

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เลขที่ ทส 1009.3/6764 ลงวันที่ 1 เมษายน 2567
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-2	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-4	เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-5	กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-6	เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-7	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-9	รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-10	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-11	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-12	ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-14	แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-15	ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
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 ๖๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ 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



(นางอินทิรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน


เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔ (วรรษา)


ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

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

ลงนาม <u>นายวิชาญ ๑๑</u> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 1/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u>นายวิชาญ ๑๑</u> (นายวิชาญ ๑๑ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	---	---------------------------	---


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการ 629.54 ไร่ (ผังแม่บทของโครงการแสดงดังรูปที่ 1) 2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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>นายวิชาญ ๑๑</u> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.	หน้า 2/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u>นายวิชาญ ๑๑</u> (นายวิชาญ ๑๑ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	--	---------------------------	---


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4) ในกรณีที่ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>5) กรณีที่ผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นพรัตน์ น.</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 3/117</p> <p>เลขานวน 2567</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นพรัตน์ น.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	--	--



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6) ในกรณีที่บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>นพรัตน์ น.</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 4/117</p> <p>เลขานวน 2567</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นพรัตน์ น.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	--	--



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

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

<p>ลงนาม <u>นายณัฐ ๗.</u> (นายณัฐ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 5/117 เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <u>นายปริชย วรรณ์</u> (นายปริชย วรรณ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	-----------------------------------	---	--



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองเสือช้าง จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาชก จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลคลองกิว จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลหนองไร่ จำนวน 2 คน - ผู้แทนประชาชนในตำบลตาสิทธิ์ จำนวน 2 คน <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่จำนวน 1 คน - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ จำนวน 1 คน <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ - ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ผู้แทนทั้ง 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบตามมติที่ประชุม</p>			

<p>ลงนาม <u>นายณัฐ ๗.</u> (นายณัฐ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 6/117 เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <u>นายปริชย วรรณ์</u> (นายปริชย วรรณ์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	-----------------------------------	--	--



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

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

<p>ลงนาม <u>ณัฐ ๑.</u></p> <p>(นายณัฐ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 7/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <u>ณัฐ ๑.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	--------------------------------------	--	--

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

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

<p>ลงนาม <u>ณัฐ ๑.</u></p> <p>(นายณัฐ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 8/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <u>ณัฐ ๑.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	--------------------------------------	---	--

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ระเบียบของคณะกรรมการฯ การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการของคณะกรรมการฯ (1) แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (2) ให้กรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ (3) เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (4) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่</p>			

<p>ลงนาม <u>มนตรี น.</u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	<p>หน้า 9/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>มนตรี น.</u> (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด</p>
---	----------------------------------	--

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียชีวิต - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ - ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ <p>งบประมาณ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบประมาณบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>			

<p>ลงนาม <u>มนตรี น.</u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	<p>หน้า 10/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>มนตรี น.</u> (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวเวิร์ก จำกัด</p>
---	-----------------------------------	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น การก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการในฤดูฝน และต้องก่อสร้าง/ขุดบ่อหนองน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อหนองน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักน้ำฝนและจะนำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อกักเก็บน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อหนองน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง</p> <p>2) ปลุกหญ้า/พืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันหรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นณิษฐ์ ๓</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 11/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>26</u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	------------------------------------	--



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>1) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ</p> <p>2) ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ออกกำลังกายเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณะประโยชน์</p> <p>3) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามสภาพภูมิอากาศของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>4) รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>5) กำหนดให้ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นณิษฐ์ ๓</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 12/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>26</u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	------------------------------------	--



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

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

<p>ลงนาม <i>อนันต์ ๑๖</i></p> <p>(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 13/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <i>เอ็นไอเวิร์ค</i></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอเวิร์ค จำกัด</p>
---	--	---------------------------------------	---


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง (ก่อนดำเนินการก่อสร้างที่มีเสียงดัง) ถึงกำหนดการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>2) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p> <p>3) จัดให้มีรั้วกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชนหรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p> <p>4) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ตามที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)</p> <p>5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <i>อนันต์ ๑๖</i></p> <p>(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 14/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <i>เอ็นไอเวิร์ค</i></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอเวิร์ค จำกัด</p>
---	---	---------------------------------------	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	<p>6) พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังต่ำ รวมถึงหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน</p> <p>7) วางแผนการก่อสร้างแนวท่อระบายน้ำทั้งในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้เวลาก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>8) กิจกรรมก่อสร้างแนวท่อน้ำทิ้งที่ก่อให้เกิดเสียงดังใกล้ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการช่วงกลางวันเท่านั้น (06.00-18.00 น.)</p> <p>9) กรณีก่อสร้างโดยใช้วิธีตักลวดให้กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณหึ่งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด หรือสถานที่ท่องเที่ยว เป็นต้น</p> <p>10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบสวน เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 15/117 เมษายน 2567	ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีคน) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	---

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>1) บริเวณพื้นที่ของโครงการที่ติดกับทางน้ำสาธารณะประโยชน์ต้องจัดให้มีระบบป้องกันการไหลของดินลงทางน้ำสาธารณะในขณะที่มีกิจกรรมการปรับพื้นที่ของโครงการ</p> <p>2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานโดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดไว้ รวมถึงให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ผิวดิน และกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำที่ล้างแล้วสูบน้ำทิ้งลงสู่บ่อตกตะกอนดิน</p> <p>4) ห้ามผู้รับเหมาหรือคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องจักรในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ใกล้กับโครงการ</p> <p>5) กำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่คลองมาบองแอง โดยการดำเนินการใดๆ ต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 16/117 เมษายน 2567	ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีคน) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
--	--	----------------------------	---



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

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

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 17/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารการผู้จัดการ บริษัท เอ็มโวลู จำกัด
---	--	----------------------------	--	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้	1) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำที่นำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจากแหล่งน้ำหรือหน่วยงานที่มีศักยภาพและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีระบบถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	1) กำหนดให้ปิดคลุมท้ายรถขนส่งให้มิดชิดขณะขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่น อีกทั้งกรณีพิเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณพื้นที่สาธารณะหรือภายนอกโครงการต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่น รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย 2) จัดให้มีระบบการล้างล้อรถบรรทุกหรือระบบป้องกันดินทรายติดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 18/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารการผู้จัดการ บริษัท เอ็มโวลู จำกัด
---	---	----------------------------	---	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>3) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องมีการติดป้ายระบุชื่อโครงการหรือผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>5) จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>6) จัดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) และเวลากลางวัน</p> <p>7) หลีกเลี่ยงเส้นทางหรือถนนของชุมชนหรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบวกก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมทั้งประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดป้ายห้ามรถบรรทุกใช้เส้นทางของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวซึ่งชุมชนมีข้อห่วงกังวล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 19/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	--	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>8) ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>9) กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถเกี่ยวกับข้อบังคับหรือกฎหมายจราจร และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>10) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ</p> <p>11) จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดขวางในพื้นที่จราจรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของผู้รับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณใกล้ถนนด้านหน้าโครงการ หรือตามแนวถนนที่มีการก่อสร้าง โดยยกเว้นเฉพาะรถบรรทุกที่ขนส่งเข้าพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>12) กำหนดให้มีการขุดเปิดพื้นที่วางท่อระบายน้ำทั้งตามแนวเขตทางสาธารณะที่มีความยาวในการวางท่อแต่ละครั้งไม่เกิน 100 เมตร และกำหนดให้มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำทั้งเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรและเพื่อความปลอดภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 20/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	---	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	13) กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจรบางส่วนเพื่อให้เครื่องจักรทำงานในการวางท่อตามแนวเขตทางสาธารณะจะต้องออกแบบให้ใช้พื้นผิวจราจรน้อยที่สุดหรือจัดทางเบี่ยงชั่วคราว 14) กำหนดให้มีการตัดป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นชัดเจนและติดตั้งก่อนที่จะถึงพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตร รวมทั้งต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำตามเขตทางสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	1) ก่อสร้าง/ขุดบ่อน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ที่ถูกออกแบบไว้ใช้ประโยชน์ในช่วงเปิดดำเนินการตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำฝนจากแต่ละโซนพื้นที่เข้าบ่อน้ำฝนแต่ละบ่อเพื่อเก็บกักน้ำฝนและจะนำน้ำมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และขุดบ่อเก็บกักน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนจากโซนพื้นที่ที่ไม่สามารถระบายน้ำฝนด้วยการไหลเข้าบ่อน้ำฝนได้ในระยะก่อสร้างก่อนรวบรวมน้ำฝนมาใช้ประโยชน์ในช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <i>สมิทธิ์ น.</i> (นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 21/117 เมษายน 2567	ลงนาม <i>สมิทธิ์ น.</i> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
--	--	----------------------------	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	2) หากมีการวางท่อลอดบริเวณทางน้ำสาธารณะ กำหนดให้ใช้ระยะเวลาดำเนินการสั้นที่สุด และเมื่อวางท่อลอดเสร็จสิ้นแล้วจะต้องปรับพื้นที่ริมตลิ่งและการไหลผ่านของน้ำในลำรางสาธารณะให้เหมือนเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมให้มากที่สุด 3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างการวางท่อลอดในช่วงฝนตกหนัก อีกทั้งห้ามปิดกั้นทางระบายน้ำโดยไม่มีเหตุผลอันควรในขณะวางท่อลอด หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางระบายน้ำต้องทำทางเบี่ยงระบายน้ำชั่วคราวจนกว่าจะสร้างเสร็จ 4) หากมีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โครงการจะต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อขออนุญาตดำเนินการ 5) ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ 6) กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- 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 <i>สมิทธิ์ น.</i> (นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 22/117 เมษายน 2567	ลงนาม <i>สมิทธิ์ น.</i> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด
--	---	----------------------------	--


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<p>7) มีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการซึ่งต้องห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 10 เมตร</p> <p>8) ควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดการกีดขวางทางไหลของทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของกระแสน้ำ</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่และประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อพิจารณาตรวจสอบคุณภาพน้ำของคลองมาบองแงที่อาจได้รับผลกระทบการชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่โครงการในขณะที่มีการปรับพื้นที่หรือก่อสร้างโครงการและมีฝนตก หากพบว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบประปาหมู่บ้านของหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ เพื่อให้คุณภาพน้ำประปาสอดคล้องตามมาตรฐาน</p> <p>10) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหา หากได้รับแจ้งจากชุมชนว่าลักษณะน้ำในคลองมาบองแงมีความขุ่นมากกว่าปกติซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบประปาหมู่บ้านของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ</p> <p>- ระบบประปาหมู่บ้านของหมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ อ.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ อธิ์ศิริ)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 23/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ อ.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ อธิ์ศิริ)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	--------------------------------------	---



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการของเสีย	<p>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยอันตราย โดยตั้งให้กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมถึงให้อยู่ห่างจากระเบียงน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร</p> <p>2) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออกเพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะจากบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างไปไว้ในภาชนะรองรับ หรือบริเวณพื้นที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>4) อบรมเจ้าหน้าที่หรือคนงานในการคัดแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น แยกกระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ เป็นต้น</p> <p>5) นำขยะมูลฝอยและขยะจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ อ.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ อธิ์ศิริ)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 24/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ อ.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ อธิ์ศิริ)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	--------------------------------------	---



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

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

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 25/117 เมษายน 2567 	ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ 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)	4) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน เป็นต้น เพื่อให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	5) จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ การประชุมประจำเดือนของอำเภอและตำบล เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 26/117 เมษายน 2567 	ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u> (นายประวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ 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 ให้กับประชาชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรับทราบ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 27/117 เมษายน 2567 	ลงนาม (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	--	---	---


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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน 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) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้เพียงพอตามความต้องการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	5) เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 28/117 เมษายน 2567 	ลงนาม (นายวิชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	---	--	---


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

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

<p>ลงนาม <u>อนันต์ น.</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 29/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด</p>
---	--	-----------------------------------	---



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

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

<p>ลงนาม <u>อนันต์ น.</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 30/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด</p>
---	---	-----------------------------------	---



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

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

ลงนาม <i>อนันต์ น.</i> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 31/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <i>รชกร</i> (นายปรีชาวิทย์ รชกรรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	--	---



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

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

ลงนาม <i>อนันต์ น.</i> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 32/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <i>รชกร</i> (นายปรีชาวิทย์ รชกรรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
---	---	--


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

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

ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i> (นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 33/117 เมษายน 2567		ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	--	----------------------------	--	--



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>18) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น และดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน</p> <p>19) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมามาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>20) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานทางด้านปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>21) จัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i> (นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 34/117 เมษายน 2567		ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i> (นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	----------------------------	---	--



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

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

ลงนาม <u>ฉัตรชัย ค.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 35/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
--	--	--

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	26) จัดให้มีระบบการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
14. สุขภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ)	1) กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศตั้งแต่เริ่มพัฒนาพื้นที่โครงการ เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 84.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 3) โดยกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา โดยเลือกพรรณไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดีเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และเป็นพรรณไม้ที่ดูดซับมลสารในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคสำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาให้เป็นพรรณไม้ที่ไม่ผลัดใบ เช่น ประดู่ ทรงบาดาล โอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ เพื่อฟุ้งา ปิน สะเดา กระโดน และมะออกกานี้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวกันชนพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม <u>ฉัตรชัย ค.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 36/117 เมษายน 2567	 ลงนาม <u>.....</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามกรรมการผู้จัดการ 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)	<p>(2) กรณีที่ 2 กลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงโดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ 2 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานผลิตโซลาร์เซลล์ (Solar PV Module) - กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) <p>2) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ จำนวน 20 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมฟอกหนัง - อุตสาหกรรมฟอกย้อม - อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก - อุตสาหกรรมผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง - อุตสาหกรรมที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท - อุตสาหกรรมผลิตซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด - อุตสาหกรรมที่ใช้สารพิษประเภทโลหะหนักเป็นวัตถุดิบหลักในกระบวนการผลิต - อุตสาหกรรมที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าหรือนำแบตเตอรี่เก่ามาแยกชิ้นส่วน - อุตสาหกรรมหลอมเศษตะกั่วที่ผ่านการใช้แล้ว - อุตสาหกรรมผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ - อุตสาหกรรมถลุงเหล็กและโลหะอื่นๆ 	- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>วชิรวิทย์ ๑.</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 39/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>วชิรวิทย์ ๑.</u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	--	--------------------------------------	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



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

<p>ลงนาม <u>วชิรวิทย์ ๑.</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 40/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>วชิรวิทย์ ๑.</u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	---	--------------------------------------	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>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) ข้อมูลอุณหภูมิตามสถานีได้แก่ ความเร็วและทิศทางลมอัตโนมัติ อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์</p> <p>3) กำหนดให้โครงการจัดทำบัญชีการปล่อยมลสารทางอากาศ (Emission Inventory) เพื่อใช้ประกอบการควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการเป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 43/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	---------------------------------------	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>(3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>4) โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้</p> <p>5) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และฝุ่นละอองรวม) จะต้องเป็นไปตามกรอบการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ รวมถึงมาตรฐานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด หรือที่มีกฎปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 44/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	---------------------------------------	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>6) หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลสารรวมแล้วทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้โรงงานดังกล่าวแล้วจึงทำหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตต่อไป</p> <p>7) กรณีที่ไม่มีภาระความต้องการระบายมลสารทางอากาศไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ให้ถือว่าดินแปลงดังกล่าวไม่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>8) กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ (1) ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (2) หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลสารที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะระงับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วท่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อพิจารณารับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 	<p>หน้า 45/117 เลขาน 2567</p> <p>ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	--	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>9) หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อนเพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Loading) ของพื้นที่ทั้งหมดที่มีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>10) โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้าม้างพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือไว้ในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศมีได้เกินค่า Total Loading ข้างต้นพร้อมทั้งแจ้งแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>11) กำหนดให้โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการใช้ในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>12) จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>13) กรณีที่ระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. 	<p>หน้า 46/117 เลขาน 2567</p> <p>ลงนาม <u>ณัฐพร ๗.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	--	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14) โรงงานที่เข้ามามีตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต 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 และพยายามให้มีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4) กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวทางกันเสียงและป้องกันผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ โดยควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วจะต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 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 ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 47/117 เมษายน 2567	 ลงนาม (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ 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 หรือจัดส่งโรงงานให้มีบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงตั้งไม่อยู่ในด้านที่อยู่ติดกับชุมชน 6) กรณีที่ตรวจสอบพบหรือกรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงรบกวนจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ 1) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นพิษโดยไม่ระบุบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานหรือไม่มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการ 2) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย รวมถึงส่งรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโครงการ 3) กำหนดให้โรงงานตรวจสอบและควบคุมลักษณะน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการที่มอบให้ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม ทั้งนี้หากลักษณะสมบัติน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมไม่สอดคล้องตามเกณฑ์กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามายังพื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามายังพื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามายังพื้นที่โครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 48/117 เมษายน 2567	 ลงนาม (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ 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)	<p>4) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของโรงงานเบื้องต้น และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>5) ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดน้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>มาตรการเกี่ยวกับระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <p>6) กำหนดให้โรงงานระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการเพื่อหลีกเลี่ยงการระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และห้ามโรงงานอุตสาหกรรมระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะเด็ดขาด</p> <p>7) กำหนดให้โรงงานแยกกระบวนน้ำเสียออกจากกระบวนน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ รวมทั้งกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นรบกวน</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นาย อ.อ.อ.</u></p> <p>(นายณสิทธิ์ ธีระพันธุ์)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>หน้า 49/117</p> <p>เลขที่ 2567</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นาย อ.อ.อ.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>8) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด</p> <p>9) กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานไปบำบัดหรือควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>10) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันมิให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการควบคุมและบำบัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</p> <p>11) กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการโดยเกณฑ์การควบคุมดังกล่าวจะเทียบเคียงตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>12) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสระเติมอากาศหรือระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า (ออกแบบให้เนื้อเสียมีค่าบีโอดีไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร และออกแบบให้บ่อบำบัดน้ำเสียมีค่า Slope 1 : 2</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>นาย อ.อ.อ.</u></p> <p>(นายณสิทธิ์ ธีระพันธุ์)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>หน้า 50/117</p> <p>เลขที่ 2567</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นาย อ.อ.อ.</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>และรองรับ/ขอบบดด้วยแผ่นพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร) และอาจทยอยพัฒนาหรือก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นแต่ละช่วง โดยต้องทยอยก่อสร้างหรือปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเพิ่มขึ้นเมื่อปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 70 ของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในขณะนั้น สำหรับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้กรณีใดกรณีหนึ่งเท่านั้น ดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่ 1 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่อุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามมาตรฐานโดยอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(2) กรณีที่ 2 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้สอดคล้องตามมาตรฐานโดยอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีดีเอสไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</p>			

<p>ลงนาม <u>น.ส.อ.อ.อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	<p>หน้า 51/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>น.ส.อ.อ.อ.</u> (นายวิชาญ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>13) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่รองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลแบบอัตโนมัติและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องโดยให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ตรวจวัด COD, BOD, pH และ Conductivity) ทั้งนี้หากคุณภาพน้ำสอดคล้องตามค่าควบคุมจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (ที่มีการปูวัสดุกันซึม HDPE หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร) ก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปยังประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายลงคลองบางอแงเพื่อระบายน้ำทิ้งหลังฝายน้ำของชุมชนที่ประชาชนนำน้ำจากฝายไปใช้ประโยชน์ อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำไม่สอดคล้องตามค่าควบคุมจะส่งน้ำดังกล่าวไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (ที่มีการปูวัสดุกันซึม HDPE หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร) ก่อนส่งกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อทำการบำบัดใหม่ให้สอดคล้องตามค่าควบคุมต่อไป สำหรับขนาดของบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีที่ 1 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายทั่วไป (ไม่ใช่อุตสาหกรรมพิเศษที่ใช้น้ำสูง) เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินมีขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) กรณีที่ 2 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องออกแบบให้บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินมีขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 ลูกบาศก์เมตร</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>น.ส.อ.อ.อ.</u> (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	<p>หน้า 52/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>น.ส.อ.อ.อ.</u> (นายวิชาญ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>14) กำหนดให้โครงการควบคุมการระบายน้ำที่เหลือจากกรรมพันธุ์เวียนกลับไปใช้ประโยชน์คลองลงบ่อแ่ง แบ่งเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) สำหรับการควบคุมปริมาณการระบายน้ำที่จะขึ้นอยู่กับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ดังนี้</p> <p>(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 รวมทั้งควบคุมค่าที่ไอเอสของน้ำทิ้งไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร และควบคุมค่าออกซิเจนละลายของน้ำทิ้งไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(2) กรณีที่ 2 รองรับกลุ่มอุตสาหกรรมพิเศษที่มีความต้องการใช้น้ำสูงเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จะควบคุมปริมาณน้ำทิ้งช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) และช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่เกิน 14,526.6 และ 15,201.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตามลำดับ โดยควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานน้ำทิ้งโดยอ้างอิง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>นายณัฐ ๗</u></p> <p>(นายณัฐ ๗ สิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 53/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <u>นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	--	---------------------------------------	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด


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

<p>ลงนาม <u>นายณัฐ ๗</u></p> <p>(นายณัฐ ๗ สิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรีเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 54/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <u>นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
--	---	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(1) มาตรการขั้นที่ 1 โครงการจะกำหนดให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงเพื่อควบคุมลักษณะน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไปหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มาตรการขั้นที่ 2 โรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดและควบคุมลักษณะน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดได้ ให้โครงการกำหนดค่าปรับเพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ</p> <p>(3) มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่แก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและไม่สามารถควบคุมลักษณะน้ำเสียได้ตามค่าควบคุมภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะพิจารณาไม่จ่ายน้ำเพื่ออุตสาหกรรมให้โรงงานชั่วคราว</p> <p>(4) มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยเมื่อได้รับการแจ้งเตือนแล้ว กณอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที</p> <p>19) กำหนดให้จัดทำแผนงานตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อพบว่าเครื่องชำรุดเสียหาย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 55/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีตัน) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารจัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการกำกับดูแลโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>20) โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่มีประสิทธิภาพเพื่อบำบัดเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้สอดคล้องตามข้อกำหนด</p> <p>21) กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจะต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีต้องจัดให้มีอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และต้องจัดให้มีอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามข้อกำหนดของโครงการหรือมีค่าเกินค่ามาตรฐานก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่หรือติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ</p> <p>22) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ</p> <p>23) น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีการปนเปื้อนเข้มข้นและเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนัก ถูกจัดเป็น Liquid Hazardous Waste จึงกำหนดให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานรับบำบัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมและจัดทำใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด</p>

ลงนาม <u> </u> (นายมนตรี ศิริเพ็ญกุล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตต จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. หน้า 56/117 เมษายน 2567	ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดศรีตัน) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษามารจัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด


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

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ ๑.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด</p>	 <p>หน้า 57/117</p> <p>เลขฐาน 2567</p>	<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ ๑.</i></p> <p>(นายประวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด



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

<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ ๑.</i></p> <p>(นายณัฐวิทย์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสทรีเอสเตท จำกัด</p>	 <p>หน้า 58/117</p> <p>เลขฐาน 2567</p>	<p>ลงนาม <i>ณัฐวิทย์ ๑.</i></p> <p>(นายประวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ 5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด 2) ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดต้นไม้หรือแผ้วถางป่าไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือการกระทำอันใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
5.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	1) เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมงร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร เช่น กิจกรรมการเก็บขยะตามคลอง การปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะริมคลองต่างๆ การปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่นในสวนท้ายน้ำของอุทกวิทยาของโครงการ เช่น ปลาตะเพียน เป็นต้น ซึ่งอาจจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยขนาดปลาที่ปล่อยต้องเลือกขนาดที่มีโอกาสอยู่รอดสูง 2) นำน้ำทิ้งจากการผลิตที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การน้ำโปรตพื้นที่ที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ	- บริเวณแหล่งน้ำใกล้โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. การใช้ที่ดิน	1) ในการจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งหรือมีพื้นที่ทับซ้อนกับพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายป่าไม้ และกฎหมายป่าสงวนแห่งชาติ และเขตอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- พื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการโครงการและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 59/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	--	----------------------------	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

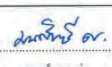
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้ที่ดิน (ต่อ)	2) ให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ในการประชุมเกี่ยวกับการจัดวางผังเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด 3) โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุก หรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 4) กำหนดให้ดำเนินการปักหลักเขตเพื่อแสดงเขตทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ภายในโครงการอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการรุกล้ำทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ 5) ควบคุม กำกับ และตรวจสอบไม่ให้โรงงานที่เข้ามั่งตั้งในพื้นที่โครงการก่อสร้างรุกล้ำทางสาธารณะ 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 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - 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 (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาโครงการ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 60/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษาราชการ บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด
--	---	----------------------------	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องยื่นข้อมูลการออกแบบและปริมาณความต้องการน้ำให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความเหมาะสม ซึ่งโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องสอดคล้องตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของโครงการ กำหนดให้มีการจัดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่ กำหนดให้รับน้ำดิบมาจากระบบท่อลำเลียงของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ หรือหน่วยงานที่มีศักยภาพ พร้อมทั้งกำหนดให้ติดตั้งระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้องมีขนาดหรือกำลังผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมที่สามารถให้บริการต่อโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งโครงการอาจทยอยการพัฒนาหรือก่อสร้างระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ โดยต้องทยอยก่อสร้างระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมแต่ละชุดเพิ่มขึ้นเมื่อความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเท่ากับร้อยละ 70 ของระบบผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมที่มีอยู่ในขณะนั้น รณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หน้า 61/117

เลขชอน 2567

ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ)	5) กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้ง โครงการประสานงานกับบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแจ้งให้โรงงานรับทราบและมีการประสานงานเพื่อบริหารจัดการและวางแผนลดกำลังการผลิตให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในขณะนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
8. การคมนาคมขนส่ง	<ol style="list-style-type: none"> ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับชุมชนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าภาระขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนโดยเฉพาะการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3245 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง) แยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3083 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) และแยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.4064 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) ซึ่งอยู่ใกล้กับทางแยกเข้าพื้นที่โครงการ ประสานงานและสนับสนุนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงถนนทางหลวงหมายเลข 3245 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง) แยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3083 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) และแยกเข้าออกทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.4064 (อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท) บริเวณทางเชื่อมเข้า-ออกพื้นที่โครงการทั้ง 3 จุด โดยเพิ่มช่องทางเพื่อทำหน้าที่เป็นเลนชะลอเฉลี่ยทั้ง 2 ฝั่งถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


ลงนาม  (นายสมสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม


บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หน้า 62/117

เลขชอน 2567

ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด




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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

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

<p>ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายสมิทธิ์ อ.ศิริเพ็ญ)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	<p>หน้า 63/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายประวิทย์ วรรค์รัตน์)</p> <p>ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>8) ประสานงานและสนับสนุนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้างเพื่อปรับปรุงถนนสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านกับถนนของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมทั้งกำหนดให้ประชาชนสามารถใช้งานถนนสาธารณะประโยชน์โดยไม่มีการปิดกั้น</p> <p>9) ควบคุม กำกับ และตรวจสอบไม่ให้โรงงานที่เข้ามามีในพื้นที่โครงการก่อสร้างรुक้าทางสาธารณประโยชน์ รวมทั้งกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด</p> <p>10) จัดทำเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนแยกต่างๆ ที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านการจราจรและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมทั้งซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</p> <p>11) โครงการประสานและสนับสนุนให้ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างและกล้องวงจรปิดหรือระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) บริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก โดยที่ระบบโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการต้องสามารถจับภาพชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน รวมถึงสามารถบันทึกภาพได้อย่างน้อย 30 วัน กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>12) ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการเพื่อขอความร่วมมือในการคัดเลือกใช้บริษัทขนส่งที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อทำให้สามารถควบคุมความเร็วของรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายสมิทธิ์ อ.ศิริเพ็ญ)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	<p>หน้า 64/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>สมิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายประวิทย์ วรรค์รัตน์)</p> <p>ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


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

<p>ลงนาม <u>ณัฐพร อ.</u> (นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	<p>หน้า 65/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>ณัฐพร อ.</u> (นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>19) ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการจัดการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี้อปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<p>1) กำหนดให้มีการตรวจสอบรายงานน้ำฝนรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ และกำจัดสิ่งกีดขวางหรือข้อพิพาทที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกตะกอนให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมในฤดูฝน</p> <p>2) มีการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมาณน้ำหลากจากภายนอกโครงการ โดยมีการหว่านน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 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 มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) การระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนลงสู่คลองสาธารณะ ต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนให้ไม่เกิดตอนการพัฒนาโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ณัฐพร อ.</u> (นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	<p>หน้า 66/117 เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>ณัฐพร อ.</u> (นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล) ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<p>(1) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำฝน 1 โดยมีอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน 1 ลงสู่สาธารณะประโยชน์ (คลองบางอแง) ไม่เกินอัตราการระบายน้ำท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 2.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที</p> <p>(2) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำฝน 2 โดยมีอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน 2 ลงสู่สาธารณะประโยชน์ (คลองบางอแง) ไม่เกินอัตราการระบายน้ำท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที</p> <p>(3) กำหนดให้มีการติดตั้งประตูควบคุมน้ำที่บ่อน้ำฝน 3 โดยมีอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน 3 ลงสู่สาธารณะประโยชน์ไม่เกินอัตราการระบายน้ำท่าที่เกิดจากพื้นที่โครงการก่อนพัฒนาหรือไม่เกิน 0.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที</p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาน้ำล้นตลิ่งของคลองสาธารณะจากการระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนของโครงการ โดยมีการสำรวจระดับน้ำของคลองสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน หากระดับน้ำของคลองสาธารณะสูงขึ้นและห่างจากตลิ่งน้อยกว่า 0.2 เมตร โครงการจะต้องหยุดระบายน้ำลงคลองสาธารณะ</p> <p>5) ปลูกต้นไม้ หรือหญ้าปกคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ และริมคลองสาธารณะที่ติดกับพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินตลอดสองฝั่งคลองบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- คลองสาธารณะที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 67/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	--------------------------------------	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


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

<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายมนตรี ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 68/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u> </u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	--------------------------------------	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



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

<p>ลงนาม <i>ณัฐพร อ.</i></p> <p>(นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 69/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <i>ณัฐพร อ.</i></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
---	--	---------------------------------------	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



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

<p>ลงนาม <i>ณัฐพร อ.</i></p> <p>(นายณัฐพร อ.ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>		<p>หน้า 70/117</p> <p>เมษายน 2567</p>		<p>ลงนาม <i>ณัฐพร อ.</i></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา</p> <p>ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด</p>
---	---	---------------------------------------	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



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

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 71/117 เมษายน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	---	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


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

ลงนาม (นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 72/117 เมษายน 2567  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการจัดการ บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
--	--	---	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>19) กำหนดให้โครงการต้องจัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่ได้กำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน</p> <p>20) ประสานสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการของเสีย รวมทั้งรณรงค์ให้โรงงานนำหลักการจัดการของเสียแบบ 3Rs ไปใช้</p> <p>21) รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</p> <p>22) จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</p> <p>23) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๑๖</u></p> <p>(นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 73/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๑๖</u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	--------------------------------------	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>24) จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจสอบก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจสอบระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>25) กำหนดให้โรงงานรายใดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>26) กำหนดให้โรงงานเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย</p> <p>27) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ ดังนี้</p> <p>(1) ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการโครงการ (บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด)</p> <p>(2) คณะทำงานฯ : ตัวแทนจากโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- รถขนส่งกากของเสีย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๑๖</u></p> <p>(นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 74/117</p> <p>เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ ๑๖</u></p> <p>(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	--------------------------------------	--

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1

ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

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

ลงนาม นายนิรุฒ มณีพันธุ์
(นายนิรุฒ มณีพันธุ์)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 75/117
หมายเลข 2567



ลงนาม นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1


ของบริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

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

ลงนาม นายนิรุฒ มณีพันธุ์
(นายนิรุฒ มณีพันธุ์)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 76/117
หมายเลข 2567





ลงนาม นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์
(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1) ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน</p> <p>2) ประสานงานและส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการภายในโครงการประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงานและคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งงาน โดยใช้ช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่ประชาชนในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสามารถรับทราบอย่างรวดเร็ว</p> <p>3) อบรมและกำหนดมาตรการจูงใจให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น</p> <p>4) จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>5) จัดให้มีแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนสถานประกอบการ กลุ่มที่มีความอ่อนไหวเป็นพิเศษ เช่น สถานศึกษา สาธารณสุข เป็นต้น ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้รับทราบถึงแผนการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ โดยสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ ในรูปแบบที่ชัดเจนและสามารถเข้าใจได้ง่าย</p>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด และสถานพยาบาล เป็นต้น</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการทุก 3 เดือน</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ดิเรก ๙</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 77/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <u>ดิเรก ๙</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	---------------------------------------	--

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนและหน่วยงานได้รับ รวมถึงเพื่อเป็นการสร้างความคุ้นเคยหรือความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่รอบขอบเขตโครงการ 5 กิโลเมตร เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม</p> <p>7) จัดทำแผนงานและดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมกิจกรรมด้านต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา ด้านการส่งเสริมสุขภาพ ด้านความปลอดภัย ด้านการส่งเสริมอาชีพ และด้านการสนับสนุนประเพณีต่างๆ และมีการประเมินผลการดำเนินงานประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละปีมาใช้ในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>8) จัดให้มีวิธีปฏิบัติที่รับรู้เรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบและพบว่ามีความเสียหายจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ (ผู้ขึ้นตอนรับเรื่องร้องเรียนอ้างถึงรูปที่ 2)</p>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่รอบโครงการและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>ดิเรก ๙</u></p> <p>(นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 78/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	 <p>ลงนาม <u>ดิเรก ๙</u></p> <p>(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	9) ประสานงานกับผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่นทุกระดับตำบล อำเภอและจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	10) จัดกิจกรรมเชื่อมขมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งประเมินผลการเชื่อมขมของโครงการ ทั้งนี้ให้ประสานงานกับผู้ที่สนใจหรือร้องขอที่จะเข้าเยี่ยมชมและดำเนินการประชาสัมพันธ์	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการทุก 3 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	11) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น โดยมีการแปลผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	12) ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลปฏิบัติตามมาตรการให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์รับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 79/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>รศรินทร์</u></p> <p>(นายปริชาพรย์ รศรินทร์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


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

<p>ลงนาม <u>ณสิทธิ์ อ.</u></p> <p>(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)</p> <p>ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 <p>WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 80/117</p> <p>เมษายน 2567</p>	<p>ลงนาม <u>รศรินทร์</u></p> <p>(นายปริชาพรย์ รศรินทร์)</p> <p>ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	---------------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย</p> <p>(3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย</p> <p>5) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจะต้องมีระบบน้ำดับเพลิง เช่น ท่อส่งน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำดับเพลิง เป็นต้น ให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6) ร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในการอบรมพนักงานให้รู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องมือดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>7) กำหนดให้มีระบบความปลอดภัยของโครงการ ประกอบด้วยระบบดับเพลิงซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</p> <p>8) จัดให้มีระดับเพลิงชนิดนอกประสงฆ์ที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ซึ่งกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใด รถดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนอนของโครงการ</p>	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 81/117 เมษายน 2567	<p>ลงนาม <u>.....</u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	--	----------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>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</p> <p>10) กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>11) กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนและท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>12) กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารเคมีดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกหล่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือโครงการด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

<p>ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด	หน้า 82/117 เมษายน 2567	<p>ลงนาม <u>.....</u> (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
---	---	----------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>13) กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการทกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)/โครงการ รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป</p> <p>14) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>15) กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์</p> <p>16) แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น</p> <p>17) จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม ณัฏฐ์ ๕.

(นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

หน้า 83/117

เลขหาย 2567



ลงนาม ณัฏฐ์ ๕.

(นายประวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</p> <p>2) ให้การสนับสนุนและเก็บข้อมูลที่จำเป็นร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง รวมทั้งการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่</p> <p>3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การสนับสนุนและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น การฝึกอบรม การให้ความรู้แก่ประชาชน หรืออาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากมลสารทางอากาศ</p> <p>4) ประสานงานและติดตามภาวะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของโครงการ รวมทั้งรับฟังแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โครงการโดยรอบโครงการร่วมกัน</p> <p>5) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ โครงการต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- สถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>

ลงนาม ณัฏฐ์ ๕.

(นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

หน้า 84/117

เลขหาย 2567



ลงนาม ณัฏฐ์ ๕.


(นายประวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการ 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)	<p>2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น รวมถึงด้านที่มีพื้นที่ที่เชื่อมต่อกับพื้นที่อุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่ภายนอก (ฝั่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศอ้างอิงรูปที่ 3)</p> <p>3) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญด้านพันธุ์ไม้ มาดูแล บำรุงรักษา และให้น้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น</p> <p>(1) มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน (ช่วงหน้าแล้ง) โดยนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ</p> <p>(2) มีการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน</p> <p>(3) มีการกำจัดวัชพืชเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันวัชพืชแย่งอาหารและน้ำ ซึ่งมีผลทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง</p> <p>(4) มีการตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่งอย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน เพื่อป้องกันกิ่งหักหักเสียหายจากลมแรง และทำลายกิ่งที่เป็นโรคหรือแมลง</p> <p>(5) การสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>


<p>ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. <small>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</small>	<p>หน้า 87/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	-----------------------------------	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด





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

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

<p>ลงนาม <u>อนันต์ อ.</u> (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. <small>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด</small>	<p>หน้า 88/117 เลขาน 2567</p>	<p>ลงนาม <u> </u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	-----------------------------------	---

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	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 ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่รอบนอกโครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 5) คือ * N1 : กลุ่มบ้านหมู่ 2 บ้านเขาเรอสัง (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) * N2 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ) * N3 : กลุ่มบ้านหมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
3. คมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้ง สาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด





ลงนาม  (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 89/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	--	----------------------------	--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิด ขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
5. สาธารณสุข	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการ สาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการ สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด - บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หมายเหตุ : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ลงนาม  (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 90/117 เมษายน 2567		ลงนาม  (นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นการร่วมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
---	---	----------------------------	---	---



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ตรวจสอบ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) คือ <ul style="list-style-type: none"> * A1: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าจาม * A2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมื่นจิตร * A3: โรงเรียนบ้านระเวียง * A4: วัดเฉลิมลาภ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรงช่วงเดือน มีนาคม-กันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ 1 ครั้ง 	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานในโครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นอยู่กับชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน 	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ อ.</u> (นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. <small>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</small>	<p>หน้า 91/117 เลขาน 2567</p>  ENVI WORK CO., LTD.	<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	---	--	--

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) * ความเร็วและทิศทางลม * อุณหภูมิ * ความดันอากาศ * ความชื้นสัมพัทธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของบริษัทฯ (ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน 	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน 	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ อ.</u> (นายณัฏฐ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</p>	 WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co., Ltd. <small>บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด</small>	<p>หน้า 92/117 เลขาน 2567</p>  ENVI WORK CO., LTD.	<p>ลงนาม <u>ณัฏฐ์ อ.</u> (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p>
--	--	---	--

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_{dn} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 6) 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 ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ * บีโอดี (BOD) * การนำไฟฟ้า (Conductivity) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรดและด่าง (pH) * ออกซิเจนละลาย (DO)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ตอนกลางของโครงการ จำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 7) คือ * SW1: คลองมาบองแบริเวณต้นน้ำ ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ 300 เมตร * SW2: คลองมาบองแบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ 300 เมตร	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม ณัฐพร อ.

(นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 93/117

เลขayan 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม ณัฐพร อ.

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค 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) * แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) * ไนเตรท (NO_3) * แอมโมเนีย (NH_3) * ฟีนอล (Phenol) * ไซยาไนด์ (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 ณัฐพร อ.

(นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 94/117

เลขayan 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม ณัฐพร อ.

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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)	- ตรวจวัดการปล่อยสารเคมีของพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ * MW1: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศเหนือของโครงการ * MW2: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ * MW3: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศใต้ของโครงการ * MW4: บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม ณัฐพร น.

(นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 95/117

หมายเลข 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม ณัฐพร น.

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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
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 ณัฐพร น.

(นายณัฐพร ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 96/117

หมายเลข 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม ณัฐพร น.



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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)	<ul style="list-style-type: none"> * 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 (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 97/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษากิจการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไว 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)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * 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 (Oli and Grease) * สังกะสี (Zn) * โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr^{6+}) * โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr^{3+}) 	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม (นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 98/117 เมษายน 2567		ลงนาม (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษากิจการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไว เวิร์ค จำกัด
---	---	----------------------------	--	---

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

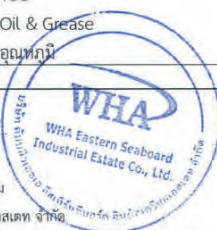
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * สารหนู (As) * ทองแดง (Cu) *ปรอท (Hg) * แคดเมียม (Cd) * แบเรียม (Ba) * ซีลีเนียม (Se) * ตะกั่ว (Pb) * นิกเกิล (Ni) * แมงกานีส (Mn) * เหล็กทั้งหมด (Fe) * อะลูมิเนียม (Al) 			
	- ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * pH * BOD * COD * SS * TDS * Oil & Grease * อุณหภูมิ 	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม 

(นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 99/117

เลขาน 2567



ลงนาม 

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจที่น้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดปีละ 10 โรงงาน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
4. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดดินที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * สารหนู (As) * แคดเมียม (Cd) * โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr⁶⁺) * โครเมียมไตรวาเลนท์ (Cr³⁺) * ตะกั่ว (Pb) * แมงกานีส (Mn) * ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ซีลีเนียม (Se) * สังกะสี (Zn) * แบเรียม (Ba) * เบริลเลียม (Be) 	- ตรวจวัดตามจุดตรวจวัดคุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน (อ้างอิงรูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * S1: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศเหนือของโครงการ * S2: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันออกของโครงการ * S3: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศใต้ของโครงการ * S4: บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ 	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม 

(นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 100/117

เลขาน 2567



ลงนาม 





(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 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 อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- รายงานสรุปปริมาณการจราจรและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 3245 ทางหลวงหมายเลข 344 และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณจราจรที่เข้าออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง แต่ละครั้งตรวจนับ 2 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดทำการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 101/117 เมษายน 2567 	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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
7. ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรมภายในโครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	- รวบรวมผลรายเดือนและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- รวบรวมสถิติการนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- รวบรวมผลรายเดือนและรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
8. กากของเสีย	- รายงานสรุปข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่สำนักงานของโครงการ เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- รายงานสรุปสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม  (นายณนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล) ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด		หน้า 102/117 เมษายน 2567 	ลงนาม  (นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์) ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา ที่ปรึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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
9. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- รายงานสรุปการตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และขุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ ภายในโครงการ และพื้นที่รอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
10. สาธารณสุข	- รายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยจากสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รายงานผลทุก 5 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- ทบทวนและปรับปรุงข้อตกลงแผนประสานงานในการส่งต่อผู้ป่วยที่เป็นพนักงานภายในพื้นที่ของโครงการไปยังโรงพยาบาลเอกชนต่างๆ ในจังหวัดระยองหรือจังหวัดข้างเคียงให้เหมาะสมเป็นประจำทุก 5 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานผลทุก 5 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- รายงานสรุปข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการประจำปีทั้งการตรวจสุขภาพพื้นฐานและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม
(นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 103/117

เลขานวน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายวิชาวิทย์ รอดศรีน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด
	- บันทึกผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการร่วมกับโรงงาน ชุมชนโดยรอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม
(นายสมสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 104/117

เลขานวน 2567

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายวิชาวิทย์ รอดศรีน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง สภาพปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 9) ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม 

(นายมนตรี ศิริเพ็ญกุล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 105/117

หมายเลข 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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)	- จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม * จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างสถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วยประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลสาร และอื่นๆ เป็นต้น * จัดทำฐานข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ และอื่นๆ เป็นต้น	- ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ลงนาม 

(นายมนตรี ศิริเพ็ญกุล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 106/117

หมายเลข 2567

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม 

(นายปริชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
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
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>* จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงาน อุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็น ปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>* จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>* จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลสาร ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลสาร ปริมาณหรือสถานการณ์มลสาร รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น</p>			

ลงนาม
(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 107/117

เลขาน 2567



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.

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

ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>* จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชน โดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การบาดเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>* จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น</p>			

ลงนาม
(นายณสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)

ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด



หน้า 108/117

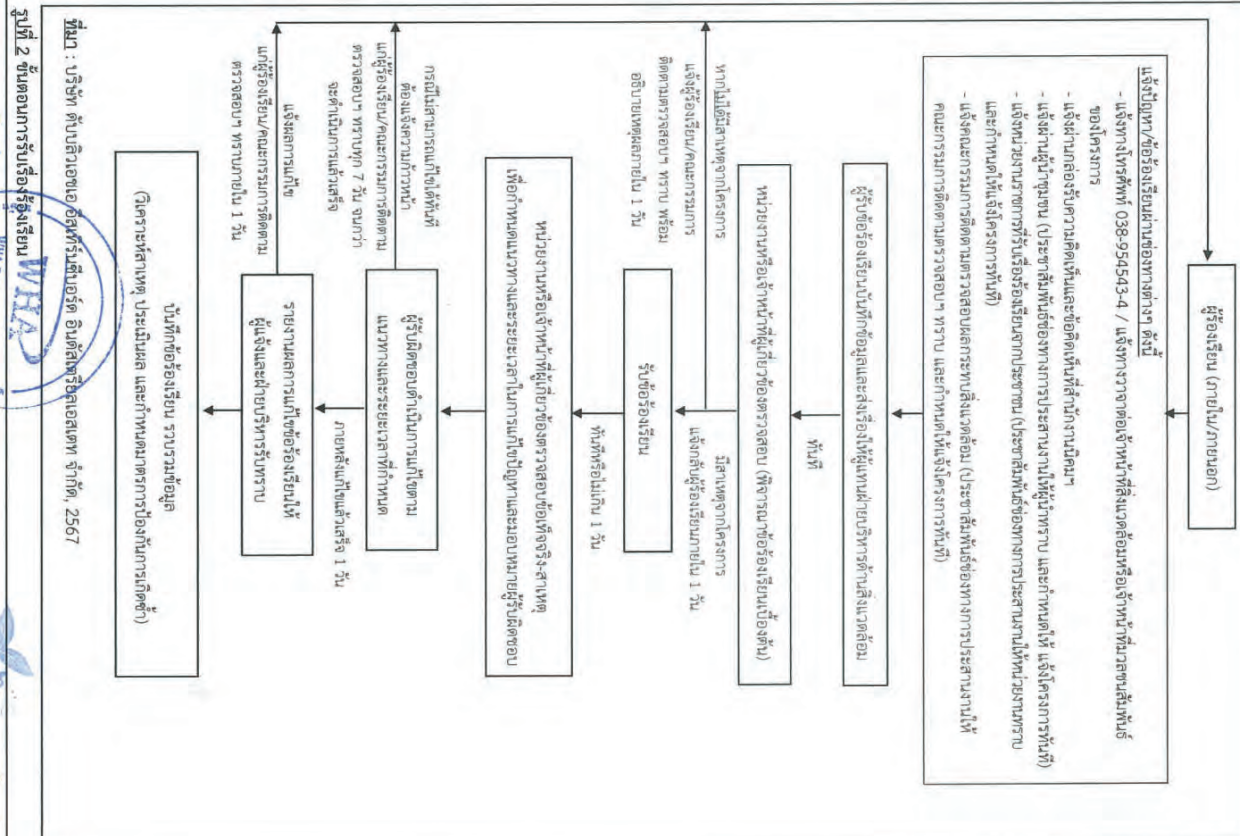
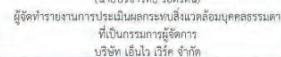
เลขาน 2567

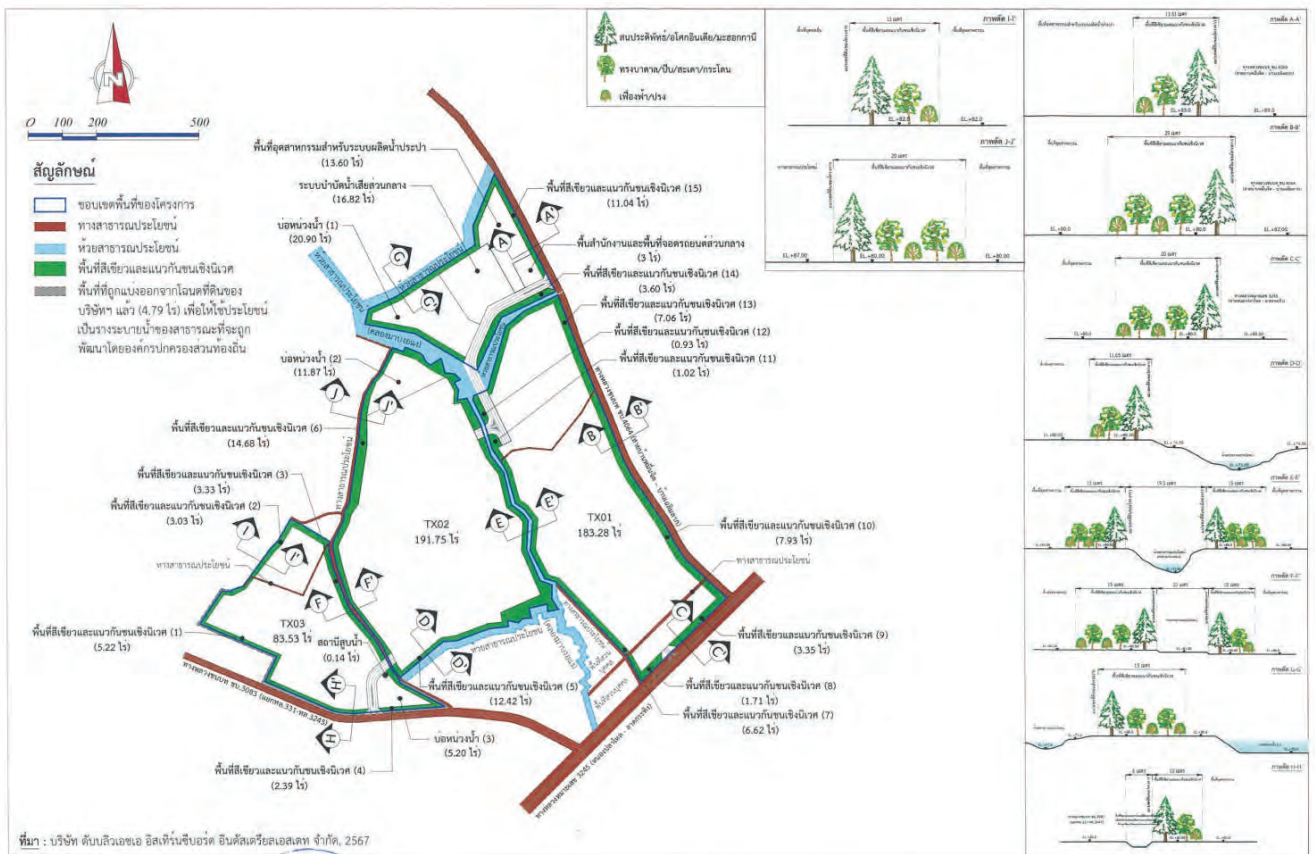


ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

ENVI WORK CO., LTD.



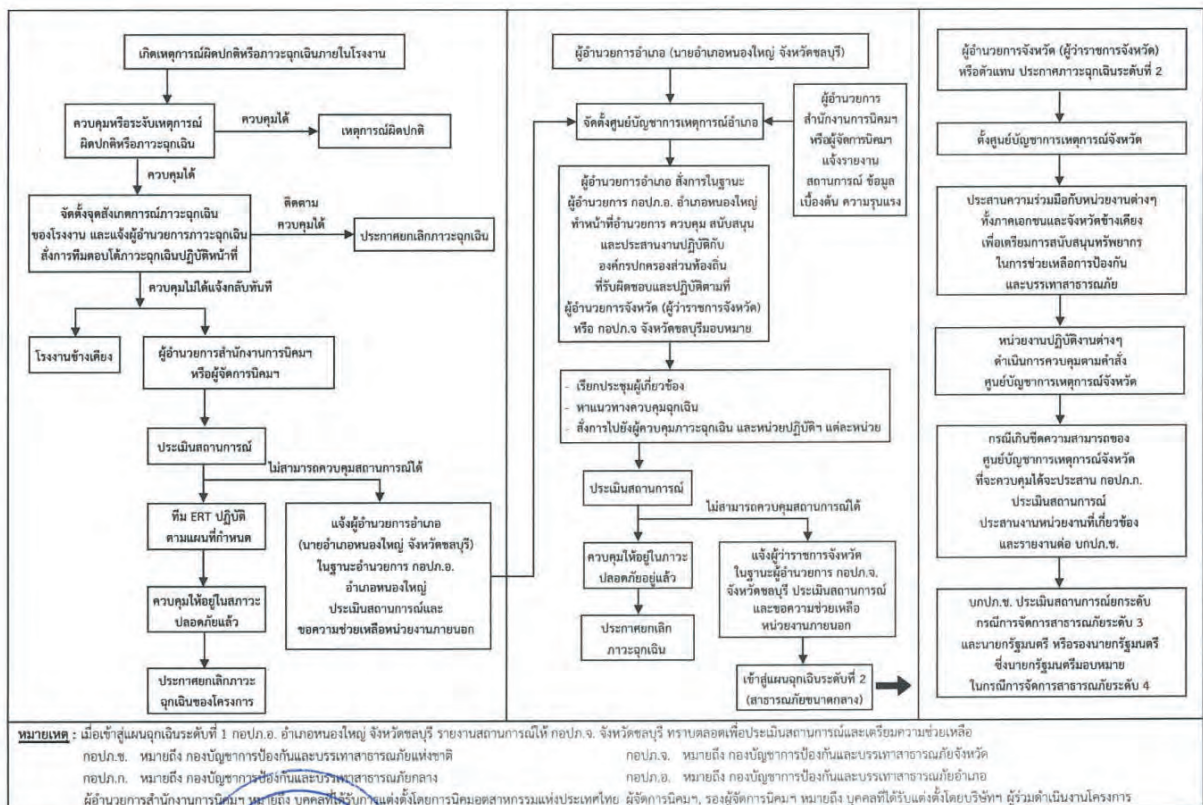


รูปที่ 3 ผังพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศของโครงการ

ลงนาม (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาที่ดินอุตสาหกรรม
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอิล จำกัด

หน้า 111/117
 เมษายน 2567

ลงนาม (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดินอุตสาหกรรม
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอิล จำกัด

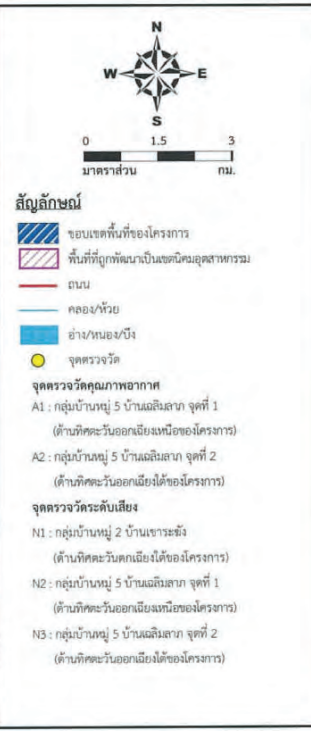
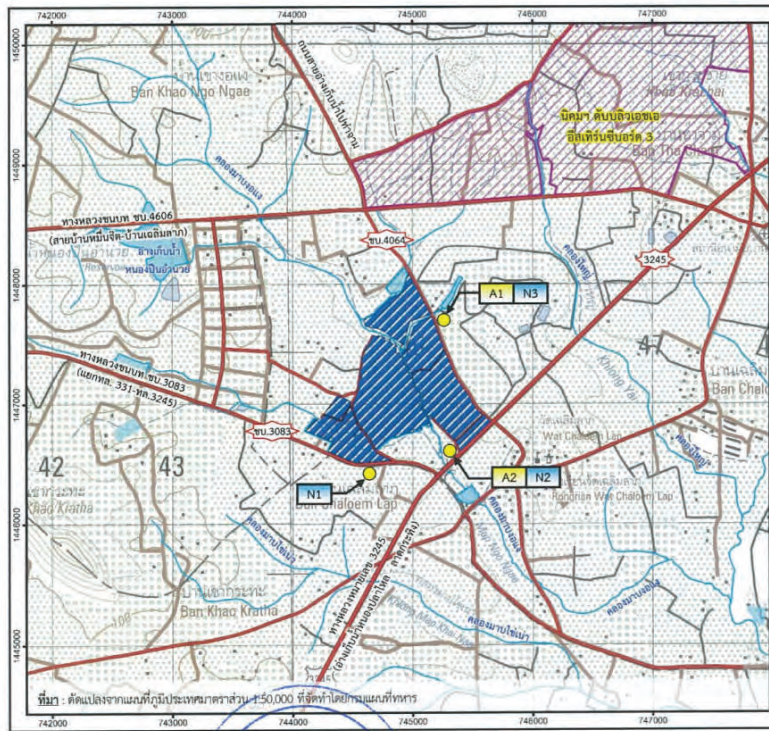


รูปที่ 4 ขั้นตอนดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลงนาม (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาที่ดินอุตสาหกรรม
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอิล จำกัด

หน้า 112/117
 เมษายน 2567

ลงนาม (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 (นายปรีชา วัฒนศิริ)
 ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดินอุตสาหกรรม
 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสตริเอิล จำกัด



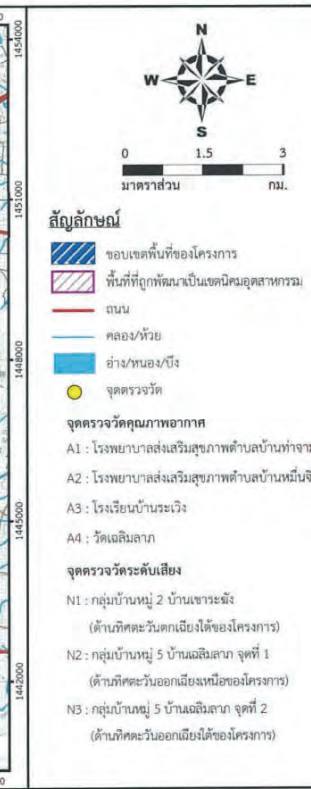
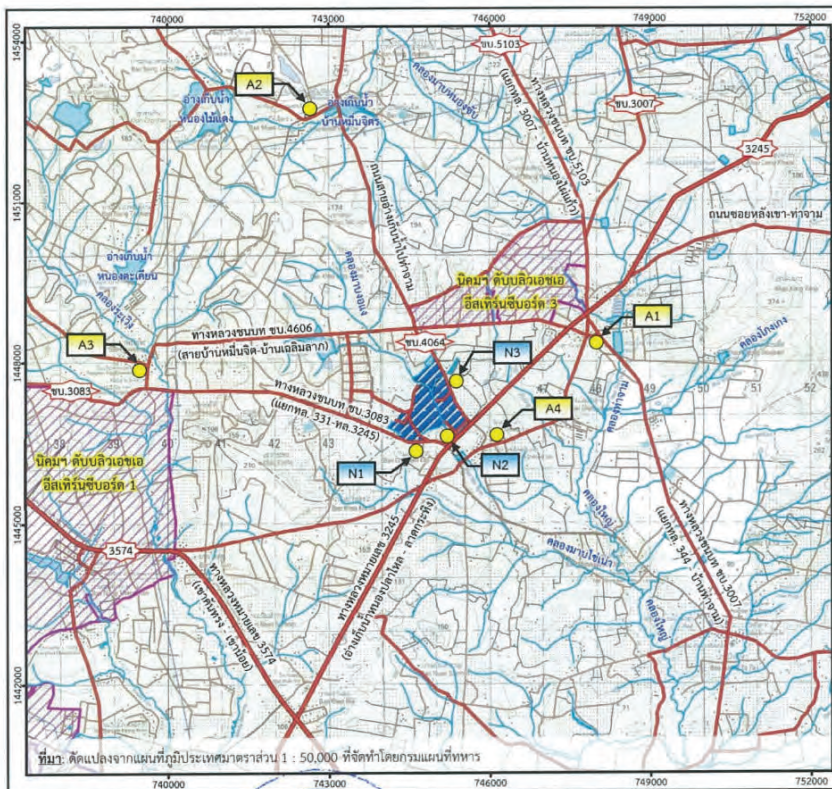
รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและจุดตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้าง

ลงนาม *นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล*
(นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ลงนาม *นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์*
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด

หน้า 113/117
เลขหมาย 2567

ENVI WORK CO., LTD.



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและจุดตรวจวัดระดับเสียงช่วงดำเนินการ


ลงนาม *นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล*
(นายสมิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ลงนาม *นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์*
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ วีริค จำกัด

หน้า 114/117
เลขหมาย 2567

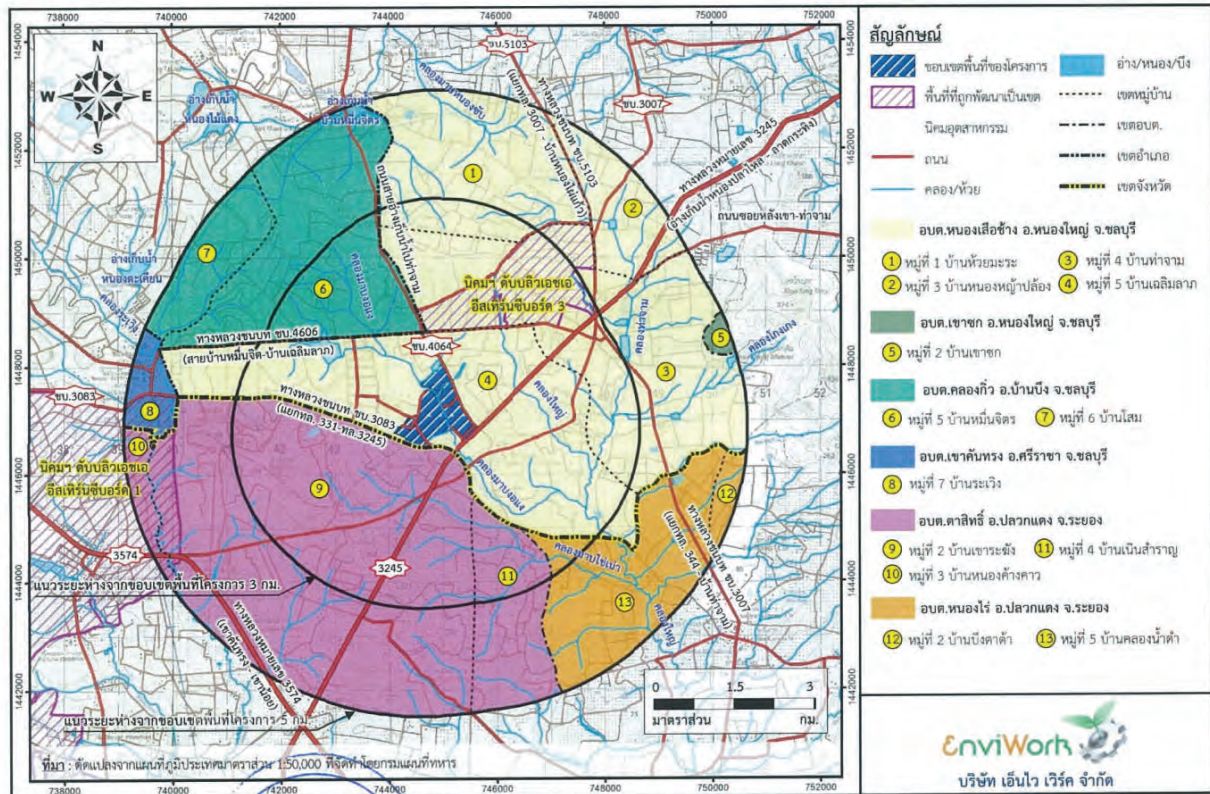
ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด



รูปที่ 9 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาและชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษา

ลงนาม
(นายมนสิทธิ์ ศิริเพิ่มพูล)
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



หน้า 117/117
เลขฐาน 2567



ลงนาม
(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรฐานการในระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ที่ WHA-ESIE3.1.OP.015/2568

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นข้อมูล CD – ROM จำนวน 4 แผ่น

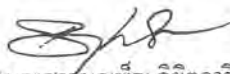
กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

เนื่องด้วย บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท จำกัด ผู้พัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวบุญพ็ญ ลิขิตวารินทร์) (นายมนสิทธิ์ ศรีเพิ่มพูล)
(ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท จำกัด

กสว. บรรณรักษ์
31 ก. 68

ภาคผนวก ข-2

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3
และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๓๑ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ และโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓.๑

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๓๘/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
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) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลคลองกิ่ว (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเขาคันทรง (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลหนองไร่ (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลตาสิทธิ์ (จำนวน ๒ คน) | กรรมการ |

๑.๓ ผู้แทนบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

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

ให้คณะกรรมการฯ จัดประชุมเพื่อเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ
ตามมติที่ประชุมเห็นชอบ โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นอย่างทันท่วงที

๒.๒ ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ

๒.๔ ร่วมปรึกษาหารือ เพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

๒.๕ พิจารณาแก้ไขปัญหาขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบการกำหนดเวลาและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีพิพาทนี้ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ

๒.๖ ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๗ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

๒.๘ ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

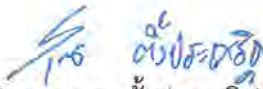
๒.๙ ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

๒.๑๐ ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาเพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๑๑ คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจอันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

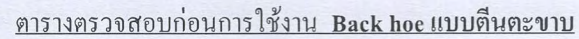
สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายสุเมธ ตั้งประเสริฐ)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รักษาการในตำแหน่ง
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

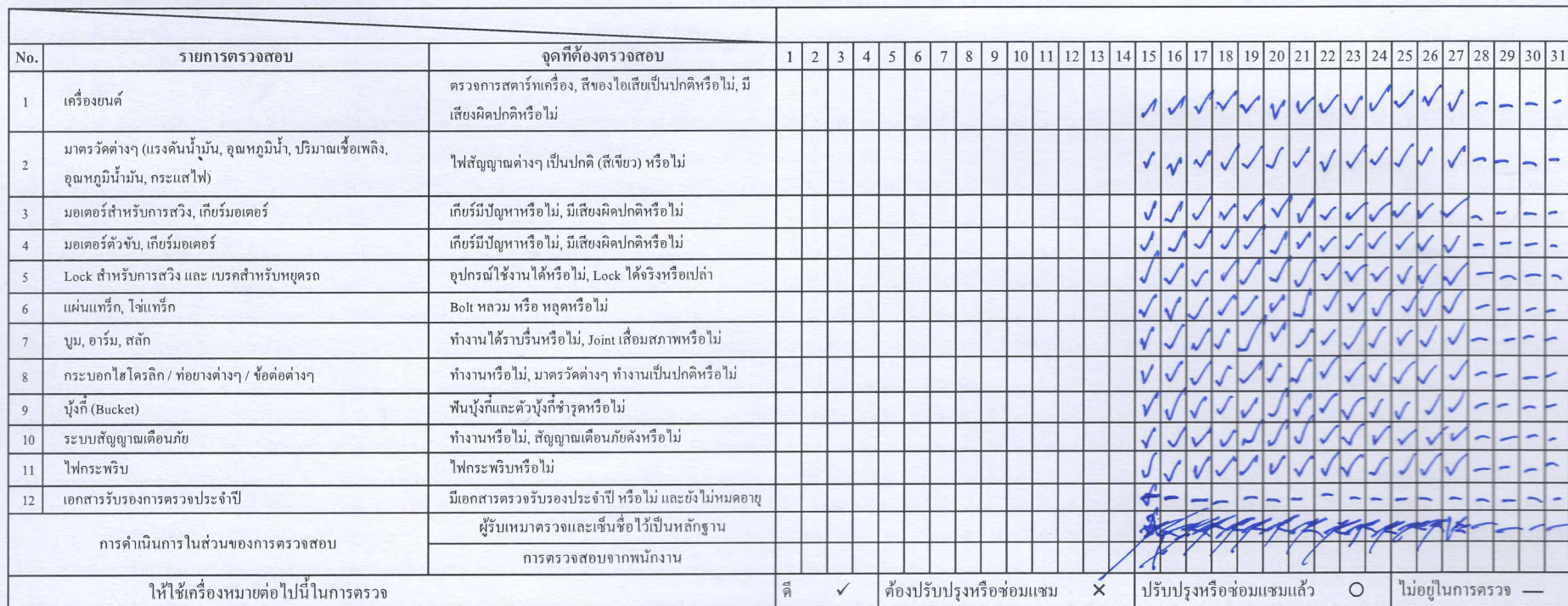
ภาคผนวก ข-3

เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร/เครื่องยนต์
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



Capacity ของเครื่อง	
รหัส (รุ่น)	PC - 70
ลายเซ็นผู้ควบคุมเครื่องจักร	

1 พนักงานขับจะต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และต้องคิดบัญชี
2 การซ่อมบำรุงหรือคิดต้นทุนการเพิ่มเติมใดๆ ต้องทำตาม
3 คำสั่งของเจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิ์สั่งการเท่านั้น
4 ต้องทำงานตามแผนงาน
5 ถ้าทำงานบริเวณปากบ่อหรือขอบบ่อ ต้องตรวจสอบก่อนว่าดินจะไม่ทรุดหรือพัง
6 ห้ามพนักงานคนใดเข้าไปในรัศมีที่เครื่องจักรกำลังทำงาน
7 ยื่นอันสัญญาและการบอกทาก่อนทำความเข้าใจงานที่ได้รับ
8 เมื่อเสร็จงานหรือถูกจากที่นั้นคนขับให้คว่ำงู้งงักกับพื้น ดึงเบรก และถอดคกุญแจ
9 ห้ามนำ Backhoe ไปใช้งานผิดประเภท เช่น เอาไปกด Sheet Pile
10 ต้องจัดวางกรวยสี่ แสงแสดงขอบเขตก่อนการทำงานทุกครั้ง



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรหนักประจำวัน Heavy Equipment Daily Check List

ประเภทเครื่องจักร

แมคโคร PC 30



ชื่อผู้ควบคุม นายสมพร

บริษัท โรจน์แอดเวอร์ไทซิ่ง จำกัด

แบบตรวจสอบสำหรับเดือน ธันวาคม

โครงการ

งานจัดทำป้าย Billboard WHA Esie 3.1

ทางเข้า 1,2,3



ลำดับ

หัวข้อตรวจสอบ

**** กรณีพบปัญหาให้พนักงานแจ้งหัวหน้างานทุกครั้ง ****

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

รายการตรวจสอบก่อนติดเครื่องยนต์

1 ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ สายพานเครื่องยนต์

2 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นและแบตเตอรี่

3 ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซล, อีตรอลิก และสายส่งน้ำมัน

4 ตรวจสอบโครงสร้างตัวรถ

รายการตรวจสอบหลังติดเครื่องยนต์

1 เสียงเครื่องยนต์/ท่อไอเสีย

2 การรั่วซึมของระบบไฮดรอลิก

3 กันบังคับและปุ่มควบคุมต่างๆทำงานได้ถูกต้อง

4 ระบบล้อยอก เบรก บั๊กกี้ / หัวแย๊ค / ใบมีด

5 ระบบไฟส่องสว่าง สัญญาณแตร

6 ระบบไฟเตือนการทำงาน

รายการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงาน

1 มีใบอนุญาตเกี่ยวกับการขุด

2 จุดทำงานห่างจากแนวสายส่งไฟฟ้า

3 กันบริเวณพื้นที่ทำงานและมีป้ายเตือน

4 ไม่มีพนักงานอยู่ในรัศมีการทำงาน

5 มีผู้ให้สัญญาณการทำงาน และสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม

6 จำนวนน้ำมันที่เติม

✓ = ผ่านใช้งานได้ดี

✗ = ไม่ผ่าน ต้องแก้ไขทันที

— = ไม่เกี่ยวข้อง หยุดใช้งาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ใช้งาน

บันทึกการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ประจำวัน Generator Daily Check List

ประเภทเครื่อง	SDG 25	 	ชื่อผู้ดูแล นายมงคล วงศ์สิงห์
โครงการ	งานจัดทำป้าย Billboard WHA Esie 3.1 ทางเข้า 1,2,3		บริษัท โรจนแอดเวอร์ไทซิง จำกัด
			แบบตรวจสอบสำหรับเดือน ธันวาคม

[illegible][illegible]

บันทึกการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ประจำวัน Generator Daily Check List

[illegible]

งานจัดทำป้าย Billboard WHA Esie 3.1
ทางเข้า 1,2,3

X = สภาพการทำงาน "อยู่ในสภาพใช้งานไม่ดี"

Ä = ในกรณีแก้ไขเสร็จแล้วให้ใส่วงกลม ล้อมรอบตัว " X "

— จิตไม่ได้ใช้เครื่อง

นาย ปรีชา ชาวเวียงจันทร์



ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	**** กรณีพบปัญหาให้พนักงานแจ้งหัวหน้างานทุกครั้ง ****																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนทำงาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
2	สภาพสายไฟ									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
3	จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
4	สายคีมของตู้เชื่อมไม่หลุด, หลวม									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
5	สายกราวด์ สายเชื่อมไม่แตกสายงา									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
6	หัวเชื่อมมีสภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
7	สวิทช์เปิด-ปิด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
8	มีที่ครอบใบตัด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
9	ปลั๊กเสียบต่อไฟ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
10	มีหน้ากากป้องกันต่างๆ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
11	จุดต่อสายไฟ ต้องพันเทปให้เรียบร้อย									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
12	มีถังดับเพลิงบริเวณทำงาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
หมายเหตุ :		เดือน ธันวาคม	ผู้ตรวจสอบเครื่อง								/	/	/	/	/								/	/	/	/	/						

บริเวณที่ทำงาน

งานจัดทำป้าย Billboard WHA Esie 3.1
ทางเข้า 1,2,3

สัญลักษณ์การตรวจสอบ

/ = สภาพการทำงาน "อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ"

X = สภาพการทำงาน "อยู่ในสภาพใช้งานไม่ได้"

Δ = ในกรณีแก้ไขเสร็จแล้วให้ใส่วงกลม ล้อมรอบตัว " X "

— ชัด ไม่ได้ใช้เครื่อง



ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	**** กรณีพบปัญหาให้พนักงานแจ้งหัวหน้างานทุกครั้ง ****																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนทำงาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
2	สภาพสายไฟ									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
3	จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
4	สายดินของตู้เชื่อมไม่หลุด,หลวม									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
5	สายกราวด์ สายเชื่อมไม่แตก ฉายงา									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
6	หัวเชื่อมมีสภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
7	สวิทช์เปิด-ปิด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
8	มีที่ครอบใบตัด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
9	ปลั๊กเสียบต่อไฟ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
10	มีหน้ากากป้องกันต่างๆ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
11	จุดต่อสายไฟ ต้องพันเทปให้เรียบร้อย									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
12	มีถังดับเพลิงบริเวณหน้างาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
หมายเหตุ :	เดือน ธันวาคม	ผู้ตรวจสอบเครื่อง									มวค	มวค	มวค	มวค	มวค									มวค	มวค	มวค	มวค	มวค					

ลำดับ	หัวข้อตรวจสอบ	**** กรณีพบปัญหาให้พนักงานแจ้งหัวหน้างานทุกครั้ง ****																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนทำงาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
2	สภาพสายไฟ									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
3	จุดต่อไฟเข้าตู้เชื่อมได้มาตรฐาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
4	สายคิบบของตู้เชื่อมไม่หลุด,หลวม									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
5	สายกราวด์ สายเชื่อมไม่แตกฉาวยาง									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
6	หัวเชื่อมมีสภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
7	สวิทซ์เปิด-ปิด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
8	มีที่ครอบใบตัด สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
9	ปลั๊กเสียบต่อไฟ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
10	มีหน้าฉากป้องกันต่างๆ สภาพดี									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
11	จุดต่อสายไฟ ต้องพันเทปให้เรียบร้อย									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
12	มีถังดับเพลิงบริเวณหน้างาน									/	/	/	/	/									/	/	/	/	/						
หมายเหตุ :		เดือน ธันวาคม				ผู้ตรวจสอบเครื่อง																											

ภาคผนวก ข-4

เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

CONSTRUCTION SCHEDULE																						
<div><div>BM</div><div>Bangsaen Mahanakorn</div><div>บริษัท บ้านดอนพัฒนบุรี จำกัด</div></div>						PROJECT : WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3.1																
						WORK TITLE : ENTRANCE 1																
ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT BAIHT	% WEIGHT OF JOB	Dec-24				Jan-25				Feb-25				Mar-25				REMARK
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Road Foundation	WORK	1.00	95,161.94	4.22%																	
1.1	Clearing	Sq.m.	1,532.16	9,652.61	0.43%																	
1.2	Excavation	Cu.m.	278.72	7,611.84	0.34%																	
1.3	Compaction at 95% MOD. Layer 15 cm*	Cu.m.	766.08	45,497.49	2.02%																	
1.4	Process work of soil aggregate subbase thk. 0.20 m.*	Sq.m.	1,080.00	32,400.00	1.44%																	
2	Surface Course	WORK	1.00	1,103,083.20	48.95%																	
2.1	Sand Layer Cushion thk. 5 cm.(Well Grade.)	Sq.m.	1,080.00	10,800.00	0.48%																	
2.2	RC-pavement thk. 25 cm.	Sq.m.	1,080.00	885,600.00	39.30%																	
2.3	Tack coat spraying	Sq.m.	222.24	6,667.20	0.30%																	
2.4	Asphaltic concrete overlaying 10 cm thk.	Sq.m.	222.24	200,016.00	8.88%																	
3	Median Road Island	WORK	1.00	54,090.00	2.40%																	
4	Concrete Lining	WORK	1.00	333,560.00	14.80%																	
5	HV.INCOME AND INSTALL STREET LIGHTING	WORK	1.00	286,906.25	12.73%																	
5.1	DISMANTLE STREET LIGHTING	work	1.00	39,650.00	1.76%																	
5.2	STREET LIGHTING	work	1.00	166,006.25	7.37%																	
5.3	OTHER	work	1.00	81,250.00	3.61%																	
6	Reinforced Concrete Pipe Culverts	WORK	1.00	300,545.00	13.34%																	
7	Safety snd road cleanlines work	WORK	1.00	80,000.00	3.55%																	
				2,253,346.39	100.00%																	
WEEKLY PROGRESS						PLAN				ACTUAL				[New Year (29/12/24 - 5/1/25)]								
ACCUMULATE PROGRESS						PLAN				ACTUAL												
						AHEAD																
ITEM	Name Equipment	Dec-24				Jan-25				Feb-25				Mar-25								
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1.	Back Hoe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0			
2.	Tractor D-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3.	Dump Truck	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
4.	Grader	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
5.	Vibrating Roller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
6.	Water Truck	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

[illegible]

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT BAHY	% WEIGHT OF JOB	Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				Feb-25				Mar-25				REMARK				
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1	Road Foundation	WORK	1.00	106,645.19	1.82%	<div><div>PLAN</div><div>ACTUAL</div><div>DELAY</div></div>																												
1.1	Clearing	Sq.m.	1,854.00	11,684.36	0.20%																													
1.2	Excavation	Cu.m.	399.00	10,896.69	0.19%																													
1.3	Compaction at 95% MOD. Layer 15 cm*	Cu.m.	772.42	45,874.14	0.78%																													
1.4	Process work of soil aggregate subbase thk. 0.20 m.*	Sq.m.	1,273.00	38,190.00	0.65%																													
2	Surface Course	WORK	1.00	1,310,480.00	22.35%																													
2.1	Sand Layer Cushion thk. 5 cm.(Well Grade.)	Sq.m.	1,273.00	12,730.00	0.22%																													
2.2	RC-pavement thk. 25 cm.	Sq.m.	1,273.00	1,043,860.00	17.89%																													
2.3	Tack coat spraying	Sq.m.	273.00	8,190.00	0.14%																													
2.4	Asphaltic concrete overlaying 10 cm thk.	Sq.m.	273.00	245,700.00	4.19%																													
3	Median Road Island	WORK	1.00	68,040.00	1.16%																													
4	Concrete Lining	WORK	1.00	378,800.00	6.46%																													
5	HV-INCOME AND INSTALL STREET LIGHTING	WORK	1.00	1,366,562.50	23.30%																													
5.1	HV-INCOME	work	1.00	332,500.00	5.67%																													
5.2	STREET LIGHTING	work	1.00	865,312.50	14.76%																													
5.3	OTHER	work	1.00	168,750.00	2.88%																													
6	Reinforced Concrete Box Culvert (2,100 x 2,100 mm)(2 Cell) (3.88 m.)	WORK	1.00	230,877.00	3.94%																													
7	Reinforce concrete pipe and box culverts (2,100 x 2,100 mm.) (2 cell). (45 m.)	WORK	1.00	1,824,139.00	31.11%																													
8	Headwall For RC box culverts 2,100 x 2,100 mm (2 cell) (2 Point)	WORK	1.00	289,938.00	4.94%																													
9	Manhole Box Culvert 2,100 x 2,100 mm (2 cell)	WORK	1.00	208,930.00	3.56%																													
10	Safety sand road cleanlines work	WORK	1.00	80,000.00	1.36%																													
						5,664,411.69100.00%																												
WEEKLY PROGRESS																																		
ACCUMULATE PROGRESS																																		

PLAN100.00 %

ACTUAL100.00 %

DELAY-0.00 %

ITEM	Name Equipment	Oct-24				Nov-24				Dec-24				Jan-25				Feb-25				Mar-25				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Back Hoe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
2.	Tractor D-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.	Dump Truck	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.	Grader	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.	Vibrating Roller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	Water Truck	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข-5

กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
สำหรับผู้รับเหมา



กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งที่ใช้เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	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 และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ยึด	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมึนเมาและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณี ยาเสพติด		
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรอในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบนน้ำเสีย, 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 ภาชนะกักเก็บไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน้างานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เสนผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างดักไขมัน ผักบัวดักไขมัน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้อง	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. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจนเกิดผลกระทบต่อ นิกมฯ	เหลือง	แดง	
25. ขณะที่เกิดจากงานทำงาน ก่อนนำไปทั้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง	แดง

บทลงโทษ

เคือน : ทำการแจ้งเป็นด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรกระทำผิดโดยผู้ทำผิดและ/หรือบริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและห้ามทำงานในกลุ่ม WHA อีกเป็นเวลา 1 ปี

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

HO	LG	ID	UP	DG
✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย

(นายอัฐกฤต ไยถาวร)

SSHE TEAM

ตรวจสอบโดย

Assistant Director of Construction & Power Operations

Vice President of Information Technology

อนุญาตให้ใช้โดย

Chief Operation Officer

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทร่วมเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

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

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 0 of 22

สารบัญ

หน้า

ตารางการแจกจ่ายเอกสาร

ตารางการปรับปรุง

สารบัญ

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



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 1 of 22

ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา

(Contractor Management Procedure)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและเพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคลและ/หรือทรัพย์สินของ WHA Group รวมทั้งป้องกันความเสียหายและการบาดเจ็บของสาธารณชน บริษัทผู้รับเหมาที่ทำงานให้กับ WHA Group จะต้องศึกษาเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นอย่างละเอียดถี่ถ้วนและเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาที่จะทำให้เกิดความมั่นใจได้ว่าผู้ควบคุมงานของตนมีความเข้าใจและคุ้นเคยกับเงื่อนไขการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย และเงื่อนไขจำเพาะที่เกี่ยวข้องกับงานและเงื่อนไขอื่นๆ ของสัญญา

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะใช้กับบริษัทผู้รับเหมาทุกราย ซึ่งเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ และกิจกรรมต่างๆ ของ WHA Group

3. คำจำกัดความ

WHA Group หมายถึง กลุ่มบริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายในขอบเขตของขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้

ผู้รับเหมา หมายถึง ผู้ที่ได้ความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้กับบริษัท โดยไม่ใช่งานจ้างงานในลักษณะที่บริษัทเป็นผู้ให้การดูแล

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง พนักงานของ WHA Group ที่ทำหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาแต่ละราย

SSHE หมายถึง หน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ WHA Group

สาธารณูปโภค หมายถึง สิ่งที่ WHA Group จัดให้มีเพื่ออำนวยความสะดวกแก่บุคคล นิติบุคคล ผู้รับเหมา เพื่อจำเป็นต่อการดำเนินงาน เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบดับเพลิง โทรศัพท์ เป็นต้น

พื้นที่ควบคุม หมายถึง พื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งของหน่วยกระบวนการผลิต หน่วยการผลิตสาธารณูปการ คลังวัตถุดิบ คลังผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 2 of 22

4. เอกสารอ้างอิง

- 1) ระเบียบการปฏิบัติงาน การตรวจสอบความปลอดภัยหรือการสังเกตการทำงาน
- 2) ระเบียบการปฏิบัติงานกับบันจันชนิดเคลื่อนที่และชนิดอยู่กับที่
- 3) ระเบียบการปฏิบัติงานกับรถยก
- 4) ระเบียบการปฏิบัติงานบนทราวย
- 5) ระเบียบการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน
- 6) ระเบียบการปฏิบัติงานก่อสร้าง
- 7) ระเบียบการปฏิบัติงานบนที่สูง
- 8) ระเบียบการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานขุดเจาะ
- 9) ระเบียบการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- 10) ระเบียบการปฏิบัติงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ
- 11) ระเบียบการปฏิบัติงานกับรังสี
- 12) ระเบียบการปฏิบัติงาน ระบบล๊อคและแขนป้าย
- 13) ระเบียบการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงานกับไฟฟ้า
- 14) ระเบียบการปฏิบัติงานระบบการขออนุญาตทำงาน
- 15) กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- 16) กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565
- 17) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2545
- 18) กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 การจัดจ้างผู้รับเหมา

ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง และขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ โดยจะถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดตามลักษณะงานซึ่งสามารถแบ่งออกได้ 2 แบบ คือ

- 5.1.1 งานโครงการ อาทิ โครงการก่อสร้างต่างๆ เป็นต้น
- 5.1.2 งานบำรุงรักษา อาทิ งานซ่อมบำรุงคลังสินค้า งานระบบสุขาภิบาล เป็นต้น

5.2 วันที่กำหนดจะเริ่มงาน

ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งระยะเวลาในการเตรียมการ รวมถึงกำหนดเวลาที่จะมาเริ่มงานแก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ทราบ เพื่อให้หน่วยงานความปลอดภัย SSHE ได้จัดแผนการอบรมและแนะนำการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 3 of 22

ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยฯ แก่ผู้รับเหมาทุกคน และจะไม่อนุญาตให้เริ่มงานใดๆ จนกว่าจะมีการทดสอบทำความเข้าใจด้านความปลอดภัยฯ เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับเหมาจะต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน และ
- สำเนาบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาล หรือ
- แบบขึ้นทะเบียนผู้ประกันตน (สปส.1-03) และ
- ประวัติการอบรมด้านความปลอดภัย เช่น การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานกับบันจัน การขับรถโฟล์คลิฟท์ ผู้ปฏิบัติงานกับไฟฟ้า การปฏิบัติงานบนที่สูง การติดตั้ง ตรวจสอบนั่งร้าน เป็นต้น
- ใบอนุญาตทำงานในประเทศไทย(สำหรับคนต่างชาติด)

ส่งให้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน (นับรวมวันหยุด)ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ 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 บุคคลที่จะเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานได้จะต้องมีบัตรประจำตัวซึ่งออกให้โดยหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ซึ่งในบัตรประจำตัวจะระบุว่าเป็นผู้รับเหมา และผ่านการอบรมและการทดสอบด้านความปลอดภัยฯ แล้ว บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจต่อกฎการเข้า-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 โดยผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามประเภทที่กฎหมายกำหนด และหรือขับด้วยความเร็วตามข้อกำหนดความเร็วของพื้นที่นั้นๆ WHA Group ไม่อนุญาตให้จอดยานพาหนะในบริเวณเขตห้ามจอด กรณีผู้รับเหมาที่มีความจำเป็นต้องจอดยานพาหนะในเขตห้ามจอดจะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ก่อน โดยต้องขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน (นับรวมวันหยุด)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



นอกเหนือจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น รถทุกคันจะต้องจอดในลานจอดรถที่จัดไว้ และ

WHA Group จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

5.3.3 การนำวัสดุเข้า-ออก

ในการนำวัสดุเข้า-ออก เพื่อใช้งาน ให้ผู้รับเหมาและหรือผู้ที่นำเข้ามาทำการแจ้งแก่ผู้แทน WHA Group ทราบเพื่อทำการบันทึกรายการ จำนวน วันเดือนปีที่มีการนำเข้า-ออกไว้เป็นหลักฐาน

5.4 เขตพื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่

บริเวณพื้นที่ที่ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ หรือห้ามสูบบุหรี่ ห้ามผู้รับเหมาพกพาอุปกรณ์ที่สามารถทำให้เกิดไฟ อาทิ ไม้ขีดไฟ ไฟแช็คประเภทต่างๆ เป็นต้น กรณีที่ผู้รับเหมามีความประสงค์จะสูบบุหรี่ขอให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่สูบบุหรี่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น

5.5 แรงงานสัมพันธ์

5.5.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน

กฎหมายแรงงานฉบับล่าสุดทั้งหมด ใช้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการจ้าง

5.5.2 สถานที่ทำงาน

ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่ในการจัดหานักงานชั่วคราว ที่เก็บพัสดุ (Store) ที่ปฏิบัติการ(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 มาติดตั้งใช้เองภายในบริเวณที่จัดไว้สำหรับผู้รับเหมา โดยมีสัดส่วนอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด ดังตารางข้างล่างนี้

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	เกณฑ์การกำหนด	ห้องส้วม		ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ
		ที่ถ่ายอุจจาระ	ที่ถ่ายปัสสาวะ		
โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	1) ต่อจำนวนคนงานชาย ไม่เกิน 15 คน	1	1	1	1



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

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

5.5.4 การสื่อสาร

ตัวแทนของผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกิจกรรมที่ผู้รับเหมาต้องเกี่ยวข้องหรือคาดว่าจะเกี่ยวข้องในช่วงของสัญญาให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ทราบ ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อกิจกรรมเหล่านั้นเอง และจะต้องแจ้งข่าวให้ผู้ควบคุมงานหรือตัวแทน WHA Group ทราบ เพื่อขอจัดความยุ่งยากที่อาจจะตามมา

5.5.5 ภาษา

ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้ที่สามารถอ่านและ/หรือเข้าใจสัญลักษณ์และป้ายประกาศด้านความปลอดภัยได้ ทั้งนี้กรณีแรงงานต่างชาติที่จำเป็นต้องจ้าง ผู้ปฏิบัติงานนั้นต้องมี Work permit ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ตรงตามงานที่ได้รับอนุญาต และมีประสิทธิภาพ รวมถึง



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 6 of 22

ต้องมีล่ามหรือผู้ที่สามารถแปลภาษาได้ ทั้งนี้ล่ามหรือผู้ที่สามารถแปลภาษาต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบ สัญลักษณ์ สัญญาณเสียง การป้องกันอันตราย เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่สื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.6 การบริการสาธารณูปโภค

WHA Group อาจจะจัดหาสาธารณูปโภคให้ผู้รับเหมาโดยการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group โดยจะระบุจุดที่สามารถนำไปใช้ได้ให้แก่ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาจะต้องใช้งานจากจุดที่กำหนดให้เท่านั้น การปฏิบัติที่นอกเหนือจากนี้อาจจะทำให้ WHA Group นำมาเป็นข้อพิจารณาการขอเข้ามารับเหมางานใน WHA Group ต่อไป ทั้งนี้การบริการสาธารณูปโภค มีดังนี้

5.6.1 น้ำประปา

ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group จะจัดจุดต่อใช้งานไว้ให้ผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาจะต้องเสนอรายการและรายละเอียดของการขอใช้ (จุดและปริมาณการใช้) ห้ามต่อน้ำประปาไปใช้งานก่อนการได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group อย่างเด็ดขาด

5.6.2 ไฟฟ้า

WHA Group จะจัดแผงไฟที่จะให้ผู้รับเหมาต่อไปใช้งาน ผู้รับเหมาต้องจัดหาปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่สอดคล้องกันและได้มาตรฐานมาใช้ การจัดระบบไฟฟ้าไปใช้งานจะต้องเป็นไปตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัย และต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ก่อนที่จะนำไปใช้งาน กรณีที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาเอง อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น

5.6.3 ระบบน้ำดับเพลิง

ห้ามไม่ให้มีการใช้น้ำดับเพลิงเพื่องานอื่นโดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจาก WHA Group

5.7 อุปกรณ์ในงานเนื่องจากผู้รับเหมาอื่น

WHA Group จะไม่รับผิดชอบต่อการล่าช้าในงานที่ผู้รับเหมารับผิดชอบ อันมีสาเหตุมาจากการทำงานที่กีดขวางกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานของ WHA Group หรือผู้รับเหมารายอื่น แต่ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group จะช่วยในการจัดปัญหาความไม่สะดวกหรือความล่าช้าของงานให้มีความต่อเนื่อง

5.8 ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย

5.8.1 กฎระเบียบทั่วไป

ผู้รับเหมาต้องศึกษาระบบการควบคุมความปลอดภัย ตามกฎหมายและกฎระเบียบของ WHA Group

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 7 of 22

อย่างทั่วถึงเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และความสูญเสียและให้ยึดถือกฎเกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นหลัก กฎระเบียบทั่วไปมีดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) กรณีเข้าทำงานในเขตพื้นที่ควบคุมทุกคนต้องมีอุปกรณ์ PPE ขั้นต่ำ ดังนี้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย และอาจเตรียมหน้ากากป้องกันสารเคมี หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่นๆ ตามความจำเป็นของงาน เป็นต้น
- PPE ที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมายกำหนดหรือตามมาตรฐานสากล
- ผู้รับเหมาจะต้องมีชุดปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับงาน
- ต้องสวมหน้ากากและอุปกรณ์กันฝุ่นระหว่างงานเจียรหรือการสกัด หากงานใดที่ต้องการมีการป้องกันดวงตา จะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness และชิงช้าช่วยรองรับของตกหล่น อาทิ งานติดตั้งและการตรวจสอบนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป เป็นต้น
- ห้ามสวมแว่นตานิรภัยแบบเลนส์สีในเวลากลางคืน
- ห้ามใช้ LPG ในงานเชื่อมและงานตัด ยกเว้นกิจกรรมงานเชื่อมและงานตัดที่ไม่อยู่ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟจะอนุญาตให้ใช้ LPG ได้
- จัดให้มี Flash Back Arrester ในชุดงานเชื่อมและงานตัดจำนวน 4 จุด ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- งานเกี่ยวกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รถยก หรือเครื่องจักร ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด จากหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยฝึกอบรมเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากภาครัฐ กรณีที่ไม่ปฏิบัติตามที่ระบุข้างต้น สามารถให้มีการอบรมโดยวิทยากรอิสระที่มีคุณสมบัติและคุณสมบัติ แต่ต้องให้ WHA Group เห็นชอบ
- เครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเจียร เครื่องตัด เครื่องไส ให้กำหนดวิธีการทำงาน ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างของผู้รับเหมาทำงาน
- การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน
- การถ่ายรูปจะต้องขออนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ให้เรียบร้อยเสียก่อน
- กรณีที่มีการขอใช้อุปกรณ์พิเศษ เช่น เครื่องวัดก๊าซ หรืออื่นๆ ที่เข้าข่ายเป็นอุปกรณ์พิเศษ การนำมาคืนแก่ WHA Group อุปกรณ์นั้นๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพเดิม WHA Group จะจัดสอนวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 8 of 22

5.8.2 บุคลากรด้านความปลอดภัย

ผู้รับเหมาแต่ละโครงการ/บริษัทฯ จะต้องจัดหาและคัดสรรบุคลากรด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมและเพียงพอต่องานในพื้นที่กับจำนวนลูกจ้าง 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 : กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งหมด

5.8.3 การประชุมด้านความปลอดภัย

WHA Group จะจัดการประชุมร่วมกันกับผู้รับเหมาตามที่ WHA Group กำหนด ผู้รับเหมาที่มีข้อผูกพันตามสัญญาที่จะต้องเข้าร่วมประชุม โดยมีวัตถุประสงค์ของการประชุมดังนี้

- 1) เพื่อปรึกษาด้านสมรรถนะการควบคุมความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- 2) ความเข้าใจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หรือแจ้งข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 3) ปรึกษาเพื่อหาทางเพิ่มมาตรการควบคุมความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- 4) เพื่อเสนอรายงานการบาดเจ็บ และรายงานเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น
- 5) เพื่อร่วมการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ที่ทำงาน

5.8.4 การขออนุญาตทำงาน

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 9 of 22

5.8.5 อุปกรณ์และเครื่องมือปฏิบัติงาน ให้มีการตรวจสอบ 2 ประเภท ดังนี้

5.8.5.1 Pre-use inspection อุปกรณ์และเครื่องมือที่นำเข้าไปใช้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ควบคุมทุกประเภท ต้องตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานก่อนทุกครั้ง โดยใส่รายการอุปกรณ์ลงในแบบฟอร์มตัวอย่างด้านล่างนี้ ได้แก่

- 1) อุปกรณ์งานเชื่อม
 - ถัง Cylinder gas, Regulator O₂, C₂H₂ ชุดตัด Gas, Flash back arrester, ตู้เชื่อม, กระบอกกวดเชื่อม, ผ้ากันไฟ เป็นต้น
- 2) เครื่องยนต์
 - Air Compressor, Generator, Hydro jet, Back Hole, Water jet, รถดินตะขบ, เครื่องตบดิน, เครื่องจี้ปูน, เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น
- 3) อุปกรณ์ช่วยยก
 - ลอกโซ่, กำมะลอ, สลิงลวด, สลิงผ้าใบ, สเก้น, กระเช้ารับน้ำหนัก, แม่แรง, Hand Lift, บาร์, Hook, Load chain, wire rope, Hoist เป็นต้น
- 4) งานฉาวยังสี (ถ้ามี)
 - Project, Guide Tube, Drive Cable Control, Survey Meter
- 5) อุปกรณ์ขุดเจาะเสาเข็ม (ถ้ามี)
 - Tri port, ปั่นจั่น, สลิง, อุปกรณ์ช่วยยก รวมถึงตุ้กดตา
- 6) ประเภทรถ
 - รถตัก-รถขุด, รถ 6 ล้อ, รถ 10 ล้อ, Crane, Hiab, จักรยาน, ชาเล้ง, Forklift, Dumper
- 7) อุปกรณ์ประเภทใช้ Battery, ไฟฟ้า
 - สว่าน, หินเจียร์, ชุด Sport Light, ปลั๊กพ่วง, ไฟฉาย, แยกปูน, Blower, เลื่อยไฟฟ้า, เครื่องตัด Joint, เครื่องตัดเหล็ก เป็นต้น
- 8) อุปกรณ์เครื่องจักรอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวข้างต้น ให้พิจารณาตรวจสอบตามความเหมาะสม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 10 of 22

ตัวอย่าง Pre-use Inspection Card

Pre-use Inspection Card			
ชื่ออุปกรณ์ / เครื่องจักร _____ Model / Serial No. _____			
บริษัท _____ สถานที่ใช้งาน _____			
รายการที่ตรวจสอบ (Inspection Item)	ผ่าน (Pass)	ไม่ผ่าน (Fail)	หมายเหตุ (Comment)
กรณีไม่ผ่านให้ดำเนินการแก้ไขก่อนนำไปใช้งาน			
รายละเอียดของรายการที่ไม่ผ่าน _____			
ลงชื่อ _____			
(_____)			
ผู้ตรวจสอบ			

5.8.5.2 การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์โดยบริษัทผู้รับเหมาหรือหน่วยงานของ WHA Group

1. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ผู้รับเหมานำเข้าใช้งานในพื้นที่ WHA Group จะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากตัวแทนของ WHA Group หรือผู้มีความชำนาญของผู้รับเหมาเอง เช่น วิศวกรไฟฟ้าและหรือวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น พร้อมลงนามผู้ตรวจสอบ

5.8.6 เครื่องมือที่มีการจุดระเบิด

อุปกรณ์ที่มีการจุดระเบิด (เช่น Ramset หรืออุปกรณ์ที่คล้ายคลึงกัน) จะสามารถนำเข้าใช้งานได้ก็ต่อเมื่อผ่านการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group แล้ว และการใช้งานต้องเป็นไปตามกฎของการใช้อุปกรณ์มีระเบิด โดย

- 1) จะต้องตรวจสอบกฎการใช้อย่างถี่ถ้วน และถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- 2) ผู้ใช้จะต้องมีใบอนุญาต
- 3) จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างเข้มงวด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 11 of 22

- 4) ห้ามใช้การจุดระเบิดหากไม่สามารถควบคุมทิศทางการเดินของชิ้นส่วนการระเบิดได้ (หากเป็นไปได้จะต้องให้ลงมาที่พื้น ถ้าไม่สามารถทำได้ต้องมีการกันคน และอุปกรณ์ไวไฟออกจากบริเวณนั้นให้เรียบร้อยก่อนการเริ่มงาน)

5.8.7 อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือไฟฟ้า

- 5.8.7.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักรกลทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในเขตพื้นที่ควบคุมต้องตรวจสอบสภาพของสารไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า กรณีชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่วให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ก่อนนำมาตรวจสอบสภาพเพื่อใช้งาน
- 5.8.7.2 ติดป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสง เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่แผงไฟฟ้า
- 5.8.7.3 เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักร และการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2545 ซึ่งกำหนดให้ชนิดของสายดินเป็นสายทองแดงหุ้มฉนวน โดยขนาดไม่เกิน 16 ตร.มม. ฉนวนต้องมียี่สิบสี่เหลี่ยม หรือเหลี่ยมกลมเหลื่อม และถ้าขนาดเกิน 16 ตร.มม. ให้ทำเครื่องหมายแทน เป็นต้น
- 5.8.7.4 มาตรฐานระบบไฟฟ้า และเครื่องมือไฟฟ้า

- 1) วงจรสายป้อน (Feeders) และวงจรย่อย (Branch circuits) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current protection)
- 2) สายเคเบิลไม่ควรสัมผัสต่อหากมีต้องเป็นแบบ Weatherproof และมีเทปพันตลอดจุดต่อ
- 3) ตัวรับ (Receptacle) ต้องเป็นแบบ Grounding type และตัวรับที่ใช้ในเขตก่อสร้างต้องต่อวงจรแยกออกจากวงจรแสงสว่าง
- 4) ตัวรับและเต้าเสียบที่ใช้ในบริเวณ Outdoor ต้องเป็นแบบ Weatherproof หรือ Watertight
- 5) ให้ใช้อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้าเป็น Circuit breaker เท่านั้น ห้ามใช้สะพานไฟ
- 6) หลอดไฟแสงสว่างต้องมีอุปกรณ์ครอบเพื่อป้องกันความเสียหายจากการสัมผัส ดวงโคมต้องมีอุปกรณ์จับยึด และส่วนโลหะของดวงโคมต้องต่อดิน
- 7) วงจรย่อยหรือวงจรตัวรับ ที่ใช้กับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องหยุดยั้งใช้งานต้องมีอุปกรณ์ตัดไฟฟ้ารั่วลงดิน (GFCI: Ground-fault circuit interrupter)
- 8) เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และสายไฟฟ้าที่จะนำเข้ามาใช้ในเขตพื้นที่ควบคุมต้องผ่านการตรวจสอบจาก หน่วยงานของ WHA Group ก่อนที่จะนำไปใช้งาน
- 9) ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ที่ไม่ได้รับตรวจสอบเข้าไปใช้งานในเขตพื้นที่ควบคุมของโรงงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 12 of 22

- 10) เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ทุกชนิด ที่จะนำเข้าไปใช้งานในเขตพื้นที่ควบคุมของ WHA Group จะต้องอยู่ในสภาพดี เช่น มีสภาพความเป็นอันหนึ่งอันเดียว จุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ ต้องแน่น ไม่เป็นสนิม มีหน้าสัมผัสพอ มีอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าที่เหมาะสม และมีการต่อลงดินที่ถูกต้อง ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมและปรับปรุง เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ที่ไม่ถูกต้องและสภาพชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งาน ก่อนเริ่มงานหรือก่อนนำมาใช้งาน
- 11) เมื่อหน่วยงานซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้า หรือหน่วยงานของ WHA Group หรือวิศวกรของผู้รับเหมาตามคุณสมบัติ ได้ตรวจสอบอุปกรณ์เป็นที่มั่นใจแล้ว จะออกใบอนุญาตโดยกำหนดวันหมดอายุ 1 เดือน นับจากวันที่ตรวจ การให้ออกใบอนุญาตออกให้จะมีลักษณะเป็น สติ๊กเกอร์สีฟ้า
- 12) ห้ามดัดแปลง แก้ไข เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า ตัดต่อสายไฟฟ้า ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ให้ผิดจากสภาพเมื่อตรวจสอบ
- 13) สายไฟที่วางข้ามถนน หรือเสี่ยงต่อ Physical Damage ต้องมีการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับสายไฟ เช่น มีฝารอบ หรือเดินในท่อร้อยสายที่แข็งแรงและปลอดภัย เป็นต้น
- 14) เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายต่อพ่วง Distribution Panel หลังเลิกใช้ต้องปลดออก จัดเก็บ และ Off Circuit Breaker ทุกครั้ง
- 15) เครื่องเชื่อม ต้องใช้สายดิน สายเชื่อม หัวจับสายดิน และหัวจับลวดเชื่อม ตามขนาดและมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้
- 16) โครโงโลหะของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ต่อจากอุปกรณ์การเชื่อมต้องต่อกับระบบ Grounding เสมอ ขนาดของสายดินต้องได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- 17) เครื่องเชื่อมก๊าซ ต้องจัดทำเครื่องหมายสี หรือสัญลักษณ์ที่ทาสี ทับเชื่อม หรือหัวตัดให้เป็นแบบและชนิดเดียวกัน

5.8.8 งานใต้พื้นดิน และตอกเสาเข็ม

5.8.8.1 ผู้รับเหมาจะต้องทราบว่าสายไฟที่มีกระแสไฟ และท่อขนส่งสารอันตรายฝังอยู่ทั่วๆ ไปใต้พื้นดินใน WHA Group ก่อนที่ผู้รับเหมาจะเริ่มงานใดๆ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเหล่านี้อย่างเคร่งครัดโดย

- 1) การเริ่มงานขุดหรือตอกเสาเข็มใดๆ จะเริ่มได้ต่อเมื่อมีการขอใบอนุญาตขุดและได้รับอนุญาตเริ่มขุดจากผู้แทนของ WHA Group ที่หน้างานแล้วเท่านั้น
- 2) ห้ามใช้เครื่องมือทุ่นแรงขุดก่อนที่จะได้มีการพิสูจน์ด้วยการขุดด้วยมือจนแน่ใจว่าไม่มีสายไฟหรือท่อฝังอยู่ใต้ดินบริเวณนั้น

หมายเหตุในขณะปฏิบัติงาน

- จะต้องมีการเผื่อมองแนวสายไฟตลอดเวลาในขณะที่ดำเนินการขุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 13 of 22

- ห้ามใช้สายไฟในการพุงตัวเพื่อปีนป่าย หรือกระโดด
- หากพบว่าสายไฟเสียหายจะต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group ทราบทันทีและจะต้องมีการกันคนออกจากบริเวณด้วยผู้แทนของ WHA Group สามารถหยุดงานผู้รับเหมาได้ตลอดเวลา เมื่อจำเป็น

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานขุดเจาะ (WHA SSHE-P-020)

5.8.8.2 งานที่ใช้ชุดเข็มเจาะโดยเครื่องเจาะแบบสามขา ห้ามใช้มือผลักลูกตุ้มเพื่อตอกปลอกเหล็ก

- ห้ามใช้ตะขอตัว S ยกตุ้มตอกตุ้มติดดินการยึดระหว่างลูกตุ้มเหล็กกับสลิงให้ใช้ Shackle แทน
- พื้นที่วางโครงสร้างของสาขาต้องแข็งแรง ไม่ลื่นหรือดินอ่อน

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานกับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนและชนิดอยู่กับที่ (WHA-SSHE-P-014)

5.8.9 ที่อัฒภาค

การปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจมีการสะสมของก๊าซ เช่น งานในระบบท่อระบายน้ำ งานทำความสะอาดหรือลักษณะงานที่เข้าข่ายเป็นที่อัฒภาค ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามนี้

5.8.9.1 ผู้รับเหมาขึ้นหลักฐานผ่านการอบรมหลักสูตรตามกฎหมาย และใบรับรองแพทย์ที่สามารถทำงานในที่อัฒภาคได้ ยื่นที่หน่วยงานความปลอดภัย SSHE เพื่อรับฟังบรรยายสรุปถึงอันตรายข้อควรระวังในการปฏิบัติใน WHA Group แล้วจะออกสัญลักษณ์ที่แสดงถึงการได้รับอนุญาตทำงานในที่อัฒภาค

5.8.9.2 ผู้รับเหมา ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน ให้ทราบถึงวิธีการทำงานในบริเวณดังกล่าวอย่างปลอดภัยก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน รวมทั้งการฝึกใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่ถูกต้องอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้คุ้นเคย

5.8.9.3 ผู้ที่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซ หรือที่อัฒภาค ต้องเป็นผู้ที่มีสุขภาพอนามัยแข็งแรง ไม่เป็นไข้หรือร่างกายอ่อนเพลีย ไม่มีโรคประจำตัว เช่น โรคลมบ้าหมู โรคลมชัก โรคหัวใจ ความดัน เป็นต้น และในขณะที่ปฏิบัติงาน ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวัง เพื่อกอยแจ้งทีมช่วยเหลือ อยู่ตลอดเวลา

5.8.9.4 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมผู้เฝ้าระวังเหตุเอง โดยต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเหลือตามกฎหมาย โดยยื่นหลักฐานที่หน่วยงานหน่วยงานความปลอดภัย SSHE เพื่อรับฟังบรรยายสรุปถึงอันตรายข้อควรระวังในการปฏิบัติใน WHA Group จึงออกสัญลักษณ์ที่แสดงถึงการได้รับอนุญาตเป็นผู้เฝ้าระวังเหตุในงานในที่อัฒภาคได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-012
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 14 of 22

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (WHA - SSHE-P-021)

5.8.10 การปฏิบัติงานกับรังสี โดยการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-destructive Testing; NDT)

ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group ต้องตรวจสอบ ศึกษาและควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามคู่มือของอุปกรณ์เกี่ยวกับกัมมันตรังสีอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย และมีหน้าที่ดังนี้

- 5.8.10.1 ผู้ควบคุมงานตรวจสอบผู้รับเหมาตั้งแต่หน้า Source เข้ามาในเขต WHA Group โดยให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีมากำกับดูแลตามความรับผิดชอบที่กฎหมายกำหนด
- 5.8.10.2 ผู้ควบคุมงานตรวจสอบหลักฐานต่างๆเกี่ยวกับการใช้งาน การครอบครอง การนำเข้าสารกัมมันตรังสีที่เกี่ยวข้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานให้ผู้ควบคุมรังสี ของ WHA Group ทราบทุกครั้งก่อนนำสารกัมมันตรังสีเข้ามาใช้งาน
- 5.8.10.3 ควบคุมดูแลให้มีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่จำเป็น เช่น เครื่องวัดไกเกอร์-มูลเลอร์ เคาน์เตอร์ (Geiger-Muller counter) เครื่องวัดชนิด Ionization Chamber เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงานกับรังสี ตามข้อกำหนดของกฎหมาย และคำแนะนำในใบอนุญาตให้เข้าทำงานอย่างเคร่งครัด ในส่วนผู้ที่ปฏิบัติงาน จะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี อาทิ อุปกรณ์วัดรังสีส่วนบุคคลชนิด optically stimulated luminescence dosimetry (OSL) หรือ electronic personal dosimeters (EPD) พร้อมทั้งพกติดตัวในระหว่างปฏิบัติงานรวมถึง แวนตาแกวตแก้ว เสื้อตะกั่ว ฉากตะกั่ว เป็นต้น
- 5.8.10.4 ก่อนที่จะทำการยิงต้นกำเนิดรังสี ผู้ควบคุมงานของ WHA Group จะต้องให้มีการสำรวจรอบบริเวณที่ทำงานโดยทั่วไป เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ใดอยู่บริเวณนั้น โดยการประกาศให้ทราบผ่านเครื่องขยายเสียง
- 5.8.10.5 บริเวณที่ปฏิบัติงานจะต้องกันเขตโดยใช้เชือกพร้อมธงล้อมรอบเป็นอาณาเขต โดยมีระยะห่างจากจุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องมีการวัดระดับรังสีด้วยเครื่องวัดรังสี โดยระดับรังสีที่บริเวณขอบของอาณาเขตจะต้องไม่สูงกว่า 2 มิลลิเรม ต่อชั่วโมง
- 5.8.10.6 ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีแดงกระพริบอยู่บริเวณที่ทำการฉายรังสี โดยอยู่เหนือพื้นขึ้นมาประมาณ 1 เมตร ไฟสัญญาณจะต้องติดป้าย “รังสีอันตราย” ซึ่งสามารถมองเห็นชัดในระยะ 10 เมตร และจะต้องเปิดไฟกระพริบเตือนล่วงหน้าก่อนทำการฉายรังสี 1 นาที การใช้สัญญาณไฟกระพริบในพื้นที่ควบคุมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าคณะกรรมการผลิตเสียก่อน
- 5.8.10.7 ก่อนและหลังจากการปฏิบัติงานฉายรังสีแต่ละครั้ง จะต้องมีการตรวจวัดระดับรังสี โดยเครื่องสำรวจรังสีที่บริเวณเชือกกันอาณาเขต และอุปกรณ์ในการจัดเก็บสารกัมมันตภาพรังสี เพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งานและการเก็บไม่มีสาเหตุอุปกรณ์อันทำให้เกิดอันตราย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

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

- 5.8.10.8 ในกรณีใช้เครื่องต้นกำเนิดรังสี Gamma-Ray ในพื้นที่ควบคุม จะต้องได้รับความเห็นชอบจากทาง WHA Group ก่อน

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานกับรังสี (WHA -SSHE-P-023)

5.8.11 ถึงบรรจูก๊าซแรงดัน

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

- 5.8.11.1 ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจูก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 5.8.11.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
- 5.8.11.3 ห้ามเก็บถังก๊าซไวใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือใกล้สัมผัสกับวงจรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคง มีคู่มือมีการระบุไว้ในข้อ 5.8.11.4 แล้ว โดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ต่อสายใช้
- 5.8.11.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะ มีผู้กรัดด้วยโซ่ยึดของแต่ละถังทั้งด้านล่างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
- 5.8.11.5 ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟขวางกั้นอยู่
- 5.8.11.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษากลังก๊าซหลายๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษากลังก๊าซชนิดใด
- 5.8.11.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้วัสดุสลิง เชือกหรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
- 5.8.11.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้
- 5.8.11.9 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
- 5.8.11.10 สายที่ต่อจากถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แวนหรือ Clamp รัด

5.8.12 มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

ให้ผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานกับนั่งร้าน (WHA -SSHE-P-017)

5.8.13 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเจียร งานที่เกิดประกายไฟ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ทำให้เกิด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

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

ความร้อนต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A20B หรือประเภทอื่นที่เหมาะสม และจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก WHA Group โดยมีป้ายบอกสถานะ ซึ่งปกติจะอนุญาตให้ใช้ 1 เดือน และต้องนำกลับมาให้ตรวจสอบสภาพตามกำหนดอีกครั้ง หากผู้แทนของ WHA Group ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้วพบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดีหรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด WHA Group จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

กฎเกณฑ์อื่นๆ ที่ต้องปฏิบัติ มีดังนี้

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณปฏิบัติงาน โดยระยะห่างไม่ควรเกิน 5 เมตร
- ห้ามผู้รับเหมานำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ WHA Group ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งผู้แทนของ WHA Group เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

5.8.14 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ

ให้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเรื่องการรายงานอุบัติการณ์และกาสอบสวนอุบัติการณ์ (WHA-SSHE-P-002)

5.8.15 การปฐมพยาบาล

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการจัดการปฐมพยาบาลต่อบุคลากรของผู้รับเหมา ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548

5.8.16 การเก็บของ

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของตนเอง ทรัพย์สินที่นำเข้ามาจะต้องเป็นไปตามหัวข้อ 5.3.3 การนำวัสดุเข้า-ออก สถานที่เก็บอุปกรณ์ และยานยนต์ที่นำเข้ามาจะต้องผ่านการเห็นชอบจากผู้แทนของ WHA Group ก่อน และของที่ WHA Group ต้องจัดให้ จะเก็บไว้ในสถานที่ที่ WHA Group กำหนด และผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อเก็บและรักษาของทั้งหมดที่เก็บไปด้วย

5.8.17 การรักษาความสะอาด

ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาด ในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ในการทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่างๆ ต้องมีวัสดุ/ภาชนะรองรับ ต้องมีการเก็บรวบรวม ห่อหุ้ม และติดป้ายแสดงชนิด วันที่อยู่อุปกรณ์/พื้นที่และผู้ดูแล/บริษัทไว้ด้วยจะต้องจัดออกวันต่อวัน และจะต้องนำไปรวบรวมไว้ยังจุดที่ WHA Group กำหนดรวมทั้งห้ามนำออกจาก WHA Group ก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด บริเวณทำงาน บันได ทางเดิน และทางออกฉุกเฉิน จะต้อง สามารถผ่านได้สะดวกตลอดเวลา ห้ามวางวัสดุ สิ่งของหรือเครื่องมือกีดขวางทางเข้าไปหยิบเครื่องมือดับเพลิง

หากผู้รับเหมาไม่จัดการบริเวณให้สะอาดภายใน 3 วัน หลังจาก WHA Group ได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว WHA Group จะดำเนินการทำความสะอาดเอง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น WHA

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการผู้รับเหมา
(Contractor Management Procedure)

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

Group จะเรียกเก็บจากผู้รับเหมา และจะถือเป็นเหตุผลในการพิจารณาการจ้างเหมาในคราวต่อไป

5.8.18 การรื้อถอน การนำของออก

เมื่องานแล้วเสร็จผู้รับเหมา จะต้องรื้อถอนอาคารชั่วคราว อุปกรณ์เครื่องมือและวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ออกจากพื้นที่ ทำให้บริเวณที่ใช้งานสะอาดและเป็นระเบียบ ผู้รับเหมาจะต้องคืนวัสดุเหลือใช้ที่เป็นของ WHA Group แก่ผู้แทนของ WHA Group ในสถานที่ที่ WHA Group กำหนด และ WHA Group จะไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำของใดๆ รวมถึงสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วออกจาก WHA Group จนกว่าจะได้รับการอนุญาตโดยผู้แทน WHA Group ที่รับผิดชอบเรื่องนั้นๆ

5.8.19 การตรวจสอบด้านความปลอดภัย

5.8.19.1 WHA Group จะจัดให้มีการอบรมเรื่องการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมา ก่อนที่งานจะเริ่มขึ้น และ WHA Group จะมีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบผลการอบรมและการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง หาก WHA Group พบว่าผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามกฎและกระบวนการด้านความปลอดภัยของ WHA Group จะถือเป็นความบกพร่องของบริษัทผู้รับเหมา โดยจะเรียกผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมามาปรึกษา และตั้งเดือนเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังกรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการบริษัทของผู้รับเหมา ผู้รับเหมาจะต้องแก้ไขทันที หากยังมีพฤติกรรมเช่นนี้เกิดขึ้นอีก WHA Group จะพิจารณาว่าผู้รับเหมาละเมิดข้อตกลงตามสัญญา WHA Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานได้ทันทีหากปรากฏการณ์ที่ละเมิดกฎด้านความปลอดภัยของ WHA Group เกิดขึ้นซ้ำอีก WHA Group อาจจะเป็นเหตุในการยกเลิกสัญญาได้ (ตามที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญา) การสั่งหยุดงานไม่เป็นเหตุให้ผู้รับเหมาขยายเวลาแล้วเสร็จของงาน หรือเพิ่มราคางานจากสัญญาจ้างเดิม

5.8.19.2 ผู้รับเหมา ส่งรายงานด้านความปลอดภัยประจำเดือนให้แก่ผู้แทนของ WHA Group ซึ่งจะประกอบด้วยรายงานการบาดเจ็บ รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์ รายงานจำนวนชั่วโมงการทำงาน ให้ส่งรายงานไปยังผู้ควบคุมงานหรือหน่วยงานหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไปหรือเสร็จสิ้นงานตามสัญญา WHA Group จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาพร้อมกับบันทึกการประชุมด้านความปลอดภัย และประสิทธิภาพของรายงานด้านความปลอดภัยเป็นเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป

5.8.20 การสั่งหยุดงาน

WHA Group จะทำการสั่งหยุดงานในกรณีดังต่อไปนี้

- กรณีที่มีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีเงื่อนไขการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีการปฏิบัติงานนอกเหนือจากขอบเขตของงานที่ขออนุญาตไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



- กรณีที่พบว่าการทำงานไม่ปลอดภัยต่อบุคคล ทรัพย์สินหรือสาธารณชน
- กรณีที่พบว่าการทำงานไม่ได้คุณภาพหรือไม่ตรงตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญาหรือมีการปฏิบัติใดๆ ที่ไม่มีความปลอดภัย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากหยุดงานจะเป็นของผู้รับเหมา จะเรียกร้องจาก WHA Group ไม่ได้

5.8.21 การชดใช้ค่าเสียหาย

ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมงานมิให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือทรัพย์สินของ WHA Group หากความเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการซ่อมหรือจัดหาทดแทนให้เหมือนเดิมตามที่ผู้แทนของ WHA Group สั่งการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจะเป็นของผู้รับเหมาทั้งหมด

5.8.22 เขตก่อสร้าง ในลักษณะการซ่อมสร้าง

5.8.22.1 ให้กำหนดบริเวณเขตก่อสร้างโดยทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรและจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง”

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

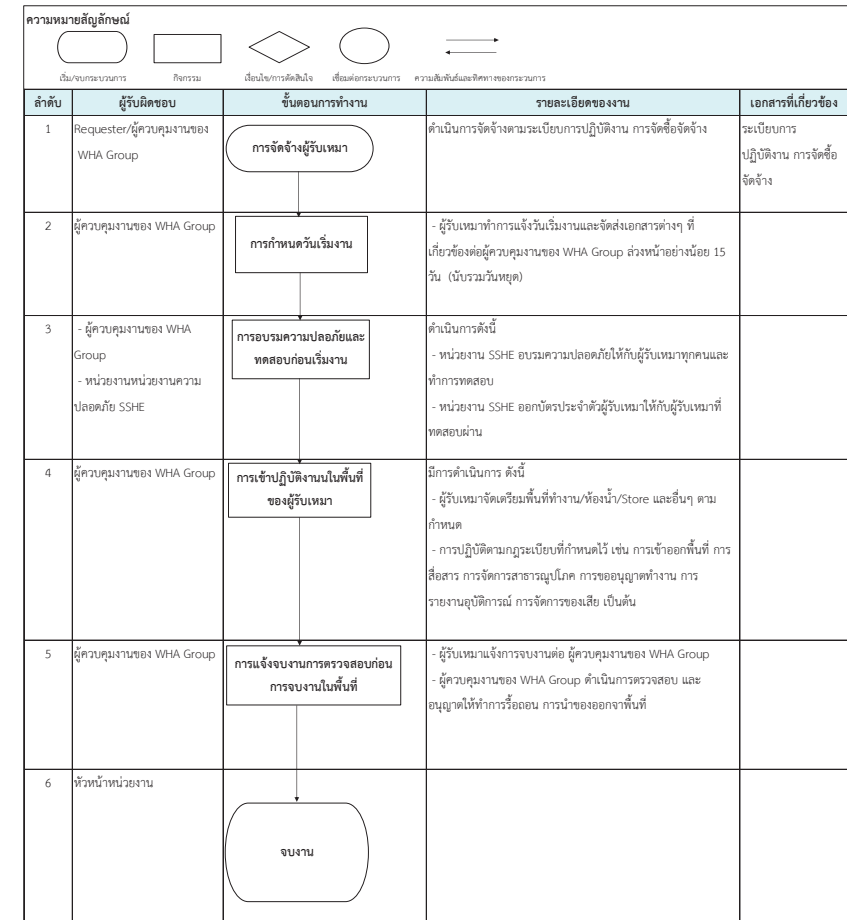
5.8.22.3 มาตรการต้องเป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (WHA-SSHE-P-018)



6. ภาคผนวก

6.1 Flow ผังกระบวนการดำเนินงาน





6.2 บทลงโทษ กรณีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

การฝ่าฝืนกฎระเบียบ/ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
ขั้นร้ายแรง			
1.การกระทำโดยประมาททำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดการบาดเจ็บที่ต้องหยุดงานมากกว่า 3 วัน	แดง	-	-
2.การกระทำโดยประมาท ทำให้เกิดเพลิงไหม้, ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย	แดง	-	-
3.สูบบุหรี่ในพื้นที่ควบคุม/ใช้โทรศัพท์มือถือในพื้นที่ควบคุม/พื้นที่อันตราย	แดง	-	-
4.ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์	แดง	-	-
5.การทำงานบนที่สูงและการทำงานในที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงานอายุต้องไม่เกิน 55 ปี	แดง	-	-
6.ทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาต / ไม่มีใบอนุญาตทำงาน (work permit)	แดง	-	-
7.ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการทำงานในสถานที่อับอากาศ เช่น - ไม่ผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ - ไม่ตรวจตรวจสอบสภาพสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ	แดง	-	-
8.ทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆ	แดง	-	-
9.เล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภท	แดง	-	-
10.เสพสุราและสิ่งมึนเมาและยาเสพติด	แดง	-	-
11.ลักทรัพย์/ทำลายทรัพย์สินของบริษัทผู้ว่าจ้าง	แดง	-	-
ขั้นกลาง			
1.พกพาอาวุธ, ไม้ขีด, ไฟแช็ค, โทรศัพท์มือถือเข้าในพื้นที่ที่เจ้าของพื้นที่ห้ามอุปกรณ์ดังกล่าวเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน	เหลือง	แดง	-
2.การต่ออุปกรณ์ของโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เช่น ไฟ, น้ำ, ลม เป็นต้น	เหลือง	แดง	-
3.แสดงกริยาไม่สุภาพ ทั้งวาจาและการกระทำ	เหลือง	แดง	-
4.ปกปิด / ไม่มีการรายงานอุบัติเหตุ	เหลือง	แดง	-
5.จป.ผู้รับเหมา ที่ได้รับการแต่งตั้งประจำโครงการนั้นๆ ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทหน้าที่รับผิดชอบ	เหลือง	แดง	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



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 (ปจ.) - อุปกรณ์ช่วยยก เช่น สลิง, รอก ชำรุด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานยก ไม่มีใบผ่านการอบรม	เหลือง	แดง	-
9.ลักลอบทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง / ขยะอันตรายในที่สาธารณะ	เหลือง	แดง	-
ขั้นต้น			
1.ไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน	เตือน	เหลือง	แดง
2.นำอุปกรณ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน, ไม่มีความปลอดภัยมาใช้งาน, ไม่ผ่านการตรวจสอบ	เตือน	เหลือง	แดง
3.ไม่ติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม	เตือน	เหลือง	แดง
4.ปฏิบัติงานโดยที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานนั้นๆ	เตือน	เหลือง	แดง
5.ไม่ดูแลพื้นที่การปฏิบัติงานและพื้นที่การจัดเก็บสารเคมีให้มีความปลอดภัย	เตือน	เหลือง	แดง
6.ไม่จัดสถานที่ในการคัดแยกขยะแต่ละประเภท	เตือน	เหลือง	แดง

หมายเหตุ : ความหมายบทลงโทษ

บทลงโทษ เตือน : ทำการแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและบันทึกการกระทำผิด

แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรการกระทำผิดและบริษัทผู้รับเหมาต้องให้ผู้กระทำความผิดหยุดการปฏิบัติงานในพื้นที่/งานโครงการทันทีและห้ามทำงานใน WHA Group เป็นเวลา 1 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



7. บันทึกข้อมูล

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

เอกสารควบคุม
ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

HO	LG	ID	UP	DG
✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย

(นายณัฐวุฒิ การรักษา)
SSHE TEAM

ตรวจสอบโดย

Assistant Director of Construction & Power Operations

Vice President of Information Technology

อนุญาตให้ใช้โดย

Chief Operation Officer

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

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
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



สารบัญ

	หน้า
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	
ตารางการปรับปรุง	
สารบัญ	
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. เอกสารอ้างอิง	4
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	4
5.1.แผนงานความปลอดภัยฯ และการเตรียมพร้อมผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับเหมา	4
5.2.บทบาทหน้าที่ผู้รับเหมา	5
5.3.การจัดการอันตรายและความเสี่ยงผู้รับเหมา	7
6. ภาคผนวก	10
7. บันทึกข้อมูล	13



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Construction Safety Management Procedure)

1. วัตถุประสงค์

เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบอื่นๆ ระเบียบการปฏิบัติงานนี้เป็นมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงเพื่อเป็นแนวทางไปตามข้อกำหนดของงานด้านความปลอดภัยของ WHA Group ที่มีจุดมุ่งหมายหนึ่งในวิธีการป้องกันอันตราย เนื่องมาจากกระบวนการการทำงานก่อสร้าง

การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานนี้ จะช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีระบบความปลอดภัยที่ดี มีการจัดทำเป็นเอกสาร ที่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและมาตรฐานที่อ้างอิงที่เป็นที่ยอมรับ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมถึงระบบการจัดการ การบริหารการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้างทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการทำงานของพนักงานหรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องในกลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต่อไปนี้เรียกว่า WHA Group

3. คำจำกัดความ

WHA Group หมายถึง กลุ่ม บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ภายในขอบเขตของขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้

การตรวจสอบ หมายถึง การตรวจ อย่างเป็นระบบว่ากิจกรรมและผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามแผนงานหรือไม่ และได้มีการเตรียมการการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับความปลอดภัยและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

กระบวนการปรับปรุงระบบการจัดการ OH&S หมายถึง การบรรลุการปรับปรุงในภาพรวมการปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สอดคล้องกับนโยบาย OH&S ขององค์กร

ความเสี่ยง หมายถึง ที่มาหรือสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายในมุมของการบาดเจ็บหรือสุขภาพที่เจ็บป่วย ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน หรือสิ่งเหล่านี้ร่วมกัน



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 2 of 13

อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น จากกระบวนการผลิต และการให้บริการต่างๆ ของ WHA แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

อุบัติเหตุ (Accident) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น ไม่ได้คาดคิดล่วงหน้า หรือขาดการควบคุมแต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย พิการ ตาย และ/หรือทรัพย์สินเสียหาย/ หรือการหยุดชะงักของการผลิตและการให้บริการและ/หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชน

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น ไม่ได้คาดคิดล่วงหน้า หรือขาดการควบคุมแต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วยังไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย พิการ ตาย และ/หรือทรัพย์สินเสียหาย/ หรือการหยุดชะงักของการผลิตและการให้บริการและ/หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือต่อสาธารณชน แต่มีศักยภาพพอที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

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

การเจ็บป่วย (Illness) หมายถึง การเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงาน หรือเนื่องจากการทำงาน

อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงาน หมายถึง อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานในขอบเขตความรับผิดชอบของตำแหน่งงานนั้นๆ หรืออุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ของบริษัท โดยมีปัจจัยการเกิดเหตุมาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรืออุบัติเหตุบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับ WHA Group

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

อุบัติเหตุจากรถซึ่งเป็นรถของบริษัทฯ หมายถึง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้รถยนต์/จักรยานยนต์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่ม WHA Group ที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากการทำงานให้ WHA Group และอยู่นอกพื้นที่ของ WHA Group



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 3 of 13

อุบัติการณ์รุนแรง หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วทำให้มีหรืออาจทำให้มีผู้บาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน พิการ ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต หรือเกิด/ อาจเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง เช่น ไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้ภายในเวลา 3 นาที การระเบิด การหก หรือรั่วไหลของสารพิษ หรือเกิดทรัพย์สินเสียหาย มีมูลค่าตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป

การหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและการให้บริการ หมายถึง การที่โรงงาน/กิจการ ต้องหยุดดำเนินการผลิต หรือการให้บริการชั่วคราวเพื่อรอการซ่อมแซม หรือแก้ไข อันเป็นผลสืบเนื่องจากความเสียหายที่เกิดต่อทรัพย์สินจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น

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/หรือลูกค้าได้รับผลกระทบกับการดำเนินธุรกิจ หรืออาจทำให้เกิดการหยุดชะงักทางธุรกิจ ซึ่งเป็นผลมาจากการเกิดอุบัติการณ์ของ WHA Group เช่น ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้า/จ่ายน้ำให้ลูกค้าได้ ลูกค้าไม่สามารถเข้าพื้นที่การผลิตหรือโรงงานได้ เป็นต้น

หัวหน้างานขั้นต้น หมายถึง ผู้บังคับบัญชาระดับหัวหน้าหน่วยผลิต Senior Supervisor / Supervisor หรือหัวหน้ากะการผลิต Shift Operator หรือผู้ประสบเหตุหรือผู้ทำให้เกิดเหตุอื่นๆ 1 ขั้นขึ้นไป

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

SSHE หมายถึง หน่วยงานที่ดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ WHA Group

วิศวกร หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

ผู้รับจ้าง หมายถึง บริษัท หรือ นิติบุคคล ที่รับจ้างทำงานให้กับ บริษัทฯ



4. เอกสารอ้างอิง

- 1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ.2564
- 2) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564
- 3) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ.2564
- 4) Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1. แผนงานความปลอดภัยฯ และการเตรียมพร้อมผู้รับเหมาก่อนเริ่มปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

- 5.1.1. ผู้รับเหมาทุกรายต้องผ่านกระบวนการคัดเลือกเข้ามาปฏิบัติงาน โดยอ้างอิงตามระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการจัดซื้อจัดจ้าง (WHA-SSHE-P-011) ของ WHA Group โดยมีกระบวนการตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมา การจัดหาผู้รับเหมา การเตรียมความพร้อมผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน การติดตามการทำงานของผู้รับเหมาและการสรุปผลงานของผู้รับเหมา โดยกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างผู้รับเหมาทุกรายต้องมีหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ของ WHA Group มีส่วนร่วมในการอนุมัติด้วย
- 5.1.2. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างไม่น้อย 15 วัน ให้ผู้รับเหมาแจ้งข้อมูลงานก่อสร้าง ตามเงื่อนไขมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายและส่งสำเนาให้ WHA Group จำนวน 2 ชุด
- 5.1.3. แผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาจะต้องจัดทำมาตรการบรรเทาผลกระทบเพื่อขจัดหรือลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำงานของผู้รับเหมา แผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาต้องดำเนินการ อย่างน้อยที่สุดตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯ ที่ระบุไว้ในส่วนด้านล่าง ผู้รับเหมาจะต้องยื่นแผนงานความปลอดภัยฯ ให้กับผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของ WHA Group เพื่อตรวจสอบและอนุมัติภายใน 30 วันตามปฏิทินหลังจากได้รับการว่าจ้าง ก่อนเริ่มงานในพื้นที่บริษัท WHA Group ผู้รับเหมาจะต้องแก้ไขแผนงานความปลอดภัยฯ ของตนเมื่อต้องมีการดำเนินการหรือเงื่อนไข 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. มาตรฐานและขั้นตอนการทำงานเงื่อนไขที่กำหนด ตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของ WHA Group
- 5.1.5. แผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาจะกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จัดการและหัวหน้างาน มีการกำหนดให้เห็นอย่างชัดเจนมีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนในกระบวนการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 5.1.6. แผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาจะอธิบายระบบที่ผู้จัดการและหัวหน้างานจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการตามแผนงานความปลอดภัยฯ
- 5.1.7. ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนผังองค์กรด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา ตั้งแต่ ผู้จัดการความปลอดภัย จนถึงระดับหัวหน้าและการประสานงานระหว่างผู้รับเหมาและควบคุมงานหรือตัวแทนของเจ้าของงาน (OWNER) แผนงานความปลอดภัยจะกำหนดบทบาท ความรับผิดชอบ ของบุคลากรหลักของโครงการอย่างชัดเจน

5.2. บทบาทหน้าที่ผู้รับเหมา

- 5.2.1. ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีวิศวกร เจ้าหน้าที่ และผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ซึ่งอยู่ในระดับการจัดการที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับผู้รับเหมา โดยส่งประวัติย่อและข้อมูลประจำตัวส่งก่อนเริ่มทำงานอย่างน้อย 15 วันเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบ และการอนุมัติจาก WHA Group
- 5.2.2. ผู้จัดการโครงการของผู้รับเหมาจะจัดการประชุมร่วมกับทีมโครงการ WHA Group เรื่องข้อกำหนดทั้งหมดก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน
- 5.2.3. ผู้รับเหมาจะต้องจัดสรรทรัพยากรในการทำงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่เพียงพอและมีคุณสมบัติเพียงพอเพื่อตอบสนองตามข้อกำหนด การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตามสัญญาผู้รับเหมาต้องรักษาดราส่วนขั้นต่ำให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ ตามที่กฎหมายไทยกำหนด
- 5.2.4. ผู้รับเหมาจะต้องส่งเสริมความตระหนัก ความรู้ด้านกิจกรรมที่มีความเสี่ยงและความรู้ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับมาตรการควบคุมและการบรรเทาผลกระทบที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องในระหว่างการทำงานของผู้รับเหมา ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องบังคับใช้กฎ ระเบียบ และกฎหมายความปลอดภัย และจัดทำเอกสารการดำเนินการทั้งหมดเพื่อให้แน่ใจว่าให้สอดคล้องกับมาตรการที่ระบุไว้ในแผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาในงานก่อสร้าง



- 5.2.5. ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องมีส่วนร่วมในการตรวจสอบพื้นที่การทำงานตามกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการและจัดทำเป็นเอกสาร
- 5.2.6. ผู้จัดการแต่ละไซต์งานของผู้รับเหมาจะต้องสนับสนุน ส่งเสริม และเข้าร่วมในทีมการจัดการอุบัติเหตุกรณีให้เป็นไปตามเป้าหมายของ WHA Group
- 5.2.7. ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทุกคนมีคุณสมบัติ มีความสามารถและจัดทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะที่ปลอดภัย ต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงความสามารถต่อ WHA Group เมื่อมีการร้องขอ
- 5.2.8. ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมในการประเมินของหน่วยงานความปลอดภัย SSHE ของ WHA Group โดยจะมีการจัดตารางเวลาในการประเมินผู้รับเหมา ทั้งนี้ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเอกสาร และผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ไว้ให้ WHA Group ตรวจสอบ
- 5.2.9. ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้องในการทำงานสวัสดิการขั้นพื้นฐานตามกฎหมายกำหนด เช่น ห้องน้ำ ที่พัก ยา น้ำดื่ม เป็นต้น รวมถึงการสนับสนุนเอกสาร ในการส่งเสริมทางด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 5.2.10. ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมอย่างต่อเนื่อง และต้องแสดงให้เห็นความเป็นผู้นำอย่างสม่ำเสมอในการประชุมความปลอดภัย (Toolbox Meeting) ทุกสัปดาห์
- 5.2.11. ผู้จัดการโครงการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมการวางแผนก่อนเริ่มงาน ต้องจัดทำเป็นเอกสารโดยเฉพาะ Job Safety Analysis (JSA) ตามแบบฟอร์ม WHA-SSHE-P-018-F1 เพื่อระบุ วิเคราะห์ ทำความเข้าใจ และลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
- 5.2.12. ผู้จัดการและหัวหน้างานของผู้รับเหมาต้องมีส่วนร่วมในกระบวนการด้านความปลอดภัยตามลักษณะของโครงการ ซึ่งรวมถึงการสังเกตการทำงานของพนักงานในสถานที่ทำงาน
- 5.2.13. ผู้รับเหมาจะต้องเข้าร่วมการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้นและอบรมงานเฉพาะทาง เช่น การเฝ้าระวังอัคคีภัย การทำงานบนที่สูง การติดตั้งนั่งร้าน เป็นต้น
- 5.2.14. ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้บุคลากรในโครงการทราบถึงสถานะอุบัติเหตุที่อาจเป็นอันตรายหรือเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Incident) และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของ WHA Group ทราบโดยทันทีโดยช่องทางการสื่อสารด้วยวาจา วิชิตสื่อสารหรือโทรศัพท์ และต้องจัดทำเอกสารรายงานอุบัติการณ์ตามแบบฟอร์มรายงานอุบัติการณ์ (WHA-SSHE-P-01-F01) ส่งภายใน 24 ชม. ทั้งนี้ให้อ้างอิงตามระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงานอุบัติการณ์ WHA-SSHE-P-01
- 5.2.15. ก่อนเริ่มงานใด ๆ ผู้รับเหมาหลักจะต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาช่วงรับทราบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯ ของโครงการและแผนงานความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาในงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาช่วงจะต้อง



- ดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเข้าใจในข้อกำหนด
- 5.2.16. ผู้รับเหมางานโครงการจะต้องกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนเข้าร่วมการประชุม Supervisor SHE ประจำเดือน
- 5.2.17. ผู้รับเหมาจะต้องมีนโยบายเกี่ยวกับแอลกอฮอล์และยาเสพติด และให้รายละเอียดของนโยบายนี้แก่พนักงานของผู้รับเหมา รวมถึงผู้รับเหมาช่วงทุกราย และต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรที่อยู่ภายใต้การควบคุม ระหว่างการปฏิบัติงานหากพบว่ามีการทำความผิดตามกฎหมาย จะทำการเลิกจ้างทันที
- 5.2.18. ผู้รับเหมาต้องติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้าย บังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม กับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้าเขตอันตราย ระวังวัตถุตกหล่น ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่ายและเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงป้ายชั่วโมงการทำงานแสดงให้เห็นเด่นชัด
- 5.2.19. ผู้บริหารของผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจะต้องเข้าร่วมการประชุมด้านความปลอดภัย (Toolbox Meeting) ทุกสัปดาห์
- 5.2.20. ผู้รับเหมาจะต้องหยุดงานทันทีหากพบว่าสภาพงานการทำงานไม่ปลอดภัยหรืออยู่ในความเสี่ยงหรือมีความจำเป็นต้องระมัดระวังสูง ผู้รับเหมาจะต้องรายงานเหตุการณ์ดังกล่าวทั้งหมดไปยังผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group
- 5.2.21. ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างชัดเจนและมีการบันทึกประวัติ ชื่อพนักงาน หมายเลขพนักงาน วันที่ และพฤติกรรมของพนักงานที่ละเมิดกฎระเบียบหรือขั้นตอนความปลอดภัย ผู้ที่ฝ่าฝืนอาจถูกเพิกถอนสิทธิ์ชั่วคราวในการทำงานในสถานที่ก่อสร้างทันที หรือถาวร และพนักงานของผู้รับเหมาที่มีส่วนร่วมในการทะเลาะวิวาท และการเล่นการพนัน มีอาวุธที่ผิดกฎหมาย แอลกอฮอล์หรือสารเสพติดที่ไม่ได้รับอนุญาตและผิดกฎหมาย จะยกเลิกการทำงานในพื้นที่ของ WHA Group

5.3. การจัดการอันตรายและความเสี่ยงผู้รับเหมา

- 5.3.1. การจัดการอันตรายและความเสี่ยง ผู้รับเหมาต้องระบุนายการเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ทั้งหมดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพที่มีแนวโน้มว่าจะนำมาใช้หรือสร้างขึ้นในโครงการระหว่างการก่อสร้างซึ่งข้อมูลใน SDS อย่างน้อยต้องเป็นภาษาไทยและตามความเหมาะสมหรือตามข้อกำหนดของ WHA Group ก่อนที่สารเคมีจะถูกส่งไปยังพื้นที่ทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้นตอนการจัดการและการเก็บรักษาสำหรับวัสดุเหล่านี้ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ใน SDS ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรในการจัดการสารเคมีทั้งหมดนั้นได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมและได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอจากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 8 of 13

- 5.3.2. ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานการจัดการของเสียการกำจัดของเสียให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดระยะเวลาวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดเป็นของเสียในทุกขั้นตอนของโครงการ และต้องระบุวิธีการจัดการ การจัดเก็บ และการกำจัดที่เหมาะสม
- 5.3.3. ผู้รับเหมาต้องระบุพื้นที่ทั้งหมดที่ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง และการสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตแล้ว สำหรับแต่ละพื้นที่ที่ระบุผู้รับเหมา จะดำเนินการ โดยการประเมินความเสี่ยงหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
- 5.3.4. ผู้รับเหมาจะต้องมีใบอนุญาตในการทำงานเป็นลายลักษณ์อักษรสำหรับขั้นตอนการทำงานที่กล่าวถึงกิจกรรม และรับรองว่าการดำเนินงานใดๆ ที่ไม่ใช่งานประจำหรือมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดสภาวะที่เป็นอันตราย ไม่ว่าในสิทธิของตนเอง ดำเนินการภายใต้ใบอนุญาตทำงาน ผู้รับเหมาจะต้องยื่นคำร้องขออนุญาตทำงาน ตามระเบียบการปฏิบัติงาน ระบบการขออนุญาตทำงาน (WHA-SSHE-P-027) กับผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของ WHA Group เพื่อพิจารณาและอนุมัติ ก่อนเริ่มงานล่วงหน้า 1 วัน ซึ่งงานที่ต้องขออนุญาต มีดังนี้
- งานที่ทำให้เกิดความร้อนประกายไฟ
 - งานที่ใช้อากาศ
 - งานขุดเจาะ
 - งานฉายแสงรังสี
 - การทดสอบแรงดัน
 - การทำงานกับปืนจัน
 - การติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
 - กิจกรรมที่ต้องปิดถนน
 - การทำงานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง
 - งานอื่นๆ ตามที่ WHA Group กำหนด
- 5.3.5. ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลกระทบด้านความปลอดภัย ของการเปลี่ยนแปลงการออกแบบหรือการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน การจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of change) (WHA-SSHE-P-003) โดยจะต้องสื่อสารให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องทราบอย่างเหมาะสม ข้อกำหนดนี้จะใช้กับผู้รับเหมาช่วงด้วย ต้องรวมไว้ในแผนด้านความปลอดภัย และดำเนินการผ่านระบบการจัดการด้านความปลอดภัย เพื่อจัดการการเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดขั้นต้นดังนี้
- การจัดการการเปลี่ยนแปลงขั้นพื้นฐานทางเทคนิคและความปลอดภัย ที่เกิดขึ้น
 - ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงต่อการทำงานด้านความปลอดภัยในกระบวนการ ขั้นตอน หรือบุคลากรในการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

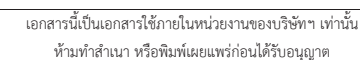
รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 9 of 13

- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงมีจำเป็นต่อขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีอยู่หรือไม่
 - มีวิธีการด้านความปลอดภัยในกระบวนการที่ใช้ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง
 - การอนุญาตสำหรับการเปลี่ยนแปลงมีวิธีการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลง
 - ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย ต้องการดำเนินการประเมินและทบทวน ความปลอดภัย อย่างรวดเร็วจากผู้จัดการด้านความปลอดภัย ผู้รับเหมาจะไม่ดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยที่เกิดขึ้นหากไม่มีการตรวจสอบและได้รับอนุมัติจากWHA Group เสียก่อน
- 5.3.6. ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ของผู้รับเหมาช่วง จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้รับเหมาช่วงของตนปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯ การปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้รับเหมาช่วงนั้นขึ้นขั้นตอนหรือเอกสารที่เหมาะสมแล้ว
- 5.3.7. ในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาเมื่อจบโครงการจะได้รับการประเมินการปฏิบัติงานจาก WHA Group เพื่อนำไปให้ข้อมูลในระบบการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป
- 5.3.8. ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมา ต้องมีการอบรมหลักสูตรลูกจ้างใหม่ตามกฎหมายและแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างมาก่อนล่วงหน้า 15 วัน และต้องเข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ขั้นพื้นฐานของโครงการ (SHE Orientation) มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นการอบรมอย่างเป็นทางการที่ให้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ และข้อกำหนดของทำงาน และให้ความรู้แก่พนักงาน และข้อมูลที่จำเป็นในการระบุนอันตรายในสภาพแวดล้อมการทำงาน และเพื่อใช้มาตรการป้องกัน และลดการสัมผัสกับความเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ มีหัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวังดังนี้
- ความมุ่งมั่นของผู้บริหาร WHA Group
 - ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯ ของ WHA Group
 - การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ
 - ป้ายและสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยฯ
 - ที่ตั้งและห้องพยาบาล
 - กฎระเบียบความปลอดภัย/สิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการ
 - การเปิดปิด Work Permit
 - การคืนพื้นที่ของโครงการให้ WHA Group
 - JSA
 - 5 ส.
 - การเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
 - ระบบการตัดแยกแหล่งพลังงาน (Log out & Tag out)
 - อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

- เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

6.1. Flow ผังกระบวนการดำเนินการ



Security Safety Health and Environmental Management System



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 12 of 13

6. ตัวอย่างแบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาชน(

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.,00

ชื่องาน/กิจกรรม หลัก ฝ่าย แผนก วันที่

ที่	ลักษณะงาน	ระบุแหล่งอันตราย	ผู้ได้รับอันตราย	มาตรการป้องกัน	การประเมินความเสี่ยง				
					ระดับโอกาสในการเกิดอันตราย	ระดับความรุนแรง	ผลกระทบบุคคล	ผลกระทบต่อทรัพย์สิน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. เกณฑ์พิจารณา 2 ประเด็นคือระดับ โอกาสการเกิดของลักษณะอันตราย (Probability) และ ความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น) Consequences Category) โดยเขียนผลการพิจารณา จาก Risk Assessment Matrix (RAM) ดังต่อไปนี้

WHA – Risk Assessment Matrix (RAM)					
Risk Assessment Matrix (RAM)		Criticality Class			
Probability Class	Frequently	เกิดขึ้นเป็นประจำ ใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง ภายใน 1 ปี	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
	Occasionally	เกิดขึ้นเป็นประจำ ใน WHA Group มากกว่า 1 ครั้ง	Medium (2)	High (3)	Serious (4)
	Seldom	เกิดขึ้นเป็นประจำ ใน WHA Group 1 ครั้ง	Low (1)	Medium (2)	High (3)
	Unlikely	ไม่เกิดขึ้นเป็นประจำ ใน WHA	Low (1)	Medium (2)	High (3)
Consequences Category	People	Minor injury บาดเจ็บ/ เจ็บเล็กน้อยถึง ปฐมพยาบาล	Minor injury บาดเจ็บ/ เจ็บเล็กน้อยถึง ปฐมพยาบาล	Major injury บาดเจ็บถึงอวัยวะ พิการบางส่วน 2 วัน หรือพิการ หรือ เสียชีวิต	Serious injury บาดเจ็บถึงอวัยวะ พิการบางส่วน 2 วัน หรือพิการ หรือ เสียชีวิต
	Asset/Financial Loss	Minor Effect Effect (<=10,000 บาท)	Minor Effect Effect (100,000 - 200,000 บาท)	Medium Effect Effect (200,000 - 500,000 บาท)	Major Effect Effect (>500,000 บาท)
	Environmental	Minor Effect Effect (ไม่กระทบ หรือกระทบเล็กน้อย/ ภายในบริษัท/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชม.)	Minor Effect Effect (กระทบปานกลาง/ ภายในบริษัท/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชม.)	Local Effect Effect (กระทบรุนแรง/ ภายในบริษัท/ แก้ไขได้ภายใน 3 ชม.)	Major Effect Effect (กระทบรุนแรง/ ภายในบริษัท/ แก้ไขได้ภายใน 3 ชม.)
	Business	Minor Effect Effect ภายใต้น 1 ชั่วโมง หรือ ผลกระทบเวลาสั้นกว่า 1 ชั่วโมง/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง	Minor Effect Effect ภายใต้น 1 ชั่วโมง หรือ ผลกระทบเวลาสั้นกว่า 1 ชั่วโมง/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง	Medium Effect Effect ภายใต้น 1 ชั่วโมง หรือ ผลกระทบเวลาสั้นกว่า 1 ชั่วโมง/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง	Major Effect Effect ภายใต้น 1 ชั่วโมง หรือ ผลกระทบเวลาสั้นกว่า 1 ชั่วโมง/ แก้ไขได้ภายใน 1 ชั่วโมง

2.การพิจารณาจัดการความเสี่ยง ตามขั้นตอนต่อไปนี้

ระดับความเสี่ยง	การดำเนินการ
ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ (4)	งานจะเริ่มหรือทำต่อไปไม่ได้จนกว่าจะลดระดับความเสี่ยงลง ถ้าไม่สามารถลดระดับความเสี่ยง ลงได้จึงต้องใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้ว ก็ตามจะยอมรับความเสี่ยงนั้น และต้องพิจารณาดำเนินการจัดการอย่างทันทีเป็นลำดับแรก
ความเสี่ยงสูง (3)	ต้องลดระดับความเสี่ยงก่อนที่จะเริ่มงานได้ ต้องพิจารณาหาวิธีการและ มาตรการให้เพียงพอเพื่อลดระดับความเสี่ยงนั้น เมื่อความเสี่ยงเกี่ยวข้อง กับงานที่กำลังทำอยู่จะต้องทำการแก้ไขทันที
ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (2)	จะต้องใช้ความพยายามที่จะลดระดับความเสี่ยง ภายใตเวลาที่กำหนด แต่ ค่าใช้จ่ายของการดำเนินการควรจะมีการพิจารณาอย่างรอบคอบ
ความเสี่ยงเล็กน้อย (1)	ไม่ต้องการควบคุมเพิ่มเติมแต่สามารถพิจารณาปรับปรุงเมื่อเห็นคุณค่า หรือไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่การติดตามตรวจสอบยังคงต้องทำ เพื่อไม่ให้งานควบคุมยิ่งมีอยู่
ความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้ (4)	งานจะเริ่มหรือทำต่อไปไม่ได้จนกว่าจะลดระดับความเสี่ยงลง ถ้าไม่สามารถลดระดับความเสี่ยง ลงได้จึงต้องใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้ว ก็ตามจะยอมรับความเสี่ยงนั้น และต้องพิจารณาดำเนินการจัดการอย่างทันทีเป็นลำดับแรก

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

ลงชื่อ SSHE

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น

ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

Security Safety Health and Environmental Management System



ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารงานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
(Construction Safety Management Procedure)

รหัสเอกสาร : WHA-SSHE-P-018
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 สิงหาคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่ : 00
หน้า : 13 of 13

7. บันทึกข้อมูล

รหัสเอกสาร	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1	หน่วยงานที่จัดทำ	CFS-All Business	1
Work Permit	-	-	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ เท่านั้น

ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข-6

เอกสารขออนุญาตวางท่อระบายน้ำ



ที่ ขบ ๗๓๖๐๓/ ๕๒๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
๑ หมู่ ๒ ถนนหนองใหญ่-ปลวกแดง ขบ ๒๐๑๙๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดักลิ่วเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓

เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

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

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

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

อนึ่ง ในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นนั้น บริษัท ดักลิ่วเอชเอ 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

“ข้อสัตย์สุจริต 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 อินดัสเตรียลเอสเตท 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 นายณราดล จันธำรงค์ หมายเลขโทรศัพท์ 087-820-2211 เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง ผลประการใดกรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวัชร ลือตะนะกิจ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

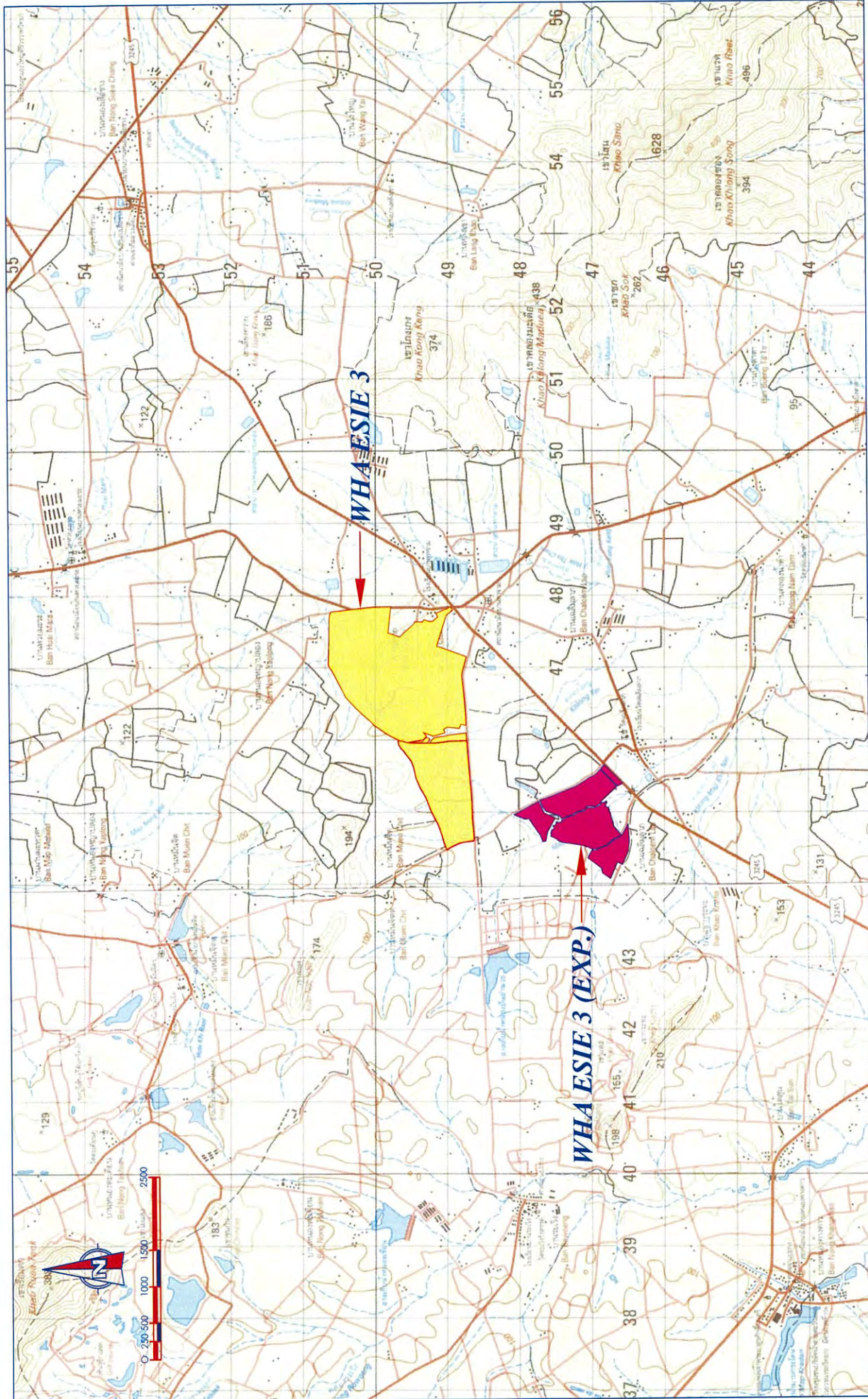
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

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





TITLE:

WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 3 (WHA ESIE 3)

DEVELOPED BY: WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

FILE NAME:

T:\MAP\Map_1-50000\WHA ESIE 3exp_Map 1-50000_for WHA ESIE 3exp_RVI.dwg

DRAWN BY:

PRANEES S.

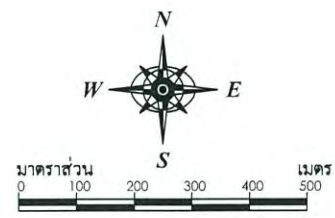
DATE:

3 April 2023

SCALE: (A3)

1:50,000





- สัญลักษณ์
- แนวทอและทิศทางการไหลของน้ำฝน
 - จุดปล่อยน้ำฝน
 - Catchment Area (CA-2)
 - Catchment Area (CA-1, CA-3)
 - Catchment Area (CA-4)



ที่มา: บริษัทดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 3 จำกัด, 2566

รูปแสดงผังแนวท่อระบายน้ำฝนและจุดปล่อยน้ำฝน



- LEGEND**
- = OFFICE & COMMERCIAL
 - = WATER TREATMENT PLANT
 - = WASTEWATER TREATMENT PLANT
 - = WATER TREATMENT PLANT
 - = GREEN & BUFFER AREA
 - = RETENTION POND
 - = PUBLIC WATER WAY
 - = APPROX. BOUNDARY LINE

Note: The area and dimension is approximately.

LAND USED TABLE

ITEM	DESCRIPTION	EXISTING		EXPANSION		TOTAL AREA		PERCENTAGE
		(RAI)	(Sq.m.)	(RAI)	(Sq.m.)	(RAI)	(Sq.m.)	
1	GENERAL INDUSTRIAL ZONE (T, TX)	1,641.60	2,626,568	475.78	761,248	2,117.38	3,387,816	74.77
2	WHA ESIE 3 OFFICE / COMMERCIAL	15.33	24,529	12.20	19,520	27.53	44,049	0.97
3	WATER TREATMENT PLANT	19.47	31,148	20.90	33,440	40.37	64,588	1.43
4	POWER PLANT 130 MW (T30)	30.00	48,000	0.00	0	30.00	48,000	1.06
	TOTAL SALABLE AREA	1,706.40	2,730,244	508.88	814,208	2,215.28	3,544,452	78.22
5	UTILITIES	270.85	433,360	61.11	97,776	331.96	531,136	11.72
5.1	ROAD / DRAINAGE / UTILITY	223.98	358,368	44.43	71,088	268.41	429,456	9.49
5.2	SUBSTATION	10.00	16,000	0.00	0	10.00	16,000	0.35
5.3	WASTEWATER TREATMENT PLANT	36.87	58,992	16.68	26,688	53.55	85,680	1.89
6	GREEN & BUFFER AREA	220.59	352,944	64.34	102,944	284.93	455,888	10.06
	GRAND TOTAL AREA (Rai)	2,197.84	3,516,548	634.33	1,014,928	2,832.17	4,531,476	100.00
	TOTAL AREA (Acre)	868.71	-	250.72	-	1,119.44	-	100.00
	TOTAL AREA (Sq.m.)	3,516,548	-	1,014,928	-	4,531,476	-	100.00



WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 3 (WHA ESIE 3)

DEVELOPED BY: **WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT PUBLIC COMPANY LIMITED**

TITLE:

**WHA ESIE 3 MASTER PLAN
{ EXPANSION }**

FILE NAME:

T:\WHA ESIE3 Exp\2023_WHA_ESIE3exp_634.33rai_Draft-2_EIA.dwg

DRAWN BY:

PRANEE S.

DATE:

27 April 2023

SCALE:

1:10,000 (A2)
1:7,500 (A3)

ภาคผนวก ข-7

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผน	หมายเหตุ
1	04 ก.ค 68		WHA Group ร่วมกับลูกค้าและพันธมิตรมอบกระเป๋าสื่อและอุปกรณ์การเรียนโรงเรียนในพื้นที่บริเวณนิคมฯ โดยรอบ	
2	15 ก.ค 68		กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมนักเรียนในพื้นที่เรียนรู้และเป็นสื่อในการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของชุมชนและ โรงเรียนบ้านห้วยมะระ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
3	22 ก.ค 68		ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ อบต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
4	21 ต.ค 68		มอบงบประมาณสาธารณประโยชน์ ให้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
4	17 พ.ย 68		สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องดนตรีและกิจกรรมฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาล มอบให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าจาม อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
5	18 พ.ย 68		กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อมให้กับโรงเรียนบ้านท่าจาม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
6	10 ธ.ค 68		มอบงบประมาณสนับสนุนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะริมคลองเพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำนิคมฯ ให้กับ อบต.หนองเสือช้าง	
7	16 ธ.ค 68		สวัสดิ์ปีใหม่นักชุมชน และมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	
8	25 ธ.ค 68		สนับสนุนงบประมาณจัดกิจกรรมปีใหม่ และมอบกระเช้าอาหารไฟฟ้า หนองใหญ่	

ภาคผนวก ข-8

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อสร้าง



อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ค.หัวไผ่ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

อีสเทิร์น สยาม

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อันอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ อีสเทิร์นสยาม คลินิกเวชกรรม

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 239464

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

เมื่อ(วัน/เดือน/ปี) วันที่ 03 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว..... 35 กก. ความสูง..... 170 ซม. ศีรษะมวลกาย..... 35.5 กก./ม²

ความดันโลหิต..... 136/95 มม.ปรอท ชีพจร..... 106 ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ประวัติโรคประจำตัว ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติสูบบุหรี่ ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติโรคอัมพฤกษ์ ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือ โรคอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อันอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อันอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ (fit to work) (รายละเอียด)..... **สภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรค ในการปฏิบัติงาน**

☐ สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....



แพทย์เวชศาสตร์

ข้อควรระวัง งานในที่อันอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งคืนแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อันอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 03 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ใบรับรองแพทย์ สำหรับการทำงานในที่อันอากาศ

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่

เลขที่ 197/57 ค.หัวไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 062-1179853 , 038-685259

E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ส่วนที่ ของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง.....

ข้อสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยความจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโคโรนารีหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเห็นผดขี้ตาหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคอัมพฤกษ์หรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคอ้วนหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานแพทย์หญิง-ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานแพทย์หญิง-ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นหรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อันอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

ผู้รับการตรวจ



อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

Patient Name : ██████████ Sex : ชาย
Date : 03/04/2568 Age : 40 ปี
Company : - Tel : -
น้ำหนัก (Weight) : 75 kg. ความสูง (Height) : 170 cm.
ดัชนีมวลกาย (BMI) : 25.95 (เกินเกณฑ์) kg/m² (18.5-22.9) อุณหภูมิร่างกาย : 36.9 °C
ความดันโลหิตตัวบน : 136 mmHg (90-140) ความดันโลหิตตัวล่าง : 85 mmHg (60-90)
ชีพจร : 106 bpm (60-100) Blood Group : O
ประวัติโรคประจำตัว : - โรคประจำตัว : -

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่าปกติ
1	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)	ค่าระดับความถี่หูตึง	ค่าระดับความถี่สูง
	ความถี่	0.5K 1K 2K 3K 4K 6K 8K	500-3000 Hz 4000-8000 Hz
	หูซ้าย	20 20 15 15 25 20 15	17.5 20.00
	หูขวา	20 20 20 15 20 20 20	18.75 20.00
	สรุปผล: ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ		
2	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด		
	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ หน่วย
	Hb	13-18	15.4 g/dL
	HCT	40-54	44.2 %
	WBC	4000-10000	7500 Cells/ul
	Neutrophil	46.5-75.0	62 %
	Lymphocyte	12-44	31 %
	Eosinophil	0-9.5	3 %
	Monocyte	0-11.2	4 %
	Basophil	0-2.5	0 %
	RDW	31-37	32.5 %
	Platelet count	150000-450000	227000 Cells/ul
	Platelet smear	Adequate	Adequate
	RBC morphology	Normal	Normal
	สรุปผลตรวจ ปกติ		
3	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)		
	รายการตรวจ	Measured	%Predict
	FVC (L)	3.73	84
	FEV1 (L)	3.51	96
	PEF (L/S)	7.56	85
	FEV1/FVC (%)	96%	-
	FEF25-75 (L/S)	4.34	-
	สรุปผลตรวจ : สมรรถภาพการทำงานของปอดปกติ		



แพทย์ผู้ตรวจ (แพทย์หญิงกฤติยา เพชรไสย)

เลขใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 39464



อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



03 เมย 2568

ID: 2136	Diagnosis Information:
Years (/ /)	Sinus Rhythm
mmHg	***Normal ECG***
cm	
kg	
HR : 92 bpm	
P : 113 ms	
PR : 157 ms	
QRS : 97 ms	
QT/QTc : 336/416 ms	
P/QRST : 69/29/58 °	
RV5/SV1 : 2.35/61.321 mV	Report Confirmed by:



อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อชีวเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

อีสเทิร์น สยาม

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ อีสเทิร์นสยาม คลินิกเวชกรรม

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 2.39464

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/ นางสาว.....

เมื่อ(วัน/เดือน/ปี) วันที่ 03 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว..... 91 กก. ความสูง..... 179 ซม. คำนวณมวลกาย..... 29.71 กก./ม²

ความดันโลหิต..... 135/85 มม.ปรอท ชีพจร..... 94 ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอกอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ประวัติโรคประจำตัว ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติสูบบุหรี่ ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติโรคคอมซึก ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (fit to work) (รายละเอียด)..... **สุขภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรค ในการปฏิบัติงาน**

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....



อีสเทิร์น สยาม

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งวันแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งทั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 03 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ใบรับรองแพทย์

สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 062-1179853 , 038-685259

E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง.....

ข้อมูลภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือหัวใจหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคคอมพิวเตอร์มีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคอ้วนที่เกณฑ์หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคไ้เลื่อนหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานเทศหญิง-ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานเทศหญิง-ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่น ๆ ที่มีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาบรรยายรายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

ผู้รับการตรวจ



อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง (ศูนย์อำนวยการฯ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

Patient Name [REDACTED] Sex :ชาย
Date : 03/04/2568 Age :36 ปี
Company :- Tel :-
น้ำหนัก (Weight) :91 kg. ความสูง(Height) :175 cm.
ดัชนีมวลกาย (BMI) : 29.71 (เกินเกณฑ์) kg/m² (18.5-22.9) อุณหภูมิร่างกาย :36.6 °C
ความดันโลหิตตัวบน :135 mmHg (90-140) ความดันโลหิตตัวล่าง :83 mmHg (60-90)
ชีพจร :94 bpm (60-100) Blood Group :AB
ประวัติโรค مزเรื้อรัง :- โรคประจำตัว :-

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่าปกติ
1	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)	ค่าระดับความถี่หูซ้าย หูขวา	ค่าปกติ
	ความถี่ 0.5K 1K 2K 3K 4K 6K 8K	500-3000 Hz 4000-8000 Hz	
	หูซ้าย 20 20 25 25 25 30 25	22.5 23.33	0-25dB
	หูขวา 20 20 25 20 25 25 25	21.25 25.00	0-25dB
	สรุปผล: ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ		
2	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	รายการ ค่าปกติ ผลตรวจ หน่วย	รายการ ค่าปกติ ผลตรวจ หน่วย
	Hb 13-18 15.3 g/dL	RBC 4.50-5.90 6.86 10 ⁶ cells/ul	
	HCT 40-54 43.6 %	MCV 80-100 81.2 fL	
	WBC 4000-10000 6800 Cells/ul	MCH 26-34 32.5 pg	
	Neutrophil 46.5-75.0 58 %	MCHC 31-37 34.7 g/dL	
	Lymphocyte 12-44 34 %	RDW 9.0-15.0 11.6 %	
	Eosinophil 0-9.5 2 %	Platelet count 150000-450000 177000 Cells/ul	
	Monocyte 0-11.2 6 %	Platelet smear Adequate Adequate	
	Basophil 0-2.5 0 %	RBC morphology Normal Normal	
	สรุปผลตรวจ: ปกติ		
3	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	รายการตรวจ Measured %Predict	
	FVC (L) 3.75	88	
	FEV1 (L) 3.42	86	
	PEF (L/S) 8.91	95	
	FEV1/FVC (%) 91%	-	
	FEF25-75 (L/S) 4.19	-	
	สรุปผลตรวจ: สมรรถภาพการทำงานของปอดปกติ		



แพทย์ผู้ตรวจ

เลขใบประกอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 39464



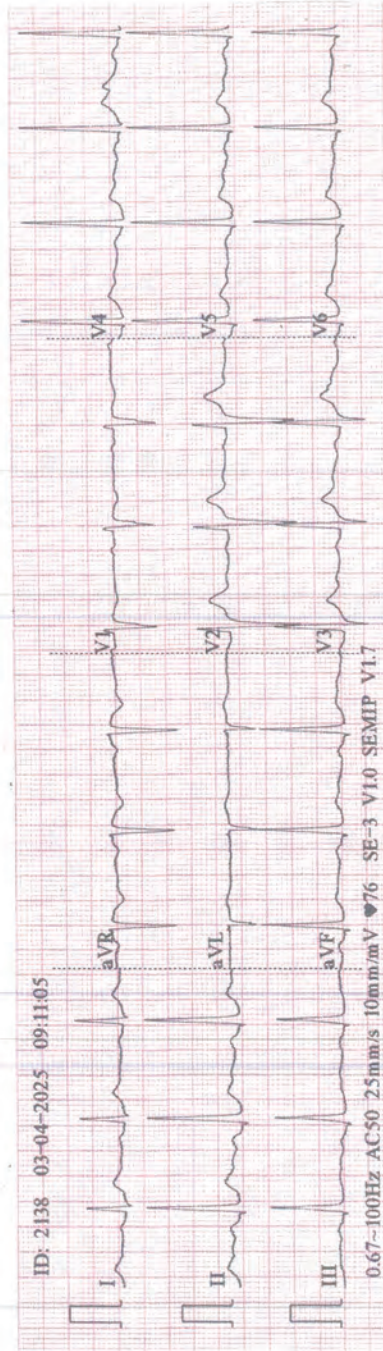
อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง (ศูนย์อำนวยการฯ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



03 เม.ย. 2568

Diagnosis Information:

Sinus Rhythm
Normal ECG

ID: 2138

Years (/ /)
cm mmHg kg

HR : 76 bpm
P : 130 ms
PR : 184 ms
QRS : 100 ms
QT/QTc : 358/403 ms
P-R-T : 62/72/47 °
RV5/SV1 : 1.98/0.833 mV

Report Confirmed by:



อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

อีสเทิร์น สยาม

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ อีสเทิร์นสยาม คลินิกเวชกรรม

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าแพทย์ [redacted] เจ้าพนักงานเวชกรรมเลขที่ 239464

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/ นางสาว [redacted]

เมื่อ(วัน/เดือน/ปี) วันที่ 03 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 65 กก. ความสูง 165 ซม. คั่งมีมวลกาย 24.04 กก./ม²

ความดันโลหิต 111/70 มม.ปรอท ชีพจร 90 ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ประวัติโรคประจำตัว ☒ ปฏิสระ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติสูบบุหรี่ ☐ ปฏิสระ ☒ มี(ระบุ) 10 ขวบ /วัน

ประวัติโรคอัมพฤกษ์ ☒ ปฏิสระ ☐ มี(ระบุ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1.ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2.ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3.สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4.สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5.คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6.ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือ โรคอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

สภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรค ในการปฏิบัติงาน

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (fit to work) (รายละเอียด).....

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ [redacted]



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งวันแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 03 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาห้วยโป่ง

เลขที่ 197/57 ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 062-1179853 , 038-685259

E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ส่วนที่ 1 ของผู้รับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง [redacted]

ข้อสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

- ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคอ้วนที่แขนหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง-ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง-ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
- ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นหรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่นายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ [redacted]

ผู้รับการตรวจ



อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวโป่ง (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

Patient Name: [REDACTED] Sex: ชาย
Date: 03/04/2568 Age: 31 ปี
Company: - Tel: -
น้ำหนัก (Weight): 68 kg. ความสูง (Height): 168 cm.
ดัชนีมวลกาย (BMI): 24.09 (เกินเกณฑ์) kg/m² (18.5-22.9) อุณหภูมิร่างกาย: 36.8 °C
ความดันโลหิตตัวบน: 121 mmHg (90-140) ความดันโลหิตตัวล่าง: 80 mmHg (60-90)
ชีพจร: 80 bpm (60-100) Blood Group: B
ประวัติโรคประจำตัว: - โรคประจำตัว: -

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่าปกติ
1	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)	การวัดความถี่หูซ้าย การวัดความถี่หูขวา	
	ความถี่ 0.5K 1K 2K 3K 4K 6K 8K	500-3000 Hz 4000-8000 Hz	
	หูซ้าย 25 20 25 25 20 15 15	22.5 16.66	0-25dB
	หูขวา 25 25 15 30 25 25 15	21.5 21.66	0-25dB
	สรุปผล: ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปกติ		
2	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด		
	รายการ ค่าปกติ ผลตรวจ หน่วย	รายการ ค่าปกติ ผลตรวจ หน่วย	
	Hb 13-18 14.8 g/dL	RBC 4.50-5.90 5.12 10 ⁶ cells/ul	
	HCT 40-54 42.9 %	MCV 80-100 83.4 fL	
	WBC 4000-10000 7800 Cells/ul	MCH 26-34 30.7 pg	
	Neutrophil 46.5-75.0 61 %	MCHC 31-37 33.2 g/dL	
	Lymphocyte 12-44 32 %	RDW 9.0-15.0 12.4 %	
	Eosinophil 0-9.5 3 %	Platelet count 150000-450000 227000 Cells/ul	
	Monocyte 0-11.2 4 %	Platelet smear Adequate Adequate	
	Basophil 0-2.5 0 %	RBC morphology Normal Normal	
	สรุปผลตรวจ: ปกติ		
3	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)		
	รายการตรวจ Measured %Predict		
	FVC (L) 4.04 89		
	FEV1 (L) 4.03 105		
	PEF (L/S) 8.96 98		
	FEV1/FVC (%) 99% -		
	FEF25-75 (L/S) 4.87 -		
	สรุปผลตรวจ: สมรรถภาพการทำงานของปอดปกติ		



แพทย์ผู้ตรวจ

เลขใบประกอบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 39464



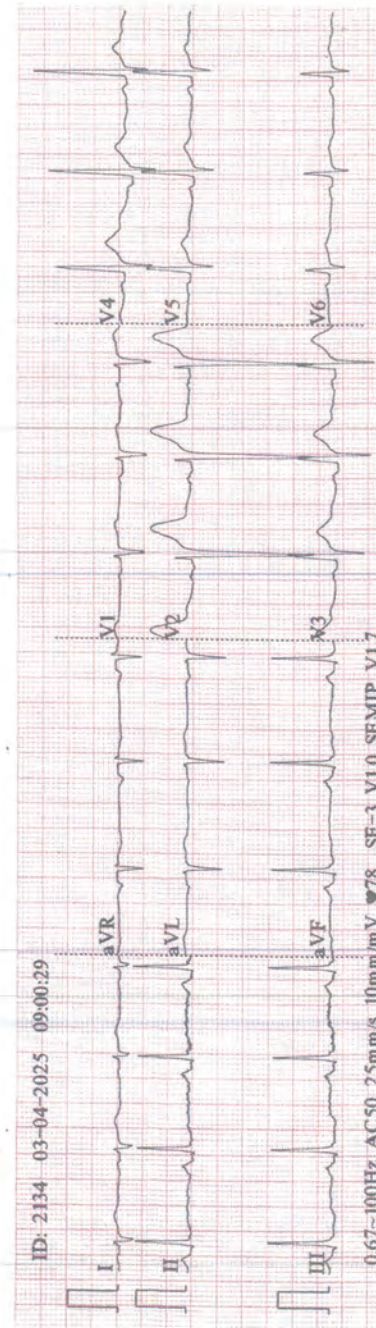
อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวโป่ง (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวโป่ง อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



03 เม.ย. 2568

Diagnosis Information:

Sinus Rhythm
Right Axis Deviation

ID: 2134

Years (/ /)
cm mmHg kg

HR 78 bpm
P 113 ms
PR 168 ms
QR 86 ms
QT/QTc 361/412 ms
P/QRS/T 85/97/40 °
RV5/SV1 0.949/0.650 mV Report Confirmed by:



อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

อีสเทิร์น สยาม

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ อีสเทิร์นสยาม คลินิกเวชกรรม

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า [REDACTED] บวชวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 239464

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [REDACTED]

เมื่อ(วัน/เดือน/ปี) วันที่ 03 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว [REDACTED] กก. ความสูง [REDACTED] ซม. คำนวณมวลกาย [REDACTED] กก./ม²

ความดันโลหิต [REDACTED] มม.ปรอท อัตรา [REDACTED] ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่าเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ประวัติโรคประจำตัว ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติสูบบุหรี่ ☐ ปกติ ☒ มี(ระบุ)..... 20 ซอง/วัน

ประวัติโรคคอมซึก ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1. ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2. ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6. ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อับอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (fit to work) (รายละเอียด)..... สภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....



แพทย์อำนวยการเวชศาสตร์

ข้อควรระวัง งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งวันแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อับอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งทั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568ถึงวันที่ 03 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

ใบรับรองแพทย์
สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 062-1179853 , 038-685259

E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [REDACTED]

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง [REDACTED]

ข้อสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ท่านเคยเป็น โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็น โรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็น โรคหัวใจ โคหหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็น โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็น โรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็น โรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็น โรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือ โรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็น โรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็น โรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็น โรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็น โรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็น โรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็น โรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☐ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็น โรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็น โรคกลัวที่แคบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็น โรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็น โรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็น โรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็น โรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
20. เฉพาะคนทำงานเหมือง-ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
21. เฉพาะคนทำงานเหมือง-ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
22. ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็น โรคอื่นๆหรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงาน เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

ผู้รับการตรวจ



อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

อีสเทิร์น สยาม

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อันอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ อีสเทิร์นสยาม คลินิกเวชกรรม

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าแพทย์ [REDACTED] สาขาเวชกรรมเลขที่ 2 19464

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว [REDACTED]

เมื่อ(วัน/เดือน/ปี) วันที่ 03 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว [REDACTED] กก. ความสูง [REDACTED] ซม. คำนวณมวลกาย [REDACTED] กก./ม²

ความดันโลหิต [REDACTED] มม.ปรอท ชีพจร [REDACTED] ครั้ง/นาที ☒ สม่าเสมอ ☐ ไม่สม่าเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอก อยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

ประวัติโรคประจำตัว ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติอุบัติเหตุ ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ประวัติโรคอัมพฤกษ์ ☒ ปกติ ☐ มี(ระบุ).....

ผลการตรวจพิเศษ

1.ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

2.ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

3.สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

4.สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

5.คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

6.ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือ โรคอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายหากเข้าไปในที่อันอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อันอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

☒ สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ (fit to work) (รายละเอียด).....

☐ สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง ดังนี้ (Fit to work with restrictions)

(รายละเอียด).....

☐ ไม่สามารถทำงานในที่อันอากาศได้ (Unfit to work)

(รายละเอียด).....

ลงชื่อ.....

แพทย์ [REDACTED]

ข้อควรระวัง งานในที่อันอากาศจัดเป็นงานที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ.2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลาทำงานวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลาทั้งคืนแล้วสัปดาห์หนึ่งต้องไม่เกิน 42 ชั่วโมง งานในที่อันอากาศเป็นงานที่มีความเสี่ยงอันตราย คนทำงานควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 03 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ใบรับรองแพทย์

สำหรับการทำงานในที่อันอากาศ

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

โทรศัพท์ 062-1179853 , 038-685259

E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ส่วนที่ 1 ของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว [REDACTED]

เลขที่บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ/หนังสือเดินทาง [REDACTED]

ข้อมูลภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

- ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเส้นหรือผนังหัวใจตีบหรือรั่วหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจโตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหัวใจชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมโป่งพองหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปอดชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติหรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคระบบประสาทชนิดอื่นๆหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคจิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภท หรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคหรือมีอาการเลือดออกง่ายหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- ท่านเคยเป็นโรคไตเสื่อมหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง-ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์หรือไม่ ☐ ไม่ตั้งครรภ์ ☐ ตั้งครรภ์
- เฉพาะคนทำงานเพศหญิง-ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด.....
- ท่านเคยมีการเจ็บป่วยเป็นโรคอื่นหรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่ ☒ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าแก่หน่วยงาน เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการทำงานในที่อันอากาศของข้าพเจ้า

ลงชื่อ.....

ผู้รับการตรวจ



อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

Patient Name		Sex	:ชาย
Date	: 03/04/2568	Age	: 39 ปี
Company	: -	Tel	: -
น้ำหนัก (Weight)	: 69 kg.	ความสูง (Height)	: 173 cm.
ดัชนีมวลกาย (BMI)	: 23.05 (เกินเกณฑ์)	อุณหภูมิร่างกาย	: 35.8 °C
ความดันโลหิตตัวบน	: 106 mmHg (90-140)	ความดันโลหิตตัวล่าง	: 68 mmHg (60-90)
ชีพจร	: 64 bpm (60-100)	Blood Group	: B
ประวัติโรคประจำตัว	: -	โรคประจำตัว	: -

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่าปกติ
1	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram Test)	ค่าระดับความถี่หูซ้าย	ค่าระดับความถี่หูขวา
	ความถี่	0.5K 1K 2K 3K 4K 6K 8K	500-3000 Hz 4000-8000 Hz
	หูซ้าย	25 30 30 30 40 40 45	28.75 55.00
	หูขวา	30 35 45 50 70 75 75	40.00 73.33
	สรุปผล: ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของหูทั้งสองข้างลดลงที่ความถี่หูซ้าย 5000-3000Hz, ความถี่สูง 4000-8000Hz		
2	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด		
	รายการ	ค่าปกติ	ผลตรวจ หน่วย
	Hb	13-18	15.2 g/dL
	HCT	40-54	44.7 %
	WBC	4000-10000	8600 Cells/ul
	Neutrophil	46.5-75.0	57 %
	Lymphocyte	12-44	32 %
	Eosinophil	0-9.5	5 %
	Monocyte	0-11.2	6 %
	Basophil	0-2.5	0 %
	RBC	4.50-5.90	5.20 10 ⁶ cells/ul
	MCV	80-100	83.4 fL
	MCH	26-34	32.3 pg.
	MCHC	31-37	34.5 g/dL
	RDW	9.0-15.0	11.6 %
	Platelet count	150000-450000	225000 Cells/ul
	Platelet smear	Adequate	Adequate
	RBC morphology	Normal	Normal
	สรุปผลตรวจ	ปกติ	
3	ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)		
	รายการตรวจ	Measured	%Predict
	FVC (L)	3.62	88
	FEV1 (L)	3.57	93
	PEF (L/S)	8.43	93
	FEV1/FVC (%)	98%	-
	FEF25-75 (L/S)	4.68	-
	สรุปผลตรวจ : สมรรถภาพการทำงานของปอดปกติ		



แพทย์ผู้ตรวจ

เลขใบประกอบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม 39464



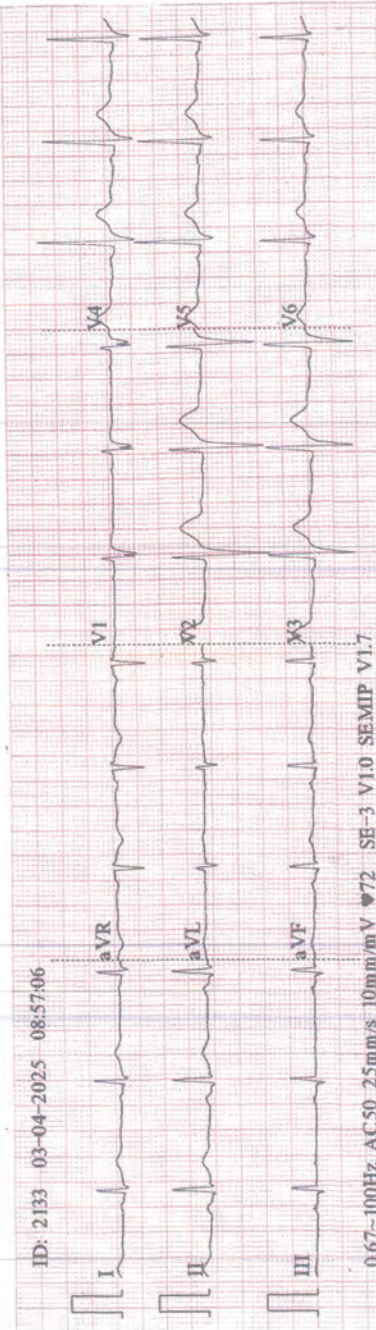
อีสเทิร์น สยาม

อีสเทิร์น สยาม คลินิกเวชกรรม สาขาหัวไผ่ (ศูนย์อำนวยการเวชศาสตร์ ตะวันออก)

เลขที่ 197/57 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ. ระยอง 21150

โทรศัพท์ 092-6525951, 038-685259 E-mail: eastern.huaypong@gmail.com

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



03 เม.ย. 2568

ID: 2133	Diagnosis Information:
Years (/)	Sinus Rhythm
cm	***Normal ECG***
mmHg	
kg	
HR	: 72 bpm
P	: 113 ms
PR	: 162 ms
QRS	: 94 ms
QT/QTc	: 379/415 ms
PQRST	: 63/62/37
RV5/SV1	: 1.242/0.420 mV

Report Confirmed by:

ภาคผนวก ข-9

รายงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

MAN POWER & MAN HOUR REPORT																																	
ชื่อโครงการ / Project Name : TDB WHAESIE 3.1										วันเริ่มโครงการ - สิ้นสุดโครงการ : 15 December 2025 - 15 April 2026										จำนวนวันที่ปลอดอุบัติเหตุ : 17 วัน													
ชื่อบริษัท / Company Name : STEP ENGINEERING E&M										ชั่วโมงการทำงานสะสม (ตั้งแต่เริ่มโครงการ) :										เป้าหมาย 122 วัน													
Man Description		Total Manhour Monthly Report of December 2025																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
MANPOWER	Project Manager	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
	Site Engineer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
	Safety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	15	
	Staff	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	0	28	
	Foreman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	3	4	4	3	8	7	7	0	0	0	0	0	0	0	51
	Helper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	22
	Labour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	22
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	13	13	12	13	12	12	17	16	16	4	4	0	3	2	0	162
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	8	8
Man-Hours / Day (ชั่วโมงการทำงาน OT = จำนวนคน* ชั่วโมงงาน)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	18	8	0	0	16	16	16	8	0	0	0	0	0	0	0	118
Total Man-Hours /Day (ชั่วโมงการทำงานรวมต่อวัน)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	122	122	122	104	104	96	112	152	144	136	32	32	0	24	16	0	1414	
Man-Hours Accumulated ชั่วโมงการทำงานสะสม เดือน ธันวาคม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	140	140	140	112	104	96	128	168	160	144	32	32	0	24	16	0	1,532	

ภาคผนวก ข-10

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของบริษัทรับเหมา



K.N. SAFETY CERTIFICATE

WWW.KNSAFETY.COM

บริษัท เค.เอ็น.เซฟตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-033

มอบใบนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามข้อ 43 แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย
ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

เลขวุฒิบัตร : จป.67-0034

ระยะเวลาการฝึกอบรม 30 ชั่วโมง

วันที่อบรม 27-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

สถานที่ดำเนินการ : บริษัท ลิงลม สเคฟโพลติงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด

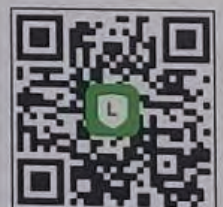

(นายฉัตร ทองธรรมชา)
กรรมการผู้จัดการ
K.N. SAFETY MANAGEMENT CO., LTD.

111/71,72 หมู่ที่ 6 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร +66(0)33640944 มือถือ +66(0)804367373, +66(0)813899402

Website : <http://www.knsafety.com> Email : knsafety.group@gmail.com

Safety is Yours.



ประกาศที่

5/2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เพื่อให้การบริหารและการจัดการความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภายในบริษัท เทสโก้ บางกอก จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกฎกระทรวง
เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน
การทำงานภายในบริษัท เทสโก้ บางกอกจำกัด จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับเทคนิค

โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค
จึงขอประกาศมาให้ทราบและปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 2 ธันวาคม 2567 เป็นต้นไป
ประกาศ ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567



(นาย วันชัย ตรรกนาถ)

Project Manager



เลขทะเบียนผู้จัด จป. SF-๑๖_ETC_๔๖๔/๒๕๖๓

บริษัท ตะวันออก เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
EASTERN TRAINING & CONSULTANT CO.,LTD.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑-๐๒๓

มอบผู้บังคับไว้เพื่อแสดงว่า



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕

ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางณัฐธยาน์ พลอยเดชคุ้ม)
กรรมการผู้จัดการ

F-005/Rev.01/01-07-2014



เลขทะเบียนผู้จัด จป. SF-๒๓_ETC_๐๒๐/๒๕๖๓

บริษัท ตะวันออก เทรนนิ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
EASTERN TRAINING & CONSULTANT CO.,LTD.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑-๐๒๓

มอบผู้บังคับไว้เพื่อแสดงว่า



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕

ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ มกราคม ๒๕๖๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓

(นางณัฐธยาน์ เกรียงบุญรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

F-005/Rev.01/01-07-2014

ภาคผนวก ข-11

ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง (JSA)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.01

<input type="checkbox"/> กิจกรรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 8 ธันวาคม 2568 - 31 มีนาคม 2569
บริษัท : สเตป เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHAESIE 3.1	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น/ Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง/ Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ/ Responsibility
	เตรียมตัวก่อนเริ่มงาน ติดต่ोज้างของงาน ขออนุญาตเข้าพื้นที่ จัดเตรียมวัสดุ,	ผู้ปฏิบัติงานเกิดการบาดเจ็บจากการทำงาน	ก่อนเข้าทำงาน ต้องผ่านการอบรมจาก Safety ก่อน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/
	เครื่องมืออุปกรณ์เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน		จัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	หัวหน้างาน
			ก่อนเริ่มงาน เช่น	
			หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย แวนตา	
		กีดขวางงานอื่นๆ	กั้นพื้นที่เพื่อป้องกันบุคคลอื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/
			โดยทำการตั้งกรวยล้อมเชือกขาวแดง และติดป้าย	หัวหน้างาน
			บ่งชี้ให้ชัดเจน	
		เครื่องมืออุปกรณ์ไม่ผ่านการตรวจสอบและชำรุด อาจส่งผลให้เกิดอันตรายจาก	จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ทุกครั้งก่อน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/
	ขุดดินโดยรถ Backhoe	ขุดไปโดนท่อสาธารณูปโภค	ขอใบอนุญาตการทำงานก่อนเริ่มงาน เพื่อให้ผ่านการ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/
			ตรวจสอบจากเจ้าของพื้นที่ และ ขออนุญาตเปิด	
			Excavation Work Permit	
			ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนดำเนินการปฏิบัติงาน	
			กั้นบริเวณที่ปฏิบัติงานโดยรอบ	
			พื้นที่ทำการขุดพร้อมติดตั้งป้ายเตือน	
	ยกท่อลง Trench โดย Backhoe	Backhoe หมุนตัวไปโดนคนหรือเสาไฟฟ้า	จัดให้มีคนให้สัญญาณ	หัวหน้างาน
		สายสลิงหลุดขาด	ตรวจสอบสภาพสายสลิงก่อนทำการยกท่อลง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/
	กลบทราย,ดินหลังท่อและบดอัด	หายใจเอาฝุ่นจากทรายเข้าจมูก	สวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าจมูก	พนักงาน
		ถูกกระแทกด้วยเครื่องบดอัด	สวมใส่รองเท้านิรภัยขณะทำงาน	พนักงาน
	งานเข้าแบบ	จิกขอส,เลื่อยวงเดือน,สว่าน,หินเจียร์ , เลื่อยวงเดือน,หินเจียร์บาดมือ	อุปกรณ์เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้าให้ ตรวจสอบก่อนนำ	ผู้ปฏิบัติงาน
			ไปใช้งาน	
			เลื่อยวงเดือน,หินเจียร์ต้องมี Guard ครอบใบ สวมใส่	
			ถุงมือหนังตลอดเวลาที่มีการทำงาน	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.01

<input type="checkbox"/> กิจกรรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 8 ธันวาคม 2568 - 31 มีนาคม 2569
บริษัท : สเตป เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHAESIE 3.1	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

		ค้อนตีตะปูตีมือตัวเอง	จับตะปูให้ตั้งตรงมั่นคงและตอกตะปูเบาๆให้แน่น	ผู้ปฏิบัติงาน
			ก่อนใช้ค้อนอย่าและปล่อยมือและสวมใส่ถุงมือทุกครั้ง	
		แบบไม้แบบเหล็กล้มทับ	ไม้แบบที่นำไปใช้งานต้องไม่วางแบบสูงเกิน 1 เมตร	
			จุดที่ปฏิบัติงานต้องล้อม barricade ขาว-แดง	ผู้ปฏิบัติงาน
			โดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	งานผูกเหล็ก	เหล็กที่นำมาติดตั้งมีความแหลมคมทิ่มแทงขูดบาด	สวมใส่ถุงมือกันบาดขณะหยิบจับเหล็กจับวัสดุให้แน่น	ผู้ปฏิบัติงาน
	งานเทคอนกรีต	การนำรถเข้าพื้นที่ เฉี่ยวชนอุปกรณ์ข้างเคียงเสียหาย	ขณะที่มีการเคลื่อนย้ายรถเข้า-ออก ต้องมี เจ้าหน้าที่	ผู้ปฏิบัติงาน
			คอยให้สัญญาณขณะที่มีเครื่องจักรเคลื่อนที่	
		คอนกรีตกัดมือ/เท้าผู้ปฏิบัติงานเกิดเป็นผื่นคันตามนิ้วมือนิ้วเท้า	ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่รองเท้าบูต และถุงมือยาง	ผู้ปฏิบัติงาน
			ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่หยอกล้อ กัน	
			ขณะปฏิบัติงาน	
	งานขนย้ายอุปกรณ์,ท่อ,บ่อโทรศัพท์โดยรถเครน,เฮลิคอปเตอร์	เฉี่ยวชนอุปกรณ์ข้างเคียงเสียหายหรือชนผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	รถเครนและเฮลิคอปเตอร์ต้องมีเอกสารแนบ ปจ.2 ที่ผ่าน	ผู้ปฏิบัติงาน
			การเซ็นรับรองจากวิศวกรที่มีใบอนุญาตเท่านั้น	
			ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนนำเครน,เฮลิคอปเตอร์	
			เข้าจอดที่จุดงาน	
			ขาของเครน,เฮลิคอปเตอร์ ต้องกางออกให้สุดและใช้แผ่น	
			เหล็กกล่องขาของเครน/เฮลิคอปเตอร์ ทุกครั้ง	
			ล้อมรั้วขาว-แดงบริเวณพื้นที่ทำงานห้ามบุคคลที่	
			ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	
			Tool Box Talk ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	
			ขณะที่มีการเคลื่อนรถ เข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ คอย	
			ให้สัญญาณขณะที่มีการเคลื่อนที่	
			ขับด้วยความระมัดระวังและควบคุมความเร็วตาม	
			ที่กำหนด	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.01

<input type="checkbox"/> กิจกรรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 8 ธันวาคม 2568 - 31 มีนาคม 2569
บริษัท : สเตป เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHAESIE 3.1	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

			ใช้เชือกผูกเพื่อบังคับทิศทางทุกครั้งที่มีการยก	
			ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	
			โดยเด็ดขาด	
			ขณะยกชิ้นงานห้ามผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านล่างชิ้นงาน	
			หยุดงานเมื่อมีฝนตกและ/หรือพายุลมแรง	
	งานดินท่อลอดโดยวิธีการ HDD			
	การขุดทำบ่อโคลน	เครื่องจักรกระทบกับบุคคล/การพังทลายจากการขุด	ผู้ที่ควบคุมเครื่องจักรต้องชำนาญงาน และห้าม	
			มิให้ผู้ใดเข้าไปในบริเวณพื้นที่ขุดที่ไม่ปลอดภัย	
		ผู้คนตกลงไปในบ่อที่ขุด	หลุมบ่อทุกหลุมต้องทำแผงกั้นบริเวณและมีป้ายบอก	
	ติดตั้งเครื่องมือสำหรับงานเจาะ	บาดเจ็บจากการชนย้าย	ใช้เครื่องจักรกลในการช่วยขนย้าย	
		ไฟฟ้าดูด	เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิดจะต้องผ่านการตรวจสอบ	
	การผสมโคลน	สัมผัสกับโคลนที่ทำการเจาะ	ต้องติดป้ายฉลากมาตรฐานการใช้วัสดุและการสวมใส่	
			อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม	
	การปฏิบัติงานในการเจาะ	กระทบกระแทกจากเครื่องจักรที่ใช้แรงหมุน	ผู้ที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์เท่านั้น	
			เป็นคนควบคุม	
			ห้ามไม่ให้ใครเข้าหรือยืนอยู่ใกล้แนวที่กำลังเจาะอยู่	
	การสะดุดหกล้ม	ทำให้เกิดบาดเจ็บ	ติดตั้งไฟแสงสว่างให้เห็นพื้นที่ชัดเจน	
			จัดเรียงวัสดุให้เป็นระเบียบ	
	ปิดกั้นบริเวณพื้นที่กันพื้นที่เพื่อป้องกันบุคคลอื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยทำการ	สะดุดล้มเนื่องจากมีวัสดุขีดขวาง	กันเขตพื้นที่และติดป้ายบางชี้ให้ชัดเจน จัดทำ 5ส.	ผู้ปฏิบัติงาน
	ตั้งกรวยล้อมเชือกขาว-แดง และติดป้าย 5 ส. ก่อนเลิกงานทุกครั้ง		ก่อนและหลังพื้นที่ปฏิบัติงาน	



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.01

<input type="checkbox"/> กิจกรรมภายใน	<input checked="" type="checkbox"/> กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม : งานวางท่อระบบสื่อสาร	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน : 8 ธันวาคม 2568 - 31 มีนาคม 2569
บริษัท : สเตป เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด		พื้นที่ปฏิบัติงาน : WHAESIE 3.1	ผู้วิเคราะห์ : จิระศักดิ์ จินดารา

ลงชื่อ _____ ผู้ประเมิน
(_____)
วันที่ _____ / _____ / _____

ลงชื่อ _____ SSHE
(_____)
วันที่ _____ / _____ / _____

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

ภาคผนวก ข-12

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work/Cold Work) WHA-SSHE-P-027-F02

HTICD No. 01

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

[] Hot Work [X] Cold Work

Rev. 01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)		ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	
27/11/68		145	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้ออกจากพื้นที่การทำงานทันที หรือหากการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยในบริเวณใกล้เคียง ให้หยุดการทำงานและรีบอพยพออกจากพื้นที่			
1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายองอาจ สมมาตรย์			
ตำแหน่ง (Department) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
เขียน วันที่ (Date) 27/11/68			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 27/11/68 เวลา (Time) 09.00 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 27/11/68 เวลา (Time) 17.00 น.			
สถานที่ทำงาน (Work location) WHA 9.1 CAMPUS			
วัตถุประสงค์ (Purpose) ก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี โห้ บริษัท ควอลิตี้ คอมพิวเตอร์ จำกัด			
ลักษณะงาน (Type of work) [X] ตามแผนงาน (Planned) [] ไม่ตามแผนงาน (Unplanned)			
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor's name) นายองอาจ สมมาตรย์			
เบอร์โทร (Tel.) 0942769944			
การฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นายพรกมล วัชรพรพา			
เบอร์โทร (Tel.) 0844494408			
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Description) ขยายรั้วรั้วรอบรั้ว			
ขอแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงาน (ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any))			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): ผู้ที่ได้รับอำนาจการอนุมัติพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) [] ต้องมี (ระบุชื่อ) [X] ไม่ต้องมี		
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหนีไฟได้สะดวก (ไม่น้อยกว่า 4 คน.)	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการติดฉลาก และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล	[] ใช่	[X] ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระช็อต หรือฉีกไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	[] ใช่	[X] ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดบริเวณอุปกรณ์ที่เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาดในกรณีที่ปลอดภัย	[] ใช่	[X] ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัดค่าความต้านทานของสายไฟฟ้าที่สามารถทนต่อแรงดันได้ โดยค่าความต้านทานของสายไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 11 เมก	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟได้ เช่น ฉากกันไฟ เป็นต้น	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถ้าหากพื้นที่มีน้ำใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟอย่างเหมาะสม 4 จุด	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบๆ รวมทั้งบริเวณทางเข้าและทางออกของพื้นที่ทำงานต้องปลอดภัย	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และหรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย หรือเปิดกันบริเวณ	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการติดอุปกรณ์ความปลอดภัยจากแหล่งพลังงานแล้ว	[X] ใช่	[] ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ	[] ใช่	[X] ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันเพลิงไหม้ (Measures after work) [] ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) [X] ไม่จำเป็น			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)			
[X] หมวกนิรภัย (Safety Helmet) [X] รองเท้าบู๊ต (Safety shoes) [X] แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต่อสิ่ง (Personal Protective Equipment's that require are)			
[] หน้ากากงานเชื่อม [X] ถุงมือหนัง [] เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว			
[] ชุดป้องกันเชื้อเพลิง [] ชุดป้องกันสารเคมี [] อื่น ๆ			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย			
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน [X] ไม่จำเป็น [] จำเป็น (ระบุค่าเฉลี่ย.....)			

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) [X] Operation [] Maintenance [] อื่น ๆ			
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้ขอรับทราบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยที่กำหนดไว้			
ลงชื่อ (Sign)		ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)	วันที่ (Date) 27/11/68
			เวลา (Time) 09.30 น.
6. ตารางลงนาม			
[X] []			
ลงชื่อ (Sign)			
วันที่ (Date)			
7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (ดูด้านหน้าที่ความปลอดภัย)			
[X] ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย			
[] ไม่ปลอดภัย เหตุผล			
ลงชื่อ (Sign)		ผู้ตรวจสอบ	
วันที่ (Date)			
เวลา (Time)			
8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work)			
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยที่ดำเนินการไว้ก่อนแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I have already checked the safety measures in above items then I agree to allow to work)			
ลงชื่อ (Sign)		ผู้อนุญาต (Authorized Person)	วันที่ (Date) 27/11/68
			เวลา (Time) 9.00 น.
9. ผู้ขออนุญาต: ขอสืบอายุใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)			
เวลาที่ขอขยาย (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		
10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)			
[X] งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว (I have finished the work and removed the equipment from the area already)			
[] หากความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)			
[] อื่น ๆ			
11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนปิดพื้นที่ (The Authorized person: close work permit) (ดูด้านหน้าที่ความปลอดภัย)			
[X] งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว (I have finished the work and removed the equipment from the area already)			
[] หากความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)			
[] อื่น ๆ			
12. ผู้อนุญาต: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
ข้าพเจ้าได้พิจารณาผลการตรวจวัดบรรยากาศการปฏิบัติงานแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I have already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work)			
ลงชื่อ (Sign)		ผู้อนุญาต (Authorized Person)	วันที่ (Date) 27/11/68
			เวลา (Time) 17.00 น.
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
หน่วยงานที่ทำการ	CFS	เก็บตามพื้นที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) HT/CD No. 05
แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (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.		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1.	
2.		3.	
เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้อพยพหนีภัยทันที หรือหากพบเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความเสี่ยงไม่ปลอดภัยจากการทำงาน ให้รีบแจ้งหัวหน้างานและรีบออกจากพื้นที่ทำงาน			
1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์ หน่วยงาน (Department) PEA			
เขียน วันที่ (Date)			
ขอใบอนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 1. ธ.ค. 68 เวลา (Time) 9.00 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 31. ธ.ค. 68 เวลา (Time) 17.00			
สถานที่ทำงาน (Work location) WHA 3.1			
วัตถุประสงค์ (Purpose) ก่อสร้างสายส่ง 115 KV ในพื้นที่ ลวดดิ่ง ลวดตึง สายดิน โครงการ WHALE			
ลักษณะงาน (Type of Work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)			
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor's name) นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์ เบอร์โทร (Tel.) 085-5060239, 081-8914467			
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นายทองสิงห์ วัฒนวิทย์ เบอร์โทร (Tel.) 08-44494408			
รายละเอียดของงานที่จะทำ (Job Descriptions)			
ขอแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงาน (ถ้ามี) (Special recommendation before work (If any))			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): ฉันได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher)	<input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องมี
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (ถ้าหนักอย่างน้อย 4 กก.)	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งาน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการกระชก หรือช็อตไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่เป็นโลหะหรือวัสดุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายออกไปไว้ที่ระยะห่าง 11 เมตร	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องมือป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟติดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังแก๊สที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟอย่างถาวร 4 จุด	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบริเวณทางออกและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และหรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย หรือเปิดกันบริเวณ	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการติดแท็กบนอุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ	<input type="checkbox"/> ใช่	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังต่ออีก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)			
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet) <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)			
<input type="checkbox"/> หน้ากากงานเชื่อม <input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว			
<input type="checkbox"/> ชุดทึบแสงกันความร้อน <input type="checkbox"/> เสื้อกันฝน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)	ลงชื่อ (Sign)
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		นายทองสิงห์ วัฒนวิทย์	
นายสมชาย วัฒนวิทย์			
นายสมชาย วัฒนวิทย์			
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ : การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> ถ้าเป็น (ระบุความถี่)			

ดัชนีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดอากาศ (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) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ			
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้ยินนายผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (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) 1/12/68	
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		เวลา (Time) 8.30 น.	
6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าของงาน)		7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย		<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	
<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล		<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล	
ลงชื่อ (Sign)	ผู้ตรวจสอบ	ลงชื่อ (Sign)	ผู้ตรวจสอบ
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		กฤษณ์	
วันที่ (Date) 1/12/68 เวลา (Time) 8.30 น.		วันที่ (Date) 1-12-64 เวลา (Time) 9.00	
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) 1/12/68	
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		เวลา (Time) 9.00 น.	
9. ผู้ขออนุญาต: ขอต่อยาใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)			
เวลาที่ขอยาใบอนุญาต (Extension Period Time)		ผู้ขออนุญาต (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		
10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)			
<input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)			
<input type="checkbox"/> ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)			
<input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)			
ลงชื่อ (Sign)	ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)	วันที่ (Date) 1/12/68	
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		เวลา (Time) 9.00 น.	
11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนการปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person: close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)			
<input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already)			
<input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done)			
<input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)			
ลงชื่อ (Sign)	ผู้ตรวจสอบ	วันที่ (Date) 1/12/68	
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		เวลา (Time) 9.00 น.	
12. ผู้อนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person: close work permit)			
ข้าพเจ้าได้พิจารณาการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (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) 1/12/68	
นายบุญเชิด เลี้ยงสิงห์		เวลา (Time) 9.00 น.	
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่เก็บ	วิธีการเก็บ	ระยะเวลาเก็บ
หน่วยงานที่ทำ	CFS	เรื่องตามวันที่	1 ปี



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ/งานทั่วไป Hot Work/Cold Work WHA-SSHE-P-027-F02

HT/CD No. 05

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

☐ Hot Work ☒ Cold Work

Rev.,01

ใบอนุญาตทำงาน (Related PTW No.) 150		JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 150	
เมื่อมีสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างเหมาจ้าง ให้แจ้งให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน หรือหากมีการจ้างเหมาจ้าง ให้แจ้งให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน		เมื่อมีสัญญาจ้างหรือสัญญาจ้างเหมาจ้าง ให้แจ้งให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน หรือหากมีการจ้างเหมาจ้าง ให้แจ้งให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน	
1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายองอาจ สมมาตร			
เขียน วันที่ (Date) 22/12/68			
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 17.00 น.			
สถานที่ทำงาน (Work location) WHA 3-1 อาคาร 3 (Section Bnd 3)			
วัตถุประสงค์ (Purpose) เพื่อตรวจสอบและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า			
ลักษณะงาน (Type of work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)			
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor's name) นายองอาจ สมมาตร เบอร์โทร (Tel.) 0942769944			
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นายพงศธร ใจบุญ เบอร์โทร (Tel.) 0844494408			
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) ...			
ขอแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงาน (ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any))			
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย			
1	ผู้สำรวจไฟฟ้า (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องมี	2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก (ไม่น้อยกว่า 4 กก.) <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการติดป้ายเตือนและมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือติดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องทำการตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ครบถ้วนก่อนปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	6	วัสดุที่ใช้มีไฟไหม้หรือติดไฟได้สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้อยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดติดไฟได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟอย่างถาวร 4 จุด <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบริเวณทางเดินและที่ทางเดินอยู่ในสภาพที่สะอาดปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย แอวหรือสัญลักษณ์เตือนอันตราย หรือปิดกั้นบริเวณ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุจุดปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น ติดป้าย ติดสติ๊กเกอร์ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง	12	มีการติดเบรกระบบอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ <input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง		
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work) <input type="checkbox"/> ต้องมีการตรวจสอบ 30 นาทีโดยผู้สำรวจไฟฟ้า (Fire watcher) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง			
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment) <input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet) <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses)			
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต่อวิธี (Personal Protective Equipment's that require are) <input type="checkbox"/> หน้ากากกันเชื้อ <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว			
<input type="checkbox"/> ชุดทำงานป้องกัน/ ผ้ากันเปื้อน/ ผ้ากันเปื้อน/ ผ้ากันเปื้อน			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Signature)	
รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย			
4. ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุมงาน: การตรวจวัดบรรยากาศ (Atmosphere monitoring and measurement)			
หมายเหตุ: การตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่จำเป็น <input type="checkbox"/> จำเป็น (ระบุความถี่ ...)			

ดัชนีการตรวจวัด:	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดอากาศ (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) <input checked="" type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ			
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้ชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบแล้ว (I have already read and understood the safety instructions and safety measures for this work and explained to all workers for strictly to follow.)			
ลงชื่อ (Signature)		วันที่ (Date) 22/12/68	เวลา (Time) 09.30 น.
6. ตรวจ		7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	
		<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	
		<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล	
ลงชื่อ (Signature)		ลงชื่อ (Signature) 10000	
วันที่ (Date) 22/12/68		เวลา (Time) 09.00 น.	
8. ผู้ปฏิบัติงาน: การขอขยายใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)			
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยและมาตรการป้องกันแล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I have already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work.)			
ลงชื่อ (Signature)		ผู้อนุญาต (Authorized Person)	วันที่ (Date) 22/12/68
			เวลา (Time) 9.00 น.
9. ผู้ขอขยาย: ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)			
เวลาที่ขอขยาย (Extension Period Time)		ผู้ขอขยาย (Permit requester)	ผู้อนุญาต (Authorized person)
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)		
10. ผู้ขอขยาย: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)			
<input checked="" type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว (I have finished the work and removed the power and machinery/equipment out from area already.)			
<input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)			
ลงชื่อ (Signature) 10000			
วันที่ (Date) 22/12/68			
เวลา (Time) 19.00 น.			
12. ผู้อนุญาต: การตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัย (The Authorized person: Close work permit)			
ข้าพเจ้าได้พิจารณาและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติและมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้แล้วพิจารณาเห็นว่า อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I have already inspected the safety measure in above items then I agree to allow to close work.)			
ลงชื่อ (Signature)		ผู้อนุญาต (Authorized Person)	วันที่ (Date) 22/12/68
			เวลา (Time) 19.00 น.
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดทำ	วิธีการจัดทำ	รวมเวลาทั้งหมด
หน่วยงานที่ทำ	CPS	เรื่องความถี่	1 ปี



บริษัท สัมปทวิเสส เอ คอรัปชั่น จำกัด (มหาชน)
แบบฟอร์มใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ WHA-SSHE-P-027-F04)

EV No.: ๐๓

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

Rev. 01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.)	1. ๕๐๑	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.)	150
2. ๕๐๑	3. ๕๐๑	2.	3.
เมื่อมีสัญญาณแจ้งขุดเจาะแล้ว ผู้ขุดเจาะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย หรือการดำเนินการขุดเจาะที่ไม่ปลอดภัยจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานขุดเจาะในใบอนุญาตขุดเจาะ			
1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
หน่วยงาน (Department): การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
วันที่ขุดเจาะ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 17.00			
สถานที่ขุดเจาะ (Work location) WHA-SSHE-P-027-F04			
วัตถุประสงค์ (Purpose/Need for excavation) ขุดสร้างสายส่งระบบ 115 KV ที่บริเวณ คอขวด คมพิริยวงค์ จำกัด			
วิธีการขุด (Type of work): <input checked="" type="checkbox"/> งานขุดเจาะ (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่คาดหมาย (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)			
วิธีการขุด (Excavated method): <input type="checkbox"/> ใช้คนขุด (Man) <input checked="" type="checkbox"/> ใช้เครื่องจักรขุด (Machine) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)			
ดำเนินการขุดโดย (Excavated by): <input type="checkbox"/> WHA-SSHE-P-027-F04 <input checked="" type="checkbox"/> บริษัทฯ ระบุชื่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
ผู้ควบคุมงาน (Supervisor's name) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
เบอร์โทร (Tel.) 0942769944			
เบอร์โทร (Tel.) 0844494408			
รายละเอียดของงานขุดเจาะ (Job Description) ขุดสร้างสายส่งระบบ 115 KV ที่บริเวณ คอขวด คมพิริยวงค์ จำกัด			
ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ขุดเจาะ (Result of checking equipment under excavation location)			
อุปกรณ์เครื่องขุด เช่น ไซปเปอร์ <input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input checked="" type="checkbox"/> มี (Yes) ห่วงระบายนํ้า ห่วงสาย หรือสายสื่อสาร			
คำแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงานขุดเจาะ (Special recommendation before work (if any))			
ผู้ตรวจสอบ (Signature) วิศวกรเครื่องกล (Mechanical Engineer)			
การดำเนินการขุดเจาะ เช่น ไซปเปอร์ <input type="checkbox"/> ไม่มี (No) <input checked="" type="checkbox"/> มี (Yes) ห่วงระบายนํ้า ห่วงสาย หรือสายสื่อสาร			
คำแนะนำพิเศษก่อนเริ่มงานขุดเจาะ (Special recommendation before work (if any))			
ผู้ขุดเจาะ (เจ้าของพื้นที่): ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะ (Permit holder) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
ผู้ขุดเจาะ (เจ้าของพื้นที่): ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ขุดเจาะ (Permit holder) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
1	มีการปิดกั้นพื้นที่ขุดเจาะด้วยรั้วหรือสายลวดไฟฟ้า และมีการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
2	ดินที่ขุดหรือวัสดุขุดที่ขุดขึ้นต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลาย	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
3	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
4	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
5	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
6	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
7	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
8	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
9	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
10	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
11	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
12	การขุดเจาะต้องดำเนินการในลักษณะที่ปลอดภัย และต้องมีการป้องกันการพังทลายของดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่
2.1 มาตรการป้องกันสิ่งตกหล่น (Measures after work) <input type="checkbox"/> ต้องใส่สายรัดนิรภัย 3 จุด หากไม่ใส่สายรัดนิรภัย (Fire watch) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใส่สายรัดนิรภัย			
2.2 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)			
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น (General Personnel Protective Equipment):			
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (Safety Helmet) <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าบูท (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses)			
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น (Personal Protective Equipment's that require are):			
<input type="checkbox"/> เสื้อกันฝน (Raincoat) <input type="checkbox"/> เสื้อกันแดด (Sun shirt) <input type="checkbox"/> เสื้อกันหนาว (Warm shirt) <input checked="" type="checkbox"/> เสื้อกันไฟ (Fire resistant shirt) <input type="checkbox"/> เสื้อกันพิษ (Poison resistant shirt)			
<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือกันไฟ (Fire resistant gloves) <input type="checkbox"/> ถุงมือกันพิษ (Poison resistant gloves) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)			
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)			
รายชื่อ (Name)		ลงชื่อ (Sign)	รายชื่อ (Name)
รายชื่อตามเอกสารแนบท้าย			

4. ผู้ขอใบอนุญาต: การขอใบอนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to work): <input checked="" type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่นๆ			
ผู้ขุดเจาะ (Permit Requester) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68			
เวลา (Time) 08.30 น.			
5. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Check safety measures before work):			
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Check safety measures before work)			
<input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย หยุดงาน			
ลงชื่อ (Sign) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.			
6. ผู้ขุดเจาะ (Permit holder):			
ผู้ขุดเจาะ (Permit holder) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.			
7. ผู้ตรวจสอบ (Inspector):			
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.			
8. ผู้ขอใบอนุญาต: ขอลดอายุใบอนุญาตทำงาน (Extension Permit to Work)			
เวลาที่ยืดอายุใบอนุญาต (Extension Period Time)			
เวลาเริ่มต้น (Start Time)	เวลาสิ้นสุด (End Time)	ผู้ขอใบอนุญาต (Permit requester)	ผู้ขุดเจาะ (Authorized person)
9. ผู้ขอใบอนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)			
<input checked="" type="checkbox"/> งานที่ขุดเจาะเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว (Job was finished then remove man power and machinery equipment out from site already)			
<input type="checkbox"/> งานที่ขุดเจาะยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)			
10. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (The Authorized person: close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)			
<input type="checkbox"/> งานที่ขุดเจาะเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว (Job was finished then remove man power and machinery equipment out from site already)			
<input checked="" type="checkbox"/> งานที่ขุดเจาะยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because)			
ลงชื่อ (Sign) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 12.00 น.			
11. ผู้ขุดเจาะ (Permit holder):			
ผู้ขุดเจาะ (Permit holder) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 12.00 น.			
12. ผู้ตรวจสอบ (Inspector):			
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 12.00 น.			
13. ผู้ขุดเจาะ (Permit holder):			
ผู้ขุดเจาะ (Permit holder) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 12.00 น.			
14. ผู้ตรวจสอบ (Inspector):			
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) (Signature) นายอลงกรณ์ สมมาตร			
วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 12.00 น.			

บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตทำงานกับบันจี้ / เครื่องตกเส้าเข็ม (WHA-SSHE-P027-F07)
Business: [] LG [X] ID [] UP [] DG LT No.: 01 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานกับบันจี้ (Related PTW No.) 1. CD 09 2. ISO
3. CF01 4. 150

1. ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester) ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นาย อังคาร สมมาตร หน่วยงาน (Department) ทั่วไป (General)
วันที่ (Date) 22/12/68

ขอใบอนุญาตทำงานกับบันจี้ (Request Permit To Work) วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 08.00 น. ถึง (To) 17.00 น.
สถานที่ทำงาน (Work location) WHA3.1 max MS (Retention Pond 3)

ลักษณะงาน (Type of work) ☒ งานวางแผน (Planned) ☐ ไม่วางแผน (Unplanned) ☐ อื่น ๆ (Other)
ชื่อผู้ควบคุมงาน (Supervisor name) นาย อังคาร สมมาตร เบอร์โทร (Tel.) 0942769944
ชื่อผู้ปฏิบัติงาน (Operator name) นาย อังคาร สมมาตร เบอร์โทร (Tel.) 0982518417
ชื่อผู้ให้ใบอนุญาต (Signaler name) ประจวบ ชื่นหอม เบอร์โทร (Tel.)
ชื่อผู้บันทึก (Recorder name) นาย อังคาร สมมาตร เบอร์โทร (Tel.)
กรณีฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นาย อังคาร สมมาตร เบอร์โทร (Tel.) 084.449.4408
รายละเอียดงาน (Job Descriptions) ขุดหลุมฐานรากเสาไฟฟ้าแบบหล่อในที่

2. ผู้ขอใบอนุญาต: สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย (Safety preparation)
ประเภทรถ (Type of mobile crane) ☒ ยาง (Rubber wheel) ☐ ล้อเหล็ก (Endless wheel) ขนาดรถ (Size) 3 ตัน (Ton)
หมายเลขซีรีย (Serial No.) หมายเลขตัวถัง (Chassis No.) หมายเลขตัวถัง (Serial No.)
ผลการคำนวณน้ำหนัก (Load calculation sheet) ☒ 1/1 (Yes) ☐ 1/2 (No) ☐ ไม่มีการคำนวณ (N/A)
วันที่ตรวจสอบ (Inspected date) วันที่หมดอายุ (Expired date)
สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย

1. มีการตรวจสอบพื้นที่ทำงานในบริเวณและเขตควบคุมความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
2. มีการตรวจสอบและติดตั้งสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
3. มีการตรวจสอบสายไฟและสายเคเบิลเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
4. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
5. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
6. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
7. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
8. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่
9. มีการตรวจสอบสายรัดความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่	<input type="checkbox"/> ไม่ใช่/ยังไม่

2.1 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work)
ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นระเบียบเรียบร้อย

2.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (General Personnel Protective Equipment)
☒ หมวกกันน็อก (Safety Helmet) ☒ รองเท้าบู๊ต (Safety shoes) ☐ แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses)

2.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)
☒ เหนือศีรษะ (Safety helmet) ☐ สายรัดเข็มขัดนิรภัย (Safety harness) ☐ ถุงมือ (Gloves)
☐ ปกป้องดวงตา (Eye protection) ☐ อื่น ๆ (Other)

3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)
รายชื่อ (Name) ลงชื่อ (Sign) รายชื่อ (Name) ลงชื่อ (Sign)
นาย อังคาร สมมาตร

4. ผู้ขอใบอนุญาต: การขอใบอนุญาตทำงาน (Permit Requester request the Permit to Work) ☒ Operation ☐ Maintenance ☐ อื่น ๆ ...
ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติตามข้อกำหนด (I had already read and understood the actions required and safety measure for the work, including explained to all workers for safety follow-up)
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 08.00 น.

5. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (ตรวจสอบงาน) ☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย/เหตุผล
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 08.00 น.

6. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) ☒ ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย ☐ ไม่ปลอดภัย/เหตุผล
ลงชื่อ (Sign) 1096 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

7. ผู้ปฏิบัติงาน: ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ (I had already inspected the safety measure as above items)
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

8. ผู้ปฏิบัติงาน: ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ (I had already inspected the safety measure as above items)
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

9. ผู้ขอใบอนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work)
☒ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/equipment out from area already)
☐ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น (Job was not finished because...)
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

10. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person: close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)
☐ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/equipment out from area already)
☒ งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น (Job was not finished because...)
ลงชื่อ (Sign) 1096 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

11. ผู้ปฏิบัติงาน: ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุไว้ (I had already inspected the safety measure as above items then I agree to allow to close work)
ลงชื่อ (Sign) CD 09 วันที่ (Date) 22/12/68 เวลา (Time) 09.00 น.

ผู้ปฏิบัติงาน	สถานที่ทำงาน	วิธีการจัดการ	ระยะเวลาการปิด
นาย อังคาร สมมาตร	max MS (Retention Pond 3)	ปิดการทำงาน	1 ชั่วโมง

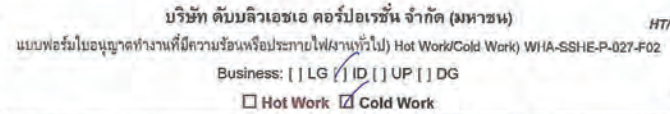


ปฏิบัติงานวันอาทิตย์ที่ 23 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	จ่ายให้ผู้รับจ้าง	หมายเหตุ
			ค่าแรง 2 เท่า (บาท)	
1	[REDACTED]	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
รวม		ปลดสิบบาท	12,584.00	

รายชื่อ พพร. และเครื่องจักรกลหนัก

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



HT/CD No. 01/....
F02
Rev.,01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้อง (Related PTW No.) 1..... 2.....	JSA ที่เกี่ยวข้อง (Related JSA No.) 1..... 2.....	
เมื่อมีสติปัญญาแจ้งเหตุฉุกเฉิน ทักซ้ำ เคลื่อนไหว การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัยควรมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานที่ทำ ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก		
1. ผู้ขออนุญาต (Permit Requester): ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester's name) นายอนุเชษฐ์ เสงี่ยมสังข์ หน่วยงาน (Department) PEA เขียน วันที่ (Date) 25 ธันวาคม 2568		
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่ (Request Permit To Work since) วันที่ (Date) 25/12/68 เวลา (Time) 08.30 น. ถึง (To) วันที่ (Date) 25/12/68 เวลา (Time) 17.00 น. สถานที่ทำงาน (Work location) WHA 3.1 (CH-3) (คอน M1)		
วัตถุประสงค์ (Purpose) ...ดำเนินการก่อสร้างสายส่งแรงดัน 115 kV ไฟฟ้าบริเวณ คลอดขลุ่ย ลอดหัวถัง ลำตัด (โครงการ WHALE) จังหวัดชลบุรี		
ลักษณะงาน (Type of work) <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผนงาน (Planned) <input type="checkbox"/> ไม่ตามแผนงาน (Unplanned) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (Other)		
ผู้ควบคุมงานชื่อ (Supervisor's name) นายอนุเชษฐ์ เสงี่ยมสังข์ เบอร์โทร (Tel.) 065-506-0239, 081-891-4467		
ผู้ดูแลฉุกเฉินติดต่อ (Emergency Contact) นายพงษ์ศักดิ์ ไชยรินทร์ เบอร์โทร (Tel.) 084-449-4408		
รายละเอียดของงานที่ขอทำ (Job Descriptions) ...เพื่อการดำเนินงานดำเนินการขุดเสาไฟ โครงขนาด 22 เมตร		
ข้อเสนอแนะก่อนเริ่มงาน (ถ้ามี) (Special recommendation before work (if any))		
2. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): ขอได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย		
2.1 สิ่งที่ได้ดำเนินการเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ปลอดภัย		
1	ผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ต้องมี (ระบุชื่อ)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้อง
2	มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และสามารถเข้าถึงได้สะดวก (น้ำหนักอย่างน้อย 4 กก.)	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
3	อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใส่สายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย มีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานสากล	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
4	อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิด หรือลัดไฟ มีสายดิน และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
5	ต้องกำหนดระยะการระบุอุปกรณ์เพื่อให้ทราบจากภายนอกให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
6	วัสดุที่ไม่ใช่โลหะหรือวัตถุไวไฟที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปไว้ในระยะห่าง 11 เมตร	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
7	ได้มีการใช้เครื่องป้องกันเพื่อลดโอกาสที่ประกายไฟจะสัมผัสกับแหล่งจุดไฟลัดได้ เช่น ผ้ากันไฟ เป็นต้น	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
8	ถังก๊าซที่นำมาใช้ มีการติดฉลากอุปกรณ์ป้องกันไฟอย่างชัดเจน 4 จุด	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
9	บริเวณรอบ ๆ รวมทั้งบรรยากาศและทิศทางลมอยู่ในสภาพที่จะทำางน้อยอย่างปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
10	พื้นที่ทำงานมีการติดป้าย และพร้อมสัญลักษณ์เตือนอันตราย พร้อมปิดกั้นบริเวณ	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
11	มีการระบุพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เช่น สีพื้นขาว ติดสติ๊กเกอร์	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
12	มีการติดและระบุอุปกรณ์ออกจากแหล่งพลังงานแล้ว	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
13	อื่น ๆ ระบุ	<input type="checkbox"/> ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 มาตรการป้องกันหลังเลิกงาน (Measures after work) <input type="checkbox"/> ต้องเฝ้าระวังหลังเลิก 30 นาทีโดยผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watcher) <input type="checkbox"/> ไม่ต้องเฝ้าระวัง		
2.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน (General Personnel Protective Equipment)		
<input checked="" type="checkbox"/> หมวกกันน็อก (Safety Helmet) <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย (Safety shoes) <input checked="" type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses)		
2.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้ (Personal Protective Equipment's that require are)		
<input type="checkbox"/> หน้ากากแก๊สพิษ <input type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว		
<input type="checkbox"/> ชุดหุ้มร่างกาย <input type="checkbox"/> แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ		
3. ผู้ปฏิบัติงาน: ลงชื่อรับทราบมาตรการด้านความปลอดภัย (Sign to acknowledge the Safety Measure)		

ชนิดการตรวจวัด	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) <input type="checkbox"/> Operation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติงานครั้งนี้ รวมถึงได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด (I had already read and understood the safety measure in above items then I signed to allow to start work) ลงชื่อ(Sign) (Permit Requester) วันที่ (Date) 25 ธันวาคม 2568 เวลา (Time) 08.30 น.					
6. ตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ วันที่ (Date) 25/12/68 เวลา (Time) 08.30 น.		7. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบแล้ว สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย <input type="checkbox"/> ไม่ปลอดภัย เหตุผล ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ วันที่ (Date) 25/12/68 เวลา (Time) 08.30 น.			
8. ผู้อนุญาต (เจ้าของพื้นที่): การอนุญาตทำงาน (Permission of Permit to Work) ข้าพเจ้าได้พิจารณาการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วจึงอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I signed to allow to start work) ลงชื่อ(Sign) (Authorized Person) วันที่ (Date) 25 ธันวาคม 2568 เวลา (Time) 08.30 น. 9.00 น.					
9. ผู้ขออนุญาต (Extension Period time) เวลาเริ่มต้น (Start Time) เวลาสิ้นสุด (End Time) ผู้ขออนุญาต (Permit requester) ผู้อนุญาต (Authorized person)					
10. ผู้ขออนุญาต: การปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit requester: Closing Permit to Work) <input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว "ถอดนํ้ามันและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already) <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done) <input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น ลงชื่อ(Sign) ผู้ขออนุญาต (Permit Requester)			11. ตรวจสอบมาตรการความปลอดภัย: ก่อนการปิดใบอนุญาตทำงาน (The Authorized person; close work permit) (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) <input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว "ถอดนํ้ามันและนำเครื่องจักร/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่แล้ว (Job was finished then remove man power and machinery/ equipment out from area already) <input checked="" type="checkbox"/> ทำความสะอาดพื้นที่เรียบร้อยแล้ว (Cleaning was done) <input type="checkbox"/> งานที่ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก (Job was not finished because) ลงชื่อ(Sign) ผู้ตรวจสอบ		
12. ผู้อนุญาต: การอนุญาตให้ปิดใบอนุญาตทำงาน (Permit to close work) ข้าพเจ้าได้พิจารณาการตรวจสอบมาตรการด้านความปลอดภัยตามรายการข้างต้นแล้วจึงอนุญาตให้ปิดงานได้ (I had already inspected the safety measure in above items then I signed to allow to close work) ลงชื่อ(Sign) ผู้อนุญาต (Authorized Person) วันที่ (Date) 25 ธันวาคม 2568 เวลา (Time) 08.30 น. 17.00 น.					
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ		
หน่วยงานที่ท่า	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ภาคผนวก ข-13

การอบรมพนักงานบริษัทรับเหมา

ผู้ฝึกอบรม <u>บ่อไก่ หนองด</u> (ผู้ควบคุมงาน / Safety) วันที่ <u>19</u> / <u>11</u> / <u>68</u>		ผู้ตรวจสอบ <u>[Signature]</u> (AOMF/OMF) วันที่ <u>19</u> / <u>11</u> / <u>68</u>		รับทราบโดย <u>[Signature]</u> (SHE/OMS) วันที่ <u>19</u> / <u>11</u> / <u>68</u>	
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ		
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี		

วันที่ 17/11/68 อบรมผู้รับเหมาบริษัท แอดเวอร์ไทยซึ่ง
เรื่องกฎระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน ภายในนิคม WHA ESIE-3



Galaxy A13
16 พฤศจิกายน 2025 11:10



บริษัท ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) WHA-SSHE-P-018-F1

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

Rev.01

<input type="checkbox"/> กิจกรรมภายใน <input checked="" type="checkbox"/> กิจกรรมผู้รับเหมา	ชื่องาน/กิจกรรม: <u>ทำแม่เหล็กโลหะ พทพ 1, 2, 3</u>	ช่วงเวลาปฏิบัติงาน: <u>08.00 - 17.00</u>
บริษัท: <u>โอรบ แอเวอร์ทิว</u>	พื้นที่ปฏิบัติงาน: <u>พทพ 1, 2, 3</u>	ผู้วิเคราะห์: <u>บุษวิ วัฒนชัย</u>

ลำดับ / No.	ขั้นตอนการทำงาน / workflow	อันตรายที่อาจเกิดขึ้น / Hazards	วิธีการควบคุมความเสี่ยง / Risk Control Measures	ผู้รับผิดชอบ / Responsibility
1.	ชุดสีโลหะถูกเผา	ชุดสีโลหะไหม้ / ระเบิด	ใช้ถังดับเพลิง H2O	ผู้ควบคุมงาน
2.	ผูกเหล็กเราโซม	ลวดเหล็ก / เหล็กแหลม	ใส่ถุงมือทำงาน	ผู้ควบคุมงาน
3.	ทดสอบรีด ลวดกลมเราโซม	ลวดเหล็ก / เหล็กแหลม	ใส่ถุงมือทำงาน	ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ ผู้ประเมิน SSHE
(19 / 11 / 2568)
วันที่ (17 / 11 / 68)

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
หัวหน้างาน / หัวหน้าผู้ควบคุมงานหรือผู้แทน WHA Group	CFS-AI Business	เรียงตามวันที่	1 ปี

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div><div>WHA</div><div>Industrial Development</div></div><div>แบบฟอร์มกฎระเบียบ / ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (IEO-I-028-F2)</div><div>ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา</div></div>		บทลงโทษ		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป				
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง			
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกครั้งทั้งเข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง	
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง			
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง	
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน/ขีด	เหลือง	แดง	
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง			
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมีเมาและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือไม่ทำงานในขณะที่มีเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณียาเสพติด			
11. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้ออดเท่านั้น	เหลือง		แดง	
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย			
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม				
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง	
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง	
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทฯกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน				
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง			
15.2 การปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบ่อน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสภาพสำหรับเข้าทำงานที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำเสนอใบประกาศมาแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงานต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง			
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง			
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีผ้ากันไฟ ถาดรองกันไฟ และผู้เฝ้าระวังไฟ และต้องเตรียมหน่วยงานให้ปลอดภัย มีการกันเชื้อเพลิง เช่น ถังน้ำมัน เศษผ้า เชื้อเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวสะเก็ดไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง		แดง	
18. ห้ามใช้น้ำจากระบบดับเพลิงที่ล้างตามลูกเดิน ผักบัวลูกเดิน โดยเด็ดขาด และ ห้ามดึงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง	

หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			
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 ที่มีการตั้งนั่งร้านหรือโครงสร้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงาน ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่ Safety Harness พร้อมคล้องเกี่ยวในจุดที่แข็งแรงเพียงพอทุกครั้ง	เหลือง	แดง	
22. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแต่ละด้าน เช่น มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของเครน นั่งร้าน ความร้อน ขุดเจาะ และมาตรฐานความปลอดภัยอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด	เหลือง	แดง	
23. ผู้รับเหมาที่มีตำแหน่ง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่อยู่ในการดูแลให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแล สภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม	เหลือง	แดง	
24. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจน เกิดผลกระทบต่อคนฯ	เหลือง	แดง	
25. ขยะที่เกิดจากการทำงาน ก่อนนำไปทิ้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง	แดง

บทลงโทษ เตือน : ทำการแจ้งเป็นด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้

แดง : ทำการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรกระทำผิดโดยผู้ที่กระทำผิดและ/หรือบริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและห้ามทำงานใน

กลุ่ม WHA อีกเป็นเวลา 1 ปี

หมายเหตุ บริษัทผู้รับเหมาต้องร่วมรับผิดชอบในการกระทำผิดกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของลูกจ้างในการควบคุมพฤติกรรม

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สุกัญญา นพรัตน์ บริษัท. โธมัส แอดวานซ์ ได้อ่าน

และรับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย ของกลุ่ม บริษัท WHA นี้แล้ว และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในเขต

ประกอบการ/นิคม และหากข้าพเจ้าละเมิดกฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น



ข้าพเจ้ายินดีให้พิจารณาโทษตามที่ทางกลุ่ม บริษัท WHA กำหนดไว้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ (สุกัญญา นพรัตน์)
วันที่ 17/11/68

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี

ภาคผนวก ข-14

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสภาวะฉุกเฉิน

	Method Statement		FORM NO : MS-3
ชื่อโครงการ : Wastewater Treatment Plant (WHAESIE 3.1)			No. : AQI-MS-003
<input type="checkbox"/> เพื่อตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อใช้งาน <input type="checkbox"/> แก้ไข		จัดเตรียมโดย : ทวีศักดิ์ นามสอน	วันที่ : 2/4/2025
เรื่อง : การช่วยเหลือฉุกเฉินในที่อับอากาศ		อนุมัติโดย : ประสาท ช่วยหาร	วันที่ : 2/4/2025
เลขที่			
1	แจ้งขอความช่วยเหลือทันที เมื่อพบอุบัติเหตุในที่อับอากาศ สิ่งแรกที่ต้องทำคือ แจ้งเหตุให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยกู้ภัยเฉพาะทางทันทีเพื่อขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญการพยายามเข้าไปช่วยเหลือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันเพียงพออาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของผู้ช่วยเหลือเอง		
2	ประเมินสถานการณ์และความเสี่ยง ก่อนการเข้าช่วยเหลือ ควรประเมินสถานการณ์และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เช่น การขาดออกซิเจน, การรั่วไหลของสารพิษ หรือ ความเสี่ยง ไฟฟ้าช็อต ห้ามเข้าไปในที่อับอากาศโดยไม่ได้รับการป้องกันที่เหมาะสม ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนที่จะทำการช่วยเหลือใดๆ		
3	ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย (PPE) หากจำเป็นต้องเข้าไปในที่อับอากาศเพื่อช่วยเหลือ ควรสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม เช่น: - ชุดป้องกันอากาศหายใจ (Respirator) - เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (SCBA) เพื่อป้องกันการสูดดมสารพิษหรือออกซิเจนต่ำ - ชุดป้องกันสารเคมีหรือสารอันตรายอื่นๆ ที่อาจมีอยู่ในพื้นที่ - การสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องสามารถช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือการเสียชีวิตของผู้ช่วยเหลือได้		
4	ใช้ระบบรอกหรือเชือกในการช่วยเหลือ วิธีการช่วยเหลือที่ปลอดภัยที่สุดคือการใช้ ระบบรอกหรือเชือก ที่ออกแบบมาเพื่อการช่วยเหลือในที่อับอากาศโดยเฉพาะ หากมีระบบรอกที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ ควรใช้ระบบนี้ในการดึงผู้ประสบอุบัติเหตุออกจากพื้นที่อับอากาศโดยที่ผู้ช่วยเหลือไม่จำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงด้วยตนเอง		
5	ปฐมพยาบาลเมื่อออกจากพื้นที่ปลอดภัย เมื่อผู้ประสบอุบัติเหตุถูกนำออกจากพื้นที่อับอากาศแล้ว ตรวจสอบการหายใจและสัญญาณชีพ หากพบว่าผู้ประสบอุบัติเหตุไม่มีการหายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ควรทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น การปั๊มหัวใจ (CPR) และการช่วยหายใจ โดยให้ทำอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะนำส่งถึงโรงพยาบาล		
6	หลีกเลี่ยงการช่วยเหลือที่ไม่เป็นระบบ การเข้าไปช่วยเหลือโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือไม่มีความรู้ที่ชัดเจน 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 เครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องมือทุกชนิด
- ผู้ช่วยเหลือ ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนอพยพออกจากพื้นที่ทำงานในที่อับอากาศทันที (ให้สัญญาณนกหวีดยาว 1 ครั้ง)
- ตรวจสอบจำนวนคนว่าออกมากจากที่อับอากาศครบทุกคน
- Safety แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนไปที่จุดรวมพล
- Foreman แจ้งพนักงาน เจ้าของพื้นที่ เพื่อประสานงานทางวิทยุสื่อสารแจ้ง ห้องพยาบาล และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของ WHAต่อไป

3) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่อื่นๆที่ไม่ใช่บริเวณที่อับอากาศ

- ผู้ช่วยเหลือ แจ้งผู้ปฏิบัติงานทุกคนอพยพออกจากพื้นที่ทำงานในที่อับอากาศทันที (ให้สัญญาณนกหวีดยาว 1 ครั้ง)
- ตรวจสอบจำนวนคนว่าออกมากจากที่อับอากาศครบทุกคน
- Safety เช็กความเรียบร้อยของพื้นที่อับอากาศ ให้พนักงานปิดเครื่องมือทุกชนิด ปิดเครื่อง Air Compressor และปิดฝาดังด้วยไม้อัด
- Foreman แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานไปที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด แล้วแต่เหตุการณ์ และเช็กชื่อ

4) อุปกรณ์ช่วยเหลือสำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

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

5) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| - แว่นตานิรภัย | - กางเกงขายาวและเสื้อแขนยาว |
| - 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 %

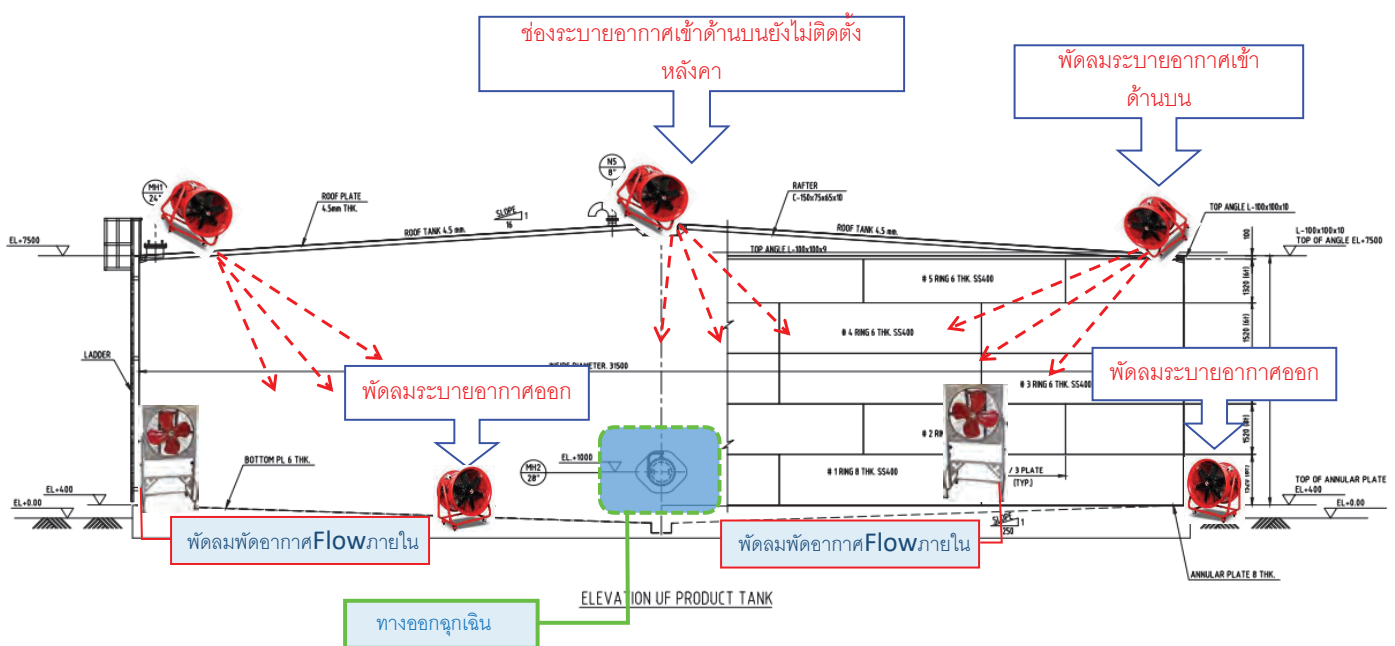
ร้อยละของออกซิเจนในที่อับอากาศ	ผลที่เกิดขึ้นทางกายภาพของผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน
19.5 – 16.0	ผลกระทบไม่สามารถสังเกตเห็นได้
16.0 – 12.0	หายใจเร็วขึ้นกว่าปกติ หัวใจเต้นถี่ขึ้น เริ่มมีผลต่อความคิด การตัดสินใจ และการประสานงาน
10.0 – 6.0	การตัดสินใจผิดพลาด กล้ามเนื้อทำงานผิดปกติ และอ่อนล้า เป็นผลทำให้ร่างกายอ่อนเพลียอย่างรวดเร็ว 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(จอดหน้างานตลอดเวลา Standby งาน ที่อับอากาศเท่านั้น)
- 4.3 เบอร์โทรโรงพยาบาลปทุมแดง 033-650413
- 4.4 เบอร์โทรโรงพยาบาลหนองใหญ่ 033-000463
- 4.5 เบอร์โทรศูนย์อุบัติเหตุ 1669

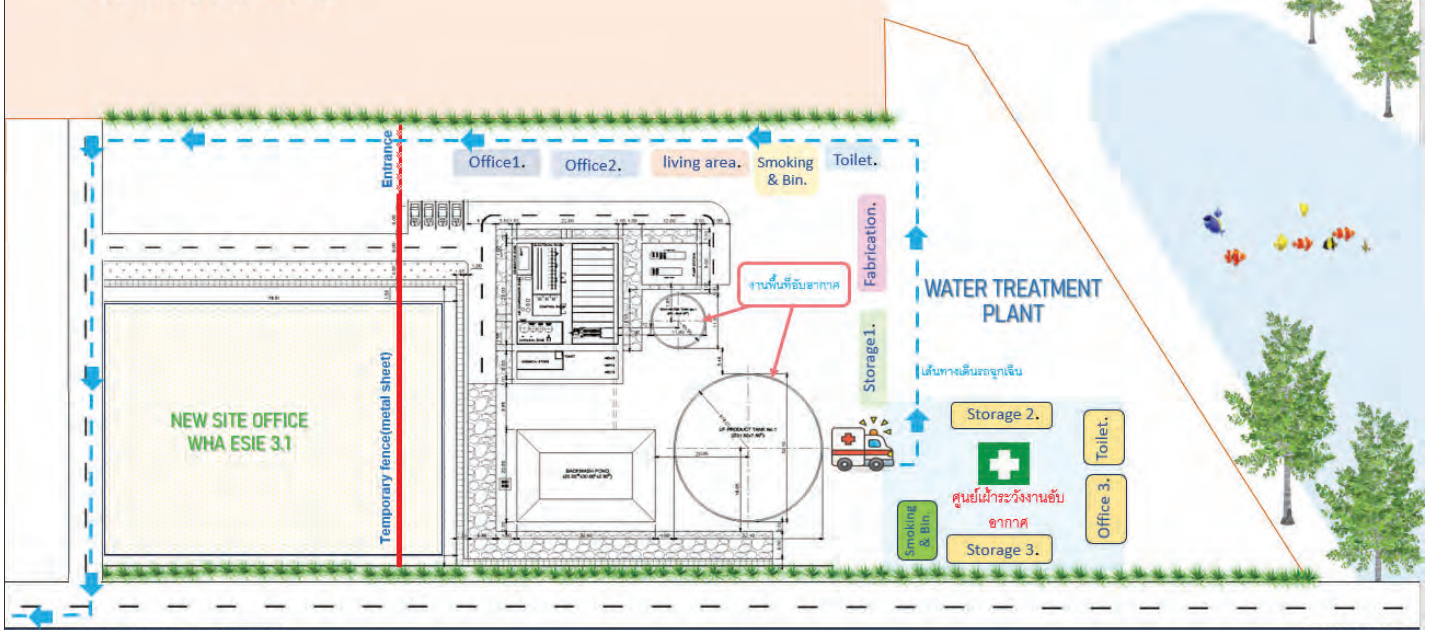


Emergency plans working in confined spaces



NEW FACTORY AREA

PUBLIC AREA



The best supporter of the optimum environmental facility management.

TESCO BANGKOK CO., LTD.



ภาคผนวก ข-15

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค
จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 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	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	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)

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

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): คลองแก้ว บ้านหมื่นจิตร หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านม่วง 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	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	6
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	21
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	11
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	400
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	785
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	124
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	47
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	145
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	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 ตำบลหนองเสือช้าง 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	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	13
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	152
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	45
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	26
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	112
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....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, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	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

กรกฎาคม 2025

นำเสนอ



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS)

จัดทำโดย



บริษัท จัสท์ เวล จำกัด

เลขที่ 190 หมู่ที่ 1 ตำบลอิสาน 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

รูป/รูปถ่าย

ตาราง

ภาคผนวก

สารบัญรูป

1.1	แผนที่โครงการ	1
2.1	แผนที่ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	2
2.2	รูปแบบการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	3
3.1	Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-1	8
3.2	Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-2	9
3.3	Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-3	10
3.4	Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-4	11
3.2	ทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ	12

สารบัญรูปถ่าย

3.1	ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-1	5
3.2	ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-2	6
3.3	ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-3	6
3.4	ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-4	7

สารบัญตาราง

2.1	รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะ/บ่อ	2
3.1	ผลการสำรวจพิกัดตำแหน่ง/ค่าระดับของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	12

รายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

1. บทนำ

1.1 เกริ่นนำ

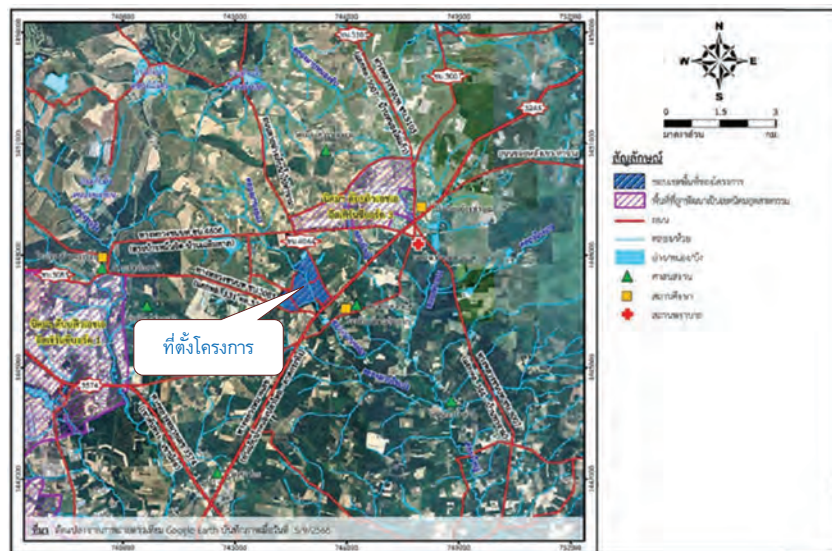
รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน ภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ตามที่ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ALS) ได้มอบหมายให้ บริษัท จัสท์ เวล จำกัด (JW) เป็นผู้ดำเนินการ โดยงานภาคสนามประกอบด้วย งานเจาะดินและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จำนวน 4 บ่อ ความลึกประมาณ 5.5-11.0 เมตร พร้อมทั้งทำการสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับปากบ่อ เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์หาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

1.2 วัตถุประสงค์

ดำเนินการเจาะดินและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน ไว้สำหรับติดตามตรวจสอบระดับและคุณภาพของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการฯ ตั้งอยู่ที่ต.หนองเสือช้าง อ.นองใหญ่ จ.ชลบุรี ตามแผนที่ซึ่งแสดงไว้ในรูปที่ 1.1



รูปที่ 1.1 แผนที่โครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

JW

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

2.1 งานเจาะดิน (Soil Boring)

ดำเนินการเจาะดินด้วยเครื่องเจาะโรตารี (Rotary Drilling Rig) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) โดยการเจาะแห้ง (ไม่ใช้น้ำในกระบวนการเจาะ) จำนวน 4 หลุม ตามตำแหน่งที่ระบุ ซึ่งแสดงไว้ในแผนที่ตำแหน่งบ่อ รูปที่ 2.1 โดยมีรายละเอียดของแต่ละบ่อตามตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะ/บ่อ

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



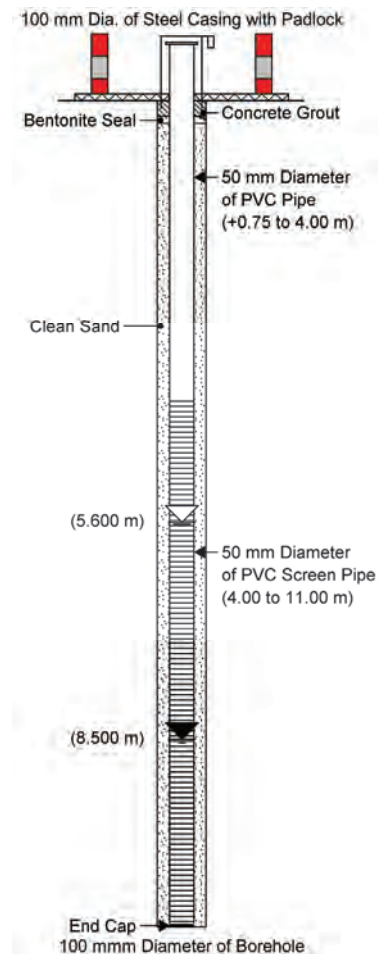
รูปที่ 2.1 แผนที่ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

JW

2.2 งานติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well Installation)

เมื่อเจาะดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก็ดำเนินการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน โดยทำการติดตั้งฝาปิดแบบโฟลคเหนือพื้น ตามที่แสดงในรูปที่ 2.2 โดยมีรายละเอียดขั้นตอนในการติดตั้ง ดังต่อไปนี้



- ทำการฝังท่อพีวีซี (Solid PVC Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร (2 นิ้ว) ยาว 1.75-4.75 เมตร (ขึ้นอยู่กับความลึกของแต่ละบ่อ) อยู่สูงเหนือพื้น 0.75 เมตร และมีฝาปิด ด้านล่างต่อกับท่อเจาะร่อง (PVC Screen Pipe) ยาว 7.0 เมตร ซึ่งมีช่องกว้าง 1.0 มิลลิเมตร พร้อมฝาอุดที่ปลายท่อ (End Cap)
- จากนั้นโรยทรายล้างโดยรอบและสูงเหนือ PVC Screen Pipe 1.2-3.7 เมตร (ขึ้นอยู่กับความลึกของแต่ละบ่อ) ตามด้วยเบนโทไนต์หนาประมาณ 0.1 เมตร ตามด้วยคอนกรีตหนาประมาณ 0.2 เมตร
- ต่อจากนั้นเทคอนกรีตต่อเนื่องขึ้นมาเป็นฐาน ขนาด 1.0 x 1.0 x 0.1 ลูกบาศก์เมตร
- ติดตั้งท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) พร้อมฝาปิดล็อกด้วยกุญแจ สูง 0.8 เมตร ครอบท่อ PVC
- จากนั้นติดตั้งเสาเหล็กป้องกัน 4 เสา พ่นสีขาว สลับแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มิลลิเมตร (3 นิ้ว) ครอบท่อเหล็กครอบบ่อ

รูปที่ 2.2 รูปแบบการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

2.3 งานพัฒนาบ่อ (Well Development)

หลังจากติดตั้งบ่อเสร็จ ได้ทำการพัฒนาบ่อโดยใช้เบลเลอร์ (Bailer) ดักน้ำและเศษดินที่ค้างออกจนกระทั่งน้ำภายในบ่อใสเพื่อให้เมตกรวดและทรายซึ่งใช้เป็นวัสดุกรอง มีการจัดเรียงตัวแน่นและเป็นระเบียบ อันจะมีผลทำให้น้ำไหลเข้าบ่อได้โดยสะดวก และอายุการใช้งานของบ่อยาวนานขึ้น หลังจากนั้นทำการวัดระดับน้ำที่ Stable ภายในบ่อ

2.4 งานสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับบ่อ (Monitoring Well Survey)

2.4.1 หมดหลักฐาน (Bench Mark)

ดำเนินการสำรวจโดยใช้หมดหลักฐานถาวรทั้งทางราบและทางตั้ง (เดิม) ซึ่งทำการติดตั้งไว้บนขอบฟุตบาทของถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 จำนวน 1 คู่ หมายเลข GNSS-01 และ GNSS-02 มีรายละเอียดหมดหลักฐานตามตารางที่ 2.1 ส่วนรายละเอียดอื่นๆ รวบรวมไว้ในภาคผนวก ก

ตารางที่ 2.1 รายละเอียดหมดหลักฐาน

หมดหลักฐาน	พิกัดฉาก		ค่าระดับ (เมตร, ร.ท.ก.)	หมายเหตุ
	เหนือ	ตะวันออก		
GNSS - 01	1,449,027.172	747,216.866	84.229	หมดหลักฐานถาวร
GNSS - 02	1,449,078.897	747,214.710	84.314	หมดหลักฐานถาวร

2.4.2 การสำรวจโยงยึดค่าพิกัดฉากและค่าระดับด้วย GNSS

ทำการรังวัดค่าพิกัดฉากเทียมด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Global Navigation Satellite System) รังวัดด้วยวิธี Real Time Kinematics (RTK) บนพื้นหลักฐาน WGS 1984 และค่าระดับเทียบกับระดับทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) โดยอ้างอิงจากระบบโครงข่ายจากสถานีรังวัดสัญญาณดาวเทียม GNSS แบบอัตโนมัติ (CORS) ของกรมแผนที่ทหาร และโยงยึดเข้ากับหมดหลักฐานถาวรของโครงการทั้งสองหมด

RTK มีหลักการทำงาน โดยใช้เครื่องรับสัญญาณอย่างน้อย 2 เครื่อง ซึ่งเครื่องหนึ่งจะถูกวางไว้ในตำแหน่งที่รู้ค่าแน่นอนตลอดเวลาเป็นสถานีหลัก (Base Station) ส่วนเครื่องรับเครื่องที่สองคือสถานีเคลื่อนที่ (Rover Station) จะนำไปวางไว้บนตำแหน่งที่ต้องการจะทราบค่าพิกัด-ค่าระดับ และเครื่องรับสัญญาณจะต้องมีการสื่อสารระหว่างเครื่องรับทั้งสองเครื่องผ่านทางคลื่นวิทยุหรือสัญญาณอินเทอร์เน็ต ทำให้สถานีรับจลน์ (Rover Station) สามารถทราบค่าพิกัดตำแหน่ง-ค่าระดับที่ถูกต้องหน่วยงานได้ทันที

จากนั้นทำการสำรวจหาพิกัดตำแหน่งและค่าระดับของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินที่ติดตั้งใหม่ทั้ง 4 บ่อ ตามรูปถ่ายในภาคผนวก ก.

3. ผลการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

3.1 รูปตัดของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ข้อมูลลักษณะและการเรียงลำดับชั้นดินถูกนำมาผนวกกับรูปตัดของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินนำเสนอในรูปของ Borehole Log and Monitoring Well Details สำหรับบ่อ MW-1 ถึง MW-4 ตามที่แสดงไว้ในรูปที่ 3.1-3.4 โดยมีรูปถ่ายตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินแสดงไว้ในรูปถ่าย 3.1-3.4



รูปถ่าย 3.1 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-1



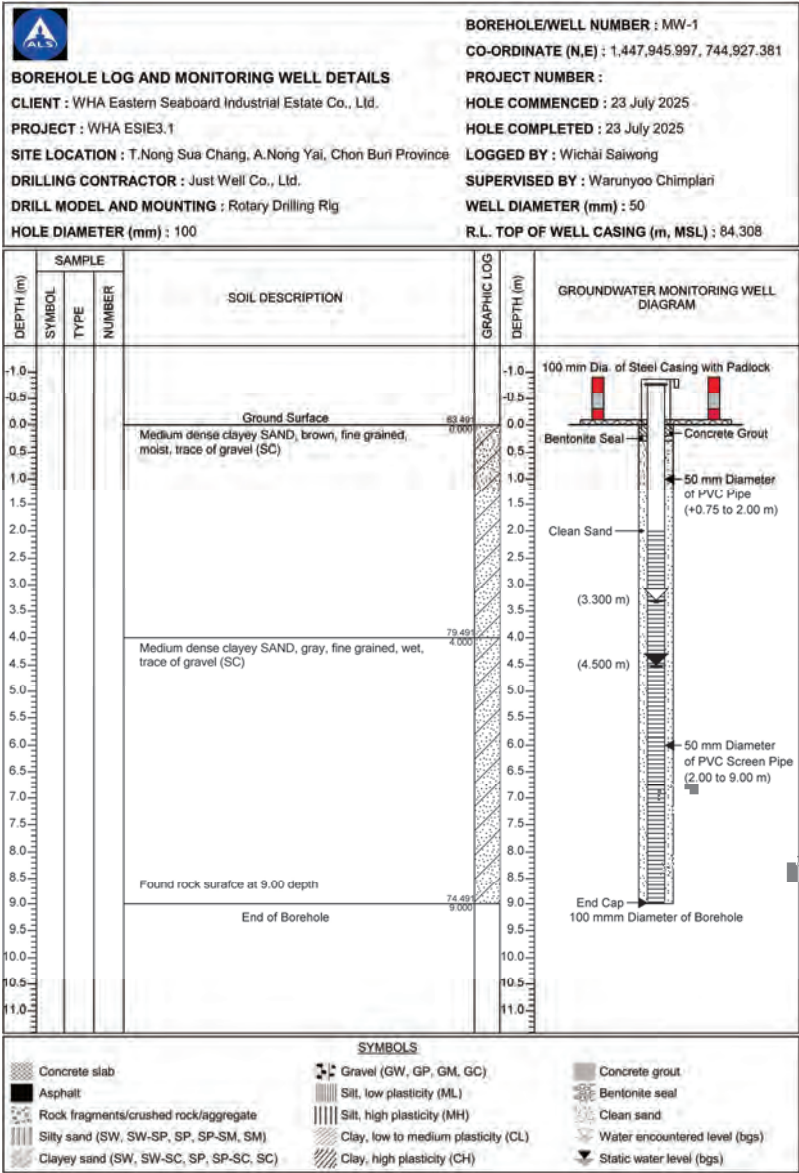
รูปถ่าย 3.2 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-2



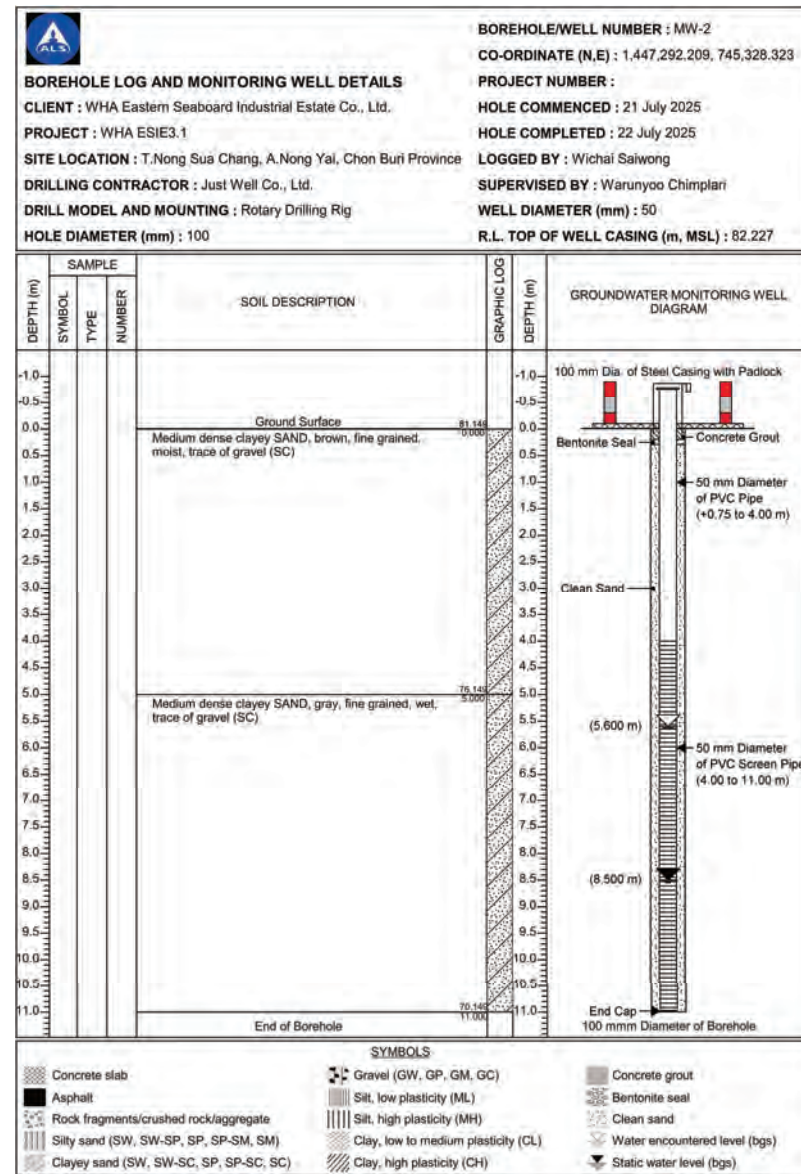
รูปถ่าย 3.3 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-3



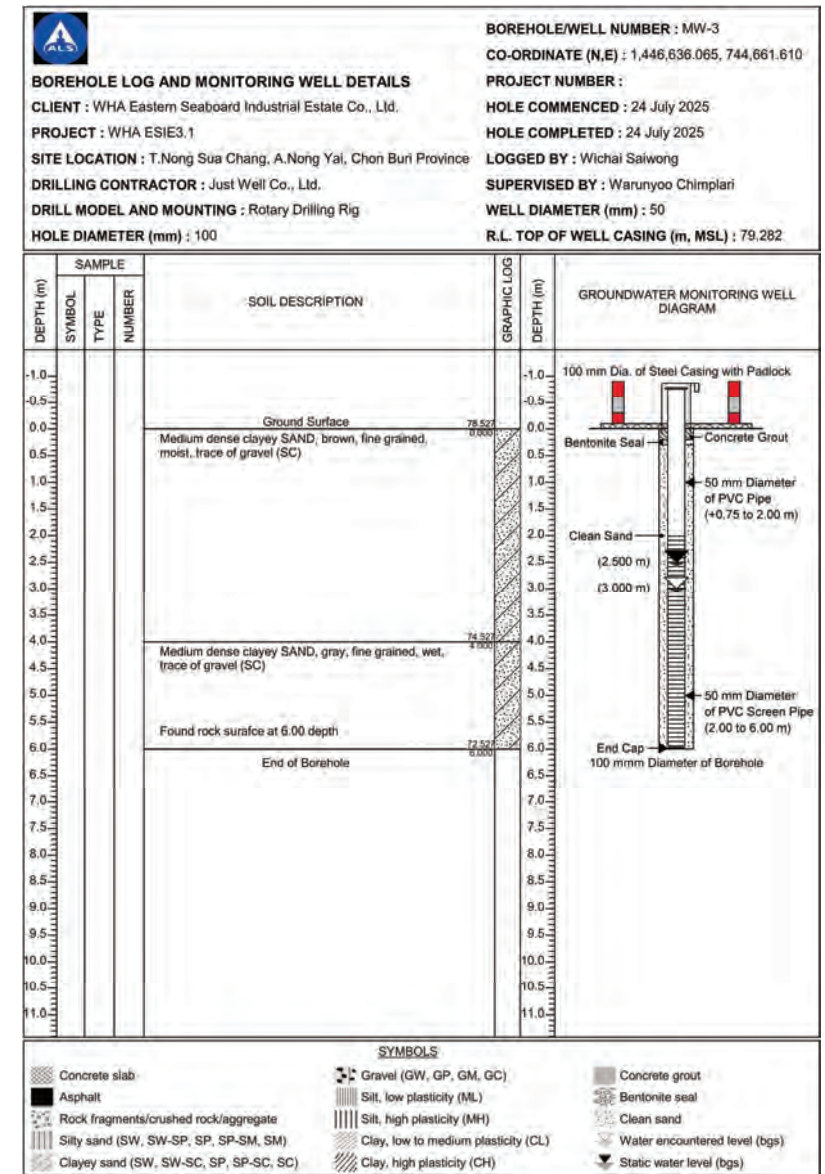
รูปถ่าย 3.4 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน MW-4



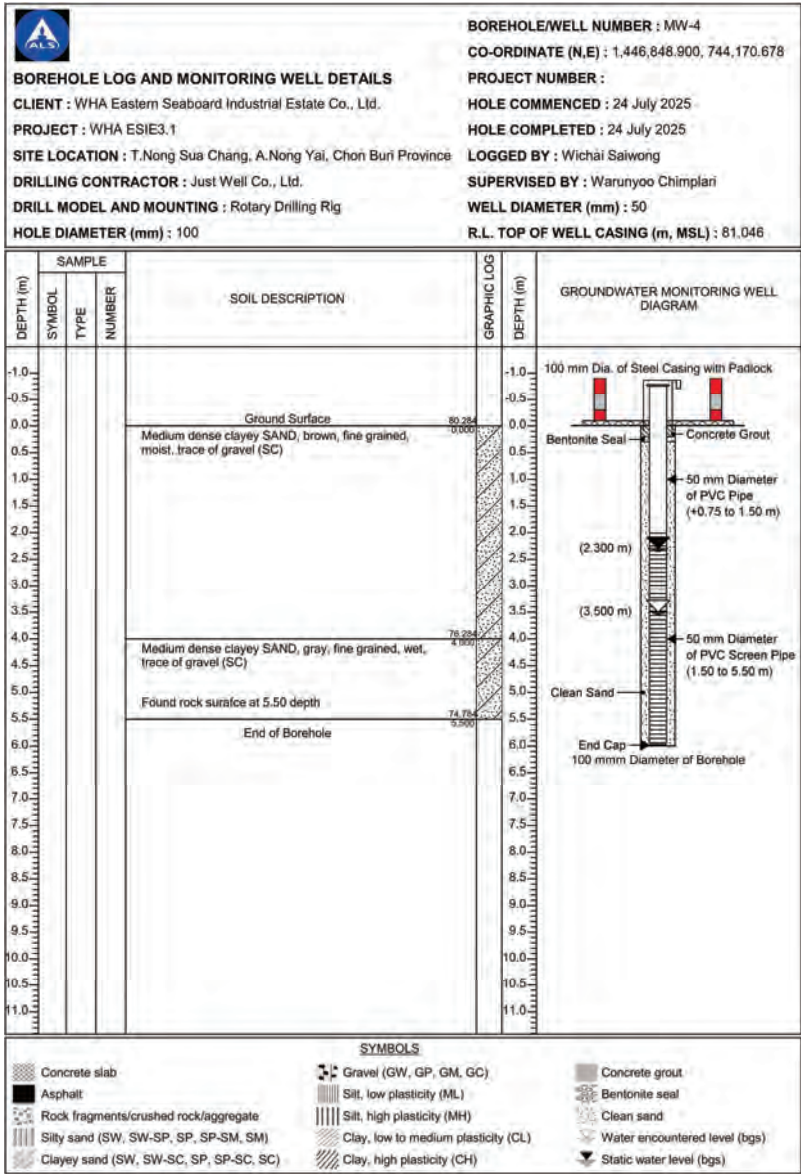
รูปที่ 3.1 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-1



รูปที่ 3.2 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-2



รูปที่ 3.3 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-3



รูปที่ 3.4 Borehole Log and Monitoring Well Details of MW-4

3.2 ผลการสำรวจพิกัดตำแหน่ง/ค่าระดับของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน และระดับน้ำใต้ดิน

ข้อมูลผลการสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับของแต่ละบ่อ รวมถึงค่าระดับน้ำใต้ดินซึ่งทำการวัดหลังจากทำการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และปล่อยทิ้งไว้เพื่อให้หน้าเข้ามภายในบ่อ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปรวบรวมไว้ในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ผลการสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

ตำแหน่ง	พิกัดฉาก		ค่าระดับปากบ่อ	ค่าระดับพื้นดิน	ค่าระดับน้ำใต้ดิน	
	ทิศเหนือ	ทิศตะวันออก	(เมตร, ร.ท.ก.)	(เมตร, ร.ท.ก.)	(เมตร, จากปากบ่อ)	(เมตร, ร.ท.ก.)
MW-1	1,447,945.997	744,927.381	84.308	83.491	3.300	81.008
MW-2	1,447,292.209	745,328.323	82.227	81.149	5.600	76.627
MW-3	1,446,636.065	744,661.610	79.282	78.527	2.500	76.782
MW-4	1,446,848.900	744,170.678	81.046	80.284	2.300	78.746

หมายเหตุ ค่าพิกัดบนพื้นหลักฐาน WGS 1984 ค่าระดับเทียบกับค่าระดับทะเลปานกลาง-ร.ท.ก. (Mean Sea Level-MSL)

3.3 การวิเคราะห์ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน




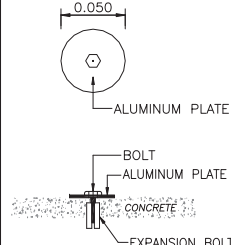
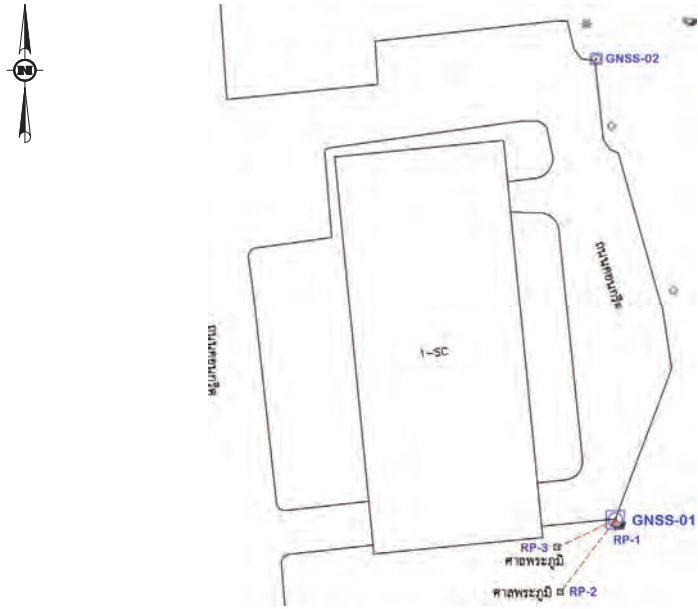
เมื่อนำข้อมูลค่าพิกัด N, E และค่าระดับน้ำใต้ดินของแต่ละบ่อ จากตารางที่ 3.1 มากรอกลงในโปรแกรม Surfer (โปรแกรมใช้สำหรับสร้างเส้นชั้นความสูงของน้ำ) ซึ่งแทนค่าเป็น X, Y และ Z เพื่อพล็อตเป็นแผนที่ก็สามารถแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการได้ว่ามีมีการไหลจากทิศเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังรูปที่ 3.2




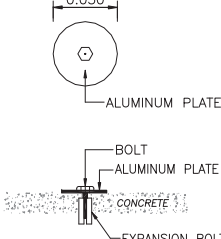
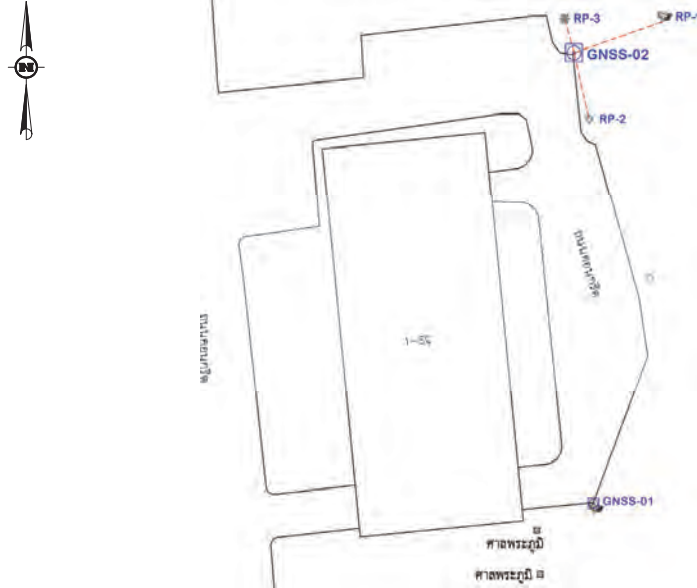


รูปที่ 3.2 ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ก

รายละเอียดการสำรวจพิกัดตำแหน่งและค่าระดับเบื้องต้น


สำรวจโดย : <div></div> บริษัท จัสท์ เวล จำกัด		หมวด: GNSS-01				
		สำรวจเมื่อ: มีนาคม 2568				
หมวด RECORD SHEET : DESCRIPTION FOR CONTROL POINT						
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3 ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี						
หมวด	ค่าพิกัด (UTM.WGS84)		ค่าระดับ (เมตร, ร.ท.ก.)	DESCRIPTION OF MARK PERMANENT MONUMENT <u>DIAGRAMS</u>		
	ทิศเหนือ	ทิศตะวันออก				
GNSS-01	1,449,027.172	747,216.866	+84.229			
						
LOCATION AND ACCESS						
						
GENERAL INFORMATION						
RP-1	เสาถล่มวงจรมิด	ภาคของทิศ	176 °	ระยะ	1.16	เมตร
RP-2	ศาลพระภูมิ	ภาคของทิศ	217 °	ระยะ	10.12	เมตร
RP-3	ศาลพระภูมิ	ภาคของทิศ	245 °	ระยะ	7.21	เมตร

สำรวจโดย :				หมวด: GNSS-02	
<div></div> บริษัท จัสท์ เวล จำกัด				สำรวจเมื่อ: มีนาคม 2568	
หมวด RECORD SHEET : DESCRIPTION FOR CONTROL POINT					
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 3					
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี					
หมวด	ค่าพิกัด (UTM.WGS84)		ค่าระดับ (เมตร, ร.ท.ก.)	DESCRIPTION OF MARK PERMANENT MONUMENT	
	ทิศเหนือ	ทิศตะวันออก		DIAGRAMS	
GNSS-02	1,449,078.897	747,214.710	+84.314		
					
LOCATION AND ACCESS					
					
GENERAL INFORMATION					
RP-1	เสากล้องวงจรปิด	ภาคของทิศ	71 °	ระยะ	10.85 เมตร
RP-2	เสาไฟฟ้าส่องสว่าง	ภาคของทิศ	167 °	ระยะ	7.70 เมตร
RP-3	เสาไฟฟ้าคอนกรีต	ภาคของทิศ	345 °	ระยะ	4.09 เมตร

ตารางแสดงค่าพิกัดฉากและค่าระดับของหมวดหลักฐานถาวร


ตำแหน่ง	พิกัดฉาก		ค่าระดับปากบ่อ (เมตร, ร.ท.ก.)	ค่าระดับพื้นดิน (เมตร, ร.ท.ก.)		หมายเหตุ หมวดหลักฐานถาวร หมวดหลักฐานถาวร
	ทิศเหนือ	ทิศตะวันออก		ค่าระดับปากบ่อ (เมตร, ร.ท.ก.)	ค่าระดับพื้นดิน (เมตร, ร.ท.ก.)	
GNSS - 01	1,449,027.172	747,216.866	-	84.229	-	
GNSS - 02	1,449,078.897	747,214.710	-	84.314	-	
MW-1	1,447,945.997	744,927.381	84.308	83.491	81.008	
MW-2	1,447,292.209	745,328.323	82.227	81.149	76.627	
MW-3	1,446,636.065	744,661.610	79.282	78.527	76.782	
MW-4	1,446,848.900	744,170.678	81.046	80.284	78.746	

หมายเหตุ ค่าพิกัดบนพื้นหลักฐาน WGS 1984 ค่าระดับเทียบกับค่าระดับทะเลปานกลาง-ร.ท.ก. (Mean Sea Level-MSL.)

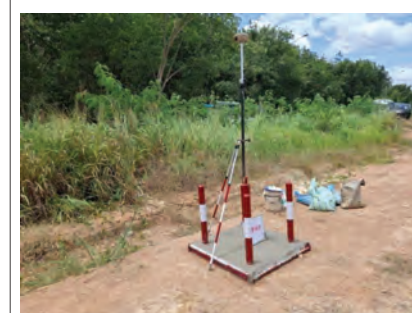
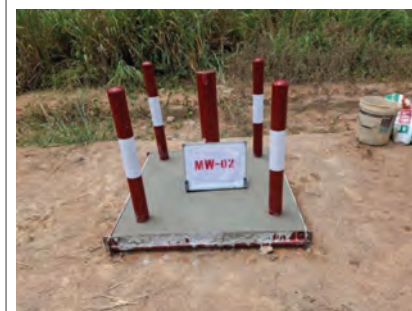
สำรวจโดย:		ตำแหน่ง:
	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	MW-1
บริษัท จัสท์ เวล จำกัด		สำรวจเมื่อ:
		กรกฎาคม 2568


โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



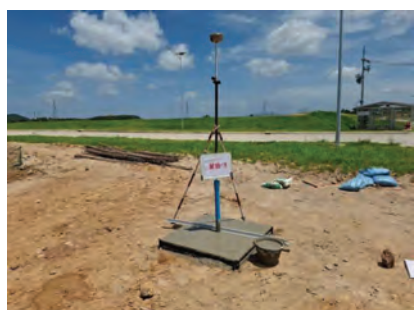
สำรวจโดย:		ตำแหน่ง:
	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	MW-2
บริษัท จัสท์ เวล จำกัด		สำรวจเมื่อ:
		กรกฎาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



สำรวจโดย:		ตำแหน่ง:
	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	MW-3
บริษัท จัสท์ เวล จำกัด		สำรวจเมื่อ:
		กรกฎาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



สำรวจโดย:		ตำแหน่ง:
	รูปถ่ายบ่อสังเกตการณ์	MW-4
บริษัท จัสท์ เวล จำกัด		สำรวจเมื่อ:
		กรกฎาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์นซีบอร์ด 3.1
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

