u>วชิร ๐.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
---	---	--	--	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 5) คือ * A1: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) * A2: กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่รอบโรงโม่โครงการจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 5) คือ * N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงัด (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) * N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) * N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
3. คมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 89/117 เลขหมาย 2567 ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
5. สาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 5 กิโลเมตร - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนพื้นที่ศึกษาครั้งที่ 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทที่รับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 90/117 เลขหมาย 2567 ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- สถานที่ตรวจสอบ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 6) คือ * A1: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลท่าจาม * A2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหมื่นจัต * A3: โรงเรียนบ้านระเวิง * A4: วัดเฉลิมลาภ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานในโครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นอยู่กับชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 91/117 เลขหาย 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มวี เวิร์ค จำกัด
---	---	------------------------------------	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) * ความเร็วและทิศทางลม * อุณหภูมิ * ความดันอากาศ * ความชื้นสัมพัทธ์	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของบริษัทฯ (ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3)	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 92/117 เลขหาย 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มวี เวิร์ค จำกัด
---	---	------------------------------------	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง, L _{max} , L _{den} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) คือ * N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาชะงั้ง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) * N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) * N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ * บีโอดี (BOD) * การนำไฟฟ้า (Conductivity) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรดและด่าง (pH) * ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ตอนกลางของโครงการจำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 7) คือ * SW1: คลองมาบองแบริเวณต้นน้ำ ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ 300 เมตร * SW2: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ 300 เมตร	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศิริเพ็ญทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 19/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	หน้า 93/117 เมษายน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เ็นโบ เวิร์ด จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	* แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) * แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) * ไนเตรต (NO ₃) * แอมโมเนีย (NH ₃) * ฟีนอล (Phenol) * โซยาไนต์ (Cyanides) * ทองแดง (Cu) * นิกเกิล (Ni) * แมงกานีส (Mn) * สังกะสี (Zn) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) * โปรททั้งหมด (Total Hg) * สารหนู (As) * อะลูมิเนียม (Al) * เหล็กทั้งหมด (Fe)	* SW3: คลองมาบองแบริเวณต้นน้ำ ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 200 เมตร * SW4: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร * SW5: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 200 เมตร		

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศิริเพ็ญทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 19/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	หน้า 94/117 เมษายน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เ็นโบ เวิร์ด จำกัด
---	---	---	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+}) * ทองแดง (Cu) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) * นิกเกิล (Ni) * สังกะสี (Zn) * ซีลีเนียม (Se) *ปรอท (Hg) * โซยาไนต์ (Cyanides) * อะลูมิเนียม (Al) * เหล็กทั้งหมด (Fe)	- ตรวจวัดภายในบ่อสังเกตการณ์ของพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * MW1: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศเหนือของโครงการ * MW2: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ * MW3: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศใต้ของโครงการ * MW4: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมจิณต์</u> (นายสมจิณต์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 95/117 เลขาน 2567 ลงนาม <u>สมจิณต์</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวเวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/ BOD/ pH/ Conductivity Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว - ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีวัดดัชนีตรวจ ได้แก่ * บีโอดี (BOD) * ซีโอดี (COD) * ความเป็นกรดและด่าง (pH) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) * ค่าทีเคเอ็น (TKN) * โซยาไนต์ (Cyanides HCN) * น้ำมันและไขมัน (Oli and Grease) * สังกะสี (Zn) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและรายงานสรุปผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมจิณต์</u> (นายสมจิณต์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 96/117 เลขาน 2567 ลงนาม <u>สมจิณต์</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวเวิร์ค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	* โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{3+}) * สารหนู (As) * ทองแดง (Cu) *ปรอท (Hg) * แคดเมียม (Cd) * แบเรียม (Ba) * ซีลีเนียม (Se) * ตะกั่ว (Pb) * นิกเกิล (Ni) * แมงกานีส (Mn) * เงิน (Ag) * เหล็กทั้งหมด (Fe) * อะลูมิเนียม (Al)			

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 97/117 เลขชาย 2567 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รยพรรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว - จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ - โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ * ออกซิเจนละลาย (DO) * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * อุณหภูมิ (Temperature) * สี (Color) * ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) * ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) * บีโอดี (BOD) * ซีโอดี (COD) * ไซยาไนต์ (Cyanides) * ทีเคเอ็น (TKN) * ไซยาไนต์ (Cyanides HCN) * น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) * สังกะสี (Zn) * โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{3+})	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ - อีสเทิร์นซีบอร์ด - อินดัสเทรียลเอสเตท - จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริพันธุ์) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 98/117 เลขชาย 2567 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รยพรรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	* สารหนู (As) * ทองแดง (Cu) *ปรอท (Hg) * แคดเมียม (Cd) * แบเรียม (Ba) * ซีลีเนียม (Se) * ตะกั่ว (Pb) * นิกเกิล (Ni) * แมงกานีส (Mn) * เหล็กทั้งหมด (Fe) * อะลูมิเนียม (Al)			
	- ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมี ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ * pH * BOD * COD * SS * TDS * Oil & Grease * อุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วชิร ๑</u> (นายณนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 99/117 หมายเลข 2567	ลงนาม <u>วชิร ๑</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	-----------------------------	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงาน ที่อาจที่น้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนด พารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะ หนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียดตามลักษณะกิจกรรม แต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมี น้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
4. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ * สารหนู (As) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) * โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) * ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * สังกะสี (Zn) * แบเรียม (Ba) * เบริลเลียม (Be)	- ตรวจวัดตามจุดตรวจวัดคุณภาพดินภายใน พื้นที่โครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน (อ้างอิง รูปที่ 8) ได้แก่ * S1: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เชิงนิเวศด้านทิศเหนือของโครงการ * S2: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ * S3: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เชิงนิเวศด้านทิศใต้ของโครงการ * S4: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>วชิร ๑</u> (นายณนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 100/117 หมายเลข 2567	ลงนาม <u>วชิร ๑</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคลากร ที่เป็นการร่วมผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	------------------------------	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 7) * BW1: คลองมาบองแบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 200 เมตร * BW2: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร * BW3: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 200 เมตร	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- รายงานสรุปปริมาณการจราจรและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 3245 ทางหลวงหมายเลข 344 และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณจราจรที่เข้าออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง แต่ละครั้งตรวจนับ 2 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดทำการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ อ.</u> (นายสมิทธิ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 101/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมิทธิ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไว เวิร์ก จำกัด
---	---	--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมภายในโครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	- รวบรวมผลรายเดือนและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- รวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- รวบรวมผลรายเดือนและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
8. กากของเสีย	- รายงานสรุปข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่สำนักงานของโครงการ เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- รายงานสรุปสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ อ.</u> (นายสมิทธิ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 102/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>สมิทธิ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไว เวิร์ก จำกัด
---	---	--	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและ ควบคุมน้ำท่วม	- รายงานสรุปการตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และ ชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ ภายในโครงการ และ พื้นที่รอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้า ฤดูฝน (ประมาณเดือน พฤษภาคม)	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
10. สาธารณสุข	- รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รายงานผลทุก 5 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- ทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงแผนประสานงาน ในการส่งต่อผู้ป่วยที่เป็นพนักงานภายในพื้นที่ ของโครงการไปยังโรงพยาบาลเอกชนต่างๆ ใน จังหวัดระยองหรือจังหวัดข้างเคียงให้เหมาะสม เป็นประจำทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานผลทุก 5 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- รายงานสรุปข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ของโครงการประจำปีทั้งการตรวจสุขภาพพื้นฐาน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละอองสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นต้น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พนักงานของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ อ.</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 103/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ อ.</u> (นายบรรยว วัฒนวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(บุคคลธรรมดา) ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดย ระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความ เสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ ด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตาม มาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการ ร่วมกับโรงงาน ชุมชนโดยรอบ และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ อ.</u> (นายณัฐพงศ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 104/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>ณัฐพงศ์ อ.</u> (นายบรรยว วัฒนวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(บุคคลธรรมดา) ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม การเปลี่ยนแปลง สภาพปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 9) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ น.</u> (นายอนุสิทธิ์ ศิริเพ็ญทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 105/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ น.</u> (นายอนุสิทธิ์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม * จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างสถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วยประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลสาร และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ และอื่นๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ น.</u> (นายอนุสิทธิ์ ศิริเพ็ญทอง) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 106/117 เลขหมาย 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ น.</u> (นายอนุสิทธิ์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/บุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	---	--	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	* จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็น ปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการรวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลสารประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลสาร ปริมาณหรือสถานการณ์มลสาร รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกด้าน และอื่นๆ เป็นต้น			

ลงนาม <u>วชิรวิทย์ อ.</u> (นายณณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 107/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>วชิรวิทย์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	---

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	* จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชน โดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น			

ลงนาม <u>วชิรวิทย์ อ.</u> (นายณณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 108/117 เลขหมาย 2567	ลงนาม <u>วชิรวิทย์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	---	---



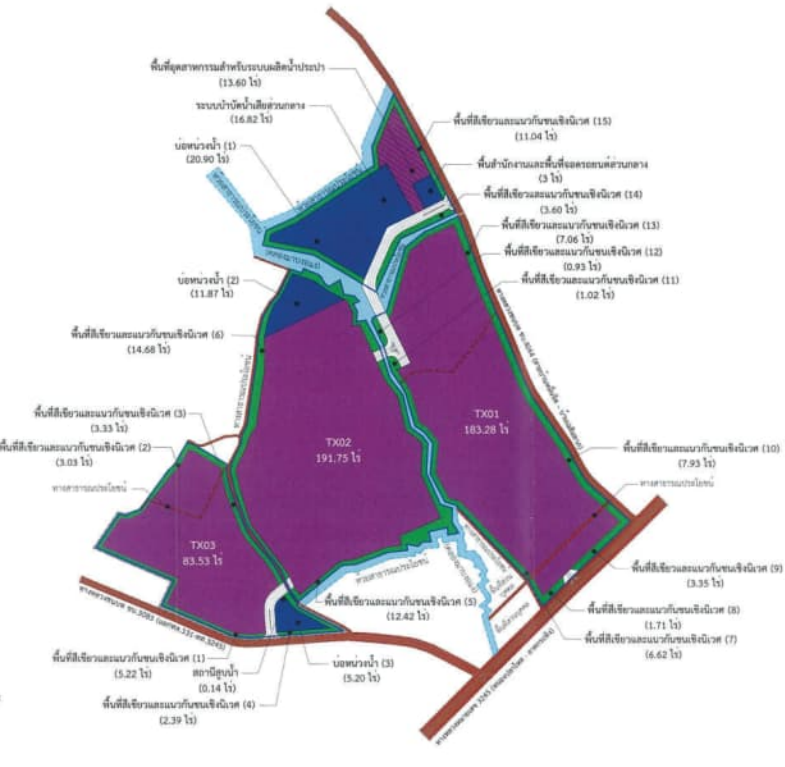
สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ
- ทางสาธารณะประโยชน์
- ทางสาธารณะประโยชน์
- พื้นที่ที่ถูกล้อมรอบจากโฉนดที่ดินของ บริษัทฯ แล้ว (4.79 ไร่)
- เพื่อให้ประโยชน์เป็นสาธารณะประโยชน์สาธารณะและที่ดินถูกพัฒนาโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน		พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
1) ที่อยู่อาศัย		472.16	75.00
- พื้นที่สาธารณะทั่วไป		458.56	
	- พื้นที่สำหรับระบบนิเวศเพื่ออยู่อาศัย	13.60	
2) พื้นที่สาธารณะ		73.05	11.60
- พื้นที่สำนักงานและพื้นที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล		3.00	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	16.82	
	- ระบบและระบบระบายน้ำ	15.12	
	- สถานีสูบน้ำ	0.14	
	- บ่อน้ำ	37.97	
	* บ่อน้ำบ่อที่ 1	20.90	
	* บ่อน้ำบ่อที่ 2	11.87	
	* บ่อน้ำบ่อที่ 3	5.20	
3) พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ		84.33	13.40
รวมพื้นที่โครงการ		629.54	100.00

หมายเหตุ : โครงการจะกำหนดแปลงบางแปลงภายในพื้นที่โครงการจำหน่ายที่ดินแปลง TX02 TX03

ที่มา : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด, 2567



รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการ

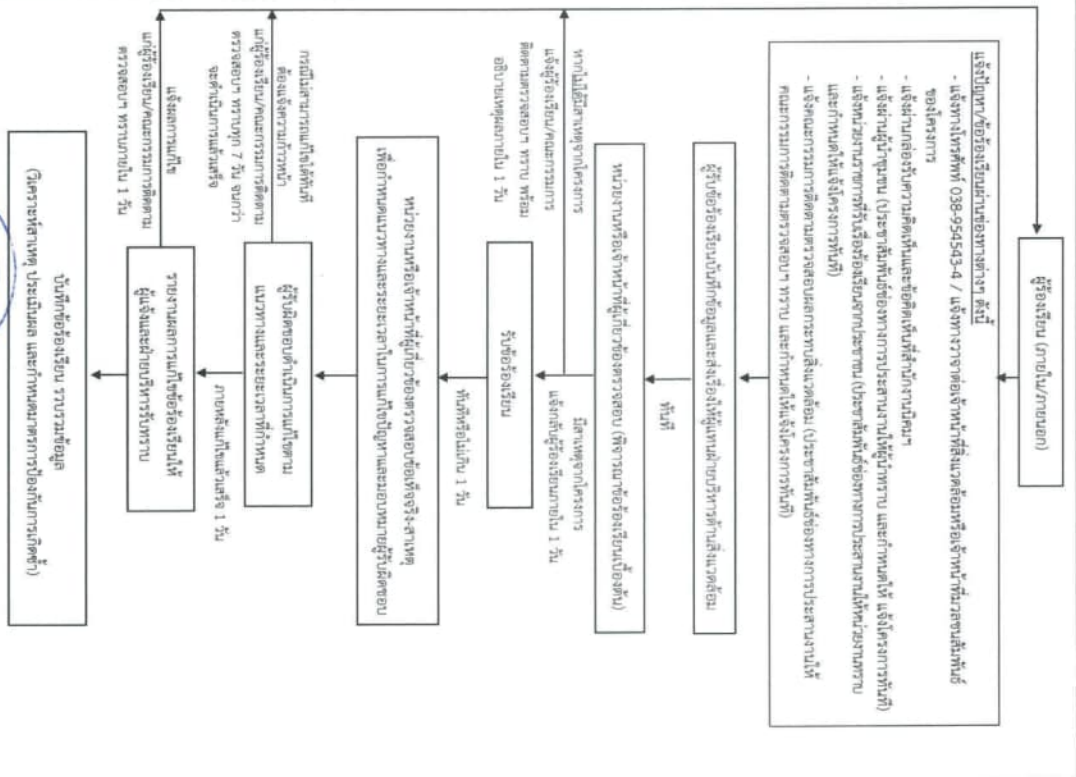
ชื่อย่อ: **WHA**
(บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด)
ผู้ดำเนินการ: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด
บริษัท: ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด

หน้า: 109/117
หมายเลข: 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ชื่อย่อ: **ENVI**
(บริษัท เอนวิ จำกัด)
ผู้ดำเนินการ: บริษัท เอนวิ จำกัด

รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

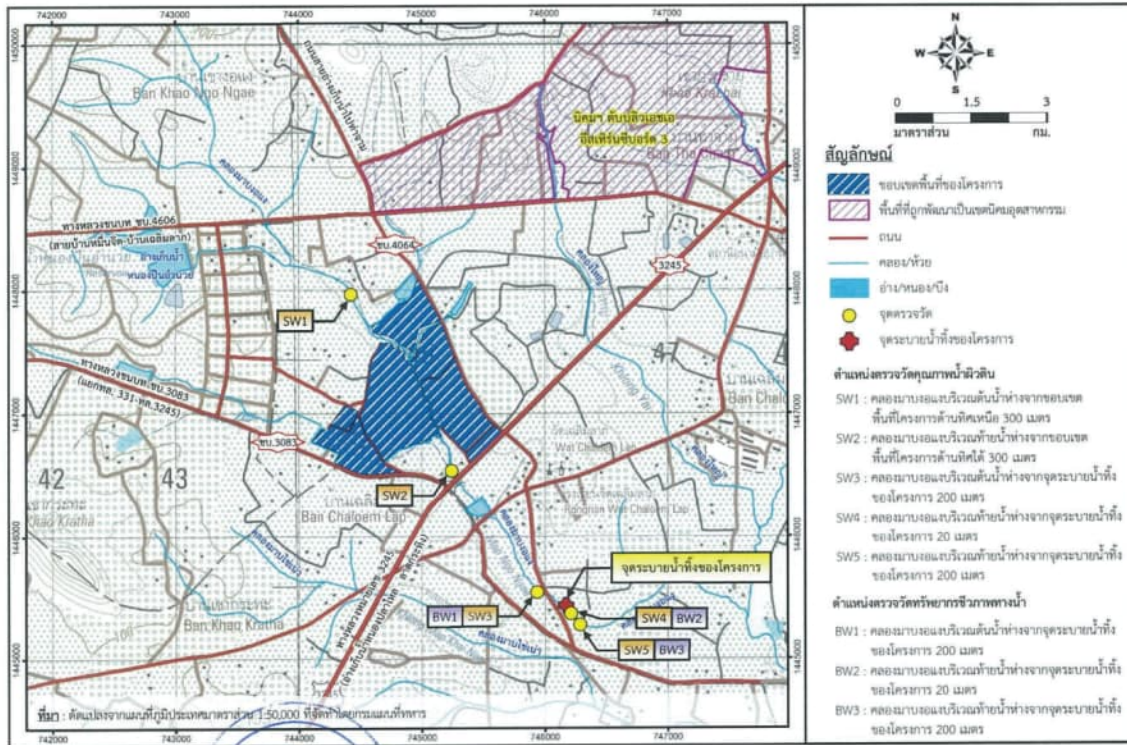


ชื่อย่อ: **WHA**
(บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด)
ผู้ดำเนินการ: บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด
บริษัท: ดับบลิวเอชเอ อินทีเรียล จำกัด

หน้า: 110/117

ENVI WORK CO., LTD.

ชื่อย่อ: **ENVI**
(บริษัท เอนวิ จำกัด)
ผู้ดำเนินการ: บริษัท เอนวิ จำกัด



รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ลงนาม ผศ.ดร. น.ค.
(นายอภิสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

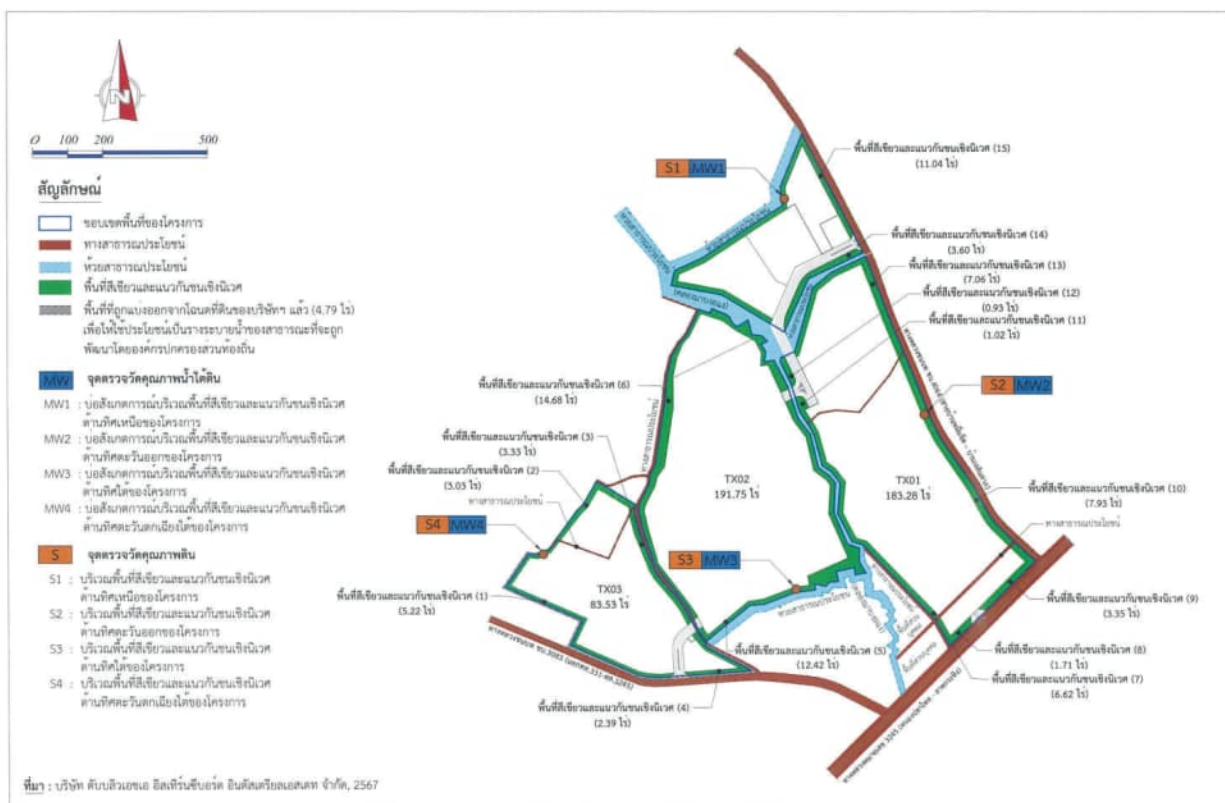


หน้า 115/117
เมษายน 2567



ลงนาม นายวิชาญ รอดรัตน์
(นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์และจุดตรวจวัดคุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการ

ลงนาม ผศ.ดร. น.ค.
(นายอภิสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

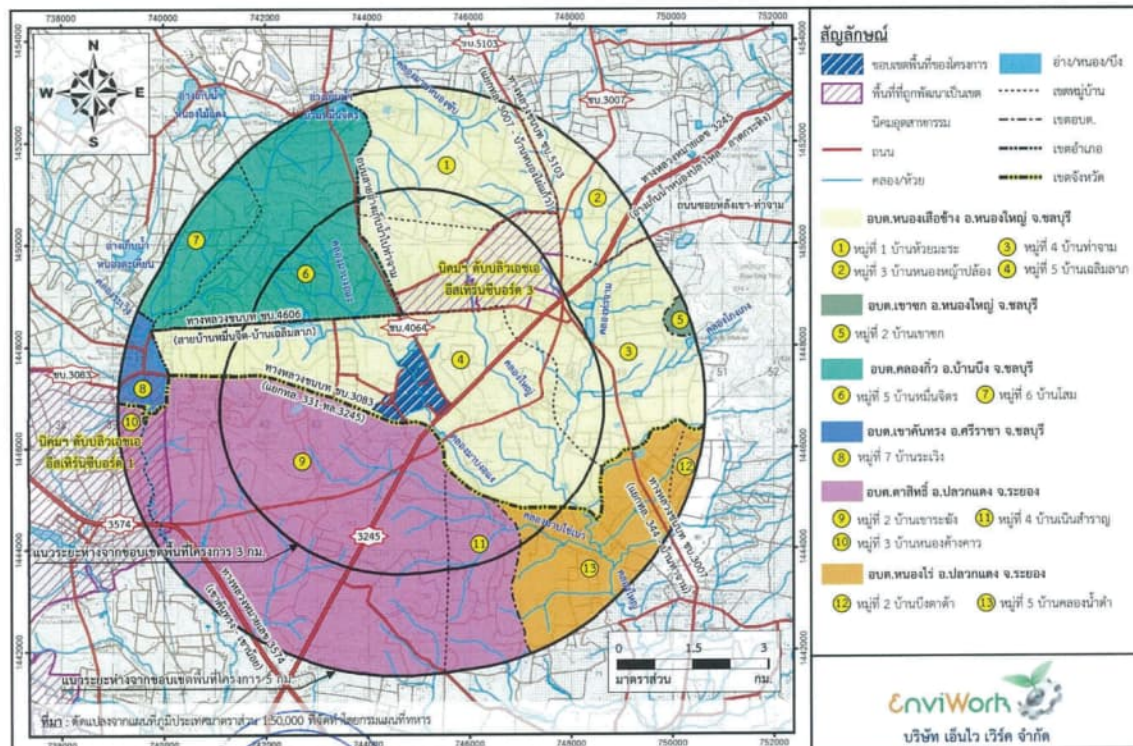


หน้า 116/117
เมษายน 2567



ลงนาม นายวิชาญ รอดรัตน์
(นายวิชาญ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด



รูปที่ 9 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

ลงนาม นายวิทย์ น.

(นายอภิสิทธิ์ ศรีเพิ่มสุข)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ตำบลเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 117/117

เลขาน 2567



ลงนาม นายวิทย์ น.

(นายอภิสิทธิ์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการในระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ที่ WHA-ESIE3.1.OP.001/2569

วันที่ 23 มกราคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ลงใน USB Flash Drive จำนวน 4 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

เนื่องด้วย บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวบุญเพ็ญ ลิขิตวารินทร์) (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)
(ผู้รับมอบอำนาจ)

ณรงค์ น.

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ได้รับเอกสารแล้ว

กมลทิพย์ นนทโชติ

29 ม.ค. 69

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256901-649

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด
3.1

รอบรายงาน : ก.ค. 68 - ธ.ค. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 29/01/2569

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256704-29

ผู้ยื่นรายงาน : ศุภวิชญ์ คำنامه

อีเมล : supawitk@wha-industrialestate.com

โทรศัพท์ : 038954543



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-2

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๓๘ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓.๑

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๓๘/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓.๑ ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

- | | |
|---|---------|
| (๑) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าจาม | กรรมการ |

๑.๒ ภาคประชาชน

- | | |
|---|---------|
| (๑) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลหนองเสือช้าง (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเขาชก (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลคลองแก้ว (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเขาคันทรง (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลหนองไร่ (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลตาสีหิ (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |

๑.๓ ผู้แทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

- | | |
|--|---------|
| (๑) ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ | กรรมการ |
| (๒) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการฯ จัดประชุมเพื่อเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ
ตามมติที่ประชุมเห็นชอบ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นอย่างทันที่

๒.๒ ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ

๒.๔ ร่วมปรึกษาหารือ เพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

๒.๕ พิจารณาแก้ไขปัญหาขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบการกำหนดเวลาและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ

๒.๖ ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๗ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

๒.๘ ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

๒.๙ ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

๒.๑๐ ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาเพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๑๑ คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-3

เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย (บันทึจันทึกเคลื่อนที่)

แบบ ปจ.๒

เครนติดรถบรรทุก



ทะเบียน : 83-4193 ระยอง

TADANO TM-ZE555HRS

S/N : PA3581 Cap. : 5.05 Tons.

บริษัท แมจิส แอนด์สแคป (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจสอบ : 29 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบครั้งต่อไป : 29 สิงหาคม 2569

บริษัท เอสที แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

39 ถนนห้วยโป่ง - หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ตรวจใบ, ติดต่อบ 094-9702001 Mobile : 082-4662020 Fax : 038-017909 E-Mail : st-crane@hotmail.com

แบบการทดสอบการติดตั้งบันจั้นเมื่อติดตั้งเสร็จ บันจั้นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั้นชนิดเคลื่อนที่

๑. การทดสอบการ

☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗

☐ บันจั้นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ

☐ กรณีบันจั้นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน

☐ กรณีบันจั้นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง

☐ บันจั้นหยุดการใช้งานตั้งแต่ แต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

บันจั้นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ขึ้นไป

ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด _____ ตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง

ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด _____ ตัน

☐ ประเภทอื่นๆ ระบ _____ ตั้งแต่ ๑ ขึ้นไป

ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขนาด _____ ตัน

☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจั้นตามข้อ ๕๘

(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบ _____

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ _____

การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____

☐ ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☒ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ _____

การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____ 29 พฤษภาคม 2569

☐ ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดลิฟต์น้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง



ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569.....วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โจนทรัพย์ ภูพานพร)

- ๕ -

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม

การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนขึ้นลงหรืออุปกรณ์อื่นของขึ้นลง

☒ มี ผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของขึ้นลง

☐ มี (ระบุ) _____ ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างขึ้นลง

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของขึ้นลง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๖) การยึดขึ้นลงไว้กับรถ เชื้อ แพ โป๊ะ หรือพาหนะอื่นที่มีมั่นคง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘) ระบบดัดไม้กำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์

๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๒) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก

๘.๒.๑) สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เพียง โซ่ และสายพาน

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๒.๒) ระบบคลัทช์

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๘.๒.๓) ระบบเบรก

☒ เรียบร้อย☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569

วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โจนพร ภูพานเพชร)



- ๕ -

๔) ครอปเบรคหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวยึด หรือส่วนที่ยึดเป็นอันตราย

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๐) ที่ครอบเบรคหรือจำนวนหม้อไอน้ำ

☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๑) ระบบควบคุมการทำงานของขึ้นลง

๑๑.๑) สภาพของแผงควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๑.๒) สภาพปกติที่ใช้ควบคุม

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๒) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)

๑๒.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๒.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓) สวิตช์หยุดการทำงานของขึ้นลงได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๓.๑) การทำงานของสวิตช์หยุด (Upper Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๓.๒) มุมเขย่งขึ้นลง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๔) การทำงานของชุดควบคุมลิมิตน้ำหนักยก (Overload Limit Switches)

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕) ม้วนลาดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ

๑๕.๑) สภาพม้วนลาดสลิง

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๒) มีลาดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลาดสลิงตลอดเวลาที่ขึ้นลงทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๓) ยึดระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิง

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนขึ้นลงไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๓.๓) ยึดระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลาดสลิง

๑๕.๓.๓.๑) รอกปลายแขนขึ้นลงไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๓.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน

☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569

วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โจนพร ภูพานเพชร)



- บ -

๑๕.๓.๓) รอกกลิ้งแบบขึ้น-ลงไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน _____ ที่ผู้ผลิตกำหนด
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๔) สภาพตะขอ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๑) การบิดตัวของตะขอ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๒) การงอของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนของตะขอแตกหรือร้าว ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๕) ไม่มีการเสียดสีหรือสึกหรอของห่วงตะขอ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๕.๕.๖) มีชุดล็อกป้องกันสลัดสลักหลุดจากตะขอ (Safety Latch) ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖) สลัดสลักเคลื่อนที่ (Running Ropes) ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง _____ 8 มม. ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕ (Safety Factor)
เท่ากับ _____ 5 _____ อายุการใช้งาน _____ เดือน/ปี

๑๖.๒) ใบหิ้วช่วงเกลียว (Rope Lay) เส้นลาดขาดน้อยกว่า ๓ เส้น ไม่เส้นเกลียวเดียวกัน (Strand) หรือน้อยกว่า ๖ เส้น ในหลายเส้น
เกลียวรวมกัน

หรือตามผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) _____
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๗) สลัดสลักยึดโยง (Standing Ropes) ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๗.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง _____ ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๓.๕ (Safety Factor)
เท่ากับ _____ อายุการใช้งาน _____ เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลาดขาดหรือข้อต่อไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว
หรือตามผู้ผลิตกำหนด (ระบุ) _____

☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘) สภาพลาดสลัก ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘.๑) ลาดเส้นเอกลีไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โพนเพชร ภูพานเพชร)



- ค -

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กถ่วงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ (Nominal Diameter)
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘.๔) ไม่เกิดความร่อนหลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นชัดเจน ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัดเจน ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๑๙) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั่นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๐) มีป้ายบอกที่ก้นท้ายกัปตันที่ปั่นจั่น และรอกของตะขอ (Hook Block)
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๑) ตารางแสดงฟังก์ชันน้ำหนักยกของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นได้ชัดเจน
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๒) รูปภาพหรือคู่มือการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั่นจั่น ติดไว้ที่จุดหรือตำแหน่ง
ที่ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานเห็นชัดเจน ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๓) เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานได้ที่ห้องปั่นจั่น หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔) ระบบความปลอดภัย ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔.๑) Anti-two block devices ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔.๒) Boom backstop devices ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔.๓) Swing radius warning devices ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔.๔) Boom Angle indicator ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๔.๕) อื่นๆ (ระบุ) _____ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๕) ขาขึ้นพื้น (Outriggers)^๙ ☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____

๒๖) ระบบวัดความเร็ว (จะคำนวณความเร็วระดับความเอียง)
☒ เปรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ) _____



ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โพนเพชร ภูพานเพชร)

٥

๒๗) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ^๔

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ _____ Counter weight _____ น้ำหนัก _____ 4 _____ ตัน
 มอเตอร์ ระบุ _____ เวอร์เนอร์ และดีลล์แมน _____ วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ _____ Visual testing _____
 9 ระบุ _____

๒๔) การทดสอบการรับน้ำหนักของป็นชิ้นในครั้งนี้เป็นกาทดสอบในกรณี (น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริงหรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง (Load simulation))

๒๕.๑) ขึ้นใหม่ (หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการวิ่ง) ผลการทดสอบการรับน้ำหนัก ๑ เท่า พอที่จะกันน้ำหนักสูงสุดและลด
ตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนัก (Load chart) แต่ต้องเป็นตามขนาดพิกัด น้ำหนักอย่างปลอดภัย (Safety Working Load) ที่
ผู้ผลิตกำหนด

☐ ว่าง (ว่าง) ☐ ว่าง (ว่าง)

๒๘.๒) ปีนจันที่ใช้งานแล้ว

ผลการทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑-๑๕ เท่าของน้ำหนักที่ใช้จริงสูงสุด^(๑) แต่ต้องไม่เกินตามตาราง แสดงถึงค่าน้ำหนักยก (Load chart) ตามที่ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

☒ ดนวาระทุก _____ 3 เดือน/ปี
☐ หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป
☐ หลังการซ่อมแซมที่มีผลความปลอดภัย
☐ หลังการการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

☐ ไม่ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน
☐ ไม่ผ่าน

๒๔) นำหน่วยกัท้อมณาดิให้ใช้งาน (ต้องไม่เกิดตามตารางแสดงฟังก์ชันหน่วยกัท (Load chart))

๒๔.๑) น้ำหนักที่อนุญาตให้ใช้งาน	75% load chart	ต้น ที่ระยะ
๒๔.๒) น้ำหนักที่อนุญาตให้ใช้งาน		ต้น ที่ระยะ
๒๔.๓) น้ำหนักที่อนุญาตให้ใช้งาน		ต้น ที่ระยะ
๒๔.๔) น้ำหนักที่อนุญาตให้ใช้งาน		ต้น ที่ระยะ

๓๐) กรณีมีรายการทดสอบเพิ่มเติมตามรายละเอียดคุณลักษณะและเงื่อนไขการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด (สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569.....



บริษัท เอสที เครน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ST-20449-05-2026
TRUCK CRANE
ทะเบียน 83-4193 ระบุยี่ห้อ

2

รายการเพิ่มเติมกรณีตรวจสอบ หรือแก้ไข ปรับแต่ง สิ่งทำชุดบทพร้อม

[illegible]

หมายเหตุ

๑. กรมข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปืนขึ้น ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรอยเอ็นปืน หัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพของวิศวกรรมศาสตร์ภายในเขต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำนักงานผู้ทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมเพิ่มให้เป็นหลักฐานให้ปฏิบัติงานตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัย

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569.....วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โกเมนทร์ ภูพานเพชร)



- ๑๐ -

ผู้รับแจ้งความประสงค์

๑. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๒. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๓. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๔. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๕. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๖. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๗. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๘. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๙. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๑๐. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๑๑. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๑๒. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๑๓. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

๑๔. วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์รับน้ำหนัก

Dynamometer เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์นิเยร์คาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร

การตรวจสอบแบบเชื่อมโดยใช้เครื่องมือของวิศวกรผู้ทดสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแม่เหล็ก (Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

๑. กรณีที่รับแจ้งให้ทราบแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัด น้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑. รับแจ้งให้ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๗.๕ ตัน

ตัวอย่างที่ ๒. รับแจ้งให้ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๔ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๔ x ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๕.๐๐๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เมื่อรับแจ้ง หมายถึง มี ลูกค้ายear ใช้การได้จริง ไม่ได้รับแจ้ง ไม่มีการเชื่อม ไม่ควรเชื่อม ใช้การไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ วิศวกรผู้รับแจ้งความประสงค์ให้เขียนรายละเอียดไว้แบบให้เขียนรายละเอียดไว้ด้วย ความถูกต้อง เที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามบรรณารวมและมาตรฐานอื่นในการประกอบ วิชาชีพวิศวกรรม

- ๑๑ -

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ในครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบเป็นขั้น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและผู้ถือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและผู้ถือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔ (๑) ลงชื่อ _____ วันที่ 29 พฤษภาคม 2569
(โภชนะพร ภูพานเพชร)

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๔ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔ (๒) ลงชื่อ _____ วันที่ 29 พฤษภาคม 2569
(บริษัท เอสที แอนด์ ซีพเพลา จำกัด)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ / หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ _____ วันที่ 29 พฤษภาคม 2569
(โภชนะพร ภูพานเพชร)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร

และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

ลงชื่อ _____ วันที่ _____
(นาย ชวน งาม)

นายจ้างของสถานประกอบการ/ผู้กระทำการแทน



REPORT INSPECTION & LOAD TESTING

Client

Equipments

Brand / Model

Serial No.

Registration No.

: บริษัท แม็โจ แอนด์สแควป (ประเทศไทย) จำกัด

: Truck Crane

: TM-ZE555HRS

: PA3581

: ทะเบียน 83-4193 ระยอง



HOLDING BRAKE RECORD

ON LOAD	Cap. (Ton)	BOOM ANGLE	WORKING RADIUS	MEASURING DATA (m)		
				0 min	10 min	20 min
100% (4Ton)	4	40	2.8 m	0.5	0.5	0.5

Capacity Hiab 5.05 (Ton)

STATIC TEST RESULT

ON LOAD	Capacity(Ton)	HOISTING	
		UP	DOWN
100% (4Ton)	4	OK	OK

Date of load test : 29 พฤษภาคม 2569

Date of expired : 29 สิงหาคม 2569



ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569.....วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โคนันท์ ภูพานเพชร)

ทดสอบวันที่ 29 พฤษภาคม 2569.....

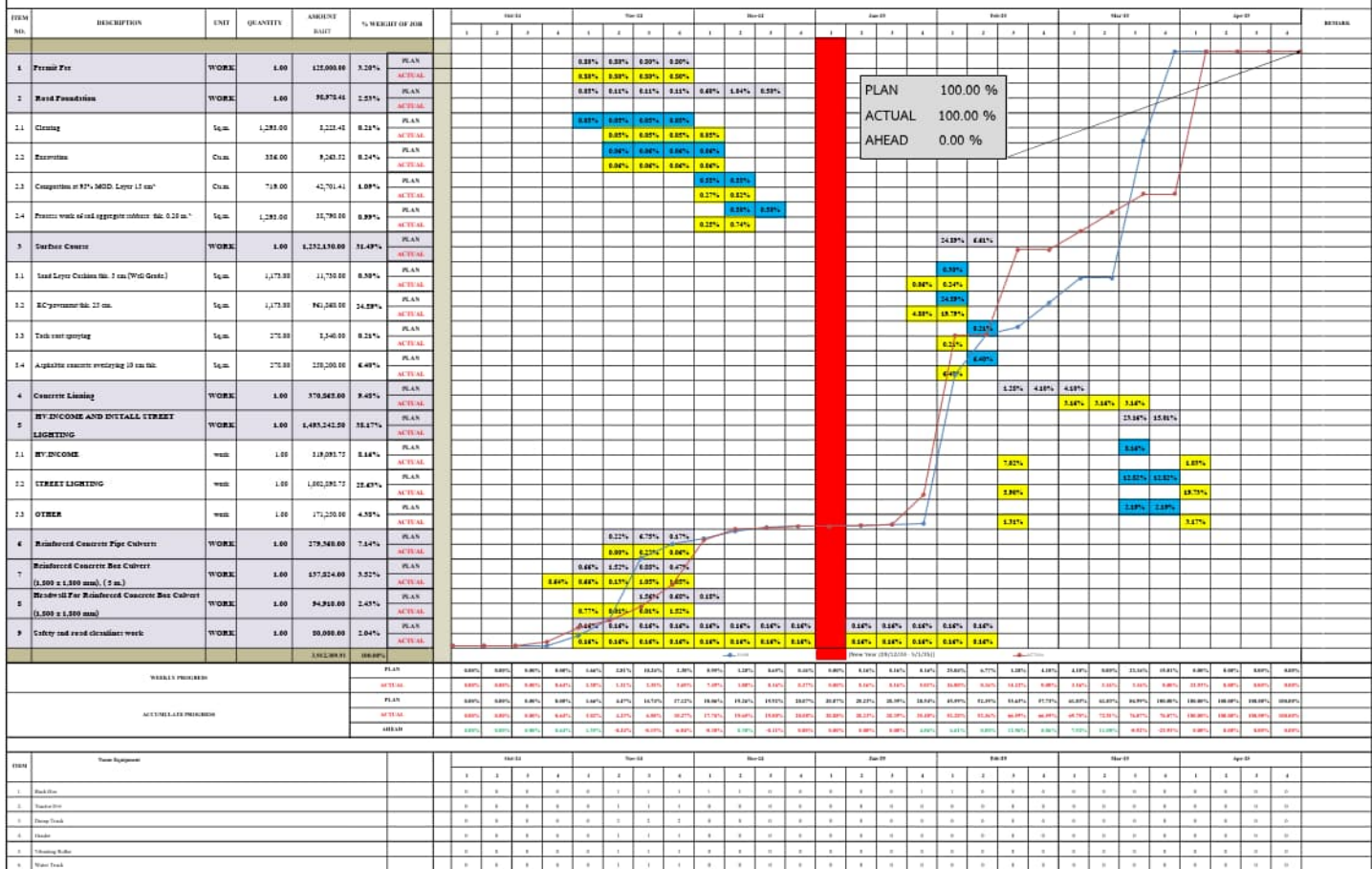
วิศวกรผู้ทดสอบ(นาย โคนันท์ ภูพานเพชร)



ภาคผนวก ข-4

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT BANT	% WEIGHT OF JOB			Dec-24				Jan-25				Feb-25				Mar-25				REMARK
						PLAN	ACTUAL	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Read Foundation	WORK	1.00	95,161.94	4.22%	PLAN																		
						ACTUAL																		
1.1	Cleaning	Sq.m.	1,532.16	9,632.61	0.45%	PLAN								0.45%										
						ACTUAL								0.45%										
1.2	Excavation	Cu.m.	278.72	7,611.34	0.54%	PLAN									0.17%	0.17%								
						ACTUAL									0.54%									
1.3	Compaction at 95% MOD. Layer 15 cm²	Cu.m.	766.03	45,497.49	2.02%	PLAN											1.84%	1.84%						
						ACTUAL											2.02%							
1.4	Process work of soil aggregate subbase thk. 0.20 m.²	Sq.m.	1,050.00	32,400.00	1.44%	PLAN												0.72%	0.72%					
						ACTUAL												1.44%						
2	Surface Course	WORK	1.00	1,193,883.38	48.95%	PLAN																		
						ACTUAL																		
2.1	Sand Layer Cushion thk. 2 cm.(Well Grade.)	Sq.m.	1,000.00	10,000.00	0.48%	PLAN														0.24%	0.24%			
						ACTUAL														0.42%	0.96%			
2.2	BC pavement thk. 25 cm.	Sq.m.	1,000.00	125,600.00	39.50%	PLAN														19.65%	19.65%			
						ACTUAL														54.71%	4.59%			
2.3	Task cost spraying	Sq.m.	222.34	6,667.20	0.50%	PLAN															0.50%			
						ACTUAL															0.50%			
2.4	Asphaltic concrete overlaying 10 cm thk.	Sq.m.	222.34	200,016.00	8.88%	PLAN															0.50%			
						ACTUAL															8.88%			
3	Median Road Island	WORK	1.00	54,899.00	2.40%	PLAN															1.22%	0.28%		
						ACTUAL															2.40%			
4	Concrete Lining	WORK	1.00	553,560.00	14.80%	PLAN															2.80%	7.46%	5.46%	
						ACTUAL															0.80%	8.40%	6.20%	
5	HV INCOME AND INSTALL STREET LIGHTING	WORK	1.00	286,906.25	12.73%	PLAN																		
						ACTUAL																		
5.1	DISMANTLE STREET LIGHTING	work	1.00	39,650.00	1.76%	PLAN															0.88%			
						ACTUAL															1.76%			
5.2	STREET LIGHTING	work	1.00	166,006.25	7.57%	PLAN															2.46%	2.46%	2.46%	
						ACTUAL															2.46%	2.46%	2.46%	
5.3	OTHER	work	1.00	81,250.00	3.61%	PLAN															1.22%			
						ACTUAL															3.61%			
6	Reinforced Concrete Pipe Culverts	WORK	1.00	500,545.00	15.34%	PLAN															1.40%	7.55%	6.15%	0.19%
						ACTUAL															1.55%	5.59%	6.15%	0.28%
7	Safety and road cleanliness work	WORK	1.00	88,888.00	3.55%	PLAN															0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
						ACTUAL															0.44%	0.44%	0.44%	0.44%
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		
						ACTUAL																		
						WEEKLY PROGRESS																		
						ACCUMULATE PROGRESS																		
						PLAN																		



[illegible]

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT BIDD	% WEIGHT OF JOB	Dec-24Nov-24Dec-24Jan-25Feb-25Mar-25																						REMARKS
						12341																						

PLAN 100.00 %
ACTUAL 100.00 %
AHEAD 0.00 %

PLAN ACTUAL (New Year 2025/12/24 - 1/1/2025)

[illegible]

ภาคผนวก ข-5

กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้รับเหมา



กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด		บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป				
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง			
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งที่เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง	
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง			
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง	
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค และสิ่งของที่ก่อให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ขีด	เหลือง	แดง	
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง			
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
10. ห้ามนำและเสพสุรา สิ่งมึนเมาและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณียาเสพติด			
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง	
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม				
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง	
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง	
15. ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน				
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง			
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบ่อน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสุขภาพสำหรับเข้าทำงานที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำสำเนาใบประกาศมาแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง			
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง			
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีผ้ากันไฟ ฉากรองกันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน้างานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เศษผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง	
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างคาลูจิน สักบัวฉุกเฉิน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง	
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้				
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง	เหลือง		แดง	
19.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง		แดง	
19.3 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง		แดง	
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง		แดง	

19.5 การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย	เหลือง	แดง	
20. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ ฝ่ายความปลอดภัยรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง	เหลือง	แดง	
21. ในการทำงานบนที่สูงกรณี ที่มีการคั่งนั่งร้านหรือโครงสร้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่ Safety Harness พร้อมคล้องเกี่ยวในจุดที่แข็งแรงเพียงพอทุกครั้ง	เหลือง	แดง	
22. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแต่ละด้าน เช่น มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของเครน นั่งร้าน ความร้อน ชุดเจาะ และมาตรฐานความปลอดภัยอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด	เหลือง	แดง	
23. ผู้รับเหมาที่มีตำแหน่ง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่อยู่ในการดูแลให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	เหลือง	แดง	
24. ต้องดูแลพื้นที่ที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจนเกิดผลกระทบต่อ นิคมฯ	เหลือง	แดง	
25. ชะตาที่เกิดจากงานทำงาน ก่อนนำไปทิ้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง	แดง

บทลงโทษ

- เตือน : ทำการแจ้งเป็นด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้
- เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้
- แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรกระทำผิดโดยผู้ที่กระทำผิดและ/หรือบริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและห้ามทำงานในกลุ่ม WHA อีกเป็นเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี



ระบบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้เหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร :	WHA-SSE-P-012
วันเขียนฉบับนี้ :	15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ :	00
หน้า :	0 of 22

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม
การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสส่วนงาน	สถานที่จัดเก็บ
HO	SSHE SharePoint
LG	SSHE SharePoint
ID	SSHE SharePoint
UP	SSHE SharePoint
DG	SSHE SharePoint

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
หากเรทราคาไม่พอหรือคิดแพงเกินไปแจ้งให้เรทราคา



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา (Contractor Management Procedure)	พยานเอกสาร : วันที่มีฉบับแก้ไข : ปรับปรุงครั้งที่ : หน้า : 0 of 24	WHA-SSHE-P-012 15 สิงหาคม 2566 00
---	--	---

เอกสารควบคุม
ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

HO	LG	ID	UP	DG
✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย

(นายอัษฎกฤต ไยถาวร)

ตรวจสอบโดย

นายสุวัชร จิตะธนะกิจ

Director of Logistic Operations

ਸੰਮਤੀ

(นายบัณฑิตป์ เจนวารินทร์)
Vice President of Information Technology

อนุญาตให้ใช้ได้

(นายปวงวิทย์ พงษ์พิทักษ์)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น

ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

สารบัญ

หน้า

ตารางการแจกจ่ายเอกสาร
ตารางการปรับปรุง

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. เอกสารอ้างอิง	2
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	2
5.1 การจัดการผู้รับเหมา	2
5.2 วันที่กำหนดจะเริ่มงาน	3
5.3 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่ปฏิบัติงาน	3
5.4 เขตพื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่	4
5.5 แรงงานสัมพันธ์	4
5.6 การบริการสาธารณสุข	7
5.7 อุปกรณ์ในงานเนื่องจากผู้รับเหมาอื่น	7
5.8 ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย	8
6. ภาคผนวก	19
7. บันทึกข้อมูล	22

ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและเพื่อป้องกันการเกิดความเสี่ยงต่อบุคคลและทรัพย์สินของ WHA Group รวมทั้งป้องกันความเสียหายและการบาดเจ็บของสาธารณชน บริษัทผู้รับเหมาที่ทำงานให้กับ WHA Group จะต้องศึกษาเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นอย่างละเอียดถี่ถ้วนและเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาที่จะทำให้เกิดความมั่นใจได้ว่าผู้ควบคุมงานของตนมีความเข้าใจและคุ้นเคยกับเงื่อนไขการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย และเงื่อนไขเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับงานและสิ่งอื่นๆ ของสัญญา

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้กับบริษัทผู้รับเหมาทุกราย ซึ่งเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ และกิจกรรมต่างๆ ของ WHA Group

3. คำจำกัดความ

WHA Group หมายถึง กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายในขอบเขตของขั้นตอนการดำเนินการดำเนินงานฉบับนี้

ผู้รับเหมา หมายถึง ผู้ที่ได้ความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้กับบริษัท โดยไม่ใช่งานจ้าง ซึ่งมีภาระงานไม่ลักษณะที่บริษัทเป็นผู้ให้การดูแล

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง พนักงานของ WHA Group ที่ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาแต่ละราย

SSHE หมายถึง หน่วยงานที่ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ WHA Group

สาธารณูปโภค หมายถึง สิ่งที่มี WHA Group จัดให้มีเพื่ออำนวยความสะดวก นิติบุคคล ผู้รับเหมา เพื่อจำเป็นต่อการดำเนินงาน เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบดับเพลิง โทรศัพท์ เป็นต้น

พื้นที่ควบคุม หมายถึง พื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งของหน่วยกระบวนการผลิต หน่วยการผลิตสำหรับการ คลังวัตถุดิบ คลังผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น



4. เอกสารอ้างอิง

- 1) ระเบียบการปฏิบัติงาน การตรวจสอบความปลอดภัยหรือการสังเกตการทำงาน
- 2) ระเบียบการปฏิบัติงานกับชั้นขีปนาวุธเคลื่อนที่และชนิดอยู่กับที่
- 3) ระเบียบการปฏิบัติงานกับรถยก
- 4) ระเบียบการปฏิบัติงานบนพาราย
- 5) ระเบียบการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน
- 6) ระเบียบการปฏิบัติงานก่อสร้าง
- 7) ระเบียบการปฏิบัติงานบนที่สูง
- 8) ระเบียบการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานฉุกเฉิน
- 9) ระเบียบการปฏิบัติงานในที่อวกาศ
- 10) ระเบียบการปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- 11) ระเบียบการปฏิบัติงานกับรังสี
- 12) ระเบียบการปฏิบัติงาน ระบบล้อยางและแขนขีปนาวุธ
- 13) ระเบียบการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานกับไฟฟ้า
- 14) ระเบียบการปฏิบัติงานระบบการขุดเจาะดิน
- 15) กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 16) กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานที่ประกอบกิจการ พ.ศ. 2565
- 17) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545
- 18) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 การจ้างผู้รับเหมา

ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจัดจ้าง และขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ โดยจะถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดตามลักษณะงานซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 2 แบบ คือ

- 5.1.1 งานโครงสร้าง อาทิ โครงสร้างเสาตอม่อต่างๆ เป็นต้น
- 5.1.2 งานบำรุงรักษา อาทิ งานซ่อมบำรุงคลังสินค้า งานระบบสุขาภิบาล เป็นต้น

5.2 วันที่กำหนดจะเริ่มงาน

ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งระยะเวลาในการเตรียมการ รวมถึงกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงานแก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ทราบ เพื่อให้หน่วยงานความปลอดภัย SSHE ได้จัดแผนการอบรมและแนะนำการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยฯ แก่ผู้รับเหมาทุกคน และจะไม่อนุญาตให้เริ่มงานใดๆ จนกว่าจะมีการทดสอบทำความเข้าใจด้านความปลอดภัยฯ เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมาจะต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน และ
- สำเนาบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาล หรือ
- แบบชี้แจงระบบผู้ประกันตน (สปส. 1-03) และ
- ประวัติการอบรมด้านความปลอดภัย เช่น การทำงานในที่อวกาศ การทำงานกับนั่งร้าน การขับรถโฟล์คลิฟท์ ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้า การปฏิบัติงานบนที่สูง การติดตั้ง ตรวจสอบนั่งร้าน เป็นต้น
- ใบอนุญาตทำงานในประเทศไทยสำหรับผู้รับคนต่างชาติ

ส่งให้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน (นับรวมวันหยุด) ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเจ้าของพื้นที่ผู้รับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ จะอนุญาตเฉพาะผู้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและประวัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group แล้วให้เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน กรณีเร่งด่วนอื่นๆ ให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group พิจารณา

5.3 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่ปฏิบัติงาน

5.3.1 การผ่านเข้า-ออกของบุคคล

ผู้ที่ผ่านเข้าออก ให้ปฏิบัติงานดังนี้

- 5.3.1.1 ผู้ที่ผ่านเข้า-ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ WHA Group จะใช้เส้นทางที่ WHA Group กำหนดให้เท่านั้น บุคคลที่จะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องมีบัตรประจำตัวจริงออกให้โดยหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ซึ่งในบัตรประจำตัวจะระบุว่าเป็นผู้รับเหมา และผ่านการอบรมและการทดสอบด้านความปลอดภัยฯ แล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแนบใบว่าผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจต่อกฎการเข้า-ออกพื้นที่ของ WHA Group
- 5.3.1.2 กรณีที่ทำงานนอกพื้นที่ WHA Group ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของพื้นที่นั้นๆ

5.3.2 การผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ

- 5.3.2.1 WHA Group จะอนุญาตให้เฉพาะรถที่ผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัย และได้รับใบรับรองอนุญาตให้เข้าพื้นที่ เพื่อวัตถุประสงค์ในการขนส่งเครื่องมือ วัสดุหรืออื่นๆ ที่จำเป็น โดยผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ตามกฎหมายที่ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด หรือมีข้อบัญญัติความเร็วตามข้อกำหนดความเร็วของพื้นที่นั้นๆ WHA Group ไม่อนุญาตให้จอดยานพาหนะในบริเวณเขตห้ามจอด กรณีผู้รับเหมาที่มีความจำเป็นต้องจอดยานพาหนะในเขตห้ามจอดจะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ก่อน โดยต้องขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน (นับรวมวันหยุด)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



นอกเหนือจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น รถทุกคันจะต้องจอดในลานจอดรถที่จัดไว้ และ WHA Group จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

5.3.3 การนำวัสดุเข้า-ออก

ในการนำวัสดุเข้า-ออก เพื่อใช้งาน ให้ผู้รับเหมาและผู้ที่มีหน้าที่การแจ้งแก่ผู้แทน WHA Group ทราบเพื่อทำการบันทึกการเข้า-ออก จำนวน วันเดือนปีที่มีการนำเข้า-ออกไว้เป็นหลักฐาน

5.4 เขตพื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่ที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ หรือห้ามสูบบุหรี่ ห้ามผู้รับเหมาพกพาอุปกรณ์ที่สามารถทำให้เกิดไฟ อาทิ ไม่ใช้ดีดไฟ ไม่ใช้เคเบิ้ลประเภทต่างๆ เป็นต้น กรณีที่ผู้รับเหมามีความประสงค์จะสูบบุหรี่ขอให้สูบในพื้นที่จัดไว้ให้เท่านั้น

5.5 แรงงานสัมพันธ์

5.5.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน

กฎหมายแรงงานฉบับล่าสุดทั้งหมด ใช้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

5.5.2 สถานที่ทำงาน

ผู้รับเหมาจะมีหน้าที่ในการจัดหาสำนักงานชั่วคราว ที่เก็บพัสดุ (Store) ที่ปฏิบัติงาน(Workshop) ซึ่งจะต้องเป็นไปตามกฎหมายแรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจะต้องเสนอแบบและสถานที่ที่ขอติดตั้ง เพื่อขอความเห็นชอบต่อผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ก่อน และผู้รับเหมาสามารถขออนุญาตใช้น้ำ และไฟฟ้าของ WHA Group ได้ โดยต้องทำการขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน นับรวมวันหยุด เพื่อ WHA Group จะได้จัดเตรียมจุดต่อให้กับผู้รับเหมา ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการนำไปใช้เอง

5.5.3 ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ

WHA Group ไม่อนุญาตให้ใช้ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ (ถ้ามี) ของ WHA Group ผู้รับเหมาจะต้องจัดหา มาติดตั้งใ้เองภายในบริเวณที่จัดไว้สำหรับผู้รับเหมา โดยมีสัดส่วนอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด ดังตารางข้างล่างนี้

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	เกณฑ์การกำหนด	ห้องส้วม		ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ
		ที่ถ่ายอุจจาระ	ที่ถ่ายปัสสาวะ		
โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน	1) ส่อจำนวนคนงานชาย ไม่เกิน 15 คน	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือจัดพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ชนิดหรือประเภทของอาคาร	เกณฑ์การกำหนด	ห้องส้วม		ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ
		ที่ถ่ายอุจจาระ	ที่ถ่ายปัสสาวะ		
2) ส่อจำนวนคนงานหญิง ไม่เกิน 15 คน	2	-	1	1	1
3) ส่อจำนวนคนงานชาย ตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน	2	2	2	2	2
4) ส่อจำนวนคนงานหญิง ตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน	4	-	2	2	2
5) ส่อจำนวนคนงานชาย ตั้งแต่ 41 คน แต่ไม่เกิน 80 คน	3	3	3	3	3
6) ส่อจำนวนคนงานหญิง ตั้งแต่ 41 คน แต่ไม่เกิน 80 คน จำนวนคนงานที่เกินตาม (5) และ (6) ให้เพิ่มอย่างละ 1 ที่ ส่อจำนวนคนงานทุก 50 คน	6	-	3	3	3

ที่มา : กฎกระทรวง ฉบับที่ 39(พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

5.5.4 การสื่อสาร

ตัวแทนของผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกิจกรรมที่ผู้รับเหมาต้องเกี่ยวข้องหรือคาดว่าจะเกี่ยวข้องในช่วงของสัญญาให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ทราบ ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อการสื่อสารเหล่านั้นเอง แต่จะต้องแจ้งข่าวให้ผู้ควบคุมงานหรือตัวแทน WHA Group ทราบ เพื่อจัดความยุ่งยากที่อาจจะตามมา

5.5.5 ภาษา

ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้ที่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจสัญลักษณ์และป้ายประกาศด้านความปลอดภัยได้ ทั้งนี้กรณีแรงงานต่างชาติจำเป็นต้องจ้าง ผู้ปฏิบัติงานนั้นต้องมี Work permit ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ตรงตามงานที่ได้รับอนุญาต และมีประกันสุขภาพ รวมถึง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือจัดพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ต้องมีลายหรือผู้ที่สามารถแปลภาษาได้ ทั้งนี้ลายหรือผู้ที่สามารถแปลภาษาต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบ สัญลักษณ์ สัญญาณเสียง การป้องกันอันตราย เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.6 การบริการสาธารณูปโภค

WHA Group อาจจะมีจัดหาสาธารณูปโภคให้ผู้รับเหมาโดยการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group โดยจะระบุจุดที่สามารถนำไปใช้ได้ให้ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาจะต้องแจ้งงานจากจุดที่กำหนดให้เท่านั้น การปฏิบัติงานนอกเหนือจากนี้อาจจะทำให้ WHA Group นำมาเป็นข้อพิจารณาการขอเข้าริเริ่มงานใน WHA Group ต่อไป ทั้งนี้การบริการสาธารณูปโภค มีดังนี้

5.6.1 น้ำประปา

ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group จะจัดจุดต่อใช้งานให้ผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาจะต้องเสนอรายการและรายละเอียดของการขอใช้ (จุดและปริมาณการใช้) ห้ามให้นำประปาไปใช้งานก่อนการได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group อย่างเด็ดขาด

5.6.2 ไฟฟ้า

WHA Group จะจัดแผนไฟที่จะให้ผู้รับเหมาต่อไปใช้งาน ผู้รับเหมาต้องจัดหาปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่สอดคล้องกันและได้มาตรฐานมาใช้ การจัดระบบไฟไปใช้งานจะต้องเป็นไปตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัย และต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ก่อนที่จะนำไปใช้งาน กรณีที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ไม่มีไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาเอง อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น

5.6.3 ระบบน้ำดับเพลิง

ห้ามไม่ให้มีการใช้น้ำดับเพลิงเพื่องานอื่นโดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก WHA Group

5.7 อุปกรณ์ในงานเนื่องจากผู้รับเหมาอื่น

WHA Group จะไม่รับผิดชอบต่อการล่าช้าในงานที่ผู้รับเหมาได้รับผิดชอบ อันสืบผลมาจากการทำงานที่ขัดขวางกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานของ WHA Group หรือผู้รับเหมารายอื่น แต่ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group จะช่วยในการจัดปัญหาความไม่สะดวกหรือความล่าช้าของงานให้มีความต่อเนื่อง

5.8 ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

5.8.1 กฎระเบียบทั่วไป

ผู้รับเหมาต้องศึกษากระบวนการควบคุมความปลอดภัย ตามกฎหมายและกฎระเบียบของ WHA Group

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



อย่างทั่วถึงเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และความสูญเสียและให้ติดอุปกรณ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นหลักกฎระเบียบทั่วไปมีดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) กรณีเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความคมทุกจุดต้องมีอุปกรณ์ PPE ขั้นต่ำ ดังนี้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย และอาจเตรียมหน้ากากป้องกันสารเคมีหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ ตามความจำเป็นของงาน เป็นต้น
- PPE ที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมายที่กำหนดหรือตามมาตรฐานสากล
- ผู้รับเหมาจะต้องมีชุดปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับงาน
- ต้องสวมหน้ากากและอุปกรณ์ป้องกันผู้ร่วมงานเจ็บหรือการสักรัด หากงานใดที่ต้องการมีการป้องกันดวงตา จะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness และสิ่งตายของรองรับของตกหล่น อาทิ งานติดตั้งและการตรวจสอบนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป เป็นต้น
- ห้ามสวมแว่นตานิรภัยแบบเลนส์สีในเวลากลางคืน
- ห้ามใช้ LPG ในงานเชื่อมและงานตัด ยกเว้นกิจกรรมงานเชื่อมและงานตัดที่ไม่อยู่ในพื้นที่ที่มีการไวไฟจะอนุญาตให้ใช้ LPG ได้
- จัดให้มี Flash Back Arrestor ในจุดงานเชื่อมและงานตัดจำนวน 4 จุด ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- งานเกี่ยวกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รอยถ หรือเครื่องจักร ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด จากหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยฝึกอบรมเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากภาครัฐ กรณีที่ไม่มีตามที่จะระบุข้างต้น สามารถให้มีการอบรมโดยวิทยากรอิสระที่มีความรู้และคุณสมบัติ แต่ต้องให้ WHA Group เห็นชอบ
- 10) เครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเจียร เครื่องตัด เครื่องไส ให้กำหนดวิธีการทำงาน ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างของผู้รับเหมาทำงาน
- 11) การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน
- 12) การถ่ายรูปแบบของอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ให้เรียบร้อยเสียก่อน
- 13) กรณีที่มีการขอยืมใช้อุปกรณ์พิเศษ เช่น เครื่องวัดก๊าส หรืออื่นๆ ที่เข้าข่ายเป็นอุปกรณ์พิเศษ การนำมาคืนแก่ WHA Group อุปกรณ์นั้นๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพเดิม WHA Group จะจัดสอนวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้งานในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

5.8.2 บุคลากรด้านความปลอดภัย

ผู้รับเหมาแต่ละโครงการ/บริษัท จะต้องจัดทำและคัดสรรบุคลากรด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมและเพียงพอตามในพื้นที่กับจำนวนลูกจ้าง ดังตารางข้างล่างนี้

จำนวนลูกจ้างที่เข้ามาทำงานใน WHA Group	จป ระดับต่างๆ	
	จป โดยตำแหน่ง	จป โดยหน้าที่
ตั้งแต่ 2 – 19 คน	จป หัวหน้างาน และ จป บริหาร	-
ตั้งแต่ 20 – 49 คน	จป หัวหน้างาน และ จป บริหาร	จป เทคนิค
ตั้งแต่ 50 – 99 คน	จป หัวหน้างาน และ จป บริหาร	จป เทคนิคชั้นสูง หรือ จป. วิชาชีพ
ตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป	จป หัวหน้างาน และ จป บริหาร	จป วิชาชีพ

ที่มา : กฎกระทรวงการจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565

หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งหมด

5.8.3 การประชุมด้านความปลอดภัย

WHA Group จะจัดการประชุมร่วมกับผู้รับเหมาตามที่ WHA Group กำหนด ผู้รับเหมาที่มีข้อผูกพันตามสัญญาจะต้องเข้าร่วมประชุม โดยมีวัตถุประสงค์ของการประชุมดังนี้

- 1) เพื่อรักษาด้านสมรรถนะการควบคุมความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- 2) ความเข้าใจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หรือแจ้งข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 3) ปรีกษาเพื่อหาทางเพิ่มมาตรการควบคุมความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- 4) เพื่อเสนอรายงานการบาดเจ็บ และรายงานเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น
- 5) เพื่อร่วมการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่นั้นๆ

5.8.4 การขออนุญาตทำงาน

การขออนุญาตทำงาน ให้เป็นตามระเบียบการปฏิบัติงาน ระบบการขออนุญาตทำงาน (WHA-SSHE-P-027)

5.8.5 อุปกรณ์และเครื่องมือปฏิบัติงาน ให้มีการตรวจสอบ 2 ประเภท ดังนี้

5.8.5.1 Pre-use inspection อุปกรณ์และเครื่องมือที่นำเข้าไปปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ควบคุมทุกประเภท ต้องตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานก่อนทุกครั้ง โดยใส่รายการอุปกรณ์ลงในแบบฟอร์มตัวอย่างด้านล่างนี้ ได้แก่

- 1) อุปกรณ์งานเชื่อม
 - ถัง Cylinder gas, Regulator O₂, C₂H₂ ชุดตัด Gas, Flash back arrester, ตู้เชื่อม, กระบอกอบลวดเชื่อม, ผ้ากันไฟ เป็นต้น
- 2) เครื่องยนต์
 - Air Compressor, Generator, Hydro jet, Back Hole, Water jet, รถตีมะขาง, เครื่องตบดิน, เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น
- 3) อุปกรณ์ช่วยยก
 - ลอกโซ่, ก้ามลอ, สลึงลวด, สลึงผ้าใบ, สเกน, กระเช้ารับน้ำหนัก, แม่แรง, Hand lift, บัร, Hook Load chain, wire rope, Hoist เป็นต้น
- 4) งานฉายรังสี (ถ้ามี)
 - Project, Guide Tube, Drive Cable Control, Survey Meter
- 5) อุปกรณ์ชุดเจาะเสาเข็ม (ถ้ามี)
 - Tri port, ปั่นชั้น, สลิง, อุปกรณ์ช่วยยก รวมถึงตุ๊กตา
- 6) ประมาทรถ
 - รถตัก-รถขุด, รถ 6 ล้อ, รถ 10 ล้อ, Crane, Hiab, จักรยาน, จาเล้ง, Forklift, Dumper
- 7) อุปกรณ์ประเภทใช้ Battery, ไฟฟ้า
 - ส่วน, หินเจียร์, ชุด Spot Light, ปลั๊กพ่วง, ไฟฉาย, แยกปูน, Blower, เสื่อไฟฟ้า, เครื่องตัด Joint, เครื่องตัดเหล็ก เป็นต้น
- 8) อุปกรณ์เครื่องจักรอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวข้างต้น ให้พิจารณาตรวจสอบตามความเหมาะสม



ตัวอย่าง Pre-use Inspection Card

Pre-use Inspection Card		
ชื่ออุปกรณ์ / เครื่องจักร ชนิด : _____	Model / Serial No. _____	
สถานที่ใช้งาน		
รายการที่ตรวจสอบ (Inspection Item)	ผ่าน (Pass)	ไม่ผ่าน (Fail)
กรณีไม่ผ่านให้ดำเนินการแก้ไขก่อนนำไปใช้งาน		
รายละเอียดการแก้ไข : _____		
คำชื่อ	(_____)	
	ผู้ตรวจสอบ	

5.8.5.2 การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์โดยผู้รับเหมาหรือหน่วยงานของ WHA Group

- เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ผู้รับเหมานำเข้ามาใช้งานในพื้นที่ WHA Group จะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากตัวแทนของ WHA Group หรือผู้มีความชำนาญ และผู้รับผิดชอบ เช่น วิศวกรไฟฟ้าและหรือวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมลงนามผู้ตรวจสอบ

5.8.6 เครื่องมือที่มีการจุดระเบิด

อุปกรณ์ที่มีการจุดระเบิด (เช่น Rammer หรืออุปกรณ์ที่คล้ายคลึงกัน) จะสามารถนำเข้าไปใช้งานได้เมื่อผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ดูแลของ WHA Group แล้ว และการใช้งานต้องเป็นไปตามกฎของการใช้อุปกรณ์ระเบิด โดย

- จะต้องตรวจสอบกฎการใช้อย่างถี่ถ้วน และถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ผู้ใช้งานต้องฝึกอบรม
- จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างเข้มงวด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



- ห้ามใช้การจุดระเบิดหากไม่สามารถควบคุมทิศทางการเดินของชิ้นส่วนการระเบิดได้ (หากเป็นไปได้จะต้องให้ลมที่พื้น ถ้าไม่สามารถทำได้จะต้องมีการกันคน และอุปกรณ์ไวไฟออกจากบริเวณนั้นให้เรียบร้อยก่อนการเริ่มงาน)

5.8.7 อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือไฟฟ้า

- อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรกลทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในเขตพื้นที่ควบคุมต้องตรวจสอบของสารไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กรณีชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่วให้อ่อนแรงแทน หรือเปลี่ยนใหม่ก่อนนำมาตรวจสอบสภาพเพื่อใช้งาน
- ติดป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสง เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่แรงไฟฟ้า
- เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่กำหนดให้ชนิดของสายดินเป็นสายทองแดงหรือสแตนเลส โดยขนาดไม่เกิน 16 ตร.ม. จำนวนต้องมีสีเขียว หรือเขียวแถบเหลือง และถ้าขนาดเกิน 16 ตร.ม. ให้ทำเครื่องหมายแทน เป็นต้น
- มาตรฐานระบบไฟฟ้า และเครื่องมือไฟฟ้า

- วงจรสายป้อน (Feeders) และวงจรรย่อย (Branch circuits) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current protection)
- สายเคเบิลไม่ควรมีจุดต่อหากมีต้องเป็นแบบ Weatherproof และมีโหมบปิดตลอดจุดต่อ
- ตัวรับ (Receptacle) ต้องเป็นแบบ Grounding type และตัวรับที่ใช้ในเขตก่อสร้างต้องตรวจสอบแยกออกจากวงจรแสงสว่าง

- ตัวรับและเต้าเสียบที่ใช้ในบริเวณ Outdoor ต้องเป็นแบบ Weatherproof หรือ Watertight

- ให้อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้าเป็น Circuit breaker เท่านั้น ห้ามใช้สวิตช์ไฟ
- หลอดไฟแสงสว่างต้องมีอุปกรณ์ครอบเพื่อป้องกันความเสียหายจากการสัมผัส ดวงโคมต้องมีอุปกรณ์จับยึด และส่วนโลหะของดวงโคมต้องต่อลงดิน
- วงจรย่อยหรือวงจรตัวรับ ที่ใช้กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องหยิบยกใช้งานต้องมีอุปกรณ์ตัดไฟฟ้ารั่วลงดิน (GFCI Ground-fault circuit interrupter)
- เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และสายไฟฟ้าที่จะนำเข้ามาในพื้นที่ควบคุมต้องผ่านการตรวจสอบจาก หน่วยงานของ WHA Group ก่อนที่จะนำไปใช้งาน
- ห้ามนำเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ที่ไม่ได้รับตรวจสอบเข้าไปใช้งานในเขตพื้นที่ควบคุมของโรงงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของ บริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

- 10) เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ทุกชนิด ที่จะนำเข้าไปใช้งานในเขตพื้นที่ความคุมของ WHA Group จะต้องอยู่ในสภาพดี เช่น มีสภาพความเป็นฉนวนดี จุดต่อทางไฟฟ้าต่าง ๆ ต้องแน่น ไม่เป็นสนิม มีหน้าสัมผัสพอ มีอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าที่เหมาะสม และมีการต่อลงดินที่ถูกต้อง ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมและปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ที่ไม่ถูกต้องและสภาพชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งาน ก่อนเริ่มงานหรือก่อนนำมาใช้งาน
- 11) เมื่อหน่วยงานซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้า หรือหน่วยงานของ WHA Group หรือวิศวกรของ ผู้รับเหมาตามคุณสมบัติ ได้ตรวจสอบอุปกรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะออกใบอนุญาตโดยกำหนด วันหมดอายุ 1 เดือน นับจากวันที่ตรวจ การให้ใบอนุญาตออกให้จะมีลักษณะเป็น สติกเกอร์ สีฟ้า
- 12) ห้ามติดตั้งแผง แผง เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ติดต่อสายไฟฟ้า ที่ผ่านการตรวจสอบ แล้ว ให้ติดฉลากสภาพเมื่อตรวจสอบ
- 13) สายไฟฟ้าช่วงแขนง หรือเส้นต่อ Physical Damage ต้องมีการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับสายไฟ เช่น มีฝารอบ หรือเดินในท่อร้อยสายที่แข็งแรงและปลอดภัย เป็นต้น
- 14) เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายต่อพ่วง Distribution Panel หลัังเลิกใช้ต้องปลดออก จัดเก็บ และ Off Circuit Breaker ทุกครั้ง
- 15) เครื่องเชื่อม ต้องใช้สายดิน สายเชื่อม หัวจับสายดิน และหัวจับลวดเชื่อม ตามขนาดและ มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนดไว้
- 16) โครงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อมต้องต่อกับระบบ Groundingเสมอ ขนาดของสายดินต้องได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
- 17) เครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องจัดทำเครื่องหมายสี หรือสัญลักษณ์ที่ท่อส่งก๊าซ หัวเชื่อม หรือหัวตัด ให้เป็นแบบและชนิดเดียวกัน

5.8.8 งานใต้พื้นดิน และตอกเสาเข็ม

5.8.8.1 ผู้รับเหมาจะต้องทราบว่ามีสายไฟที่มีกระแสไฟ และท่อส่งสารอันตรายฝังอยู่ทั่วๆ ไปใต้พื้นดินใน WHA Group ก่อนที่ผู้รับเหมาจะเริ่มงานใดๆ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด โดย

- 1) การรื้องานขุดหรือตอกเสาเข็มใดๆ จะเริ่มได้ต่อเมื่อมีการขออนุญาตงานขุดและได้รับอนุญาตเริ่มขุดจากผู้แทนของ WHA Group ที่หน้างานแล้วเท่านั้น
- 2) ห้ามใช้เครื่องมือทุ่นแรงขุดก่อนที่จะได้มีการพิสูจน์ด้วยการขุดด้วยมือจนแน่ใจว่าไม่มีสายไฟหรือท่อฝังอยู่ใต้ดินบริเวณนั้น

หมายเหตุในขณะปฏิบัติงาน

- จะต้องมีการเผื่อแนวสายไฟตลอดเวลาในขณะดำเนินการขุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

- ห้ามใช้สายไฟในการพ่วงตัวเพื่อป้ายยา หรือกระโดด
 - หากพบสายไฟเพื่อหยาจะต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group ทราบทันทีและจะต้องมีการยื่นคนออกจากรีเวณด้วยผู้แทนของ WHA Group สามารถพุดตนาผู้รับเหมาได้ตลอดเวลา เมื่อจำเป็น
- ห้ามนำผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานขุดเจาะ (WHA SSHE-P-020)
- 5.8.8.2 งานที่ใช้จุดเชื่อมเจาะโดยเครื่องเจาะเชิงแบบสามขา ห้ามใช้มือผลักลูกตุ้มเพื่อตอกดอกเหล็ก
- ห้ามใช้ตะขอตัว S ยกตุ้มดอกตุ้มติดติดในการยึดระหว่งลูกตุ้มเหล็กกับสลิงให้ใช้ Shackle แทน
 - ห้ามวางโครงสร้างของเสาต้องแข็งแรง ไม่สั่นหรือดิ้นออน
- ห้ามนำผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนและชนิดอยู่กับที่ (WHA-SSHE-P-014)

5.8.9 ที่้อออากาศ

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอากาศสะสมของก๊าซ เช่น งานในระบบท่อระบายน้ำ งานทำความสะอาด หรือลักษณะงานที่เข้าข่ายเป็นที่อ้ออากาศ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามนี้

5.8.9.1 ผู้รับเหมาที่ยื่นหลักฐานผ่านการอบรมหลักสูตรตามกฎหมาย และใบรับรองแพทย์ที่สามารถทำงานในที่อ้ออากาศได้ ยื่นที่หน่วยงานความปลอดภัย SSHE เพื่อรับฟังบรรยายสรุปถึงอันตรายชั่วคราว ระหว่างในการปฏิบัติงานใน WHA Group แล้วจะออกสัญลักษณ์ที่แสดงถึงการได้รับอนุญาตทำงานในที่อ้ออากาศ

5.8.9.2 ผู้รับเหมา ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ให้ทราบถึงวิธีการทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างปลอดภัยก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน รวมทั้งการฝึกใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือช่วยเหลือที่ถูกต้องอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย

5.8.9.3 ผู้ที่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซ หรือที่อ้ออากาศ ต้องเป็นผู้ที่มีสุขภาพอนามัยแข็งแรง ไม่เป็นไข้หรือร่างกายอ่อนเพลีย ไม่มีโรคประจำตัว เช่น โรคลมบ้าหมู โรคลมชัก โรคหัวใจ ความดัน เป็นต้น และในขณะปฏิบัติงาน ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวัง เพื่อคอยแจ้งทีมช่วยเหลือ อยู่ตลอดเวลา

5.8.9.4 ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผู้เฝ้าระวังตนเอง โดยต้องผ่านการอบรมหลักสูตรช่วยเหลือตามกฎหมาย โดยยื่นหลักฐานที่หน่วยงานหน่วยงานความปลอดภัย SSHE เพื่อรับฟังบรรยายสรุปถึงอันตรายชั่วคราวระหว่างการปฏิบัติงานใน WHA Group จึงออกสัญลักษณ์ที่แสดงถึงการได้รับอนุญาตเป็นผู้เฝ้าระวังเหตุในงานในที่อ้ออากาศได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานในที่อวกาศ (WHA - SSHE-P-021)

5.8.10 การปฏิบัติงานรังสี โดยตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-destructive Testing: NDT)

ผู้ควบคุมงานหรือผู้ดูแลของ WHA Group ต้องตรวจสอบ ศึกษาและควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามคู่มือของอุปกรณ์เกี่ยวกับกัมมันตรังสีอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย และมีหน้าที่ดังนี้

5.8.10.1 ผู้ควบคุมงานตรวจสอบผู้รับเหมาตั้งแต่หน้า Source เข้ามาในเขต WHA Group โดยให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีมีกากับดูแลตามความรับผิดชอบที่กฎหมายกำหนด

5.8.10.2 ผู้ควบคุมงานตรวจสอบหลักฐานต่างๆเกี่ยวกับการใช้งาน การครอบครอง การนำเข้าสารกัมมันตรังสีที่เกี่ยวข้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานให้ผู้ควบคุมรังสี ของ WHA Group หากทุกครั้งก่อนนำสารกัมมันตรังสีเข้ามาใช้งาน

5.8.10.3 ควบคุมดูแลให้มีการจัดการวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็น เช่น เครื่องวัดไกเกอร์-มูลเลอร์ เคาน์เตอร์ (Geiger-Muller counter) เครื่องวัดชนิด Ionization Chamber เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานรังสี ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และคำแนะนำไว้ในอนุญาตให้เข้าทำงานอย่างเคร่งครัด ในส่วนผู้ที่ปฏิบัติงาน จะต้องมีการป้องกันอันตรายจากรังสี อาทิ อุปกรณ์วัดรังสีส่วนบุคคลชนิด optically stimulated luminescence dosimetry (OSL) หรือ electronic personal dosimeters (EPD) พร้อมให้พบติดต่อในระหว่างปฏิบัติงานรวมถึง เว้นตามกวดขัน เลือดยกเว้น หากจำเป็น

5.8.10.4 ก่อนที่จะทำการติดตั้งกัมมันตรังสี ผู้ควบคุมงานของ WHA Group จะต้องให้มีการสำรวจบริเวณที่ทำงานโดยทั่วไป เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ปฏิบัติงานนั้น โดยการประกาศให้ทราบผ่านเครื่องขยายเสียง

5.8.10.5 บริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องกั้นเขตโดยใช้สื่อพร้อมธงล้อมรอบเป็นอาณาเขต โดยมีระยะห่างจากจุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องมีการวัดระดับรังสีด้วยเครื่องวัดรังสี โดยระดับรังสีที่บริเวณของอาณาเขตจะต้องไม่สูงกว่า 2 มิลลิเอร์ ต่อชั่วโมง

5.8.10.6 ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีแดงกะพริบอยู่บริเวณที่ทำการฉายรังสี โดยอยู่เหนือพื้นชั้นมาประมาณ 1 เมตร ให้สัญญาณจะต้องติดป้าย “รังสีอันตราย” ซึ่งสามารถมองเห็นจากระยะ 10 เมตร และจะต้องเปิดไฟกะพริบเตือนล่วงหน้าก่อนทำการฉายรังสี 1 นาที การใช้สัญญาณไฟกะพริบในพื้นที่ควบคุมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าการผลิตเสียก่อน

5.8.10.7 ก่อนและหลังจากการปฏิบัติงานฉายรังสีแต่ละครั้ง จะต้องมีการตรวจวัดระดับรังสี โดยเครื่องสำรวจรังสีที่บริเวณเชิงอกกันอาณาเขต และอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารกัมมันตรังสี เพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งานและการเก็บไม่สาเหตุความปลอดภัยอันตราย

5.8.10.8 ในกรณีใช้เครื่องต้นกำเนิดรังสี Gamma-Ray ในพื้นที่ควบคุม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากทาง WHA Group ก่อน

ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานกับรังสี (WHA - SSHE-P-023)

5.8.11 ดึงบรรจุก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

5.8.11.1 ดึงและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

5.8.11.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด

5.8.11.3 ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือใกล้แหล่งประกายไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคง มีคู่มือวิธีการระบุไว้ในข้อ 5.8.11.4 แล้ว โดยจะต้องใส่ฉลากครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้

5.8.11.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะ มีที่ผูกมัดด้วยสายคล้องและถังทั้งด้านหน้าและด้านบน ยึดติดไว้ด้วยคนึงและจะตั้งตรง

5.8.11.5 ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือใส่ถุงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟทั่วทั้งถัง

5.8.11.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาถังก๊าซหลายๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าเป็นถังใดเป็นถังเก็บรักษาก๊าซชนิดใด

5.8.11.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้สว่านสลึง เข็มหงหรือใช้ ด้้นมีความจำเป็นต้องการยกส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองของยกบนคอก และผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

5.8.11.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้

5.8.11.9 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ผ่านทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้น้ำวางกันทั้งสองข้างเพื่อกันกระแทก

5.8.11.10 สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแนบโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัด

5.8.12 มาตรฐานการติดตั้งถัง

ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎระเบียบการปฏิบัติงานกับถัง (WHA - SSHE-P-017)

5.8.13 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเชื่อม งานที่ติดประกายไฟ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ทำให้เกิด



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับที่ : 00
หน้า : 16 of 22

ความรื้อถอนต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A208 หรือประเภทอื่นที่เหมาะสม และจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก WHA Group โดยมีป้ายบอกสถานะ ซึ่งปกติจะอนุญาตให้ใช้ 1 เดือน และต้องนำกลับมาให้ตรวจสอบตามกำหนดอีกครั้ง หากผู้แทนของ WHA Group ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้วพบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ได้หรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด WHA Group จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

กฎเกณฑ์อื่นๆ ที่ต้องปฏิบัติ มีดังนี้

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณปฏิบัติงาน โดยระยะห่างไม่เกิน 5 เมตร
- ห้ามผู้รับเหมานำทรัพย์สินอุปกรณ์ดับเพลิงของ WHA Group ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

5.8.14 การรายงานและตรวจสอบอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

ให้ผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานระบุระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการรายงานอุบัติการณ์และกาสอบสวนอุบัติการณ์ (WHA-SSHE-P-002)

5.8.15 การปฐมพยาบาล

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการจัดการปฐมพยาบาลต่อบุคลากรของผู้รับเหมา ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548

5.8.16 ความปลอดภัย

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของตัวเองทรัพย์สินที่นำเข้ามาจะต้องเป็นไปตามหัวข้อ 5.3.3 การนำวัสดุเข้า-ออก สถานที่เก็บอุปกรณ์ และยานยนต์ที่นำเข้ามาจะต้องผ่านการเห็นชอบจากผู้แทนของ WHA Group ก่อน และของที่ WHA Group ต้องจัดให้ จะเก็บไว้ในสถานที่ที่ WHA Group กำหนด และผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการเก็บรักษาของทั้งหมดที่เข้าไปด้วย

5.8.17 การรักษาความปลอดภัย

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัย ในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ในการทำงาน วัสดุที่เหลือใช้และเศษวัสดุต่างๆ ต้องมีวัสดุ/ภาชนะรองรับ ต้องมีการเก็บรวบรวม ห่อหุ้ม และติดป้ายแสดงชนิด วันที่อยู่อุปกรณ์/พื้นที่และผู้ดูแล/บริษัทไว้ด้วยจะต้องจัดออกวันต่อวัน และจะต้องนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่ WHA Group กำหนดรวมทั้งห้ามนำออกจาก WHA Group ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด บริเวณทำงาน บันได ทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน จะต้อง สามารถผ่านได้สะดวกตลอดเวลา ห้ามวางวัสดุสิ่งของหรือเครื่องมือกีดขวางทางเข้าไปหยิบเครื่องมือดับเพลิง หากผู้รับเหมาไม่จัดการบริเวณให้สะอาดภายใน 3 วัน หลังจาก WHA Group ได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว WHA Group จะดำเนินการทำความปลอดภัยเอง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น WHA

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับที่ : 00
หน้า : 17 of 22

Group จะเรียกเก็บจากผู้รับเหมา และจะถือเป็นเหตุผลในการพิจารณาการจ้างใหม่ในคราวต่อไป

5.8.18 การรื้อถอน การนำของออก

เมื่องานแล้วเสร็จผู้รับเหมา จะต้องรื้อถอนอาคารชั่วคราว อุปกรณ์เครื่องมือและวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ออกจากพื้นที่ ทำใบบริเวณที่ใช้งานสะอาดและเป็นระเบียบ ผู้รับเหมาจะต้องคืนวัสดุเหลือใช้ที่เป็นของ WHA Group แก่ผู้แทนของ WHA Group ในสถานที่ที่ WHA Group กำหนด และ WHA Group จะไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำของใดๆ รวมถึงสิ่งสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุไม้ใช้แล้วออกจาก WHA Group จนกว่าจะได้รับอนุญาตโดยผู้แทน WHA Group ที่รับผิดชอบเรื่องนั้นๆ

5.8.19 การตรวจสอบด้านความปลอดภัย

5.8.19.1 WHA Group จะจัดให้มีการอบรมเรื่องระเบียบการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยกับผู้รับเหมา ก่อนที่งานจะเริ่มขึ้น และ WHA Group จะมีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบผลการอบรมและการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง หาก WHA Group พบว่าผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎและกระบวนการด้านความปลอดภัยของ WHA Group จะถือเป็นความบกพร่องของบริษัทผู้รับเหมา โดยจะเรียกผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา มาปรึกษา และตัดเคสเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังกรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการบริษัทของผู้รับเหมา ผู้รับเหมาจะต้องแก้ไขทันที หากยังมีพฤติกรรมเช่นนี้เกิดขึ้นอีก WHA Group จะพิจารณาว่าผู้รับเหมาละเมิดข้อตกลงตามสัญญา WHA Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานได้ทันทีหากปรากฏการณ์ที่ละเมิดกฎด้านความปลอดภัยของ WHA Group เกิดขึ้นซ้ำอีก WHA Group อาจจะถูกเรียกเป็นเหตุในการยกเลิกสัญญาได้ (ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญา) การสั่งหยุดงานไม่เป็นเหตุให้ผู้รับเหมาขยายเวลาแล้วเสร็จของงาน หรือเพิ่มราคาจากสัญญาจ้างเดิม

5.8.19.2 ผู้รับเหมา ส่งรายงานด้านความปลอดภัยประจำเดือนให้แก่ผู้แทนของ WHA Group ซึ่งจะประกอบด้วยรายงานการบาดเจ็บ รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์ รายงานจำนวนชั่วโมงการทำงาน ให้ส่งรายงานไปยังผู้ควบคุมงานหรือหน่วยงานหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไปหรือเสร็จสิ้นตามสัญญา WHA Group จะใช้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาร่วมกับบันทึกการประเมินด้านความปลอดภัย และประสิทธิภาพของรายงานด้านความปลอดภัยเป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป

5.8.20 การสั่งหยุดงาน

WHA Group จะทำการสั่งหยุดงานในกรณีดังต่อไปนี้

- กรณีที่มีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีเงื่อนไขการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีการปฏิบัติงานนอกเหนือจากขอบเขตของงานที่ขออนุญาตไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



- กรณีที่พบว่าการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัยบุคคล หรือทรัพย์สินหรือสาธารณชน
- กรณีที่พบว่าการปฏิบัติงานไม่ได้คุณภาพหรือไม่ตรงตามเงื่อนไขข้อตกลงไว้แล้วสัญญาหรือมีการปฏิบัติงานใดๆ ที่ไม่ความปลอดภัย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากเหตุการณ์จะเป็นของผู้รับเหมา จะเรียกร้องจาก WHA Group ไม่ได้

5.21 การขอใช้ค่าเสียหาย

ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมงานทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือทรัพย์สินของ WHA Group หากความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการซ่อมหรือจัดหาทดแทนให้เหมือนเดิมตามที่ผู้แทนของ WHA Group สั่งการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะเป็นของผู้รับเหมาทั้งหมด

5.22 เขตก่อสร้าง ในลักษณะการซ่อมสร้าง

5.8.22.1 ไม่กำหนดบริเวณเขตก่อสร้างโดยทั่วๆ ไปสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรและจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง”

5.8.22.2 กำหนดเขตอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือ กันเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสม และมีป้าย “เขตอันตราย” และ ในเวลากลางคืนให้สัญญาณไฟสีแดงตลอดเวลา (กรณีอยู่นอกพื้นที่ควบคุม)

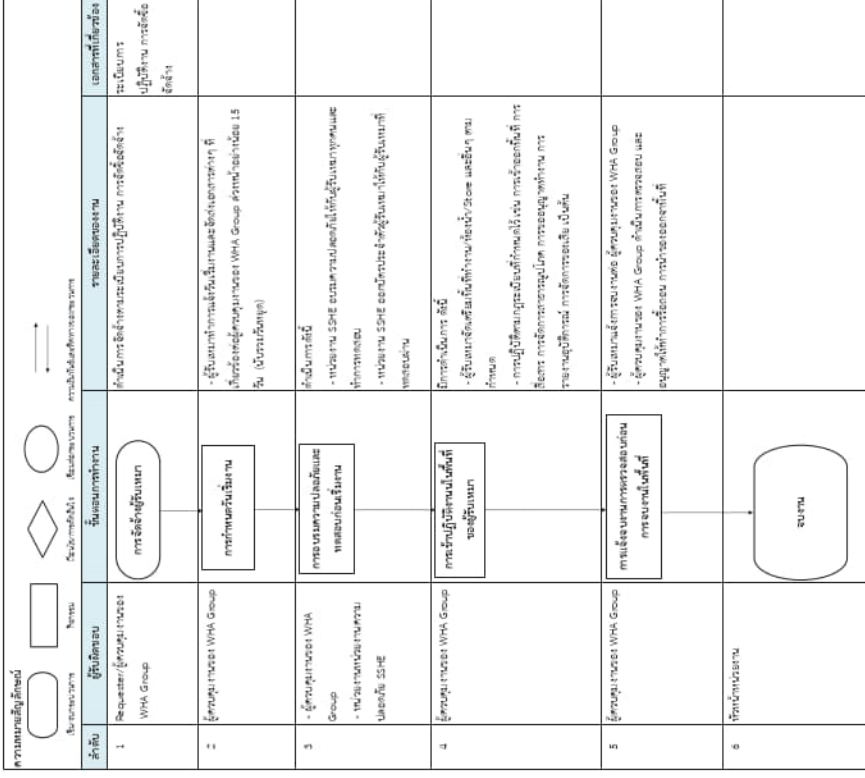
5.8.22.3 มาตรการต้องเป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (WHA - SSE-P-018)



6. ภาคผนวก

6.1 Flow มังกรระบบการดำเนินงาน





รหัสเอกสาร : WHA-SSE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับแก้ไข : 00
หน้า : 20 of 22



รหัสเอกสาร : WHA-SSE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับแก้ไข : 00
หน้า : 21 of 22

6.2 บทลงโทษ กรณีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ/ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ข้อร้ายแรง			
1. การกระทำโดยประมาททำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เกิดการบาดเจ็บหรือสูญหายมากกว่า 3 วัน	แดง	-	-
2. การกระทำโดยประมาท ทำให้เกิดเพลิงไหม้, ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย	แดง	-	-
3. สูบสุราในคืนที่ควรนอน/ใช้รถส่วนตัวอื่นในที่สาธารณะพื้นที่อันตราย	แดง	-	-
4. ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องเฝ้าระวัง 18 ปีบริบูรณ์	แดง	-	-
5. การทำงานบนที่สูงและการทำงานในที่อับอากาศ	แดง	-	-
6. ทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาต / ไม่มีใบอนุญาตทำงาน (work permit)	แดง	-	-
7. ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการทำงานในสถานที่อับอากาศ เช่น	แดง	-	-
- ไม่ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ			
- ไม่ตรวจตรวจสอบสุขภาพสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ			
8. ทะเลาะวิวาทหรือก่อการร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆ	แดง	-	-
9. เล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภท	แดง	-	-
10. เสพสุราและสิ่งผิดกฎหมายทุกประเภท	แดง	-	-
11. ลักทรัพย์/ทำลายทรัพย์สินของทรัพย์สินผู้จ้าง	แดง	-	-
ข้อกลาง			
1. พหุบุพหุ, ไม้ขีด, ไฟแช็ค, โทรศัพท์มือถือเข้าในพื้นที่เสี่ยงพื้นที่ห้ามอุปกรณ์ดังกล่าวเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	เหลือง	แดง	-
2. การต่ออุปกรณ์ลงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เช่น ไฟ, น้ำ, ลม เป็นต้น	เหลือง	แดง	-
3. แสดงริยาไม่สุภาพ ที่รบกวนและการทำงาน	เหลือง	แดง	-
4. ปกปิด / ไม่มีการรายงานอุบัติเหตุ	เหลือง	แดง	-
5. จปผู้รับเหมา ที่ได้รับการแต่งตั้งประจำโครงการนั้นๆ ไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ตามบทบาทหน้าที่รับผิดชอบ	เหลือง	แดง	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือจัดพิมพ์หรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต



รหัสเอกสาร : WHA-SSE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับแก้ไข : 00
หน้า : 20 of 22



รหัสเอกสาร : WHA-SSE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับแก้ไข : 00
หน้า : 21 of 22

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ/ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
6. การทำงานบนที่สูงหรือบนนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ม. ขึ้นไป โดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตก (Safety harness)	เหลือง	แดง	-
7. ผู้รับเหมาเข้ามาทำงานโดยไม่ผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ WHA Group	เหลือง	แดง	-
8. ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานยก เช่น			
- รถเครน รถเข็น ไม่มีการตรวจสอบ/เอกสารการตรวจสอบ (ใบ)			
- อุปกรณ์ช่วยยก เช่น สลิง, รอก ข้างรถ			
- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานยก ไม่มีใบผ่านการอบรม	เหลือง	แดง	-
9. ลักลอบทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง / ขยะอันตรายในที่สาธารณะ	เหลือง	แดง	-
ข้อต้น			
1. ไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน	เตือน	เหลือง	แดง
2. นำอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน, ไม่มีความปลอดภัยมาใช้ งาน, ไม่ผ่านการตรวจสอบ	เตือน	เหลือง	แดง
3. ไม่ติดบัตรประจำตัวรับเหมาที่ผ่านการอบรม	เตือน	เหลือง	แดง
4. ปฏิบัติงานโดยที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกันงานนั้นๆ	เตือน	เหลือง	แดง
5. ไม่ได้แจ้งพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่การจัดเก็บสารเคมีให้มีความปลอดภัย	เตือน	เหลือง	แดง
6. ไม่ได้สถานที่ในการคัดแยกขยะแต่ละประเภท	เตือน	เหลือง	แดง

หมายเหตุ : ความหมายบทลงโทษ

บทลงโทษ เตือน : ทำการแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและบันทึกการกระทำผิด

แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและการกระทำผิดและบริษัทผู้รับเหมาต้องให้ประกันความผิดด้วยการปฏิบัติตามในพื้นที่/งานโครงการทันทีและห้ามทำงานใน WHA Group เป็นเวลา 1 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือจัดพิมพ์หรือแจกจ่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต



รหัสเอกสาร : WHA-SSE-P-012

วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566

ฉบับแก้ไข : 00

หน้า : 22 of 22

ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

7. บันทึกข้อมูล

รหัสเอกสาร	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
-	-	-	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือส่งมอบแก่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต



สารบัญ

ตารางการแจกจ่ายเอกสาร

ตารางการปรับปรุง

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์

2. ขอบเขต

3. คำจำกัดความ

4. เอกสารอ้างอิง

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 แผนงานความปลอดภัย และการเตรียมพร้อมผู้รับเหมา ก่อนเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

5.2 บทบาทหน้าที่ของผู้รับเหมา

5.3 การจัดการอันตรายและความเสี่ยง ผู้รับเหมา

6. ภาคผนวก

7. บันทึกข้อมูล

หน้า

1

1

1

4

4

4

5

7

10

13

ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบอื่นๆ ระเบียบการปฏิบัติงานนี้เป็นมาตรฐานที่ตั้งอ้างอิงเพื่อการ
การแนวทางการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของ WHA Group ที่มีจุดมุ่งหมายหนึ่งในวิธีการป้องกัน
อันตราย เนื่องมาจากระบบการการทำงานก่อสร้าง

การปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงานนี้ จะช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีระบบความปลอดภัยที่ดี มีการจัดทำเป็นเอกสาร ที่
สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและมาตรฐานที่อ้างอิงที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อให้
เป็นไปตามข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัตินี้

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมถึงระบบการจัดการ การบริหารจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานความปลอดภัยในองค์กรทั้งที่เกิดขึ้นจากการทำงานของพนักงาน
หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องในกลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) รวมไปถึงเรียกว่า WHA Group

3. คำจำกัดความ

WHA Group หมายถึง กลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายในขอบเขตของขั้นตอนการดำเนินงาน
ฉบับนี้

การตรวจสอบ หมายถึง การตรวจสอบอย่างเป็นระบบว่ากิจกรรมและผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามแผนงานหรือไม่
และได้มีการเตรียมการการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับความปลอดภัยและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

กระบวนการปรับปรุงระบบการจัดการ OHS หมายถึง การบรรลุการปรับปรุงในภาพรวมการปฏิบัติงานด้านอาชีว
อนามัยและความปลอดภัย สอดคล้องกับนโยบาย OHS ขององค์กร

ความเสี่ยง หมายถึง ที่มาหรือสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายในมุมมองของการบาดเจ็บหรือสุขภาพที่เจ็บป่วยความ
เสียหายต่อทรัพย์สิน ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน หรือสิ่งเหล่านี้รวมกัน



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสสาร : WHA-SSE-P-018
วันที่บังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับที่ : 00
หน้า : 2 of 13

อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น จากกระบวนการผลิต และการให้บริการต่างๆ ของ WHA แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วผลทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น ไม่ได้คาดคิดล่วงหน้า หรือขาดการควบคุมแต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ การตาย และ/หรือทรัพย์สินเสียหาย/ การการสูญเสียของ การผลิตและการให้บริการและ/หรือสิ่งผลกระทบต่อเนื่องหรือต่อสาธารณชน

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น ไม่ได้คาดคิดล่วงหน้า หรือขาดการควบคุมแต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วยังไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ การตาย และ/หรือทรัพย์สินเสียหาย/ หรือการหยุดชะงักของการผลิตและการให้บริการและ/หรือสิ่งผลกระทบต่อเนื่องหรือต่อสาธารณชน แต่มีศักยภาพที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุ

การบาดเจ็บ (Injury) หมายถึง การที่ร่างกายได้รับพลังงาน และ/หรือสารต่างๆ เกินกว่าขอบเขตที่ร่างกายจะทนทานได้ เนื่องจากการทำงานหรือป้องกันรักษาประโยชน์แก่ WHA Group หรือตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชา

การเจ็บป่วย (Illness) หมายถึง การเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน

อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน หมายถึง อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานในขอบเขตความรับผิดชอบของตำแหน่งงานนั้นๆ หรืออุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ของบริษัท โดยมีปัจจัยการเกิดเหตุมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรืออุบัติเหตุบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับ WHA Group

อุบัติเหตุบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับ WHA Group หมายถึง เหตุการณ์อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่องาน ลูกค้า หรือบุคคลอื่นใดที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวเนื่องจากกิจกรรมของ WHA Group หรืออยู่ในพื้นที่ WHA Group

อุบัติเหตุจากซึ่งเป็นรถของบริษัท หมายถึง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้รถยนต์/จักรยานยนต์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่ม WHA Group ที่ไม่เกิดขึ้นจากการทำงานให้ WHA Group และอยู่นอกพื้นที่ของ WHA Group

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสสาร : WHA-SSE-P-018
วันที่บังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ฉบับที่ : 00
หน้า : 3 of 13

อุบัติเหตุรุนแรง หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วทำให้มีหรืออาจทำให้มีผู้บาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน พักฟื้น พยาบาล หรือเสียชีวิต หรือเกิด/ อาจจะทำให้เกิดเหตุการณ์ร้ายแรง เช่น ไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้ภายในเวลา 3 นาที การระเบิด การหก หรือรั่วไหลของสารพิษ หรือเกิดทรัพย์สินเสียหาย มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป

การหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและการให้บริการ หมายถึง การที่โรงงาน/กิจการ ต้องหยุดดำเนินการผลิตหรือการให้บริการชั่วคราวเพื่อรอการซ่อมแซม หรือแก้ไข อันเป็นผลสืบเนื่องจากความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือเกิดจากอุบัติเหตุ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง การรั่วไหล การหกหล่น ของสารเคมี สารไวไฟ สารติดไฟ หรือสารพิษ จาก Primary Containment เช่น จาก Vessel, ท่อ, ภาชนะรองรับ เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงการรั่วไหล หรือการปลดปล่อยของสารเคมีจากอุปกรณ์ที่ออกแบบให้ทำงานเฉพาะ เช่น Flare, Scrubber เป็นต้น

ผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทและหรือลูกค้า หมายถึง บริษัทและ/หรือลูกค้า ได้รับผลกระทบกับการดำเนินงานหรืออาจทำให้เกิดการหยุดชะงักทางธุรกิจ ซึ่งเป็นผลมาจากการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ของ WHA Group เช่น ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้า/จ่ายน้ำให้ลูกค้าได้ ลูกค้าไม่สามารถเข้าพื้นที่การผลิตหรือโรงงานได้ เป็นต้น

หัวหน้างานขั้นต้น หมายถึง ผู้บังคับบัญชาระดับหัวหน้าหน่วยผลิต Senior Supervisor / Supervisor หรือหัวหน้าการผลิต Shift Operator หรือผู้ประสบเหตุหรือผู้ทำให้เกิดเหตุอื่นๆ 1 ขึ้นขึ้นไป

หัวหน้าหน่วยงาน หมายถึง หัวหน้าหน่วยงานระดับ Senior Manager / Manager ที่รายงานตรงต่อ Vice President / Director ของสายงานที่เกี่ยวข้อง

SSHE หมายถึง หน่วยงานที่ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ WHA Group

วิศวกร หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัท นิติบุคคล ที่รับจ้างงานให้กับ บริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



4. เอกสารอ้างอิง

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากรังสีคอสมิกเต็น ดกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรับวัสดุ พ.ศ.2564
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

- 5.1. แผนงานความปลอดภัย และการเตรียมพร้อมผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
 - 5.1.1. ผู้รับเหมาทุกรายจะต้องผ่านกระบวนการคัดเลือกก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยอ้างอิงระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการจัดซื้อจัดจ้าง (WHA-SSHE-P-011) ของ WHA Group โดยมีกระบวนการดังต่อไปนี้
 - คัดเลือกผู้รับเหมา การจัดหาผู้รับเหมา การเตรียมความพร้อมผู้รับเหมา ก่อนเริ่มงาน การติดตามการทำงานของผู้รับเหมา และการส่งมอบงานของผู้รับเหมา โดยกระบวนการจัดจ้างผู้รับเหมาทุกราย ต้องมีหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ของ WHA Group มีส่วนร่วมในการอนุมัติด้วย
 - 5.1.2. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างไม่น้อย 15 วัน ให้ผู้รับเหมาแจ้งข้อมูลงานก่อสร้าง ตามเงื่อนไขมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายและสำเนาให้ WHA Group จำนวน 2 ชุด
 - 5.1.3. แผนงานความปลอดภัย ของผู้รับเหมาจะต้องจัดทำตามตรรกะการประเมินความเสี่ยงเพื่อจัดหรือลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำงานของผู้รับเหมา แผนงานความปลอดภัย ของผู้รับเหมาต้องดำเนินการ อย่างน้อยที่สุดตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ที่จะป้อนในส่วนด้านล่าง
 - ผู้รับเหมาจะต้องยื่นแผนงานความปลอดภัยให้กับผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของ WHA Group เพื่อตรวจสอบและอนุมัติภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับจากได้รับการแจ้ง ก่อนเริ่มงานในพื้นที่บริษัท
 - WHA Group ผู้รับเหมาจะต้องแก้ไขแผนงานความปลอดภัย ของตนเองเมื่อต้องมีการดำเนินการหรือเงื่อนไข และจะต้องส่งการแก้ไขดังกล่าวไปยังผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของ WHA Group เพื่อตรวจสอบและอนุมัติ และแจกจ่ายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป
 - 5.1.4. ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายไทย ข้อบังคับ และแนวทางด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ผู้รับเหมาต้องใช้ระบบที่ตรวจสอบตามกฎหมาย ความ



ปลอดภัย และต้องรายงานให้ WHA Group ทราบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามดังนี้

- 5.1.4.1. กฎหมายและประกาศระเบียบข้อบังคับของประเทศไทย
- 5.1.4.2. มาตรฐานและขั้นตอนการทำงานอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนด ตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของ WHA Group
- 5.1.5. แผนงานความปลอดภัย ของผู้รับเหมาจะกำหนดบทบาทหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการและหัวหน้างาน มีการกำหนดให้เห็นอย่างชัดเจนมีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนในกระบวนการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 5.1.6. แผนงานความปลอดภัย ของผู้รับเหมาจะอธิบายระบบที่ผู้จัดการและหัวหน้างานจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนงานความปลอดภัย
- 5.1.7. ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนผังองค์กรด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา ตั้งแต่ ผู้จัดการความปลอดภัย จนถึงระดับหัวหน้าและการประสานงานระหว่างผู้รับเหมาและความควบคุมหรือตัวแทนของเจ้าของงาน (OWNER) แผนงานความปลอดภัยจะกำหนดบทบาท ความรับผิดชอบ ของบุคลากรหลักของโครงการอย่างชัดเจน

5.2 บทบาทหน้าที่ผู้รับเหมา

- 5.2.1. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีวิศวกร เจ้าหน้าที่ และผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ซึ่งอยู่ในระดับการจัดการจัดการที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับผู้รับเหมา โดยส่งประวัติย่อและข้อมูลประจำตัวส่งก่อนเริ่มทำงานอย่างน้อย 15 วันเพื่อให้สามารถตรวจสอบ และการอนุมัติจาก WHA Group
- 5.2.2. ผู้จัดการโครงการของผู้รับเหมาจะจัดการประชุมร่วมกับทีมโครงการ WHA Group เรื่องข้อกำหนดทั้งหมดก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน
- 5.2.3. ผู้รับเหมาจะต้องจัดสรรทรัพยากรในการทำงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่เพียงพอและมีคุณสมบัติเพียงพอเพื่อตอบสนองตามข้อกำหนด การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามสัญญา ผู้รับเหมาต้องรักษารายชื่อส่วนนี้ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายไทยกำหนด
- 5.2.4. ผู้รับเหมาจะต้องส่งเสริมความตระหนัก ความรู้ด้านกิจกรรมที่มีความเสี่ยงและความรู้ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับมาตรการควบคุมและการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างอย่างต่อเนื่องในระหว่างการทำงานปฏิบัติงานของผู้รับเหมา ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องบังคับใช้กฎ ระเบียบ และกฎหมายความปลอดภัย และจัดทำเอกสารการดำเนินการทั้งหมดเพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับมาตรการที่จะป้อนในแผนงานความปลอดภัย ของผู้รับเหมาในงานก่อสร้าง



5.2.5 ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องมีส่วนร่วมในการตรวจสอบพื้นที่การทำงานตามกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการและจัดทำเป็นเอกสาร

5.2.6 ผู้จัดการแต่ละไซต์งานของผู้รับเหมาจะต้องสนับสนุน ส่งเสริม และเข้าร่วมในทีมการจัดการปฏิบัติการเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายของ WHA Group

5.2.7 ผู้รับเหมาจะต้องตอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทุกคนมีคุณสมบัติ มีความสามารถและจิตวิทยาที่จำเป็นในการปฏิบัติงานที่ในลักษณะที่ปลอดภัย ต้องเมื่อเอกสารหลักฐานแสดงความสามารถต่อแสดงต่อ WHA Group เมื่อมีการร้องขอ

5.2.8 ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมในการประเมินของหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ของ WHA Group โดยจะมีการจัดทำตารางเวลาในการประเมินผู้รับเหมา ทั้งนี้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเอกสาร และผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ไว้ให้ WHA Group ตรวจสอบ

5.2.9 ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้องในการทำงานสวัสดิการขั้นพื้นฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น ห้องน้ำ ที่พัก ยา น้ำดื่ม เป็นต้น รวมถึงสนับสนุนเอกสาร ในการส่งเสริมทางจิตสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

5.2.10 ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมอย่างสม่ำเสมอ และต้องแสดงให้เห็นความเป็นผู้นำอย่างสม่ำเสมอในการประชุมความปลอดภัย (Toolbox Meeting) ทุกสัปดาห์

5.2.11 ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมการวางแผนก่อนเริ่มงาน ต้องจัดทำเป็นเอกสารโดยเฉพาะ Job Safety Analysis (USA) ตามแบบฟอร์ม WHA-SSHE-P-018-F1 เพื่อระบุ วิเคราะห์ ทำความเข้าใจ และลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

5.2.12 ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาต้องมีส่วนร่วมในกระบวนการด้านความปลอดภัยตามลักษณะของโครงการ ซึ่งรวมถึงการสังเกตการทำงานของพนักงานในสถานที่ทำงาน

5.2.13 ผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้นและอบรมงานเฉพาะทาง เช่น การนำระวางค้ำยัน การทำงานที่สูง การติดตั้งรั้ว เป็นต้น

5.2.14 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้บุคลากรในโครงการทราบถึงสถานะปฏิบัติการที่อาจเป็นอันตรายหรือเหตุการณ์ที่เกือบอุบัติเหตุ (Incident) และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของ WHA Group ทราบโดยทันทีโดยช่องทางทางสื่อสารตัววาจา วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์ และต้องจัดทำเอกสารรายงานอุบัติเหตุตามแบบฟอร์มรายงานอุบัติการณ์ (WHA-SSHE-P-01-F01) ส่งภายใน 24 ชม. ทั้งนี้ให้อ้างอิงตามระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงานอุบัติการณ์ WHA-SSHE-P-01

5.2.15 ก่อนเริ่มงานใดๆ ผู้รับเหมาหลักจะต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาฟ่งรับทราบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโครงการและแผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาในงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาฟ่งจะต้อง



ดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเข้าใจในข้อกำหนด

5.2.16 ผู้รับเหมางานโครงการจะต้องกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนเข้าร่วมการประชุม Supervisor SHE ประจำสัปดาห์

5.2.17 ผู้รับเหมาจะต้องมีนโยบายเกี่ยวกับแอลกอฮอล์และยาเสพติด และให้รายละเอียดของนโยบายนี้แก่พนักงานของผู้รับเหมา รวมถึงผู้รับเหมาช่วงทุกราย และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรที่ถือภายใต้การควบคุม ระหว่างการปฏิบัติงานหากพบว่ามีกระทำความผิดตามกฎหมาย จะทำการเลิกจ้างทันที

5.2.18 ผู้รับเหมาต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้าย บังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม กับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้าเขตอันตราย ระวางวัสดุตกหล่น ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่ายและเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงป้ายแจ้งเตือนการทำงานที่เห็นเด่นชัด

5.2.19 ผู้บริหารของผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจะต้องเข้าร่วมการประชุมด้านความปลอดภัย (Toolbox Meeting) ทุกสัปดาห์

5.2.20 ผู้รับเหมาจะต้องหยุดงานทันทีหากพบว่าสภาพการทำงานไม่ปลอดภัยหรืออยู่ในความเสี่ยงหรือมีความจำเป็นจะต้องระงับความเสี่ยง ผู้รับเหมาจะต้องรายงานเหตุการณ์ดังกล่าวทั้งหมดไปยังผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group

5.2.21 ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างชัดเจนและมีการบันทึกประวัติ ชื่อพนักงาน หมายเลขของพนักงาน วันที่ และพฤติกรรมของพนักงานที่ละเมิดกฎระเบียบหรือขั้นตอนความปลอดภัย ผู้ที่ฝ่าฝืนอาจถูกเพิกถอนสิทธิ์ชั่วคราวในการทำงานในสถานที่ก่อสร้างพื้นที่ หรือการและพนักงานของผู้รับเหมาที่มีส่วนร่วมในการทะเลาะวิวาท และการเล่นการพนัน มีอาวรณ์ที่ผิดกฎหมาย แอลกอฮอล์หรือสารเสพติดที่ไม่ได้รับอนุญาตและผิดกฎหมาย จะยกเลิกการทำงานในพื้นที่ของ WHA Group

5.3. การจัดการอันตรายและความเสี่ยงสำหรับผู้รับเหมา

5.3.1. การจัดการอันตรายและความเสี่ยง ผู้รับเหมาต้องระบุรายการเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ทั้งหมดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีแนวโน้มว่าจะนำมาใช้หรือสร้างขึ้นในโครงการระหว่างการก่อสร้างซึ่งข้อมูล SDS อย่างน้อยต้องเป็นภาษาไทยและตามความเหมาะสมหรือตามข้อกำหนดของ WHA Group ก่อนที่สารเคมีจะถูกส่งไปยังพื้นที่ทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้นตอนการจัดการและการเก็บรักษาสำหรับวัสดุเหล่านี้ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ใน SDS ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรในการจัดการสารเคมีทั้งหมดนั้นได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมและได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอจากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



5.3.2 ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานการจัดการของเสียการจัดการของเสียให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดระเบียบวิธีที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นของเสียในทุกขั้นตอนของโครงการ และต้องระบุวิธีการจัดการ การ จัดเก็บ และการกำจัดที่เหมาะสม

5.3.3 ผู้รับเหมาต้องระบุพื้นที่ทั้งหมดที่ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการ การก่อสร้าง และการสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตแล้ว สำหรับแต่ละพื้นที่ที่ระบุผู้รับเหมา จะดำเนินการ โดยการประเมินความเสี่ยงหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม

5.3.4 ผู้รับเหมาจะต้องมีใบอนุญาตในการทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับขั้นตอนการทำงานที่กล่าวถึง กิจกรรม และรับรองว่าการดำเนินงานใดๆ ที่ไม่ใช่งานประจำหรือมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดสภาวะที่เป็นอันตราย ไม้ว่าในสิทธิของตนเอง ดำเนินการภายใต้ใบอนุญาตทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องยื่นคำร้อง ขออนุญาตทำงาน ตามระเบียบการปฏิบัติงาน ระบบการขออนุญาตทำงาน (WHA-SSE-P-027) กับ ผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้าของ WHA Group เพื่อพิจารณาและอนุมัติ ก่อนเริ่มงานล่วงหน้า 1 วัน ซึ่ง งานที่ต้องขออนุญาต มีดังนี้

- งานที่ทำให้เกิดความวุ่นวายไปทั่ว
- งานที่ใช้ออกภาค
- งานขุดเจาะ
- งานวางแสงรังสี
- การทดสอบแรงดัน
- การทำงานกับบันได
- การติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
- กิจกรรมที่ต้องปิดถนน
- การทำงานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง
- งานอื่นๆ ตามที่ WHA Group กำหนด

5.3.5 ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลกระทบด้านความปลอดภัย ของการเปลี่ยนแปลงการ ออกแบบหรือการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน การจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of change) (WHA-SSE-P-003) โดยจะต้องสื่อสารให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องทราบอย่างเหมาะสม ข้อกำหนดนี้จะต้องใช้กับผู้รับเหมาด้วย ต้องรวมไว้ในแผนด้านความปลอดภัย และ ดำเนินการผ่านระบบการจัดการด้านความปลอดภัย เพื่อจัดการการเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดขั้นต่ำ ดังนี้

- การจัดการการเปลี่ยนแปลงขึ้นพื้นฐานทางเทคนิคและความปลอดภัย ที่เกิดขึ้น
- ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงต่อการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการ ขั้นตอน หรือ บุคลากรในการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



- ตรวจสอบการปรับเปลี่ยนจำเป็นจำเป็นต้องขึ้นตอนการปฏิบัติงานที่มีอยู่หรือไม่
- วิธีการด้านความปลอดภัยในกระบวนการที่ใช้ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง
- การอนุญาตสำหรับการเปลี่ยนแปลงวิธีวิธีการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลง
- ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่ไม่ผลกระทบด้านความปลอดภัย ต้องดำเนินการประเมินและทบทวน ความปลอดภัย อย่างรวดเร็วจากผู้จัดการด้านความปลอดภัย ผู้รับเหมาจะไม่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลกระทบด้านความปลอดภัยที่ เกิดขึ้นหากไม่มีการตรวจสอบและได้รับอนุมัติจากWHA Group เสียก่อน
- 5.3.6 ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมาซึ่ง จะต้องตรวจสอบ ให้แน่ใจว่าผู้รับเหมา ซึ่งขอตนปฏิบัติงานข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมาซึ่ง การปฏิบัติงานจะเกิดขึ้นหากมีขั้นตอนหรือเอกสารที่เหมาะสมแล้ว

5.3.7 ในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาเมื่อจบโครงการจะได้รับการประเมินการปฏิบัติงานจาก WHA Group เพื่อเข้าไปให้ข้อมูลในระบบการจัดตั้งต่อไป

5.3.8 ก่อนเริ่มงานล่วงหน้า 15 วัน และต้องเข้าร่วมโครงการประชุมเชิงทัศนศึกษาใหม่ขึ้นพื้นฐานของ โครงการ (SHE Orientation) มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นการอบรมอย่างเป็นการให้ความเข้าใจ เกี่ยวกับความปลอดภัย และข้อกำหนดของทำงาน และให้ความรู้แก่พนักงาน และข้อมูลที่สำคัญในการระบุอันตรายในสภาพแวดล้อมการทำงาน และเพื่อไม่ให้เกิดการป้องกัน และลดการสัมผัสกับความเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ มีหัวข้อที่ครอบคลุมและความคาดหวังดังนี้

- ความมุ่งมั่นของผู้บริหาร WHA Group
- ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของ WHA Group
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ
- ป้ายและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย
- ที่ตั้งและห้องพยาบาล
- กฎระเบียบความปลอดภัย สิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการ
- การเปิดปิด Work Permit
- การคืนพื้นที่ของโครงการให้ WHA Group
- JSA
- 5 ส.
- การเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- ระบบการตัดแยกแหล่งพลังงาน (Log out & Tag out)
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



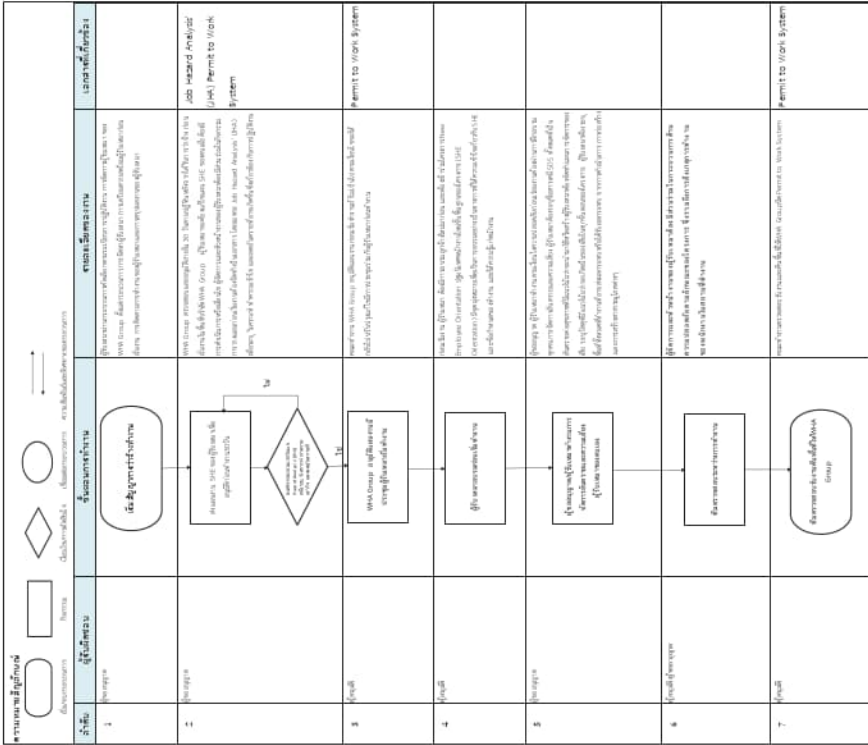
- พื้นที่ก่อสร้าง
- ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- การสื่อสารอันตราย
- อัฒร่ายจากสารเคมี
- กิ๊พและก๊วยภายในแรงดัน
- การดูแลรักษาความปลอดภัย/การจัดการขยะและของเสียต่างๆ
- การป้องกันการบาดเจ็บที่หลัง
- การป้องกันและป้องกันอัคคีภัย
- การประชุมด้านความปลอดภัย (Toolbox Meeting)
- การขุดเจาะ
- การป้องกันการตก
- ความปลอดภัยของเครื่องมือไฟฟ้า
- ความปลอดภัยของการใช้บันได
- การสื่อสารเบร็วในทุกระณี การแจ้งโทรศัพท์การติดต่อ
- การส่งรายงานสถิติอุบัติเหตุ ชั่วโมงการทำงาน จำนวนพนักงานประจำเดือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



6. ภาคผนวก

6.1. Flow ผังกระบวนการดำเนินการ



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-6

เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ



ที่ ขบ ๗๓๖๐๓/ ๕๒๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
๑ หมู่ ๒ ถนนหนองใหญ่-ปลวกแดง ขบ ๒๐๑๙๐

๖๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓

เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๗/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๓. หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๔๘/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖
๔. หนังสือบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ที่ WHAESIE ๕๑/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการ
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ (ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๑) และได้ยื่นหนังสือถึง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เพื่อขออนุญาตและอนุมัติในหลักการ
รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ขอเรียนว่า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
มีขัดข้องในการที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด จะดำเนินการระบายน้ำทั้ง
ภายหลังการบำบัดของโครงการฯ และระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงสู่ทางน้ำสาธารณะประโยชน์ ตลอดจนการ
ก่อสร้างสะพานข้ามห้วยสาธารณะประโยชน์และการก่อสร้างเชื่อมทางเข้า-ออก โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)

อนึ่ง ในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นนั้น บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล
เอสเตท จำกัด จะต้องถือปฏิบัติตามระเบียบ กฎหมายโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพโรจน์ กังวลกิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

งานธุรการและสารบรรณ

กองช่าง

โทร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๑ ๒, ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๘๘

โทรสาร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๓

E-mail : saraban@nongsuachang.go.th

“ชื่อสัตย์สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ WHAESIE 48/2566

27 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำฝนของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

เรียน นายไพโรจน์ กังวลกิจ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. แผนที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
2. แผนที่ตำแหน่งที่ขออนุญาตระบายน้ำฝนของโครงการฯ

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท จำกัด (“บริษัทฯ”) ได้พัฒนาเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ประมาณ 2,197.84 ไร่ จนแล้วเสร็จและปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (“โครงการฯ”) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงหมายเลข 3245 กม. 22+700 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เนื้อที่ประมาณ 634.33 ไร่ พื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนประมาณ 2,832.17 ไร่

บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขออนุญาตระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงทางน้ำสาธารณะประโยชน์ในเขตความดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัทฯ จึงใคร่ขอให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ได้โปรดอนุญาตให้บริษัทฯ ระบายน้ำฝนของโครงการฯ ลงทางน้ำสาธารณะประโยชน์ภายในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง เพื่อที่บริษัทฯ จะนำไปใช้ประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายณราต จันธารักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ 087-820-2211 เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ผลประการใดกรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัตร จิตตะชนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

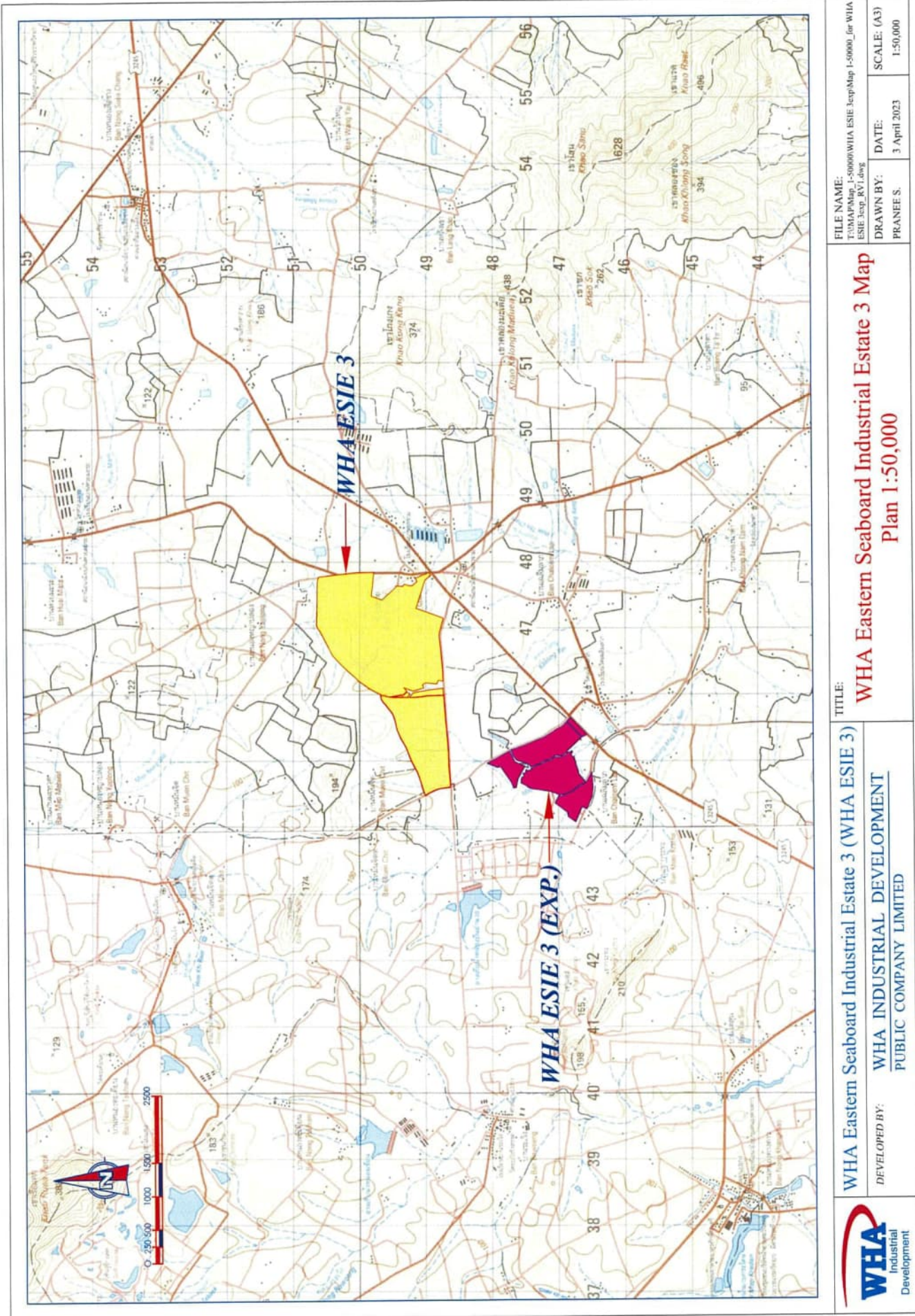
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท จำกัด

WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE COMPANY LIMITED

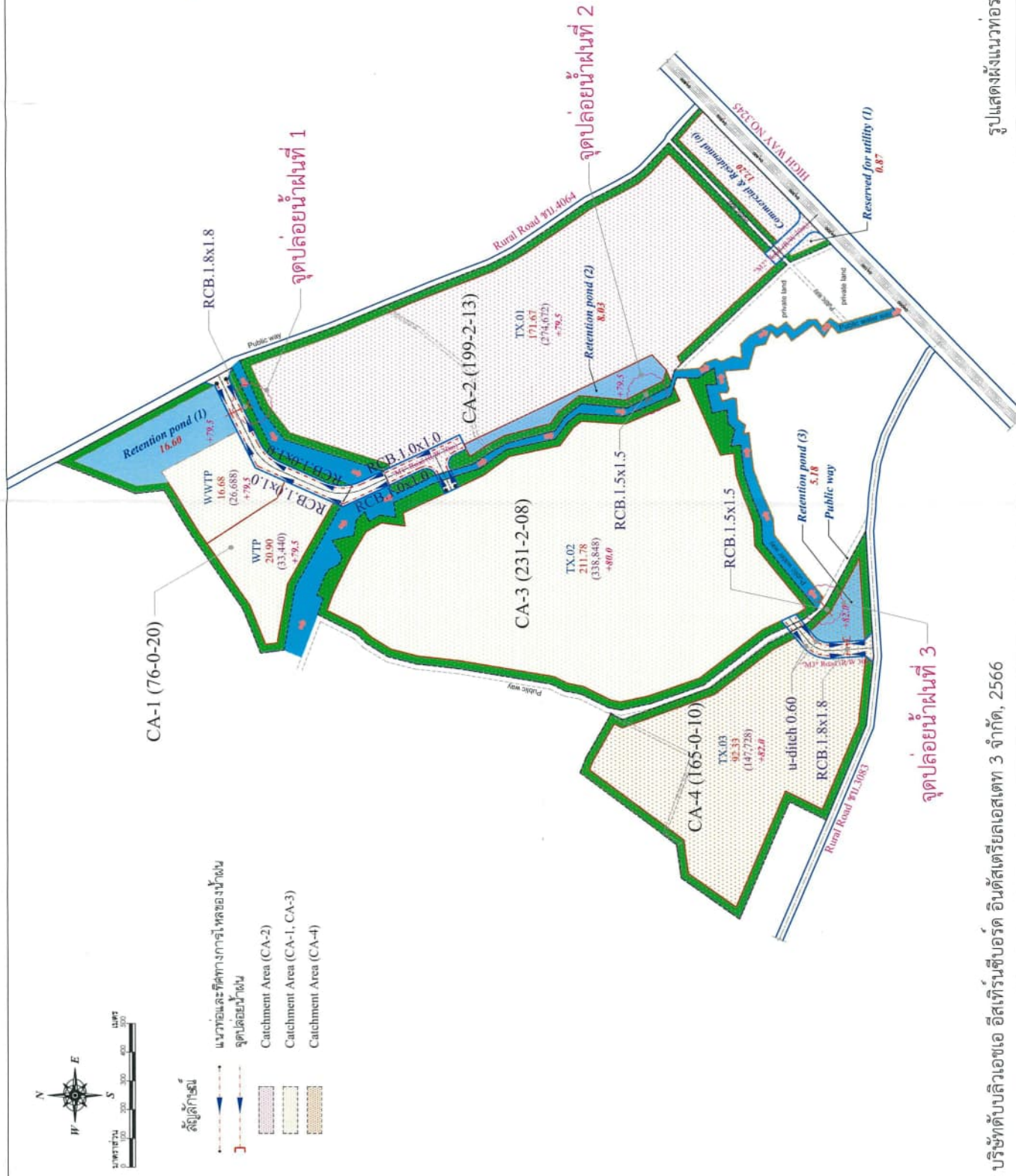
WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd-25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-group.com, www.wha-industrialestate.com





	WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 (WHA ESIE 3) DEVELOPED BY: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED	TITLE: WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 Map Plan 1:50,000 FILE NAME: TUMAPMap_1-50000\WHA ESIE 3exp\Map 1-50000_for WHA ESIE 3exp_RVI.dwg DRAWN BY: PRANEES S. DATE: 3 April 2023 SCALE: (A3) 1:50,000
--	--	--



ที่มา: บริษัทப்பலுவலே இசுதிரீலேதத 3 ஜாக்த, 2566

รูปแสดงผังแนวท่อระบายน้ำฝนและจุดปล่อยน้ำฝน

ภาคผนวก ข-7

กิจกรรมवलชนสัมพันธ์ของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (WHA ESIE.3.1)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
1	6 Jan 2026		6 Jan 2026, มอบงบประมาณวันเด็กให้กับ โรงเรียนบ้านเฉลิมลาภ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
2	6 Jan 2026		6 Jan 2026, มอบงบประมาณวันเด็ก ให้กับโรงเรียนบ้านท่าจาม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
3	6 Jan 2026		6 Jan 2026 , มอบงบประมาณวันเด็ก ให้กับโรงเรียนบ้านห้วยมะระ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
4	23 Jan 2026		23 Jan 2026, สวัสดิศิปิใหม่หน่วยงานราชการ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
5	23 Jan 2026		23 Jan 2026, สวัสดิศิปิใหม่หน่วยงานราชการ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่(ปลัดอำเภอ) อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (WHA ESIE3.1)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
6	23 Jan 2026		23 Jan 2026, สวัสดิ์ปิใหม่หน่วยงานราชการ อบต.หนองเสือช้าง (ผอ. กองช่าง) อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
7	23 Jan 2026		23 Jan 2026, สวัสดิ์ปิใหม่หน่วยงานราชการ อบต.หนองเสือช้าง(รักษาการนายก) อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
8	12 Feb 2026		12 Feb 2026 , สนับสนุนงบประมาณ เพื่อจัดซื้อกล้องวงจรปิดมอบให้กับ สภ.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
9	12 Feb 2026		12 Feb 2026 , สนับสนุนงบประมาณ โครงการส่งเสริมสุขภาพมารดาและทารกเชิงรุก (ตั้งครรภ์ปลอดภัย) และสนับสนุนงบประมาณ โครงการอบรมช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (CPR) รพสต.บ้านหมื่นจิตร จ.ชลบุรี	
10	12 Feb 2026		12 Feb 2026 , สนับสนุนงบประมาณทุนการศึกษา ให้กับโรงเรียนบ้านท่าจาม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	

ประจำปี 2569

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (WHA ESIE.3.1)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
11	12 Feb 2026		12 Feb 2026 , สนับสนุนงบประมาณทุนการศึกษา ให้กับโรงเรียนบ้านห้วยมะระ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
12	12 Feb 2026		12 Feb 2026 , สนับสนุนงบประมาณทุนการศึกษา ให้กับโรงเรียนบ้านหนองไร่ ต.หนองไร่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
13	3 APR 2026		3 APR 2026 , ร่วมมอบงบประมาณจัดกิจกรรมรดน้ำดำหัว ผู้สูงอายุ เนื่องในวันสงกรานต์ปี 2569 อบต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
14	7 APR 2026		7 APR 2026 , มอบน้ำดื่มจำนวน 500 ขวด เพื่อตั้งจุดตรวจ 7 วันอันตราย เนื่องในวันสงกรานต์ ให้กับ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
15	14 May 2026		14 May 2026, มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ รพสต.บ้านท่าจาม และสนับสนุนงบประมาณฟื้นฟูความรู้ ในเรื่องการปฐมพยาบาลและนำส่งผู้ป่วย แก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย	

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (WHA ESIE.3.1)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
16	14 May 2026		14 May 2026, มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กับ รพสต.หนองเสือช้าง	
17	15 May 2026		15 May 2026, มอบงบประมาณกิจกรรมรดน้ำคำหัว ผู้สูงอายุ เนื่องในวันสงกรานต์ ให้กับ อบต.เขาสก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
18	10 June 2026		10 June 2026, ร่วมกิจกรรม Big Cleanng day	
19	4 June 2026		4 June 2026, ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ โรงเรียนบ้านหนองเสือช้าง	
20	17 June 2026		17 June 2026, สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันสุนทรภู่ สู่ภาษาไทย ประจำปี 2569 ให้กับโรงเรียนบ้านหนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	

ภาคผนวก ข-8

เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง

ประวัติส่วนตัว (Personal History)

ชื่อ-สกุล: [REDACTED] รหัสพนักงาน: 40C24-016008
 จ.ม.เกิด (Date of Birth): 27/12/2543 CN.: 40C24-016008
 วันพักร้อน: 18/02/2569 อายุ: 25 ปี เพศ: ชาย(Male)
 เลขบัตรประชาชน: [REDACTED]
 ที่อยู่(Address): [REDACTED]
 โทรศัพท์ (Mobile): [REDACTED]

กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact)

ชื่อ-สกุล :
ที่อยู่ (Address) :
มือถือ (Mobile) :

สถานประกอบการ : บริษัท เซฟตี้แอนด์ จำกัด

ที่อยู่ : บริษัท เทปส์แพคเกจจิ้ง จำกัด
24/3 ซอยเกษมสันต์ 1 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทร. : 0953782755 แฟกซ์ :

Name	3
------	---

สรุปผลการตรวจ(Conclusion)

[illegible]

21 FEB 2025



ตายด้วยแพทย์ :

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติม กรุณาติดต่อศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ และอาชีพเวชศาสตร์
พัฒนวิทย์ 033-221-339 ต่อ 1001

Name: [REDACTED]

สรุปผลการตรวจ(Conclusion)

[illegible]

๖. ใบไม้ประดับดอกกลีบสาม (Tone Oxheartleaf) ดอกมีสีชมพู เป็นไม้พุ่มขนาดเล็กที่ทนทาน ปลูกได้ดีในดินร่วนซุย ชอบแสงแดดจัด

BANGKOK HOSPITAL
PLUAKOENG

Name:

1

สรุปผลการตรวจ(Conclusion)

• นักพัฒนาที่อยู่ภายนอกที่นำข้อมูล (BIM Add) (นักพัฒนาภายนอกจะอยู่ที่ 30.02.00, และ 72.07.00.)
• นักพัฒนาที่อยู่ในบริษัท (BIM) ทำหน้าที่

BANGKOK HOSPITAL
PLUAKDAENG

Name: [REDACTED]

5



21 FEB 2025

ภาคผนวก ข-9

รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																								
ชื่อโครงการ / Project Name : ระบบบำบัดน้ำเสีย WHA/ESI-3																	วันเริ่มโครงการ - สิ้นสุดโครงการ :										จำนวนวันที่ออกปฏิบัติงาน : - วัน													
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING E&M																	ชื่อโครงการทำงานสะสม (ก่อนเริ่มโครงการ) :-																	เป้าหมาย - วัน						
Man Description		Total Manhour Monthly Report of February 2026																																						
MANPOWER	Project Manager	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20									
	Site Engineer	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0										
	Safety	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	23										
	Staff	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27										
	Foreman	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	32										
	Admin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Technician	0	0	0	6	6	5	5	6	6	6	6	4	6	6	7	7	7	10	12	12	10	15	15	15	15	15	10	1	217										
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Labour	0	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	1	1	69										
	Total	0	8	8	14	14	13	13	10	15	15	15	10	13	12	11	12	13	16	18	18	13	24	24	24	24	24	16	0	0	412									
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานปกติ - 8 ชั่วโมง)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงาน OT - จำนวนงานอื่นรวม)		0	0	0	18	0	18	22	11	0	44	42	22	22	0	0	0	0	0	0	0	24	16	8	24	24	0	0	0	331										
Total Man-Hours / Day (รวมการทำงานทุกวัน)		0	64	64	130	112	122	98	142	131	120	164	122	126	118	88	96	104	128	144	144	104	216	208	200	216	216	128	0	0	3627									
Man-Hours Accumulated (รวมการทำงานสะสม เดือน)		864	928	992	1,122	1,234	1,356	1,478	1,576	1,718	1,849	1,969	2,133	2,255	2,381	2,499	2,683	2,787	2,915	3,059	3,203	3,307	3,523	3,731	3,931	4,147	4,363	4,491	4,491	4,491										

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																								
ชื่อโครงการ / Project Name : ระบบบำบัดน้ำเสีย WHAESIE 3																	วันเริ่มโครงการ - สิ้นสุดโครงการ :										จำนวนวันที่ออกปฏิบัติงาน : - วัน													
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING & M																	พื้นที่การทำงานระบบ (เริ่มต้นใช้โครงการ) :-																	เป้าหมาย - วัน						
Man Description		Total Manhour Monthly Report of March 2026																																						
MANPOWER	Project Manager	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	26							
	Site Engineer	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0							
	Safety	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	46							
	Staff	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30							
	Foreman	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	42							
	Admin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Technician	10	0	9	9	9	9	2	2	12	12	14	14	12	12	12	16	16	23	6	9	9	9	9	20	20	10	9	12	13	13	11	353							
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	Labour	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	87							
	Total	14	8	17	17	17	17	9	3	22	21	23	24	22	22	19	29	27	33	17	18	18	15	33	32	32	21	20	24	25	22	25	22	636						
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานปกติ - 8 ชั่วโมง)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงาน OT - จำนวนงานอื่นรวม)		0	0	22	33	33	33	0	0	28	26	26	32	32	32	28	28	70	44	33	33	33	33	125	75	75	56	34	54	54	80	64	1215							
Total Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานรวมทั้งหมด)		112	64	166	169	169	169	72	24	304	194	210	224	208	208	184	260	244	334	180	177	177	153	389	331	243	216	226	254	230	280	240	4303							
Man-Hours Accumulated (จำนวนการทำงานรวมเดือน)		864	928	1,086	1,255	1,424	1,593	1,665	1,689	1,893	2,087	2,297	2,521	2,729	2,937	3,121	3,381	3,625	3,959	4,139	4,316	4,493	4,646	5,035	5,366	5,609	5,825	6,051	6,305	6,535	6,815	7,055	7,055							

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																								
ชื่อโครงการ / Project Name : ระบบขนถ่ายมูล WHAFSTE 3																	วันเริ่มโครงการ - สิ้นสุดโครงการ : - วัน										จำนวนวันที่ปลอดภัย : - วัน													
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING & M																	ชื่อโครงการทำงานสะสม (เริ่มตั้งโครงการ) :-																	เป้าหมาย - วัน						
Man Description		Total Manhour Monthly Report of April 2026																																						
MANPOWER	Project Manager	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19							
	Site Engineer	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0							
	Survey	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28								
	Staff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28								
	Foreman	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	39								
	Admin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Technician	12	12	16	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	7	9	2	2	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	364								
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Labour	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	1	2	1	1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	114								
	Total	23	23	27	27	24	20	23	23	23	23	23	20	0	0	11	14	8	8	20	27	27	27	27	27	27	24	27	27	27	0	634								
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานปกติ - 8 ชั่วโมง)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8								
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงาน OT - จำนวนงานอื่นรวม)		92	92	115	90	92	80	64	92	92	115	90	92	0	0	18	36	0	0	0	44	44	110	132	44	44	110	88	66	66	0	1952								
Total Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานวัน)		276	276	331	306	264	240	248	276	276	299	274	252	0	0	106	148	64	64	160	260	260	326	348	260	260	236	304	282	282	0	7024								
Man-Hours Accumulated (จำนวนการทำงานเดือน)		864	1,140	1,471	1,777	2,061	2,301	2,549	2,825	3,101	3,400	3,674	3,926	3,926	3,926	4,032	4,180	4,244	4,308	4,468	4,728	4,988	5,314	5,662	5,922	6,182	6,418	6,744	7,048	7,330	7,612	7,612								

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																					
ชื่อโครงการ / Project Name : ระบบบำบัดน้ำเสีย WHAESTE 3										วันเริ่มโครงการ - สิ้นสุดโครงการ :										จำนวนวันที่ปล่อยอุบัติเหตุ : - วัน																	
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING E&M										ชื่อโครงการทำงานระบบ (ก่อนเริ่มโครงการ) :-																								เป้าหมาย - วัน			
Man Description		Total Manhour Monthly Report of May 2026																																			
MANPOWER	Project Manager	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	19				
	Site Engineer	0	2	0	0	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	2	0	2	2	2	0	0	0				
	Survey	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31					
	Staff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31				
	Foreman	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	62				
	Admin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60				
	Technician	16	16	16	10	8	9	8	9	10	10	8	8	8	10	13	13	13	13	18	18	14	14	17	17	18	6	8	8	9	8	10	361				
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Labour	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	5	5	6	2	2	2	2	2	2	82				
	Total	21	24	21	16	16	17	16	15	19	16	17	17	17	19	19	22	19	31	31	31	27	27	26	29	28	21	25	27	27	24	28	26	688			
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานปกติ - 8 ชั่วโมง)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
Man-Hours / Day (จำนวนการทำงาน OT - จำนวนงานอื่นรวม)		88	88	154	0	0	22	10	12	39	39	30	20	36	36	15	45	45	64	80	12	36	32	32	32	0	0	12	24	11	65	0	1079				
Total Man-Hours / Day (จำนวนการทำงานทั้งหมด)		256	280	322	128	128	158	138	132	191	167	166	156	172	188	167	221	197	312	328	228	252	240	264	256	168	200	228	240	203	289	208	6583				
Man-Hours Accumulated (จำนวนการทำงานสะสม เดือน)		864	1,144	1,466	1,594	1,722	1,880	2,018	2,150	2,341	2,508	2,674	2,830	3,002	3,190	3,357	3,578	3,775	4,087	4,415	4,643	4,895	5,135	5,399	5,655	5,823	6,023	6,251	6,491	6,694	6,963	7,191	7,191				

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																
ชื่อโครงการ / Project Name : ระบบถนนลูกรัง 100 WHAESIE 3																วันเริ่มโครงการ - วันสุดโครงการ : - วัน																
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING & M																เป้าหมาย - วัน																
ชื่อโครงการ / Project Name : STEP ENGINEERING & M																จำนวนวันที่ตลอดปี เหตุ : - วัน																
Man Description		Total Manhour Monthly Report of June 2026																														
MANPOWER	Project Manager	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	23	
	Site Engineer	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	
	Safety	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	
	Staff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	
	Foreman	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	45	
	Admin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Technician	18	7	16	16	16	15	15	14	14	12	9	9	9	9	10	10	8	10	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	323	
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Labour	5	2	5	5	5	4	4	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	110
	Total	30	16	28	28	28	26	23	26	26	22	19	19	20	16	21	21	17	19	17	18	15	17	17	17	17	17	16	16	14	16	17
Man-Hours / Day (ชั่วโมงการทำงานปกติ - 8 ชั่วโมง)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Man-Hours / Day (ชั่วโมงการทำงาน OT - จำนวนชั่วโมงรวม)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	91	
Total Man-Hours / Day (ชั่วโมงการทำงานรวม)		240	128	224	224	224	208	184	208	208	176	152	176	160	128	213	168	136	152	136	144	120	136	158	136	136	126	128	112	128	136	5035
Man-Hours Accumulated (ชั่วโมงการทำงานรวมเดือน)																																
Man-Hours Accumulated (ชั่วโมงการทำงานรวมเดือน)		864	992	1,216	1,440	1,664	1,872	2,056	2,264	2,472	2,648	2,800	2,976	3,136	3,264	3,477	3,645	3,781	3,933	4,069	4,213	4,333	4,469	4,627	4,763	4,899	5,027	5,155	5,267	5,395	5,523	5,659

ภาคผนวก ข-10

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

CERTIFICATE OF COMPLETION

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง ๑๓-๖๖-๐๓๗

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This certificate is presented to

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has successfully completed the training program
Safety Officer in Supervising Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน
หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
According to Article 43 of the Ministerial Regulation Regarding Arrangement of Safety Officers, Department, or Group of Person to Conduct
Safety Operation in the Workplace B.E. 2565 (2022) for 12 hours.

สถานที่ดำเนินการ (Location) : WHA Training Center
ระหว่างวันที่ (Training date) : ๒๖-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ (Issued on) : ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘



Certificate SS-๐๐๖๘๐/๖๘

NPC has been registered by the
Department of Labour Protection
and Welfare. Registration No. 13-66-037

Managing Director



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

CERTIFICATE OF COMPLETION

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง ๑๓-๖๖-๐๓๗

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

This certificate is presented to

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has successfully completed the training program
Safety Officer in Supervising Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน
หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
According to Article 43 of the Ministerial Regulation Regarding Arrangement of Safety Officers, Department, or Group of Person to Conduct
Safety Operation in the Workplace B.E. 2565 (2022) for 12 hours.

สถานที่ดำเนินการ (Location) : WHA Training Center
ระหว่างวันที่ (Training date) : ๒๖-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ (Issued on) : ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘



Certificate SS-๐๐๖๘๑/๖๘

NPC has been registered by the
Department of Labour Protection
and Welfare. Registration No. 13-66-037

Managing Director

ภาคผนวก ข-11

ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1
Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

No. 24

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>การควบคุมและตรวจสอบการก่อสร้าง</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>05/09/2016</u>
บริษัท: <u>WHA</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>พื้นที่ 202 / WHA E3/E 3-1</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>ร.กมล</u>

ลำดับ/No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	<u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- ควบคุมการเข้าพื้นที่</u>	<u>ร.กมล</u>
	<u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- ควบคุมการเข้าพื้นที่</u>	
	<u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- ควบคุมการเข้าพื้นที่</u>	
	<u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- ควบคุมการเข้าพื้นที่</u>	

ลงชื่อ ร.กมล ผู้ประเมิน
วันที่ 05, 02, 2016

ลงชื่อ 1008 SSHE
วันที่ 05, 02, 2016

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานขั้นต้นผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1
Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

No. 06

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>08:00-17:00</u>
บริษัท: <u>WHA</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>พื้นที่ 202 / WHA E3/E 3-1</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>ร.กมล</u>

ลำดับ/No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	<u>การนำรถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- รถบรรทุกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</u>	<u>- ควบคุมการเข้าพื้นที่</u>	<u>ร.กมล</u>

ลงชื่อ ร.กมล ผู้ประเมิน
วันที่ 15, 01, 2016

ลงชื่อ 6088 SSHE
วันที่ 15, 01, 2016

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานขั้นต้นผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

No. 07

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>ติดตั้ง/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>08:00-17:00</u>
บริษัท: <u>เอสซี แอสท์ เอเชีย</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>รถยนต์</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>อจส นนชัย</u>

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	1. ติดตั้ง/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	เศษน้ำมัน เหยียดน้ำมัน	ใช้ผ้าชุบน้ำมัน/ใส่ถุงมือ	อจส
	2. ถอดฝา	สารอันตราย ฝุ่นพิษ	PPE แว่นตา ถุงมือ	อจส
	เก็บกวาด	น้ำฉีดเป็นละออง	ควรสวมหน้ากาก	อจส
	เก็บอุปกรณ์/ของใช้	สะดุดล้ม	ระวัง	อจส
			จัดให้มีการฝึกฝน	อจส
			จัดเก็บอุปกรณ์ในถังขยะ	อจส

ลงชื่อ อจส นนชัย ผู้ประเมิน
(15 / 01 / 69)
วันที่

ลงชื่อ 10กชช SSHE
(15 / 01 / 69)
วันที่

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานชั้นต้น/ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

No. 08

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>ทำถังขยะ/รถขยะ/รถนำขยะ</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>08:00-17:00</u>
บริษัท: <u>เอสซี แอสท์ เอเชีย</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>รถนำขยะ</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>อจส นนชัย</u>

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	1. ติดตั้งถังขยะ	เศษขยะ ฝุ่นพิษ	ใช้ผ้าชุบน้ำมัน/ใส่ถุงมือ	อจส
	2. ถังขยะ	รถขยะ/รถนำขยะ	จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ขับขี่	อจส
	3. ถังขยะ	รถขยะ/รถนำขยะ	ใส่สายเข็มขัดนิรภัย	อจส
	4. ติดตั้งถังขยะ	สะดุดล้ม	จัดเก็บอุปกรณ์ในถังขยะ	อจส

ลงชื่อ อจส นนชัย ผู้ประเมิน
(15 / 01 / 69)
วันที่

ลงชื่อ 10กชช SSHE
(15 / 01 / 69)
วันที่

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานชั้นต้น/ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1
Business: [] LG [X] ID [] UP [] DG

No. 09

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>ทำโครงสร้างอาคารโรงงาน</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>08:00-17:00</u>
บริษัท: <u>แฉ่/อัส เคนส์ สโตร์</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>ป.ร. 1, 2, 3</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>อ.ศ. น.น.น.</u>

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	ติดตั้งอุปกรณ์	หวั่น ๓๐๗ กับเท้าผู้ปฏิบัติงาน	งานผู้ปฏิบัติงาน/อุปกรณ์ PPE	อ.ศ. น.น.น.
	เก็บขยะ / เก็บกวาด	ผู้ปฏิบัติงานสะดุดล้ม	ติดตั้งอุปกรณ์/ผู้ปฏิบัติงาน	อ.ศ. น.น.น.
	ทำความสะอาด	หวั่น ๓๐๗ กับเท้า	งานผู้ปฏิบัติงาน/อุปกรณ์ PPE	อ.ศ. น.น.น.
	เก็บอุปกรณ์	สะดุดขาตัวเอง	ติดตั้งอุปกรณ์/ผู้ปฏิบัติงาน	อ.ศ. น.น.น.

ลงชื่อ อ.ศ. น.น.น. ผู้ประเมิน
(วันที่ 19 01 69)

ลงชื่อ อ.ศ. น.น.น. SSHE
(วันที่ 15 01 69)

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานขึ้นต้นผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-AI Business	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1
Business: [] LG [X] ID [] UP [] DG

20

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>งานทำบ่อมรดก.</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>17 ธันวาคม 2568 ถึง 20 มกราคม 2569</u>
บริษัท: <u>ซี.เอ.บี.เค.อี.คอนสตรัคชั่น จำกัด</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>ทางเข้า G2,G3 WHA ESIE3,1</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>ชยุตม์ วัฒนวิภาพร</u>

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1	เตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องจักรชำรุด, อุปกรณ์ชำรุด	ตรวจเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน	ผู้ปฏิบัติงาน
2	กันพื้นที่ปฏิบัติงาน	คนเดินเข้าใกล้พื้นที่ทำงาน	วางป้ายเตือน, กันพื้นที่ทำงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
3	ขุดดิน	แบคโคเคียวโดนผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ใกล้เคียง	ออกให้ห่างตอนแบคโคทำงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
			มีคนเฝ้าระวัง	ผู้ปฏิบัติงาน
4	วางบ่อพัก	บ่อหล่นใส่	ผูกมัดให้แน่น	ผู้ปฏิบัติงาน
			ตรวจสอบสิ่งก่อนใช้งาน	ผู้ปฏิบัติงาน
5	เข้าแบบฐานราก/คาน/เสา/พื้น	ตะขะ, สะดุดแบบ	สวมรองเท้านิรภัย	ผู้ปฏิบัติงาน
6	วางเหล็กเสริม	สะดุดล้ม, เหล็กเกี่ยว	สวมรองเท้านิรภัย, สวมกางเกงขายาว	ผู้ปฏิบัติงาน
7	เทคอนกรีต	ลื่นล้มจากน้ำคอนกรีต	สวมรองเท้านิรภัย	ผู้ปฏิบัติงาน
8	ก่ออิฐ/ฉาบปูน	ก้อนอิฐหล่นใส่เท้า	สวมรองเท้านิรภัย	ผู้ปฏิบัติงาน



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (USA) WHA-SSHE-P-018-F1

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 15 ธันวาคม 2568 - 15 มิถุนายน 2569
บริษัท : สดป เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHA-ESIE 3	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

	ก่อนติดบูติมือตัวเอง	จับตะปูให้ตั้งตรงขึ้นและกดตะปูเบาๆให้แน่น	ผู้ปฏิบัติงาน
		ก่อนใช้ตะปูนั้นจะต้องมีมือและสวมใส่ถุงมือทุกครั้ง	
	แบบไม่แบบหลักล้มทับ	ไม่มีแบบที่นำไปใช้งานต้องไม่วางแบบสูงเกิน 1 เมตร	
		จุดที่ปฏิบัติงานต้องล้อม barricade ขาว-แดง	ผู้ปฏิบัติงาน
		โดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน	
งานผูกเหล็ก	เหล็กที่นำมาติดต้องมีความแหลมคมทั่วทั้งแท่งของเหล็ก	สวมใส่ถุงมือกับขนาดของเหล็กกับวัสดุให้แน่น	ผู้ปฏิบัติงาน
งานเทคอนกรีต	การนำรถเข็นที่ เสิร์วขนอุปกรณ์ข้างเคียงเสียหาย	ขณะที่มีการเคลื่อนย้ายรถเข็น-ออก ต้องมี เจ้าหน้าที่	ผู้ปฏิบัติงาน
		คอยให้สัญญาณขณะที่มีเครื่องจักรเคลื่อนที่	
	คอนกรีตค้ำมือ/เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกิดเป็นคันตามก้นมือขึ้นเท้า	ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่รองเท้าบูต และถุงมือยาง	ผู้ปฏิบัติงาน
		ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้ออกสื่อ กัน	
		ขณะปฏิบัติงาน	
งานขนย้ายอุปกรณ์,ท่อ,บ่อโพรทไฟฟโดยรถเครน,เขี่ย	เสี่ยวขนอุปกรณ์ข้างเคียงเสียหายหรือขนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	รถเครนและเสี่ยวต้องมีเอกสารแนบ ปจ.2 ที่ผ่าน	ผู้ปฏิบัติงาน
		การเซ็นรับรองจากรีศวกรที่มีใบอนุญาตเท่านั้น	
		ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนนำเครน,เขี่ย	
		เจ้าของสถานที่	
		ชาวของเครน,เขี่ย ต้องกางออกให้สุดและใช้แผ่น	
		เหล็กของชาวของเครน,เขี่ย ทุกครั้ง	
		ตั้งระยะยาว-แดงบริเวณพื้นที่ทำงานห้ามบุคคลที่	
		ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	
		Tool Box Talk ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	
		ขณะที่มีการเคลื่อนรถ เข้าย-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ คอย	
		ให้สัญญาณขณะที่มีการเคลื่อนที่	
		จับคู่ด้วยความระมัดระวังและควบคุมความเร็วตาม	
		ที่กำหนด	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (USA) WHA-SSHE-P-018-F1

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน ☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 15 ธันวาคม 2568 - 15 มิถุนายน 2569
บริษัท : สดป เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHA-ESIE 3	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

		ใช้เชือกผูกเพื่อบังคับทิศทางทุกครั้งที่มีการยก	
		ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	
		โดยเด็ดขาด	
		ขณะยกชิ้นงานห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านล่างชิ้นงาน	
		หยุดงานเมื่อมีฝนตกและ/หรือพายุรุนแรง	
งานค้นท่อลอดโดยวิธีการ HDD			
การขุดทำบ่อโคลน	เครื่องจักรกระทบกับบุคคล/การพังทลายจากการขุด	ผู้ที่ควบคุมเครื่องจักรต้องชำนาญงาน และห้าม	
		มิให้ผู้ใดเข้าไปในบริเวณพื้นที่ขุดที่ไม่ปลอดภัย	
	ผู้คนตกลงไปในบ่อที่ขุด	หยุดขุดทุกกรณีต้องทำงานกับบริเวณและมิใช่ขุดออก	
ติดตั้งเครื่องมือสำหรับงานเจาะ	บาดเจ็บจากการชนย้าย	ให้เครื่องจักรกลในการช่วยขนย้าย	
	ไฟฟ้าดูด	เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบ	
การผสมโคลน	สัมผัสกับโคลนที่ทำกรเจาะ	ต้องติดป้ายออกมาตามฐานการปฏิบัติงานและการสวมใส่	
		อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม	
การปฏิบัติงานในการเจาะ	กระทบกระแทกจากเครื่องจักรที่ใช้แรงหมุน	ผู้ที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์เท่านั้น	
		เป็นคนควบคุม	
		ห้ามไม่ให้ใครเข้าหรือยืนอยู่ใกล้แนวที่กำลังเจาะอยู่	
การสะดุดหล่น	ทำให้เกิดบาดเจ็บ	ติดตั้งไฟแสงสว่างเพื่อให้เห็นพื้นที่ชัดเจน	
		จัดเตรียมวัสดุให้เป็นระเบียบ	
ปิดกั้นบริเวณพื้นที่กับพื้นที่เพื่อป้องกันบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง โดยทำการ	สะดุดล้มเนื่องจากมีวัสดุเกะกะขวาง	เก็บเขตพื้นที่และติดป้ายบ่งชี้ให้ชัดเจน จัดทำ 5ส.	ผู้ปฏิบัติงาน
ตั้งแถวล้อมเชือกขาว-แดง และติดป้าย 5 ส. ก่อนเลิกงานทุกครั้ง		ก่อนและหลังพื้นที่ปฏิบัติงาน	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (USA) WHA-SSHE-P-018-F1

Business: [] LG [] TD [] UP [] DG

Rev.01

☐ กิจกรรมภายใน	☒ กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 15 ธันวาคม 2568 - 15 มิถุนายน 2569
บริษัท : สดป เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHAESIE 3	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

ลงชื่อ Jjjeerasak ผู้ประเมิน
(จิระศักดิ์ จินดารา)

วันที่ 15 / 12 / 2568

ลงชื่อ [Signature] SSHE
()

วันที่ 12 / 1 / 69

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างานขึ้นต้น/ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-All Business	เรียงตามวันที่	1 ปี

ภาคผนวก ข-12

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 03

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป Hot Work/Cold Work WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

☐ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1. <u>EV00</u> 2. <u>1702</u> 3. <u>CP01</u>		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1. <u>01</u> 2. _____ 3. _____	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก			
1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) <u>นายองอาจ สุ่มมาดย์</u> หน่วยงาน (Department) <u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> เขียน วันที่ (Date) <u>6.2.69</u>			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) <u>6.2.69</u> เวลา (Time) <u>09.00</u> น. ถึง (To) วันที่ (Date) <u>6.2.69</u> เวลา (Time) <u>17.00</u> น. สถานที่ทำงาน (Work location) <u>WHA 3-1 ถนน M9</u>			
วัตถุประสงค์ (Purpose) <u>ก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี ให้ บริษัท ควอตซ์ คอมพิวเตอร์ จำกัด</u>			
ลักษณะงาน (Type of work) ☒ ตามแผนงาน (Planned) ☐ ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ (Other) _____			
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) <u>นายองอาจ สุ่มมาดย์</u> เบอร์โทร (Tel.) <u>0942769944</u>			
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) <u>นายพงษ์ศักดิ์ ไบรเรหา</u> เบอร์โทร (Tel.) <u>0844494408</u>			
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) <u>ขอเดินสายไฟฟ้า ลม</u>			
ขอแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any)) _____			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ต้องมี (ระบุชื่อ _____) ☒ ไม่ต้อง		
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระเบิด หรือลัดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ _____	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) ☐ ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☒ ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment) ☒ หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ☒ รองเท้านิรภัย (Safety shoes) ☒ แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are) ☐ หน้ากากงานเชื่อม ☒ ถุงมือหนัง ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ☐ ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ☐ อื่น ๆ _____			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย			
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ: การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน ☒ ไม่จำเป็น ☐ จำเป็น (ระบุความถี่ _____)			

ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)			
Parameter	Standard	ผู้อนุญาต	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)		
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-				
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%				
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
ชื่อผู้ตรวจวัด (Measurement person's name)	-				

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☒ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่น ๆ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องทราบ (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed)

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่ (Date) 6 ธ.ค. 69

(.....) เวลา (Time) 08.30 น.

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้ตรวจสอบ

(.....) วันที่ (Date) 6 ธ.ค. 69 เวลา (Time) 08.30 น.

7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้ตรวจสอบ

(.....) วันที่ (Date) 6 ธ.ค. 69 เวลา (Time) 9.00 น.

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 6/1/69

(.....) เวลา (Time) 9.00 น.

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาวในขออนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)

เวลาที่ขอต่อยาว (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		

10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)

☒ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)

(นายองอาจ สุ่มมายุ)

11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☐ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☐ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้ตรวจสอบ

(.....)

12. ผู้อนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit)

ข้าพเจ้าได้พิจารณาการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work)

ลงชื่อ (Sign) [Signature] ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 6/1/69

(.....) เวลา (Time) 17.00 น.

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ท่า	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ชุดปฏิบัติงานทีม นายองอาจ สุ่มมัตย์ พชง.กกฟ.2
พร้อมรถยนต์หมายเลขทะเบียน 41-7635 กทม.

ปฏิบัติงานวันอาทิตย์ที่ 23 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	จ่ายให้ผู้รับจ้าง	หมายเหตุ
			ค่าแรง 2 เท่า (บาท)	
1		3	1,876.00	
2		3	1,876.00	ปฏิบัติงานก่อสร้างที่หน้างาน
3		1	1,104.00	
4		1	1,104.00	
5		1	1,104.00	
6		1	1,104.00	ปฏิบัติงานก่อสร้างที่หน้างาน
7		1	1,104.00	
8		1	1,104.00	
9		1	1,104.00	
10		1	1,104.00	ปฏิบัติงานก่อสร้างที่หน้างาน
รวมยอดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาท)			12,584.00	

รายชื่อ พชร. และเครื่องจักรกลหนัก

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ประเภทรถ	หมายเลขทะเบียน
1		พชร.(บ)	บรรทุก 6 ตัน	51-6592 กทม.
			เครน-จับเสา	93-4716 กทม.
2		พชร.(บ)	เครน-สว่าน	53-4695 กทม.
			บรรทุก 6 ตัน (ดีม)	94-1389 กทม.
3		พชร.(บ)	ชุดตัก-ล้อยาง	1ตรู 5486
				ตฉ 2572 กทม.



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 01

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ(งานทั่วไป) Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

☒ Hot Work ☐ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1.....		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1.....	
2.....		2.....	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก			
1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name)..... หน่วยงาน (Department).....			
เขียน วันที่ (Date).....			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date)..... เวลา (Time)..... ถึง (To) วันที่ (Date)..... เวลา (Time).....			
สถานที่ทำงาน (Work location).....			
วัตถุประสงค์ (Purpose).....			
ลักษณะงาน (Type of work) ☒ ตามแผนงาน (Planned) ☐ ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ (Other).....			
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name)..... เบอร์โทร (Tel.).....			
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact)..... เบอร์โทร (Tel.).....			
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions).....			
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any)).....			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ต้องมี (ระบุชื่อ.....) ☐ ไม่ต้อง		
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระเบิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☒ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ.....	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) ☐ ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)			
☒ หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ☒ รองเท้านิรภัย (Safety shoes) ☐ แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)			
☐ หน้ากากงานเชื่อม ☐ ถุงมือหนัง ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว			
☐ ชุดहनงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ☐ อื่น ๆ.....			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน ☐ ไม่จำเป็น ☐ จำเป็น (ระบุความถี่.....)			

ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสอบสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)							
Parameter	Standard	ผู้อนุญาต	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)						
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-								
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%								
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
ชื่อผู้ตรวจวัดตัวจริง (Measurement person's name)	-								

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☐ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่น ๆ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)

ลงชื่อ(Sign) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่ (Date) เวลา (Time)

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)

☐ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ

วันที่ (Date) เวลา (Time)

7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ

วันที่ (Date) 01/02/69 เวลา (Time) 09.00 น.

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission Of Permit to Work)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)

ลงชื่อ(Sign) ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 01/02/69 เวลา (Time) 09.00 น.

9. ผู้ขออนุญาต: ขอดำเนินการขออนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)

เวลาที่ขอต่อนุญาต (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		

10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)

☒ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)

ลงชื่อ(Sign) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)

11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☐ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ

12. ผู้อนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit)

ข้าพเจ้าได้พิจารณาผลการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work)

ลงชื่อ(Sign) ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 01/02/69 เวลา (Time) 17.00 น.

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ทำ	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 03

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [] ID [] UP [] DG

☒ Hot Work ☐ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1. <u>ขอใช้เพื่อจัดทำ HOD</u>		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1. <u>10</u>	
2. <u>EV 01</u>		3. _____	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วเพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก			
1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขออนุญาต (Permit Requester's name) <u>วิเศษศักดิ์ จินตม</u> หน่วยงาน (Department) <u>STEP 684</u>			
เขียน วันที่ (Date) <u>5/9/69</u>			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) <u>5/9/69</u> เวลา (Time) <u>08.00</u> น. ถึง (To) วันที่ (Date) <u>5/9/69</u> เวลา (Time) <u>18.00</u>			
สถานที่ทำงาน (Work location) <u>WHA EGF 2/1</u>			
วัตถุประสงค์ (Purpose) <u>ทำท่อร้อยไฟ</u>			
ลักษณะงาน (Type of work) ☒ ตามแผนงาน (Planned) ☐ ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ (Other) _____			
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) <u>วิเศษศักดิ์ จินตม</u> เบอร์โทร (Tel.) _____			
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) <u>วิเศษศักดิ์ จินตม</u> เบอร์โทร (Tel.) <u>081-6121685</u>			
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) <u>ทำท่อร้อยไฟตาม HOD</u>			
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any)) _____			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ต้องมี (ระบุชื่อ _____) ☐ ไม่ต้อง		
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมิสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระเบิด หรือติดไฟ มิสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☒ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยย้อนกลับ 4 จุด	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่	☒ ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ _____	☐ ใช่	☐ ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) ☐ ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)			
☐ หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ☐ รองเท้านิรภัย (Safety shoes) ☐ แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)			
☐ หน้ากากงานเชื่อม ☐ ถุงมือหนัง ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว			
☐ ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ☐ อื่น ๆ _____			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
<u>ศุภพร นันทนาท</u>		<u>มนต์ รุ่งดี</u>	
<u>มนตรี รุ่งดี</u>		<u>กฤษณ์ กัญญาภว</u>	
<u>กฤษณ์ รุ่งดี</u>		<u>กฤษณ์ รุ่งดี</u>	
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน ☐ ไม่จำเป็น ☐ จำเป็น (ระบุความถี่ _____)			

ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)							
Parameter	Standard	ผู้อนุญาต	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)						
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-								
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%								
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm								
ชื่อผู้ตรวจวัดตัวบรรจง (Measurement person's name)	-								

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☐ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่นๆ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ เจริญแสง (เพชร) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่ (Date) 5/3/69

(.....) เวลา (Time)

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ เจริญแสง ผู้ตรวจสอบ

(.....) วันที่ (Date) 5/3/69 เวลา (Time)

7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ ผู้ตรวจสอบ

(.....) วันที่ (Date) 05/03/69 เวลา (Time) 10.21

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ เจริญแสง ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 5-3-21

(.....) เวลา (Time) 09:00

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาวใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)

เวลาที่ขอต่อยาวใบอนุญาต (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		

10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)

☒ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ เจริญแสง ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)

(.....)

11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ ผู้ตรวจสอบ

(.....)

12. ผู้อนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit)

ข้าพเจ้าได้พิจารณาผลการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work)

ลงชื่อ(Sign) กมลธิ์ เจริญแสง ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 5-3-21

(.....) เวลา (Time) 17:20

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ท่า	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 02

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป Hot Work/Cold Work WHA-SSHE-P-027-F02

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

☐ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1.....		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1.....01	
2.....		2.....	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่วเพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก			
1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) ...นายบุญเชิด เลียงสังข์...หน่วยงาน (Department)...PEA... เขียน วันที่ (Date) 27 เมษายน 2569			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 27/4/69 เวลา (Time) 8.30 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 27/4/69 เวลา (Time) 17.00 น. สถานที่ทำงาน (Work location) ...WHA.3.1.(ถนน M1)..... วัตถุประสงค์ (Purpose) ...ดำเนินการก่อสร้างสายส่งระบบ 115 KV ให้ บริษัท ควอลิตี้ คอนสตรัคชั่น จำกัด (โครงการ WHALE) จังหวัดนครราชสีมา ลักษณะงาน (Type of work) ☐ ตามแผนงาน (Planned) ☐ ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ (Other) ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) ...นายบุญเชิด เลียงสังข์...เบอร์โทร (Tel.) 065-506-0239, 081-891-4467 กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) ...นายพงษ์ศักดิ์ ไชยมรธา...เบอร์โทร (Tel.) 084-449-4408 รายละเอียดของงานที่ทำ (Job Descriptions) ...ทำกราวด์ดินแล้ว..... ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any))			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ต้องมี (ระบุชื่อ.....) ☒ ไม่ต้อง		
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันกระแสเกิน หรือตัดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
6	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
13	อื่น ๆ ระบุ..... <u>MOV มีผู้ควบคุมงานควบคุมการทำงาน</u>	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) ☐ ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment) ☐ หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ☒ รองเท้านิรภัย (Safety shoes) ☐ แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are) ☐ หน้ากากงานเชื่อม ☐ ถุงมือหนัง ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ☐ ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ☐ อื่น ๆ.....			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
นายบุญเชิด เลียงสังข์		นายแหลม พลไพร	
นายสกลวรรณ ศาสตร์ศิลป์		นายวาณิช ดันตัน	
นายเบรมิตร พรหมพิณ		นายสมชาย โสภา	
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน ☐ ไม่จำเป็น ☐ จำเป็น (ระบุความถี่.....)			

ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)			
Parameter	Standard	ผู้อนุญาต	สำหรับผู้ควบคุมงาน (For Supervisor)		
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-				
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%				
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm				
ชื่อผู้ตรวจวัดตัวบรรจง (Measurement person's name)	-				

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☐ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่น ๆ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติและเครื่อ (I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for strictly followed.)

ลงชื่อ(Sign) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่ (Date) 27 เมษายน 2569
(.....นายบุญเชิด...เสียงสังข์.....) เวลา (Time) 08.30 น.

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ
(.....นายบุญเชิด...เสียงสังข์.....) วันที่ (Date) 27 เมษายน 2569 เวลา (Time) 08.30 น.

7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย
☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ
(.....นายบุญเชิด...เสียงสังข์.....) วันที่ (Date) 27/4/26 เวลา (Time) 09:00

8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work.)

ลงชื่อ(Sign) ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 27/4/26
(.....อภกร รุณวงศ์.....) เวลา (Time) 09:00

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาวใบขออนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)

เวลาที่ขอต่อยาว (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		

10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)

☐ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☐ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ(Sign) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)
(.....นายบุญเชิด...เสียงสังข์.....)

11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☐ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☐ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ
(.....นายบุญเชิด...เสียงสังข์.....)

12. ผู้อนุญาต: การปิดใบขออนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit)

ข้าพเจ้าได้พิจารณาผลการตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work.)

ลงชื่อ(Sign) ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 27/4/26
(.....อภกร รุณวงศ์.....) เวลา (Time) 17:00

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ทำ	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

ขอใบอนุญาต 2026-05-26 เวลา 09:05

ประเภทงาน	ภายใน/Coldwork ทำงานทั่วไป
นิคม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ฮีส์เทิร์นซีบอร์ด 3.1
ชื่อผู้ขอใบอนุญาต	เอกชัย บันทะวงศ์
แผนกผู้ขอใบอนุญาต	แผนก ความปลอดภัย
หน่วยผู้ขอใบอนุญาต	- ชั้น -
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่	ตั้งแต่ 2026-05-26 เวลา 09:30 ถึง 2026-05-26 เวลา 17:00
สถานที่เข้าทำงาน	WHAESIE3.1
รายละเอียดการทำงาน	ชุดส่องสว่างพร้อมสาย CCTV VMS

Code	Check List	Result
CW-NP1-B-001	Fire watcher	
CW-NP1-B-002	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฟ้าพร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนัก อย่างน้อย 4 กก.)	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-003	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน นอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-004	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือตัดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-005	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้อนุภาคภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-006	วัสดุที่ไหม้ไฟได้หรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ใน ระยะห่าง 11 เมตร	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-007	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-008	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ 4 จุด	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-009	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบนระยาคและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-010	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และ/หรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-011	มีการระบุจุดปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-012	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง
CW-NP1-B-013	อื่น ๆ ระบุ	
CW-NP1-B-014	มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน	☐ ไม่ต้องเฝ้าระวังต่อ สัก 30 นาทีโดยผู้ เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☒ ไม่ต้องเฝ้าระวัง
CW-NP1-B-021	ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	ใช่

อนุมัติโดย	ผู้ควบคุมงาน		
	ชื่อ เอกชัย นันทะวงค์	อนุมัติแล้ว	เมื่อ 2026-05-26 เวลา 09:07
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
	ชื่อ เอกชัย นันทะวงค์	อนุมัติแล้ว	เมื่อ 2026-05-26 เวลา 09:07

ผู้จัดการเขตพื้นที่/เจ้าของพื้นที่

ชื่อ กิจาวุธ บุญทา

อนุมัติแล้ว

เมื่อ 2026-05-26 เวลา 11:05

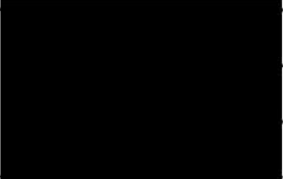
Remark: เอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตทำงาน ได้แก่ การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (JSA) และแบบแปลนที่เกี่ยวข้องต้องอยู่หน้างาน และสามารถตรวจสอบได้

หมายเลขงาน WP-2026-07348

ขอใบอนุญาต 2026-05-26 เวลา 09:10

ประเภทงาน	ภายใน/Excavation ทำงานขุดเจาะ
นิคม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ชื่อผู้ขอใบอนุญาต	เอกชัย นันทะวงศ์
แผนกผู้ขอใบอนุญาต	แผนก ความปลอดภัย
หน่วยผู้ขอใบอนุญาต	- ชิ่น - *
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่	ตั้งแต่ 2026-05-26 เวลา 09:30 ถึง 2026-05-26 เวลา 17:00
สถานที่เข้าทำงาน	WHAESIE3.1
รายละเอียดการทำงาน	ขุดส่องวางท่อร้อยสาย CCTV VMS

ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและอนุมัติเรียบร้อยแล้ว		
Code	Check List	Result
EVT-NP1-B-014	ไม่อนุญาตให้ขุดโดยใช้เครื่องจักร ให้ใช้ HAND TOOL เท่านั้น เช่น มีฟ็อกก้าชหรือเครื่องจักรที่ขุดเจาะกระแทกอุปกรณ์ใกล้ๆ บริเวณที่ขุด	☒ ใช่
EVT-NP1-B-015	อนุญาตให้ขุดโดยใช้เครื่องจักร โดยขุดลึกไม่เกิน	ใช้คอบขุด ลึกประมาณ
EVT-NP1-B-016	ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่
EVT-NP1-B-017	ไม่ปลอดภัย เหตุผล	

อนุมัติโดย		อนุมัติแล้ว	เมื่อ 2026-05-26 เวลา 09:11
		อนุมัติแล้ว	เมื่อ 2026-05-26 เวลา 09:11
		อนุมัติแล้ว	เมื่อ 2026-05-26 เวลา 11:05

Remark: เอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตทำงาน ได้แก่ การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (JSA) และแบบแปลนที่เกี่ยวข้องต้องอยู่หน้างาน และสามารถตรวจสอบได้



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

HT/CD No. 01

แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป Hot Work/Cold Work WHA-SSIE-P-027-F02

Business: [] LG [X] ID [] UP [] DG

☐ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1.....		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 01.....	
2.....		2.....	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดตามไม่ปลอดภัยรวมทั้งมีความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก			
1. ผู้อนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายองอาจ สุ่มมาตย์ หน่วยงาน (Department) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขียน วันที่ (Date) 5/6/69			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 5/1/69 เวลา (Time) 09.00 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 5/1/69 เวลา (Time) 17.00 น. สถานที่ทำงาน (Work location) WHA3 ถนน T1,T3 , WHA3-1			
วัตถุประสงค์ (Purpose) ก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เคV			
ลักษณะงาน (Type of work) ☒ ตามแผนงาน (Planned) ☐ ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ Other			
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) นายองอาจ สุ่มมาตย์		เบอร์โทร (Tel) 0942769944	
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นายพงษ์ศักดิ์ ใจบรรเทา		เบอร์โทร (Tel) 0844494408	
รายละเอียดของงานที่จะทำ (Job Descriptions) ก่อสร้างวางฐานรากเสาไฟฟ้า			
ข้อเสนอแนะพิเศษก่อนเริ่มงาน(ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any))			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): ซึ่งได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☐ ต้องมี (ระบุชื่อ)	☒ ไม่ต้องมี	
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระช็อต หรือลัดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
5	ต้องทำความสะอาดระบบ/อุปกรณ์เพื่อให้บรรยากาศภายในอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
6	วัสดุที่ไหม้ไฟหรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟลัดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เบี่ยงเดิน	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟอย่างถาวร 4 จุด	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และหรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น สีตลับ ติดสติ๊กเกอร์	☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง	
12	มีการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
13	อื่น ๆ ระบุ	☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง	
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work.) ☐ ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) ☒ ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment) ☒ หมวกนิรภัย (Safety Helmet) ☒ รองเท้านิรภัย (Safety shoes) ☒ แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are) ☐ หน้ากากงานเชื่อม ☒ ถุงมือหนัง ☐ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ☐ ชุดทำงานเชื่อม/ แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ☐ อื่น ๆ			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อวันทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure) 6 AB			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	
รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย			
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement) หมายเหตุ: การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน ☒ ไม่จำเป็น ☐ จำเป็น (ระบุความถี่.....)			

ดัชนีการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจสภาพอากาศ (Result of atmosphere monitoring)			
Parameter	Standard	ผู้อนุญาต	สำหรับหัวหน้างาน (For Supervisor)			
เวลาตรวจวัด (Measurement time)	-					
ออกซิเจน (Oxygen)	19.5-23.5%					
สารติดไฟ (Combustible substance)	10%LEL					
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm					
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm					
สารเคมีอื่น ๆ (Other substance).....	ppm					
ชื่อผู้ตรวจวัด (Measurement person's name)						

5. ผู้ขออนุญาต: การขออนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☒ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่นๆ.....

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้องทราบแล้ว I had already read and understood in actions required and safety measure for this work including explained to all workers for safety to be aware

ลงชื่อ(Sign) นายอลง อ่าง สมมาตรย์ ผู้ขออนุญาต (Permit Requester) วันที่ (Date) 5/6/69

เวลา (Time) 08.30 น.

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เข้าของงาน)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ(Sign) นายอลง อ่าง สมมาตรย์ ผู้ตรวจสอบ

วันที่ (Date) 5/6/69 เวลา (Time) 08.30 น.

7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

☐ ไม่ปลอดภัย เหตุผล.....

ลงชื่อ(Sign) 10กษ ผู้ตรวจสอบ

วันที่ (Date) 05/06/69 เวลา (Time) 09.00 น.

8. ผู้อนุญาต (เข้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I have already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to work)

ลงชื่อ(Sign) นายอลง อ่าง สมมาตรย์ ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 5/6/69

เวลา (Time) 09.00

9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อนำใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)

เวลาที่ยืดออก (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		

10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)

☒ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอปิดใบอนุญาตและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ(Sign) นายอลง อ่าง สมมาตรย์ ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)

11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย ก่อนการปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person: close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

☒ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอปิดใบอนุญาตและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)

☒ ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)

☐ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because).....

ลงชื่อ(Sign) 10กษ ผู้ตรวจสอบ

เวลา (Time) 05/06/69

12. ผู้อนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person: close work permit)

ข้าพเจ้าได้พิจารณาผลการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work)

ลงชื่อ(Sign) นายอลง อ่าง สมมาตรย์ ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 5/6/69

เวลา (Time) 17.00

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ทำ	CFS	เรียงตามวัน	1 ปี

ภาคผนวก ข-13

การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา

แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHA CIE1 [] WHA CIE2 [] WHA EIE [] ESIE [] WHA ESIE1 [] WHA ESIE2 ☒ WHA ESIE3

[] WHA ESIE 4 [] WHA LP 1 [] WHA LP 4 [] WHA RIL [] WHA SIL [] WHA R36 [] WHA IER

เรื่อง อบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ผู้เข้า WHA
 บริษัท CA. ซิวเกอ สถานที่ปฏิบัติงาน ป้อม รพภ 3.1
 ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) โศดชวติค ผู้ควบคุมงาน (ของนิคม) อภกร ฐานะยารุณ
 ประเภทงาน ก่อสร้าง ป้อม รพภ.

REV.07

ที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเลข
1		31	นักบัญชี	099-2634140 (585)
2		38	ช่าง	586
3		44	ช่าง	587
4		62	ช่าง	588
5		37	ช่าง	589
6		39	ช่าง	590
7		28	ช่าง	591
8		36	ช่าง	592
9		36	ช่าง	593
10		38	ช่าง	594
11		62	ช่าง	595
12		65	ช่าง	596
13		42	ช่าง	597
	รวม. 585-597			

หมายเหตุ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) ผู้รับเหมาที่ส่งข้อมูลเอกสารเพื่ออบรมกับ WHA Group ต้องยินยอมให้ WHA Group จัดเก็บข้อมูล เช่น สำเนาบัตรประชาชน เป็นต้น โดย WHA Group จะไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ ข้อมูลดังกล่าว โดยเด็ดขาด

ผู้ฝึกอบรม <u>โศดชวติค</u> (ผู้ควบคุมงาน / Safety) วันที่ <u>12</u> / <u>02</u> / <u>69</u>	ผู้ตรวจสอบ <u>[Signature]</u> (AOMF/OMF) วันที่ <u>12</u> / <u>2</u> / <u>69</u>	รับทราบโดย <u>[Signature]</u> (SHE/OMS) วันที่ <u>12</u> / <u>2</u> / <u>69</u>
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่
		ระยะเวลาจัดเก็บ
		1 ปี

อบรมผู้รับเหมา บริษัท ซี.เอ. บิวเดอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 12 ก.พ. 2569



ภาคผนวก ข-14

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

		Method Statement				FORM NO : MS-3	
ชื่อโครงการ : Wastewater Treatment Plant (WHAESIE 3.1)						No. : AQI-MS-003	
☐ เพื่อตรวจสอบ ☒ เพื่อใช้งาน ☐ แก้วไข				จัดเตรียมโดย : ทวีศักดิ์ นามสอน		วันที่ : 2/4/2025	
เรื่อง : การช่วยเหลือฉุกเฉินในที่อับอากาศ				อนุมัติโดย : ประสาท ช่วยหาร		วันที่ : 2/4/2025	
เลขที่							
1 แจ้งขอความช่วยเหลือทันที เมื่อพบอุบัติเหตุในที่อับอากาศ สิ่งแรกที่ต้องทำคือ แจ้งเหตุให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยกู้ภัยเฉพาะทางทันทีเพื่อขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญการพยายามเข้าไปช่วยเหลือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเพียงพออาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของผู้ช่วยเหลือเอง 2 ประเมินสถานการณ์และความเสี่ยง ก่อนการเข้าช่วยเหลือ ควรประเมินสถานการณ์และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เช่น การขาดออกซิเจน, การรั่วไหลของสารพิษ หรือ ความเสี่ยง ไฟฟ้าช็อต ห้ามเข้าไปในพื้นที่อับอากาศโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสม ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนที่จะทำการช่วยเหลือใดๆ 3 ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE) หากจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่เพื่อช่วยเหลือ ควรสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม เช่น: - ชุดป้องกันอากาศหายใจ (Respirator) - เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (SCBA) เพื่อป้องกันการสูดดมสารพิษหรือออกซิเจนต่ำ - ชุดป้องกันสารเคมีหรือสารอันตรายอื่นๆ ที่อาจมีอยู่ในพื้นที่ - การสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องสามารถช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือการเสียชีวิตของผู้ช่วยเหลือ ได้ 4 ใช้ระบบรอกหรือเชือกในการช่วยเหลือ วิธีการช่วยเหลือที่ปลอดภัยที่สุดคือการใช้ ระบบรอกหรือเชือก ที่ออกแบบมาเพื่อการช่วยเหลือในที่อับอากาศโดยเฉพาะ หากมีระบบรอกที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ ควรใช้ระบบนี้ในการดึงผู้ประสบอุบัติเหตุออกจากพื้นที่อับอากาศโดยที่ผู้ช่วยเหลือไม่จำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงด้วยตนเอง 5 ปฐมพยาบาลเมื่อออกจากพื้นที่ปลอดภัย เมื่อผู้ประสบอุบัติเหตุถูกนำออกจากพื้นที่อับอากาศแล้ว ตรวจสอบการหายใจและสัญญาณชีพ หากพบว่าผู้ประสบอุบัติเหตุไม่มีการหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ควรทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การปั๊มหัวใจ (CPR) และการช่วยหายใจ โดยให้ทำอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะนำส่งถึงโรงพยาบาล 6 หลีกเลี่ยงการช่วยเหลือที่ไม่เป็นระบบ การเข้าไปช่วยเหลือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือไม่มีแผนที่ชัดเจน อาจทำให้สถานการณ์แย่ลงและอาจเพิ่มจำนวนผู้ประสบอุบัติเหตุ ดังนั้นควรปฏิบัติตามขั้นตอนที่ได้ระบุไว้อย่างเคร่งครัด และหากไม่มีอุปกรณ์หรือทักษะที่เพียงพอ ควรหลีกเลี่ยงการเข้าไปช่วยเหลือด้วยตนเอง							

แผนช่วยเหลือ

กรณีทำงานในที่อับอากาศ

การช่วยเหลือ เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในที่อับอากาศ

1) กรณีเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บ หายใจไม่ออก ขณะอยู่ในที่อับอากาศ

- ให้ออกเพื่อนที่ทำงานด้วยกันพาออกจากที่อับอากาศทันที
- หากต้องการความช่วยเหลือจากข้างนอก ให้ส่งสัญญาณนกหวีดแจ้งผู้ช่วยเหลือทราบ (ให้สัญญาณนกหวีดยาว 1 ครั้ง)
- ผู้ช่วยเหลือต้องทำการวัดแก๊ส โดยยื่นเครื่องวัดแก๊สเข้าไปในถัง และดูสภาพแวดล้อมพร้อมสวมใส่อุปกรณ์ กรอง 3m หรือ Air line ก่อนเข้าไปทำการช่วยเหลือแล้วรีบพาออกนอกที่อับอากาศพร้อมปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- Foreman หรือ Safety รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องทราบทันที
- เจ้าของพื้นที่ ประเมินอาการของผู้ป่วย และเรียกรถพยาบาล เพื่อส่งต่อไปพบแพทย์

2) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่จุดทำงานในที่อับอากาศ

- หยุดการทำงานทันที ปิดเครื่อง Air Compressor แบบ เครื่องชนิดดีเซล และเครื่องมือทุกชนิด
- ผู้ช่วยเหลือ ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนอพยพออกจากพื้นที่ทำงานในที่อับอากาศทันที (ให้สัญญาณนกหวีดยาว 1 ครั้ง)
- ตรวจเช็คจำนวนคนว่าออกมาจากที่อับอากาศครบทุกคน
- Safety แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนไปที่จุดรวมพล
- Foreman แจ้งพนักงาน เจ้าของพื้นที่ เพื่อประสานงานทางวิทยุสื่อสารแจ้ง ห้องพยาบาล และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของคล WHAต่อไป

3) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่อื่นๆที่ไม่ใช่บริเวณที่อับอากาศ

- ผู้ช่วยเหลือ แจ้งผู้ปฏิบัติงานทุกคนอพยพออกจากพื้นที่ทำงานในที่อับอากาศทันที (ให้สัญญาณนกหวีดยาว 1 ครั้ง)
- ตรวจเช็คจำนวนคนว่าออกมาจากที่อับอากาศครบทุกคน
- Safety เช็คความเรียบร้อยของพื้นที่อับอากาศ ให้พนักงานปิดเครื่องมือทุกชนิด ปิดเครื่อง Air Compressor และปิดผาถถึงด้วยไม้
- Foreman แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงาน ไปที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด แล้วแต่เหตุการณ์ และเช็คชื่อ

4) อุปกรณ์ช่วยเหลือสำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

- | | |
|--|----------------|
| - Air line | - Gas detector |
| - เชือกสำหรับดึงผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ | - ชุดปฐมพยาบาล |
| - ไฟฉาย | - วิทยุสื่อสาร |

5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| - แวนดานริกซ์ | - กางเกงขาสั้นและเสื้อแขนยาว |
| - หมวก Safety | - หน้ากากกันสารเคมี แบบ Full Mask |
| - รองเท้า Safety | - ชุดกันสารเคมี |
| - ถุงมือกันสารเคมี | |

1.ตรวจความพร้อมของร่างกายก่อนเข้าปฏิบัติงาน

1.ให้ทำการตรวจความพร้อมของร่างกายของพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดย

- 1.1 ตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายต้องไม่เกิน 37.5 องศา
- 1.2 ตรวจวัดความดันของร่างกายต้องไม่เกิน 140/90 มม.ปรอท
- 1.3 ตรวจเป้าแอลกอฮอล์



1.1 ตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายต้องไม่เกิน 37.5 องศา





1.2 ตรวจวัดความดันของร่างกายต้องไม่เกิน 140/90 มม.
ปรอท



2.ตรวจวัดอากาศโดยเครื่องวัดอากาศ



2. จัดให้มี การตรวจวัด และประเมินสภาพ
อากาศ ว่ามีแก๊สพิษ สารระเหย หรือบรรยากาศ
อันตรายหรือไม่



อุปกรณ์ใช้วัดอากาศ

- เป็นเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ใช้ตรวจวัดบรรยากาศ
 - ตรวจวัดออกซิเจน
 - ไอสารไวไฟ % LEL
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ แอมโมเนีย ฯ
- เป็นอุปกรณ์ที่สามารถระบุก๊าซที่ต้องการวัด



การตรวจสอบอากาศในบริเวณประกอบTANKก่อนปฏิบัติงาน

- ในบรรยากาศมีปริมาณสารไวไฟหรือไม่?
- มีออกซิเจนต่ำกว่า 19.5 %
- หรือออกซิเจนสูงกว่า 23.5 %
- ในบรรยากาศ มีไอสารเคมี-สารมีพิษที่เป็นพิษเป็นภัยหรือไม่?



บรรยากาศอันตราย

สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่า 23.5 โดยปริมาตร
- (2) มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิด ในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้

Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit



ผลที่เกิดขึ้นทางกายภาพของผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน
เมื่อออกซิเจนน้อยกว่า 19.5 %

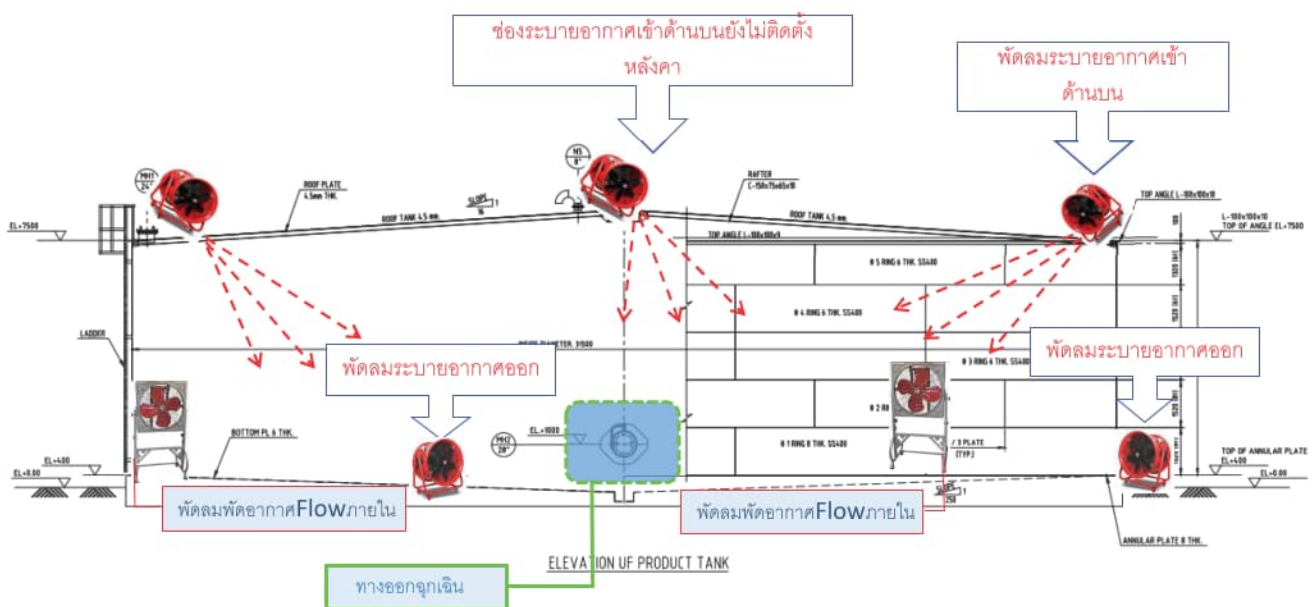
ร้อยละของออกซิเจนในที่อับอากาศ	ผลที่เกิดขึ้นทางกายภาพของผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน
19.5 – 16.0	ผลกระทบไม่สามารถสังเกตเห็นได้
16.0 – 12.0	หายใจเร็วขึ้นกว่าปกติ หัวใจเต้นถี่ขึ้น เริ่มมีผลต่อความคิด การตัดสินใจ และการประสานงาน
10.0 – 6.0	การตัดสินใจผิดพลาด กล้ามเนื้อทำงานผิดปกติ และอ่อนล้า เป็นผลทำให้ร่างกายอ่อนเพลียอย่างรวดเร็ว การหายใจติดขัด
ต่ำกว่า 6.0	หายใจยาก อาการชักกระตุก และเสียชีวิตทันที



3.ติดตั้งพัดลมเพื่อให้มีอากาศหมุนเวียนเพิ่มขึ้น



ตำแหน่งการติดตั้งพัดลมเพื่อให้มีอากาศหมุนเวียน



4.จัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้า-ออก



4.1 ผู้ช่วยเหลือ เตรียมพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต และระบบการสื่อสาร

4.1.1 ผู้ช่วยเหลือ เฝ้าทางเข้า - ออก ตลอดเวลาการทำงาน



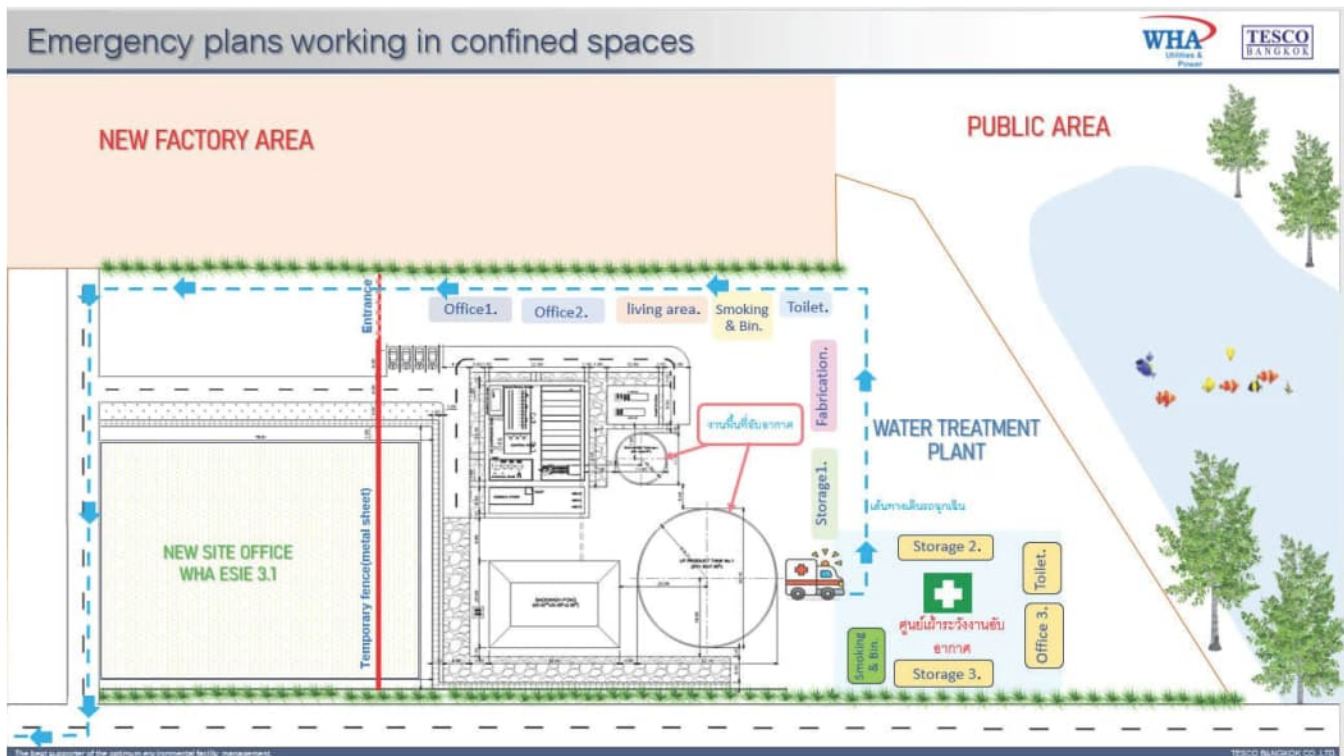


4.2 เตรียมรถยนต์สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุ
ยามฉุกเฉิน(จอดทำงานตลอดเวลา Standby งาน
ที่อับอากาศเท่านั้น)

4. 3 เบอร์โทรโรงพยาบาลพลวกแดง 033-650413

4. 4 เบอร์โทรโรงพยาบาลหนองใหญ่ 033-000463

4. 5 เบอร์โทรศูนย์อุบัติเหตุ 1669



ภาคผนวก ข-15

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค
จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
ประจำปี 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี เดือน มกราคม 2568 (วันที่ส่งยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านท่าจาม อำเภอหนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

14 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	21
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	6
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	339
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	76
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	10
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	554
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	793
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	573
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	34
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	496
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	10
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	659

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	19
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,863
รวม			9,462

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี เดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองแก้ว ป่านหินจิตร หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	62
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	185
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	6
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	21
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	11
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	400
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	785
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	124
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	47
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	145
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	30
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	2
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางปฏิบัติที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	287

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	10
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	28
22	U50 - U52	โรคของสตรี	3
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	260
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	66
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,222
รวม			5,699

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): รพ.สต.บ้านห้วยมะระ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ ตำนลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

12 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	2
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	13
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	152
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	45
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	26
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	112
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	2
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	97

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	15
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,323
รวม			1,797

ภาคผนวก ข-16

รายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

รายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



เลขที่ 25004C

กุมภาพันธ์ 2025

นำเสนอ



right solutions.
right partner.

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS)

บริษัท จัสท์ เวล จำกัด

เลขที่ 190 หมู่ที่ 1 ตำบลอีสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
โทรศัพท์ 08-1496-3422



สารบัญ

1.	บทนำ	1
1.1	เกริ่นนำ	1
1.2	วัตถุประสงค์	1
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1
2.	งานเจาะดินและงานติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	2
2.1	งานเจาะดิน	2
2.2	งานติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	3
2.3	งานพัฒนาบ่อ	4
2.4	งานสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับบ่อ	4
3.	ผลการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	5
3.1	รูปตัดของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	5
3.2	ผลการสำรวจค่าระดับของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	12
3.3	การวิเคราะห์ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน	12
	รูปถ่าย	
	ตาราง	
	ภาคผนวก	

รายงานการติดตั้งบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

1. บทนำ
- 1.1 เกณฑ์

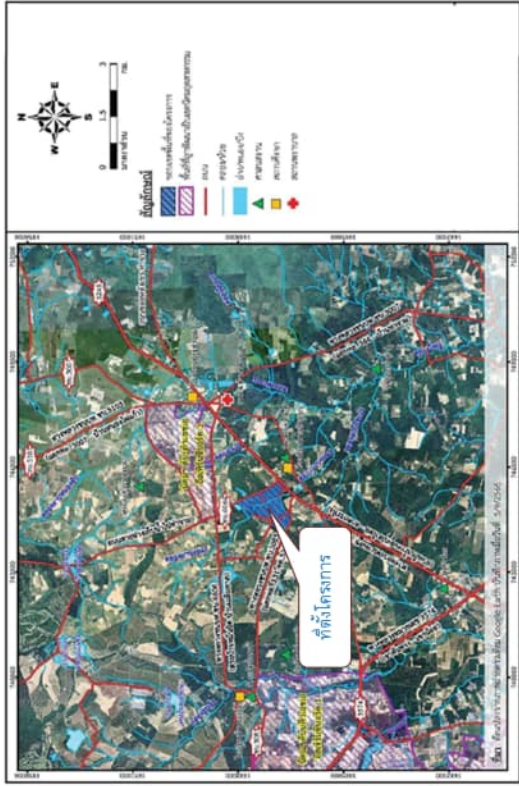
รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานการติดตั้งบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน ภายใต้นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ตามที่ บริษัท แอลเอส แลอร่าทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS) ได้มอบหมายให้ บริษัท จัสท์ เวล จำกัด (JV) เป็นผู้ดำเนินการ โดยงานภาคสนามประกอบด้วย งานเจาะดินและติดตั้งบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 บ่อ ความลึกประมาณ 5.5-11.0 เมตร พร้อมทั้งทำการสำรวจพิกัดตำแหน่งและสำรวจระดับปากบ่อ เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์หาทิศทางและการไหลของน้ำใต้ดิน

1.2 วัตถุประสงค์

ดำเนินการเจาะดินและติดตั้งบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน ไว้สำหรับติดตามตรวจสอบระดับและคุณภาพของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ตามแผนที่แสดงไว้ในรูปที่ 1.1



รูปที่ 1.1 แผนที่โครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

2. งานเจาะดินและงานติดตั้งบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Soil Boring and Groundwater Monitoring Well Installation)

2.1 งานเจาะดิน (Soil Boring)

ดำเนินการเจาะดินด้วยเครื่องเจาะโรตารี (Rotary Drilling Rig) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) โดยเจาะเจาะแห้ง (ไม่ใช้น้ำในกระบวนการเจาะ) จำนวน 4 หลุม ตามตำแหน่งที่ระบุซึ่งแสดงไว้ในแผนที่ตำแหน่งบ่อ รูปที่ 2.1 โดยมีรายละเอียดของแต่ละบ่อตามตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะบ่อ

หมายเลขบ่อ	พิกัดฉาก		ความลึก (เมตร, จากผิวดิน)
	ทิศเหนือ	ทิศตะวันออก	
MW-1	1,447,945.997	744,927.381	9.0
MW-2	1,447,292.209	745,328.323	11.0
MW-3	1,446,636.065	744,661.610	6.0
MW-4	1,446,848.900	744,170.678	5.5



รูปที่ 2.1 แผนที่ตำแหน่งบ่อน้ำใต้ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอช อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

3. ผลการติดตั้งปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

3.1 รูปตัดของปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ข้อมูลลักษณะและการเริ่มขุดดินจนได้ก้นมาผนวกกับรูปตัดของปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน นำเสนอในรูปของ Borehole Log and Monitoring Well Details สำหรับบ่อ MW-1 ถึง MW-4 ตามที่แสดงไว้ในรูปที่ 3.1-3.4 โดยมีรูปถ่ายตำแหน่งปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดินแสดงไว้ในรูปถ่าย 3.1-3.4



รูปถ่าย 3.1 ตำแหน่งปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-1



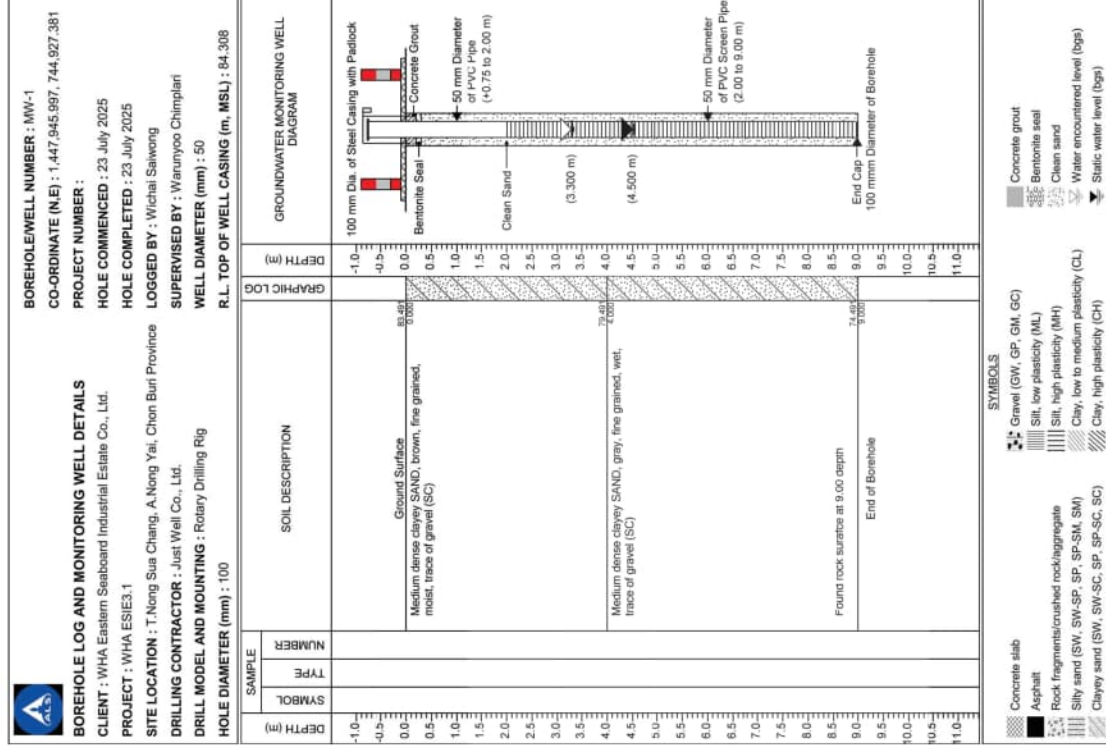
รูปถ่าย 3.2 ตำแหน่งปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-2



รูปถ่าย 3.3 ตำแหน่งปล่องสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-3

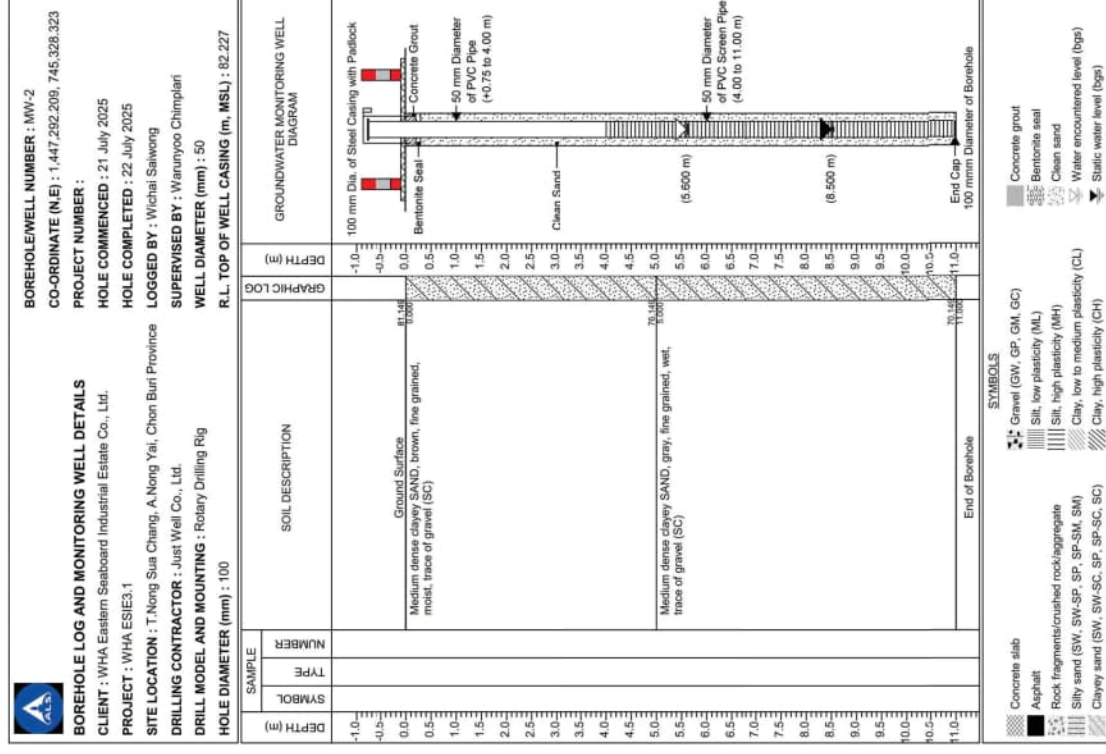


รูปถ่าย 3.4 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-4



3.1 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-1

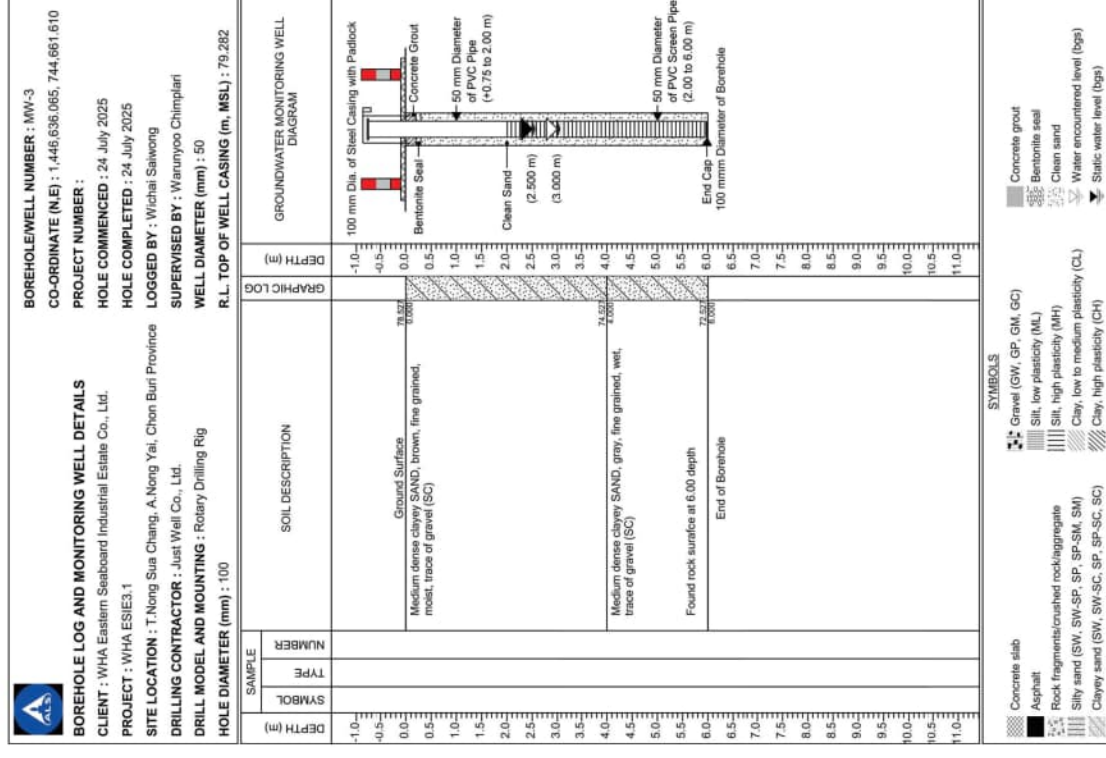
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอ อีสเทิร์นเซาธ์ 3.1
ตำบลหนองเสือ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



3.2 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-2

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นฮับพอร์ต 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

Mr



3.3 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-3

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นฮับพาร์ค 3.1
ตำบลหนองเสือข้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

MR

สำราจ โดย:  บริษัท จัสท์ เวล จำกัด	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์ 	ตำแหน่ง: MW-1 สำราจเมื่อ: กรกฎาคม 2568
โครงการเฝ้าตรวจสอบการทรุดตัวของดินและน้ำใต้ดิน ตำบลหนองเสือ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี		
		
		

สำราจ โดย:  บริษัท จัสท์ เวล จำกัด	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์ 	ตำแหน่ง: MW-2 สำราจเมื่อ: กรกฎาคม 2568
โครงการเฝ้าตรวจสอบการทรุดตัวของดินและน้ำใต้ดิน ตำบลหนองเสือ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี		
		
		

สำรวจโดย:  บริษัท จัสท์ เวล จำกัด	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	ตำแหน่ง: MW-3 สำรวจเมื่อ: กรกฎาคม 2568
โครงการเฝ้าอุตสาหกรรมดับลิแวนซ์ เอ อีสเทิร์นเพอร์ติ 3.1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี		
		
		

สำรวจโดย:  บริษัท จัสท์ เวล จำกัด	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	ตำแหน่ง: MW-4 สำรวจเมื่อ: กรกฎาคม 2568
โครงการเฝ้าอุตสาหกรรมดับลิแวนซ์ เอ อีสเทิร์นเพอร์ติ 3.1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี		
		
		