

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี)
ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

- ชื่อโครงการ : โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี)
- ที่ตั้งโครงการ : 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว่า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว่า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานตั้งหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด



193/57-58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

TEL: 02 - 001 - 8880 - 1 FAX: 02-001-8880 - 1 ต่อ 405 E-mail: enviwork@hotmail.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี)

27 ม.ค. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล
(ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.....
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันท์ ล้อมดวงจันทร์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธมลวรรณ สุดไทร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-2
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-1
2.1.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-3
2.2 ประเภทอาคารและขนาดของโครงการ	2-5
2.3 ระบบสาธารณูปโภค	2-9
2.3.1 ระบบประปาและการใช้น้ำ	2-9
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	2-11
2.3.3 ระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้ง และการป้องกันน้ำท่วม	2-15
2.3.4 การจัดการมูลฝอย	2-17
2.3.5 ระบบไฟฟ้า	2-17
2.3.6 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	2-17
2.3.7 ระบบสระว่ายน้ำ	2-18
2.3.8 ระบบรักษาความปลอดภัย	2-18
2.4 ระบบรักษาความปลอดภัย	2-18
2.4.1 ระบบสัญญาณเพลิงไหม้	2-18
2.4.2 ระบบระงับอัคคีภัย	2-19
2.4.3 บันไดหนีไฟ	2-19
2.4.4 จุดรวมพล	2-19
2.4.5 การอพยพ	2-19
2.5 ระบบจราจรและที่จอดรถ	2-20
2.5.1 ระบบจราจรและที่จอดรถ	2-20
2.5.2 ที่จอดรถ	2-20
2.6 การจัดสรรพื้นที่สีเขียว	2-20
2.7 แผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียน	2-21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-10

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 2.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	2-2
รูปที่ 2.1.2-1 เส้นทางการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-4
รูปที่ 2.2-1 ผังบริเวณของโครงการ	2-7
รูปที่ 2.2-2 สภาพปัจจุบันของโครงการ	2-8
รูปที่ 2.2.3-1 ผังการจัดการน้ำเสียในภาพรวมของโครงการ	2-14
รูปที่ 2.7-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น จากการพัฒนาโครงการ	2-22
รูปที่ 4.1-1 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบ่อหนองน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	4-9
รูปที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบ่อหนองน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568	4-14
รูปที่ 4.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ Manhole 1 ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568	4-18
รูปที่ 4.2-3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ Manhole 2 ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568	4-21

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	1-4
ตารางที่ 2.3.1-1 รายละเอียดการคำนวณปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	2-10
ตารางที่ 2.3.2-1 รายละเอียดการคำนวณปริมาณน้ำเสียของโครงการ	2-12
ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	3-2
ตารางที่ 4.1-1 ผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด	4-2
ตารางที่ 4.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-10
ตารางที่ 4.2-2 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-11
ตารางที่ 4.2-3 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ช่วงปี 2567-2568	4-13
ตารางที่ 4.2-4 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงปี 2567-2568	4-17

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือราชการของโครงการ
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวก ก-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์
ภาคผนวก ข	เอกสารการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ข-2	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
ภาคผนวก ค	คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวก ค-2	หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-3	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ภาคผนวก ง	สำเนาใบเสร็จกำจัดขยะมูลฝอยช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวก จ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก จ-1	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568
ภาคผนวก จ-2	รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก จ-3	รายงานการซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ภาคผนวก ฉ	ใบรับรองการก่อสร้างตามรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร (แบบ อ.6)

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

- ชื่อโครงการ : โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี)
- สถานที่ตั้ง : 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
- สถานที่ติดต่อ : 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
- จัดทำโดย : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- : โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด

- : นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียดโครงการ

ลักษณะโครงการ เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิงเพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนด้านที่พักอาศัยให้กับพนักงานในรูปแบบสวัสดิการสำหรับพนักงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม 5 อาคาร คือ อาคาร A, B, C, D และ E รวมถึงอาคารเก็บพัสดุฝอยรวม 2 อาคาร โดยมีพื้นที่ใช้สอยรวม 23,842.08 ตารางเมตร มีจำนวนห้องพักอาศัย 476 ห้อง อีกทั้งโครงการยังได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ และสนามกีฬา เป็นต้น ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมแล้วเสร็จ จำนวน 3 อาคาร โดยมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A อาคาร 3 ชั้น มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 68 ห้อง อาคาร B อาคาร 4 ชั้น มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 102 ห้อง และอาคาร D อาคาร 4 ชั้น ประกอบด้วยห้องอาหาร มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 96 ห้อง พร้อมทั้งอาคารสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง ดังรายละเอียดในบทที่ 2

1.1 ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กกลว มีความต้องการจะช่วยเหลือและสนับสนุนในด้านที่พักอาศัยให้กับพนักงาน จึงได้จัดทำโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ภายใต้ชื่อ “โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี)” (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ” แทน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ลักษณะโครงการเป็นโครงการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยจำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A, B, C, D และ E และอาคารเก็บพัสดุผลอยรวม 2 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคาร 23,842.08 ตารางเมตร มีจำนวนห้องพัก 476 ห้อง พร้อมทั้งโครงการยังได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ และสนามกีฬา เป็นต้น

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ซึ่งภายหลังจากได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังนั้น โครงการจึงมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทที่ปรึกษา” แทน) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ประกอบด้วย

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการของโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น มาตรการทั่วไป สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ การใช้น้ำ สระว่ายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การจราจร การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลกระทบทางสังคม-เศรษฐกิจ ผลกระทบด้านสาธารณสุข ผลกระทบด้านสุขภาพ ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 เพื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 1.2.2-1

ตารางที่ 1.2.2-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท พยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (ปี พ.ศ. 2568)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อหน่วงน้ำของโครงการก่อนระบาย ออกสู่สาธารณะ	- ซัลไฟต์ (Sulfites) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละ ชุดของโครงการ	- ซัลไฟต์ (Sulfites) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ : ☒ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

☐ แผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2

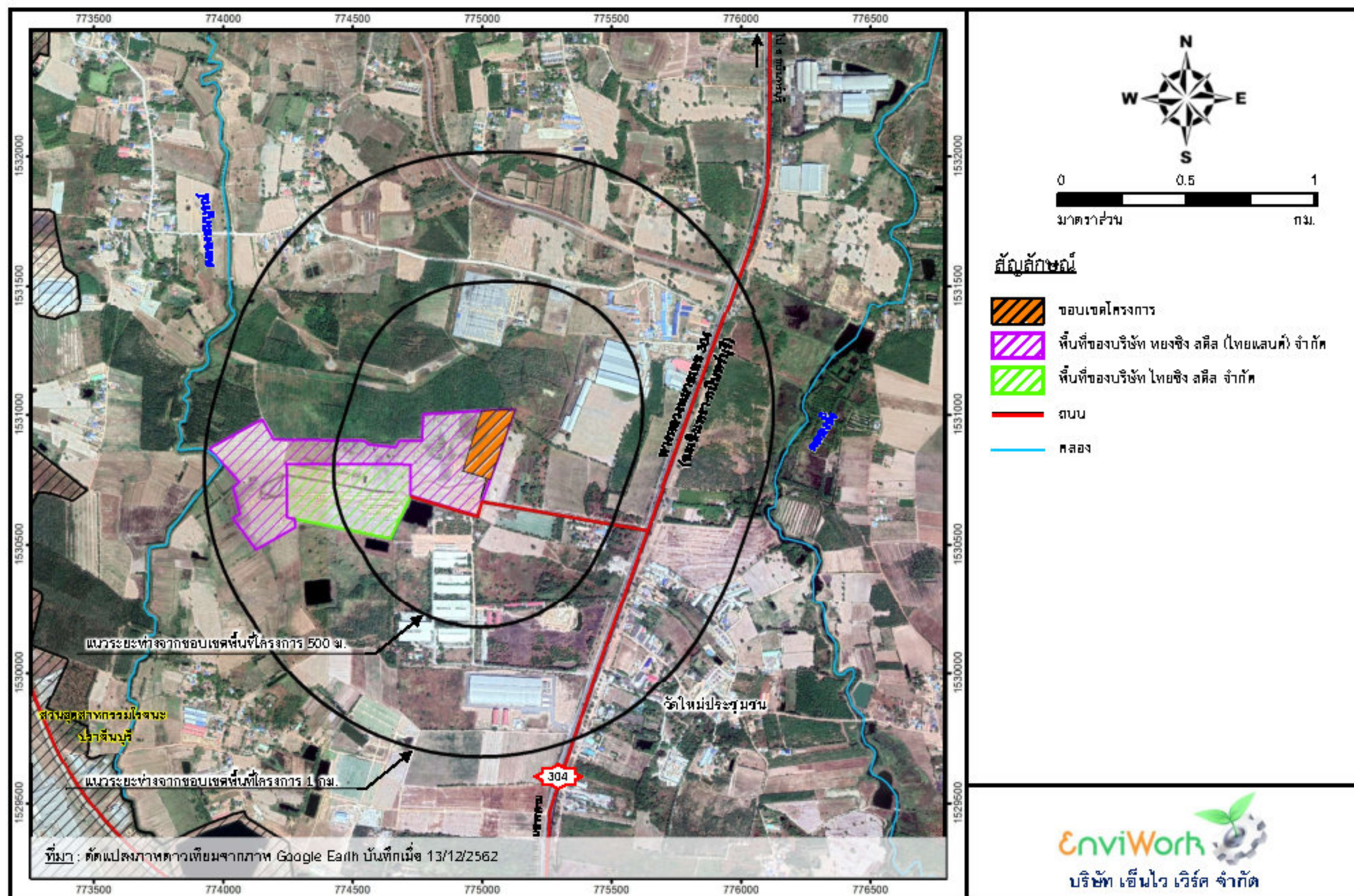
รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

2.1.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ” แทน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี ซึ่งประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัย 5 อาคาร (มีความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และความสูง 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร) มีจำนวนห้องพักรวม 476 ห้อง และอาคารพัสดุฝอยรวม จำนวน 2 อาคาร (ความสูง 1 ชั้น) ภายในพื้นที่โครงการมีสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ และสนามกีฬา คิดเป็นพื้นที่โครงการรวม 18 ไร่ 1 งาน 2.25 ตารางวา หรือ 29,221 ตารางเมตร (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 2.1.1-1) โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการปลูกยูคาลิปตัส
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่ส่วนบุคคล
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด



รูปที่ 2.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ

2.1.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการแสดง ดังรูปที่ 2.1.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มี 2 เส้นทางหลัก คือ

(1) กรณีเดินทางมาจากแยกเขาหินซ้อน (ทางหลวงหมายเลข 304 กับทางหลวงหมายเลข 359) มายังโครงการ (ระยะทาง 7.4 กิโลเมตร) เมื่อเดินทางออกจากแยกเขาหินซ้อน บนทางหลวงหมายเลข 304 โดยมุ่งหน้าไปยังกบินทร์บุรี ให้ตรงไปประมาณ 6.8 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายและเดินทางประมาณ 0.6 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด และที่ตั้งโครงการอยู่ทางขวามือ

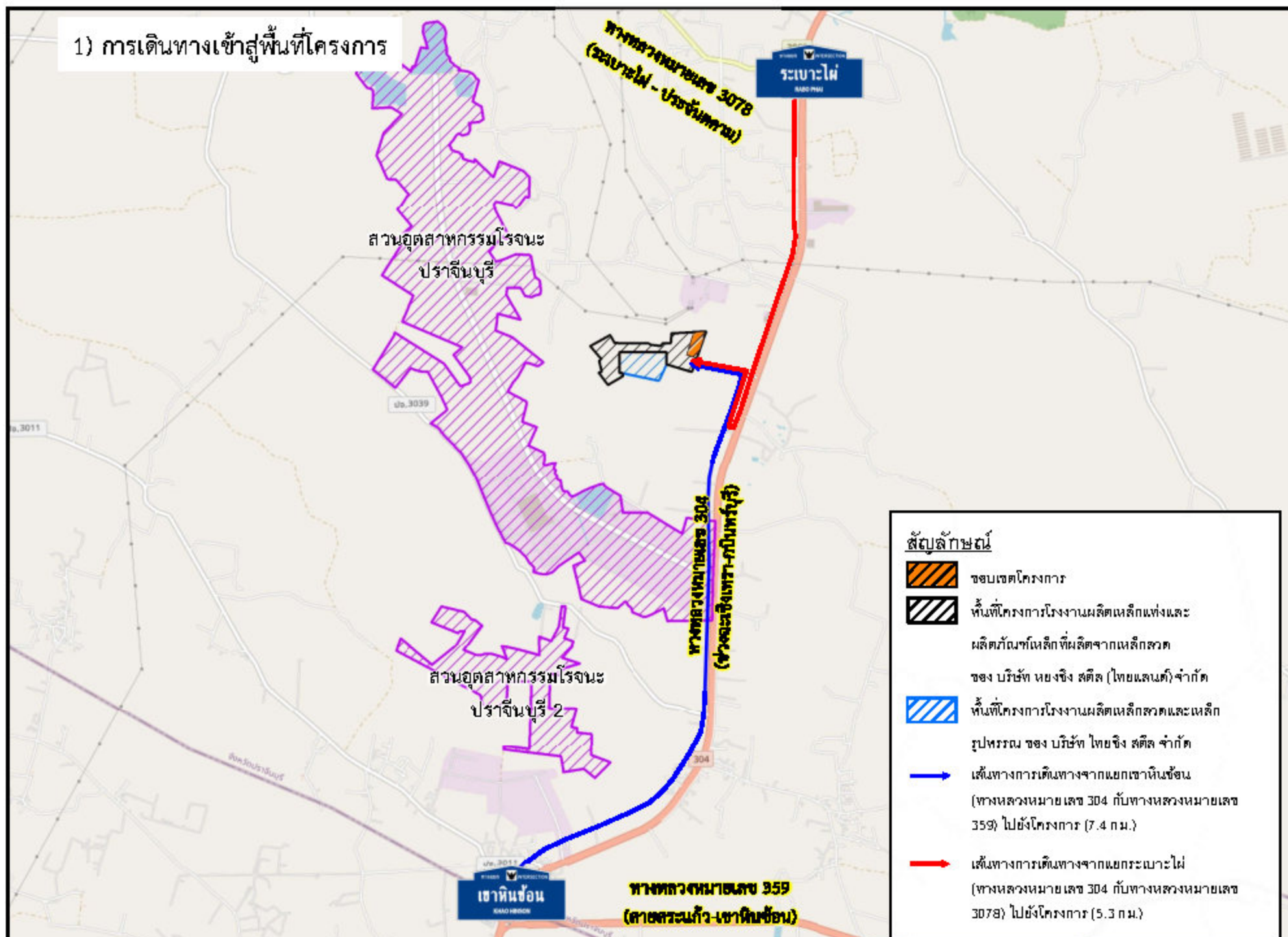
(2) กรณีเดินทางมาจากแยกกระเบาะไฟ (ทางหลวงหมายเลข 304 กับทางหลวงหมายเลข 3078) มายังโครงการ (ระยะทาง 5.3 กิโลเมตร) เมื่อเดินทางออกจากแยกกระเบาะไฟ บนทางหลวงหมายเลข 304 โดยมุ่งหน้าไปยังจะเข้เกรา ให้ตรงไปประมาณ 4.15 กิโลเมตร ให้กลับรถและขับตรงไปประมาณ 0.55 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายและเดินทางประมาณ 0.6 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด และที่ตั้งโครงการอยู่ทางขวามือ

สำหรับเส้นทางออกจากพื้นที่โครงการ อ้างถึงรูปที่ 2.1.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

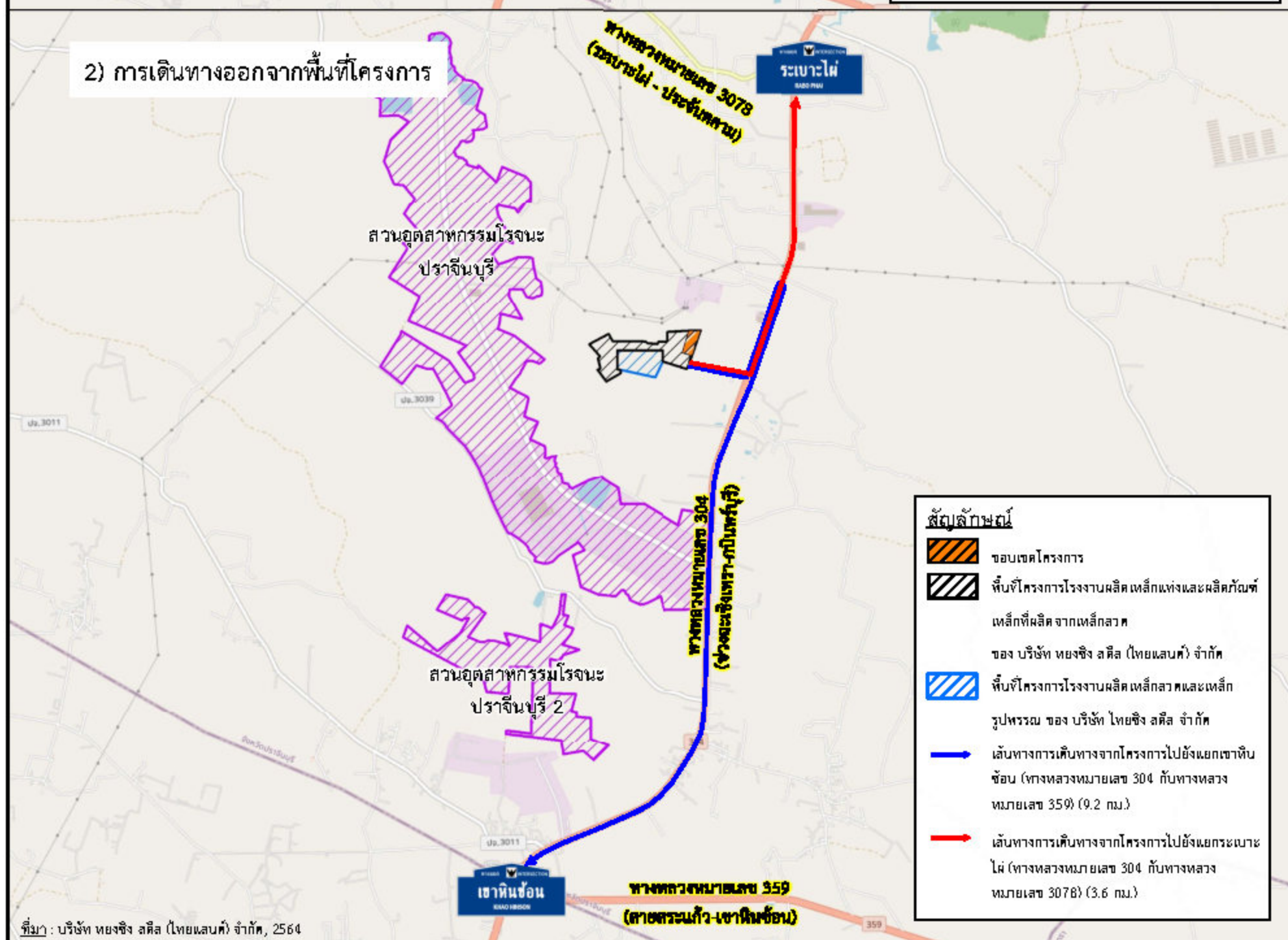
(1) กรณีเดินทางจากโครงการไปแยกเขาหินซ้อน (ทางหลวงหมายเลข 304 กับทางหลวงหมายเลข 359) (ระยะทาง 9.2 กิโลเมตร) เมื่อเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ เดินทางประมาณ 0.6 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่หลวงหมายเลข 304 และตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อกลับรถโดยมุ่งหน้าไปยังจะเข้เกรา ให้ตรงไปประมาณ 7.6 กิโลเมตร จะถึงแยกเขาหินซ้อน

(2) กรณีเดินทางจากโครงการไปยังแยกกระเบาะไฟ (ทางหลวงหมายเลข 304 กับทางหลวงหมายเลข 3078) (ระยะทาง 3.6 กิโลเมตร) เมื่อเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ เดินทางประมาณ 0.6 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่หลวงหมายเลข 304 โดยมุ่งหน้าไปยังกบินทร์บุรี และตรงไปประมาณ 3.5 กิโลเมตร จะถึงแยกกระเบาะไฟ

1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ



ที่มา: บริษัท ไทยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2564

รูปที่ 2.1.2-1 เส้นทางเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

2.2 ประเภทอาคารและขนาดของโครงการ

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมจำนวน 5 อาคาร (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) และอาคารพักมูลฝอยรวม 2 อาคาร โดยที่อาคาร A มีจำนวนห้องอยู่อาศัยรวม 68 ห้อง ส่วนอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องอยู่อาศัยรวมอาคารละ 102 ห้อง เท่ากันทุกอาคาร สำหรับรายละเอียดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคาร โดยอาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 3,756 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร และอาคารพักมูลฝอยรวม 2 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารละ 27.04 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้ง 7 อาคารเท่ากับ 23,842.08 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- 1) อาคาร A (อาคาร 3 ชั้น ความสูง 11.70 เมตร พื้นที่ใช้สอย 3,756 ตารางเมตร)
 - ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องซักรีด ห้องเชิฟเวอร์ ห้องครัว ห้องเก็บอาหาร ห้องทำงาน ห้องล็อกเกอร์ ห้องพักมูลฝอย บันได 1 (ST-1) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 2 (ST-2) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นที่ 2-3 ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยชั้นละ 34 ห้อง (รวม 68 ห้อง) บันได 1 (ST-1) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 2 (ST-2) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักมูลฝอย ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นลาดฟ้า ประกอบด้วย ถังน้ำบนลาดฟ้า จำนวน 8 ถัง ท่อระบายน้ำ
- 2) อาคาร B (อาคาร 4 ชั้น ความสูง 15.30 เมตร พื้นที่ใช้สอย 5,008 ตารางเมตร)
 - ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องเก็บของ ห้องพักมูลฝอย ห้องสันทนากการ ห้องเครื่องต้ม ห้องซักรีด บันได 3 (ST-3) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 4 (ST-4) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นที่ 2-4 ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยชั้นละ 34 ห้อง (รวม 102 ห้อง) บันได 3 (ST-3) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 4 (ST-4) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักมูลฝอย ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นลาดฟ้า ประกอบด้วย ถังน้ำบนลาดฟ้า จำนวน 9 ถัง ท่อระบายน้ำ
- 3) อาคาร C (อาคาร 4 ชั้น ความสูง 15.30 เมตร พื้นที่ใช้สอย 5,008 ตารางเมตร)
 - ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องสันทนากการ ห้องซักรีด บันได 5 (ST-5) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 6 (ST-6) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักมูลฝอย ทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นที่ 2-4 ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยชั้นละ 34 ห้อง (รวม 102 ห้อง) บันได 5 (ST-5) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 6 (ST-6) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักมูลฝอย ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงทางเดินภายในอาคาร
 - ชั้นลาดฟ้า ประกอบด้วย ถังน้ำบนลาดฟ้า จำนวน 9 ถัง ท่อระบายน้ำ

- 4) อาคาร D (อาคาร 4 ชั้น ความสูง 15.30 เมตร พื้นที่ใช้สอย 5,008 ตารางเมตร)
- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องเก็บของสด ห้องน้ำ ห้องล็อกเกอร์ ห้องครัว ห้องเก็บอาหาร ห้องแจกอาหาร ห้องอาหาร บันได 7 (ST-7) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 8 (ST-8) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักรวมลอย ทางเดินภายในอาคาร
- ชั้นที่ 2-4 ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยชั้นละ 34 ห้อง (รวม 102 ห้อง) บันได 7 (ST-7) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 8 (ST-8) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักรวมลอย ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงทางเดินภายในอาคาร
- ชั้นลาดฟ้า ประกอบด้วย ถังน้ำบนลาดฟ้า จำนวน 10 ถัง ท่อระบายน้ำ
- 5) อาคาร E (อาคาร 4 ชั้น ความสูง 15.30 เมตร พื้นที่ใช้สอย 5,008 ตารางเมตร)
- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องซักritz ห้องสันทนาการ บันได 9 (ST-9) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 10 (ST-10) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักรวมลอย ทางเดินภายในอาคาร
- ชั้นที่ 2-4 ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยชั้นละ 34 ห้อง (รวม 102 ห้อง) บันได 9 (ST-9) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) บันได 10 (ST-10) (บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ) ห้องพักรวมลอย ห้องปั้มน้ำ ห้องไฟฟ้า โถงทางเดินภายในอาคาร
- ชั้นลาดฟ้า ประกอบด้วย ถังน้ำบนลาดฟ้า จำนวน 9 ถัง ท่อระบายน้ำ
- 6) อาคารพักรวมลอยรวม แห่งที่ 1 (อาคาร 1 ชั้น ความสูงอาคารละ 3.30 เมตร พื้นที่ใช้สอยอาคารละ 27.04 ตารางเมตร)
- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องพักรวมลอยทั่วไป ห้องพักรวมลอยเปียก ห้องพักรวมลอยรีไซเคิล และห้องพักรวมลอยอันตราย
- 7) อาคารพักรวมลอยรวม แห่งที่ 2 (อาคาร 1 ชั้น ความสูงอาคารละ 3.30 เมตร พื้นที่ใช้สอยอาคารละ 27.04 ตารางเมตร)
- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องพักรวมลอยทั่วไป ห้องพักรวมลอยเปียก ห้องพักรวมลอยรีไซเคิล และห้องพักรวมลอยอันตราย

โดยมีผังบริเวณของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมแล้วเสร็จ จำนวน 3 อาคาร โดยมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร A อาคาร 3 ชั้น มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 68 ห้อง อาคาร B อาคาร 4 ชั้น มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 102 ห้อง และอาคาร D อาคาร 4 ชั้น ประกอบด้วยห้องอาหาร มีจำนวนห้องอยู่อาศัย 96 ห้อง พร้อมทั้งอาคารสนามกีฬา จำนวน 1 แห่ง แสดงดังรูปที่ 2.2-2

รูปที่ 2.2-1 ผังบริเวณของโครงการ



อาคาร A



อาคาร B



อาคาร D



อาคารสนามกีฬา

อาคารจอดรถ

2.3 ระบบสาธารณูปโภค

2.3.1 ระบบประปาและการใช้

1) แหล่งน้ำใช้

โครงการรับน้ำประปามาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี โดยออกแบบให้มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อน้ำประปาที่มีอยู่เดิมของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรีเพื่อรับน้ำประปามาเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำประปาใต้ดินบริเวณอาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ก่อนสูบไปยังถังเก็บน้ำประปาชั้นตาดฟ้าของแต่ละอาคารเพื่อจ่ายน้ำให้กับห้องพักอาศัยหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบให้มีถังเก็บน้ำประปาที่มีความสามารถสำรองไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้ของผู้พักอาศัยของโครงการ

2) ปริมาณการใช้และการสำรองน้ำ

ปริมาณการใช้ของโครงการประเมินตามจำนวนห้องพักอาศัยของโครงการและกิจกรรมการใช้ต่าง ๆ พบว่า โครงการมีความต้องการใช้น้ำประปาโดยรวม 332.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แบ่งเป็นความต้องการใช้น้ำของอาคาร A เท่ากับ 57.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความต้องการใช้น้ำของอาคาร B เท่ากับ 61.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความต้องการใช้น้ำของอาคาร C เท่ากับ 61.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความต้องการใช้น้ำของอาคาร D เท่ากับ 87.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความต้องการใช้น้ำของอาคาร E เท่ากับ 61.58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และความต้องการใช้น้ำของสระว่ายน้ำเท่ากับ 3.04 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สามารถประเมินปริมาณการใช้น้ำของโครงการและการสำรองน้ำใช้ได้ ดังตารางที่ 2.3.1-1

ตารางที่ 2.3.1-1

รายละเอียดการคำนวณปริมาณน้ำใช้ของโครงการ

กิจกรรมการใช้น้ำ	จำนวน	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)
1. อาคาร A			
1. พนักงานของโครงการ	5 คน	75 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	0.38
2. ห้องพักอาศัย (68 ห้อง)	204 คน	200 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	40.80
3. ห้องอาหาร	204 คน	50 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	10.20
4. ห้องครัว	87.5 ตรม.	65 ลิตร/ตรม.-วัน ^{3/}	5.69
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของอาคาร A			57.07
ปริมาณการสำรองน้ำใช้โดยรวมของอาคาร A			120.00
2. อาคาร B			
1. พนักงานของโครงการ	5 คน	75 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	0.38
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	306 คน	200 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	61.20
3. อาคารพักผ่อนหย่อนกรรมแห่งที่ 1	27.04 ตรม.	1.5 ลิตร/ตรม.-วัน ^{2/}	0.04
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของอาคาร B			61.62
ปริมาณการสำรองน้ำใช้โดยรวมของอาคาร B			135.00
3. อาคาร C			
1. พนักงานของโครงการ	5 คน	75 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	0.38
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	306 คน	200 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	61.20
3. อาคารพักผ่อนหย่อนกรรมแห่งที่ 2	27.04 ตรม.	1.5 ลิตร/ตรม.-วัน ^{2/}	0.04
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของอาคาร C			61.62
ปริมาณการสำรองน้ำใช้โดยรวมของอาคาร C			135.00
4. อาคาร D			
1. พนักงานของโครงการ	5 คน	75 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	0.38
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	306 คน	200 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	61.20
3. ห้องอาหาร	306 คน	50 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	15.30
4. ห้องครัว	166 ตรม.	65 ลิตร/ตรม.-วัน ^{3/}	10.79
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของอาคาร D			87.67
ปริมาณการสำรองน้ำใช้โดยรวมของอาคาร D			150.00
5. อาคาร E			
1. พนักงานของโครงการ	5 คน	75 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	0.38
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	306 คน	200 ลิตร/คน-วัน ^{1/}	61.20
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของอาคาร E			61.58
ปริมาณการสำรองน้ำใช้โดยรวมของอาคาร E			135.00
6. สระว่ายน้ำ	675 ตรม.	4.5 มม/ตรม.-วัน	3.04
ความต้องการใช้น้ำโดยรวมของโครงการ			332.60

หมายเหตุ: ^{1/}แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน, สำนักงานนโยบายและแผนงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.ป.), 2560

^{2/}วิศวกรรมประปา, เกือบศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2536

^{3/}เอกสารวิชาการ อุดมสินโรจน์รู้เพื่อการเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี, กรมอุทกนิคมวิทยา, 2559

^{3/}กรมควบคุมมลพิษ, 2536

ที่มา: บริษัท หอวัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2564

2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย

1) ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจะพิจารณาจากจำนวนห้องพักอาศัย รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น เช่น ผู้พักอาศัย พนักงานส่วนบริการโครงการ การทำความสะอาดอาคารที่พักมัลฟอยรวม กิจกรรมห้องครัว/ห้องอาหาร เป็นต้น โดยปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ในแต่ละกิจกรรม พบว่าโครงการมีปริมาณน้ำเสียโดยรวม 263.64 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีรายละเอียดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแสดงดังตารางที่ 2.3.2-1

2) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศอาคารละ 2 ชุด ขนาดชุดละ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีผังการจัดการน้ำเสียในภาพรวมของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.3.2-1 ซึ่งเป็นถึงน้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่ใช้จุลินทรีย์ประเภทใช้อากาศ (Aerobic Bacteria) ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่ปนเปื้อนในน้ำเสียเพื่อให้มีคุณภาพน้ำทั้งได้ตามที่มาตรฐานกำหนดก่อนส่งไปยังรางระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแต่ละชุดมีหลักการทำงานที่คล้ายคลึงกัน ได้แก่ มีส่วนแยกกากตะกอนและส่วนปรับสภาพน้ำเสียระบบการเติมอากาศ และถังตกตะกอน ยกเว้นระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคาร A และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ของอาคาร D ซึ่งถูกออกแบบให้มีถังดักไขมันเพิ่มเติม มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

(ก) ส่วนดักไขมัน (Grease Trap Chamber) รองรับน้ำเสียจากห้องครัวภายในอาคาร A และอาคาร D เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียโดยกั้นให้ไขมันลอยอยู่ผิวน้ำ สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการดักไขมันแล้วจะไหลเข้าส่วนแยกกากตะกอนต่อไป ทั้งนี้จะกำหนดให้พนักงานดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุก 7 วัน และจดบันทึกรายงานทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษชำระรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งให้แห้งจนเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำและเก็บพักไว้ที่อาคารที่พักมัลฟอยรวมก่อนส่งกำจัดต่อไป

(ข) ส่วนแยกกากตะกอน-ปรับสภาพน้ำเสีย (Solid Separation Tank – Equalization Tank) รองรับน้ำเสียใสโครกจากส่วนที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมเป็นส่วนใหญ่ เพื่อดักกากหรืออนุภาคออกจากน้ำเสีย โดยให้จมลงสู่ก้นถังซึ่งช่วยให้สามารถลดภาระของการบำบัดในขั้นตอนถัดไป ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการแยกกากตะกอนแล้วจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพน้ำเสียโดยทำหน้าที่ลดความแปรปรวนและปรับคุณลักษณะน้ำเสียก่อนไหลเข้าส่วนเติมอากาศต่อไป

(ค) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการแยกกากตะกอนและปรับสภาพน้ำเสียจากส่วนแยกกากตะกอน-ปรับสภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อกำจัดสารอินทรีย์ที่ปะปนมากับน้ำเสีย นอกจากนี้ ยังมีการใช้ตัวกรองเพื่อเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสจุลินทรีย์กับน้ำเสียด้วยเชื้อจุลินทรีย์หรือแบคทีเรียและมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศให้มีปริมาณเหมาะสมต่อจุลินทรีย์ในระบบเพื่อให้เกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่ปะปนอยู่ในน้ำเสีย สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป

ตารางที่ 2.3.2-1

รายละเอียดการคำนวณปริมาณน้ำเสียของโครงการ

กิจกรรมการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ ^{1/} (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย ^{2/} (ลบ.ม./วัน)
1. อาคาร A		
1. พนักงานของโครงการ	0.38	0.30
2. ห้องพักอาศัย (68 ห้อง)	40.80	32.64
3. ห้องอาหาร	10.20	8.16
4. ห้องครัว	5.69	4.55
รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร A		45.65
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		29.03
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		16.62
2. อาคาร B		
1. พนักงานของโครงการ	0.38	0.3
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	61.20	48.96
3. ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแห่งที่ 1	0.04	0.04
รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร B		49.3
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.52
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.78
3. อาคาร C		
1. พนักงานของโครงการ	0.38	0.3
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	61.20	48.96
3. ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแห่งที่ 2	0.04	0.04
รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร C		49.3
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 5 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.52
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 6 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.78

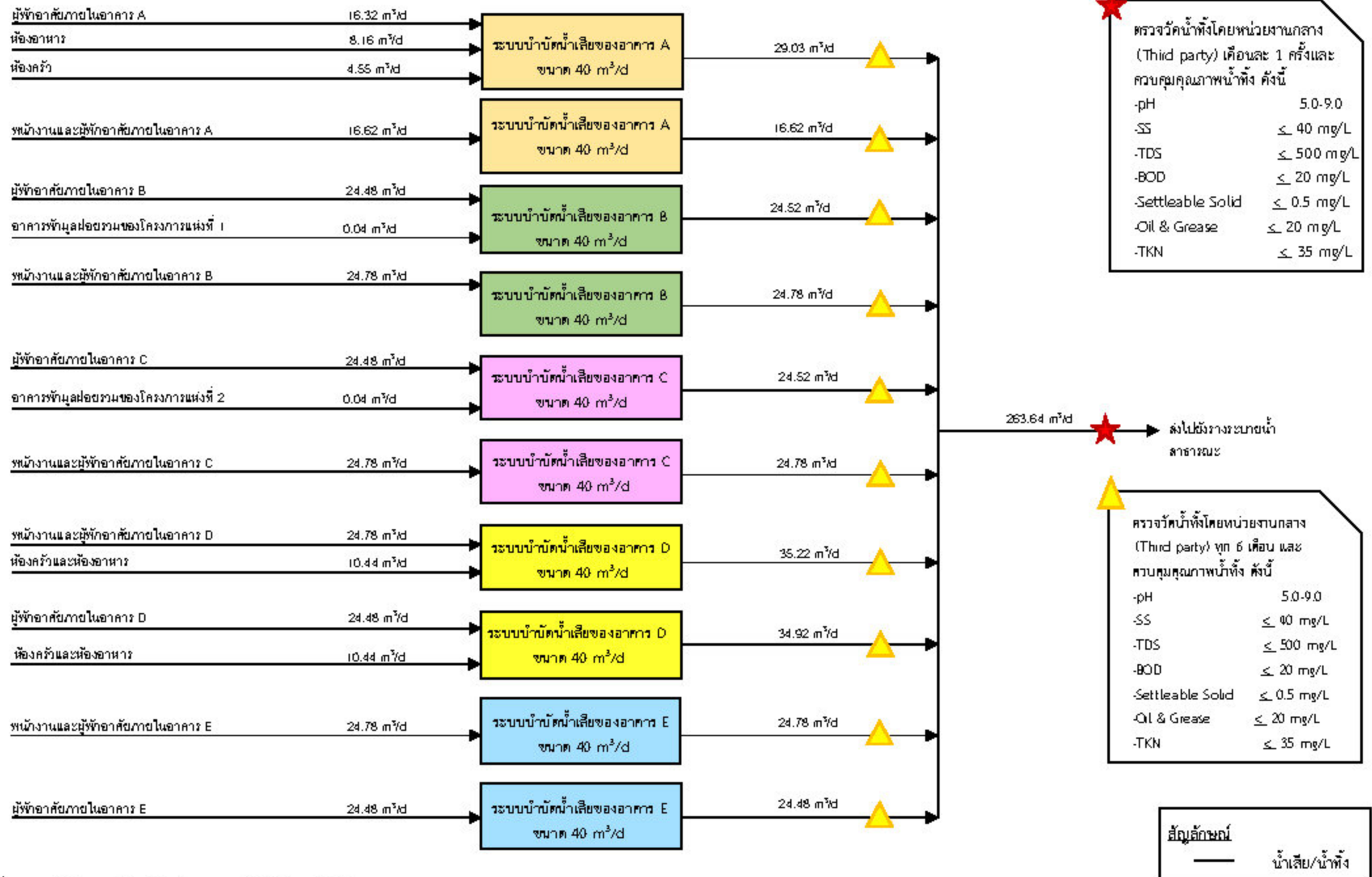
ตารางที่ 2.3.2-1 (ต่อ)

กิจกรรมการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ ^{1/} (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย ^{2/} (ลบ.ม./วัน)
4. อาคาร D		
1. พนักงานของโครงการ	0.38	0.30
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	61.2	48.96
3. ห้องอาหาร	15.30	12.24
4. ห้องครัว	10.79	8.63
รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร D		70.13
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 7 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		35.22
รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 8 ขนาด 40 ลบ.ม./วัน		34.92
5. อาคาร E		
1. พนักงานของโครงการ	0.38	0.3
2. ห้องพักอาศัย (102 ห้อง)	61.20	48.96
รวมปริมาณน้ำเสียของอาคาร E		49.26
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.78
รวมปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม./วัน		24.48
รวมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากโครงการ		263.64

หมายเหตุ: ^{1/}ปริมาณน้ำใช้อ้างอิงรายละเอียดการคำนวณจากหัวข้อ 2.3.1 (อ้างถึงตารางที่ 2.3.1-1)

^{2/}ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นกำหนดเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้

ที่มา: บริษัท ไทยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2564



ที่มา : บริษัท หยงจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2564

รูปที่ 2.2.3-1 แผนผังจัดการน้ำเสียในภาพรวมของโครงการ

(ง) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากส่วนเติมอากาศเพื่อตกและแยกตะกอนของจุลชีพที่ปะปนมากับน้ำทิ้งเพื่อให้ได้น้ำใสก่อนส่งไปยังรางระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับตะกอนหรือสลัดจ์ที่ก้นถังตกตะกอนส่วนหนึ่งจะสูบกลับไปยังส่วนเติมอากาศเพื่อควบคุมปริมาณจุลชีพในระบบให้มีความเหมาะสม สำหรับตะกอนหรือสลัดจ์ส่วนที่เหลือ (ส่วนเกิน) จะถูกสูบกลับไปที่ส่วนแยกกากตะกอนก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป ส่วนน้ำใสด้านบนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำใสต่อไป

(2) การบำบัดก๊าซมีเทนจากส่วนแยกกากตะกอน การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดทางชีวภาพเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์โดยอาศัยจุลชีพในระบบที่ไม่มีการเติมอากาศ เช่น ส่วนแยกกากตะกอนจะทำให้มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น โดยออกแบบส่วนแยกกากตะกอนให้มีฝาปิดมิดชิด อีกทั้งออกแบบให้มีท่อรวบรวมก๊าซภายในส่วนแยกกากตะกอนเข้าถังเก็บก๊าซก่อนเผาทำลายด้วย Gas Burner ต่อไป ทั้งนี้ระบบดังกล่าวประกอบด้วยถังเก็บก๊าซที่ทำจากวัสดุ Fiberglass ที่มีขนาดความจุก๊าซ 3 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ที่สามารถระบายก๊าซออกจากถังเก็บก๊าซได้ทันทีหากมีความดันเกินค่าที่ออกแบบไว้ สำหรับการเผาทำลายก๊าซภายในถังเก็บก๊าซ โครงการจะกำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยจะเผาทำลายก๊าซวันละ 1 ครั้ง จนก๊าซภายในถังหมด

(3) การกำจัดละอองฝอย (Aerosol) กิจกรรมการบำบัดน้ำเสียในขั้นตอนการแยกกากตะกอน การเติมอากาศ และการตกตะกอนจะก่อให้เกิดละอองน้ำขนาดเล็ก (Aerosol) ปะปนอยู่ในอากาศบริเวณเหนือผิวน้ำ โดยละอองฝอยดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนเชื้อโรค โครงการจึงออกแบบให้มีระบบรวบรวมละอองฝอยด้วยเครื่องดูดอากาศจากส่วนแยกกากตะกอน ส่วนเติมอากาศ และส่วนตกตะกอนเข้าสู่ถังบำบัดอากาศเสียซึ่งทำจากวัสดุ Fiberglass ซึ่งภายในบรรจุวัสดุกรอง (Filter Media) เพื่อใช้ในการดักจับละอองฝอยให้ตกลงสู่ก้นถังบำบัดอากาศก่อนไหลกลับเข้าสู่ส่วนแยกกากต่อไป

3) การจัดการน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการถูกออกแบบให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ดีกว่าค่ามาตรฐาน กล่าวคือ สามารถควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยทั้งหมดไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ (มาตรฐานน้ำทิ้งควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยทั้งหมดไม่เกิน 30 และ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ) สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

2.3.3 ระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้ง และการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการถูกออกแบบให้เป็นระบบแยกออกจากระบบท่อระบายน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ประกอบด้วย ท่อรับน้ำฝน และระบบท่อน้ำฝนภายในอาคาร ทั้งนี้ท่อรับน้ำฝน (Floor Drain) ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าและระบบน้ำฝนจากกระเบื้องของท้องพักอาศัยภายในอาคาร อีกทั้งมีการออกแบบให้มีท่อน้ำฝนแนวตั้งภายในอาคารเพื่อรับน้ำฝนจากท่อรับน้ำฝนที่ติดตั้งที่ตำแหน่งต่างๆ ข้างต้น เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคารและเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป

2) ระบบรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร

ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) และท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) มีรายละเอียดดังนี้

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ทำหน้าที่รับน้ำเสียจากการชำระล้างจากห้องน้ำ ส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร (รวมห้องพักอาศัย) เพื่อรวบรวมเข้าสู่ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณใต้ที่จอดรถของแต่ละอาคาร

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่รับน้ำโสโครกจากการขับถ่ายจากห้องน้ำส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร (รวมห้องพักอาศัย) เพื่อรวบรวมเข้าสู่ส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณใต้ที่จอดรถของแต่ละอาคาร

(3) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) มีหน้าที่ป้องกันปัญหาสุญญากาศในเส้นท่อระบายน้ำ ทำให้ระบบระบายน้ำในเส้นท่อสามารถระบายน้ำได้สะดวก

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคารแยกจากระบบระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำฝนของโครงการ จากนั้นจะผ่านบ่อหน่วงน้ำก่อนรวบรวมกับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้ค่ามาตรฐานก่อนเข้าสู่บ่อตกขยะเพื่อแยกขยะที่อาจปะปนมาด้วย และระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งภายนอกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนมีหน้าที่รับน้ำฝนจากท่อระบายน้ำฝนแนวตั้งและพื้นที่จากแต่ละอาคารรวมทั้งพื้นที่อื่นๆ ภายนอกอาคาร

(2) ระบบระบายน้ำและระบบหน่วงน้ำ มีการออกแบบระบบท่อระบายน้ำฝนเพื่อรับน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ โดยโครงการได้จัดให้มีการหน่วงน้ำส่วนเกินในระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ อีกทั้งมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง และควบคุมให้มีการสลับกันใช้งาน) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำไปยังจุดระบายน้ำฝนบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของพื้นที่ภายนอกโครงการ และกำหนดมาตรการให้มีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำฝนของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะให้ตรวจสอบก่อนเข้าฤดูฝน

2.3.4 การจัดการมูลฝอย

ห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นจะจัดให้มีถังพักมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย ซึ่งโครงการจะประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปทิ้งในถังพักมูลฝอยประจำชั้น อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด/แม่บ้านเพื่อทำหน้าที่ในการจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นเพื่อนำมาคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุง มูลฝอยก่อนนำไปเก็บพักไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม โดยมูลฝอยจากอาคาร A และอาคาร B จะถูกนำไปเก็บพักไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวมแห่งที่ 1 ที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่จอดรถขยะตรงข้ามอาคาร B ส่วนมูลฝอยจากอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะถูกนำไปเก็บพักไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวมแห่งที่ 2 ที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่จอดรถขยะตรงข้ามอาคาร C โดยการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นกำหนดให้พนักงานขนส่งไปทิ้งถังเพื่อป้องกันกรณีถุงมูลฝอยฉีกขาดและอาจมีน้ำชะขยะรั่วไหลลงพื้น ซึ่งกำหนดให้มีการเก็บขนมูลฝอยไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมทุกวันในช่วงเวลา 14.00-15.00 น. เพื่อให้เกิดการรบกวนต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด

2.3.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากสถานีไฟฟ้าย่อยปราจีนบุรี 2 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีมหาโพธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type Power Transformer ขนาด 630 kVA จำนวน 5 ชุด (สำหรับอาคาร A จำนวน 1 ชุด อาคาร B จำนวน 1 ชุด อาคาร C จำนวน 1 ชุด อาคาร D จำนวน 1 ชุด และอาคาร E จำนวน 1 ชุด) ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าดังกล่าวมีหน้าที่ปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าที่รับมาจากสถานีไฟฟ้าย่อยปราจีนบุรี 2 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีมหาโพธิ์ขนาด 22 กิโลโวลต์ ให้ลดลงเหลือประมาณ 400/230 โวลต์ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ก่อนส่งเข้าตู้ควบคุมโหลดไฟฟ้ารวมที่ห้องไฟฟ้าและส่งไปยังตู้ควบคุมโหลดไฟฟ้าประจำชั้นแต่ละอาคารเพื่อจ่ายไฟให้กับกิจกรรมต่างๆ ของอาคารอยู่อาศัยรวมต่อไป

2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

โครงการได้กำหนดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าของอาคารที่สำคัญในกรณีที่ระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง ได้แก่ เครื่อง UPS ใช้สำรองไฟฟ้าสำหรับระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินภายในอาคารแต่ละอาคารซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 2 ชั่วโมง

2.3.6 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศภายในของแต่ละอาคารเป็นแบบ Air Cooled Split Type ซึ่งจะมีการติดตั้งภายในห้องแต่ละห้องพักอาศัย รวมถึงห้องสำนักงานต่างๆ

2) ระบบระบายอากาศ

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการออกแบบให้มีการระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ โดยออกแบบให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณต่างๆ ของอาคาร เช่น ห้องน้ำของห้องพักอาศัย เป็นต้น

2.3.7 ระบบสระว่ายน้ำ

สระว่ายน้ำเป็นกิจกรรมที่มีผู้พักอาศัยมาใช้บริการร่วมกัน หากสระว่ายน้ำไม่ได้รับการดูแลที่เหมาะสม อาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง โรคเยื่อตาอักเสบ รวมถึงโรคไม่ติดต่อต่างๆ ซึ่งอาจมีผลมาจากการใช้สารเคมี เป็นต้น อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ จึงมีการกำหนดแนวทางโดยอ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในงานองเดียวกัน

2.3.8 ระบบรักษาความปลอดภัย

โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกของผู้เข้า-ออกพื้นที่ของโครงการ นอกจากนี้ กำหนดให้ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย ได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยติดตั้งไว้บริเวณอาคารจำนวน 20 จุด

2.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

2.4.1 ระบบสัญญาณเพลิงไหม้

1) เครื่องตรวจจับควัน (Smoked Detector; SD) และเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector; HD) กำหนดให้ตรวจจับกลุ่มควันหรือความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร พร้อมทั้งส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผงแสดงตำแหน่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อให้ นักผจญเพลิงสามารถเข้าระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที โดยตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2561 กำหนดให้ระยะห่างของ Smoke Detector แต่ละตัวไม่เกิน 9.10 เมตร และมีระยะห่างของ Smoke Detector จากผนังไม่เกิน 4.50 เมตร ส่วนระยะห่างของ Heat Detector แต่ละตัวไม่เกิน 8.28 เมตร และมีระยะห่างของ Heat Detector จากผนังไม่เกิน 4.14 เมตร

2) เครื่องแจ้งเหตุชนิดมือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย (Alarm Bell) เมื่อมีคนกดปุ่มสวิตช์ สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP) ซึ่งจะส่งสัญญาณต่อไปยังระบบประกาศเรียกฉุกเฉินที่ติดตั้งอยู่กับชุดกดแจ้งเหตุด้วยมือ โดยออกแบบให้มีตำแหน่งติดตั้งไว้แต่ละชั้นของอาคาร และแต่ละบริเวณที่แยกตามกิจกรรมการใช้ประโยชน์พื้นที่

2.4.2 ระบบระบบดับเพลิง

1) ระบบท่อเย็น (Standpipe System) ระบบท่อเย็นของโครงการจะไม่มี การเชื่อมต่อกับถังน้ำ อ่างรอง อย่างไรก็ตาม มีการออกแบบให้ท่อเย็นดับเพลิงข้างต้นเชื่อมกับหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection; FDC) ที่ติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร ซึ่งเป็นบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้อย่างสะดวกเพื่อให้สามารถเติมน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงเข้าสู่ระบบท่อเย็นน้ำดับเพลิงของโครงการได้อย่างสะดวก

2) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet; FHC) โครงการจัดให้มีตู้ดับเพลิงแบบมาตรฐาน รับน้ำจากระบบท่อเย็น จำนวนชั้นละ 2 ชุด โดยที่ตำแหน่งตู้เก็บสายดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ถูกติดตั้งไว้บริเวณ โถงทางเดินของแต่ละชั้นติดกับบันไดหนีไฟ โดยประกอบด้วยหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิง และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว พร้อมทั้งฝาคาบและโซ่ร้อยติดไว้

3) ถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดเคมีแห้ง ขนาด 4.5 กิโลกรัม 2 ชุด ไว้ในตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคาร

4) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector; FDC) โครงการมีการ ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยติดตั้งไว้ด้านหน้าของอาคาร จำนวน 5 ชุด โดยติดตั้ง Check Valve ก่อนจ่ายเข้าท่อหัวดับเพลิงที่มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อเย็นน้ำดับเพลิง

2.4.3 บันไดหนีไฟ

โครงการออกแบบบันไดหนีไฟโดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน และให้สอดคล้อง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทั้งนี้การ เปรียบเทียบระหว่างการออกแบบบันไดหนีไฟของโครงการกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

2.4.4 จุดรวมพล

โครงการกำหนดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด ซึ่งพื้นที่จุดรวมพลของโครงการมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ บริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2560)

2.4.5 การอพยพ

สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการจะต้องอพยพออกจากอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยผู้อพยพจะต้องเดินทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุดตามเส้นทางที่มีป้ายแจ้งสำหรับทางหนีไฟ มายังบริเวณจุด รวมพล โดยเวลาที่ใช้ในการอพยพของผู้พักอาศัยโดยประเมินจากอาคารที่มีจำนวนห้องพักอาศัยมากที่สุดรวม กับพนักงานโครงการ

2.5 ระบบจราจรและที่จอดรถ

2.5.1 ระบบจราจรและที่จอดรถ

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งทางเข้า-ออกของโครงการจะเชื่อมต่อกับถนนภายในโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุงซึ่งอยู่ในรั้วบริษัทของบริษัทฯ เช่นเดียวกัน โดยถนนสาธารณะข้างต้นจะมีความกว้างของผิวจราจร 8.0 เมตร และมีแนวเขตทางกว้าง 10.0 เมตร สำหรับการจราจรภายในพื้นที่โครงการจะมีการตีเส้นจราจรโดยระบุสัญลักษณ์ลูกศรบนพื้นผิวจราจรเพื่อบอกทิศทางรถอย่างชัดเจน อีกทั้งเพื่อความปลอดภัยในการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรในตำแหน่งต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานเห็นอย่างชัดเจน

2.5.2 ที่จอดรถ

โครงการได้ออกแบบให้มีที่จอดรถโดยรอบอาคารสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 โดยกำหนดให้อาคารขนาดใหญ่ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร โดยอาคาร A B C D E และอาคารพักมัลติยรวม 2 อาคาร ของโครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวม (ไม่นับที่จอดรถและทางวิ่งสำหรับคำนวณที่จอดรถ) เท่ากับ 23,842.08 ตารางเมตร โดยที่โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถตามกฎหมายไม่น้อยกว่า 100 คัน ในขณะที่การออกแบบให้มีที่จอดรถทั้งหมด 102 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถของผู้พักอาศัย 100 คัน และออกแบบให้เป็นที่ยจอดรถของรถเก็บขนมูลฝอย 2 คัน อีกทั้งเมื่อเปรียบเทียบการออกแบบที่จอดรถของโครงการกับกฎกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้ว่าจำนวนที่จอดรถตั้งแต่ 76 คัน แต่ไม่เกิน 100 คัน ต้องจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราไม่น้อยกว่า 4 คัน ในขณะที่โครงการออกแบบให้มีที่จอดรถของผู้พักอาศัย 100 คัน ซึ่งแบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 95 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จำนวน 5 คัน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ของผู้พักอาศัยอีกจำนวน 104 คัน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานพาหนะของพนักงานที่มักใช้รถจักรยานยนต์เป็นหลัก

2.6 การจัดสรรพื้นที่สีเขียว

การจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโครงการอ้างอิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การจัดสรรพื้นที่สีเขียวของโครงการมีความสอดคล้องกับเกณฑ์ของกฎหมาย กล่าวคือโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 6,817.74 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 4.69 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน โดยทั้งหมดเป็นพื้นที่สีเขียวที่อยู่บริเวณชั้นล่าง 6,817.74 ตารางเมตร ทั้งนี้การพิจารณาชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการจะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความสวยงาม ดูแลรักษาง่าย และสามารถปลูกได้จริง ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นของโครงการจะมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณใต้ไม้ยืนต้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2.7 แผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียน

โครงการได้กำหนดให้มีขั้นตอนหรือแผนปฏิบัติการในด้านการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังรูปที่ 2.7-1 โดยโครงการจะจัดให้มีระบบการดำเนินงานเพื่อทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันที่และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

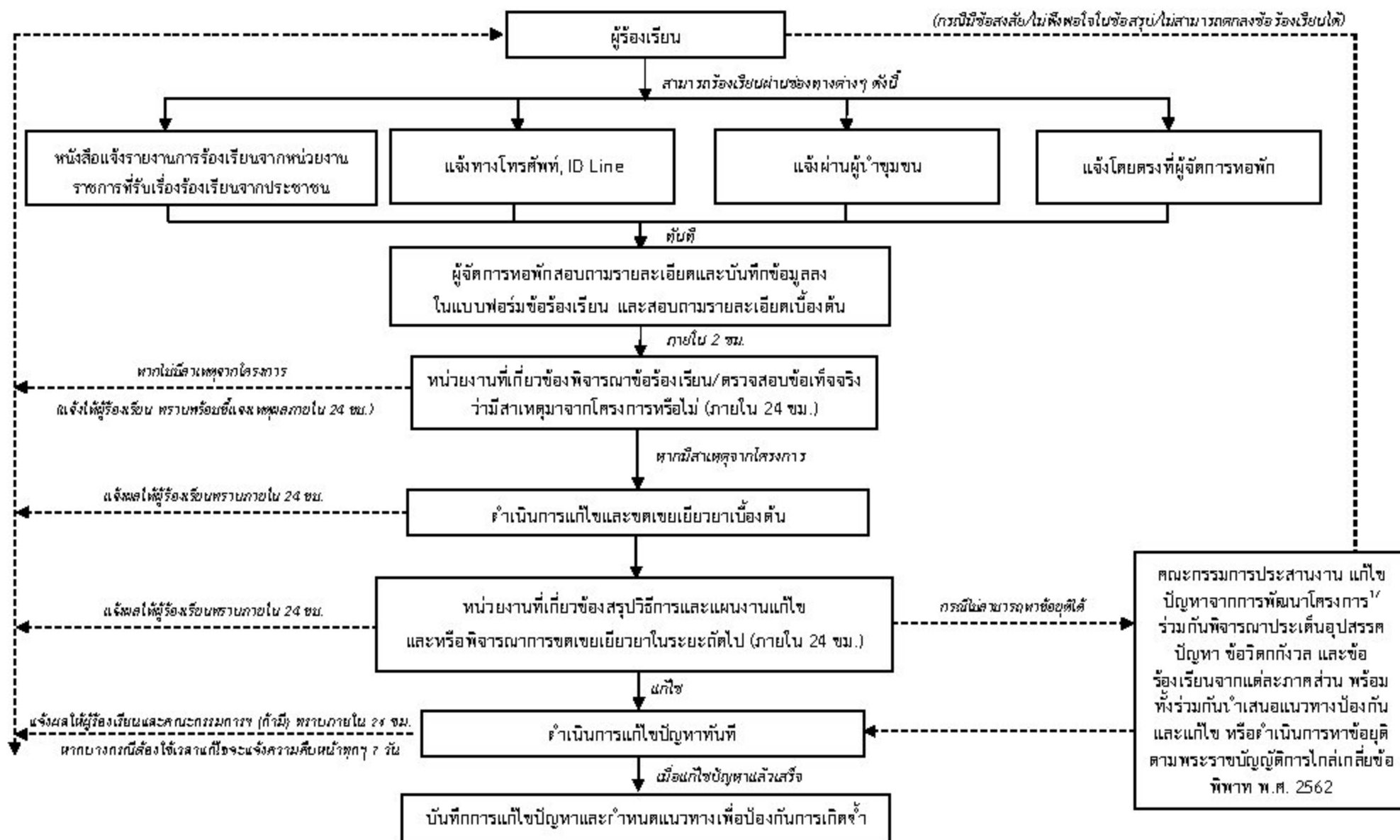
1) **ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน** โครงการจัดให้มีช่องทางการแจ้งข้อร้องเรียน ได้แก่ ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ แจ้งผ่าน ID Line และผู้รับเรื่องร้องเรียนหน้าป้อมยามหน้าโรงงานของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด อีกทั้งผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ ทั้งซึ่งโดยปกติโครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง หรือสามารถเข้าพบโดยตรงผ่านผู้จัดการหอพัก รวมถึงสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน

2) **การพิจารณาเบื้องต้น** หน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนจะมีการบันทึกรับเรื่องร้องเรียนและสอบถามรายละเอียดเบื้องต้น พร้อมทั้งมีการส่งบันทึกข้อร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน 2 ชั่วโมง

3) **การตรวจสอบสาเหตุและการกำหนดวิธีการแก้ไข** เมื่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับข้อมูลตรวจสอบเบื้องต้นจากหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนแล้ว จะมีการพิจารณาและตรวจสอบสาเหตุในรายละเอียดให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และหากผลการพิจารณาพบว่าไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการจะแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 24 ชั่วโมง แต่หากพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการและมีความเสียหายเกิดขึ้นจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยเบื้องต้นก่อนที่จะมีการสรุปวิธีการและแผนงานแก้ไขหรือพิจารณาการชดเชยเยียวยาในระยะถัดไปให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งหากเกิดกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ หรือผู้ร้องเรียนมีข้อสงสัยและความไม่พึงพอใจในข้อสรุปที่ได้รับจากโครงการ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562

4) **ขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหา** กรณีที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที ให้โครงการดำเนินการแก้ไขและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้กับผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง แต่กรณีที่แนวทางการแก้ไขต้องใช้เวลาพอสมควร กำหนดให้โครงการแจ้งกรอบระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการ (ถ้ามี) ทราบภายใน 1 วัน และรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขทุก 7 วัน จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

5) **ขั้นตอนการสรุปผลการแก้ไขปัญหา** ภายหลังจากการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โครงการจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการแก้ไขปัญหาและกำหนดแนวทางเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ



หมายเหตุ : ^{1/} กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนและไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการใกล้เคียงข้อพิพาท พ.ศ. 2562

ที่มา : บริษัท หยงซิม สติล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2564

รูปที่ 2.7-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส.1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งครอบคลุมประเด็นต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ การใช้น้ำ สระว่ายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ การจราจร การใช้ประโยชน์ที่ดิน สังคม-เศรษฐกิจ ด้านสาธารณสุข ด้านสุขภาพ ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ โดยมีมอบหมายให้บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี มีจำนวนห้องพักอาศัย 476 ห้อง ขนาดที่ดิน 18-1-5.25 ไร่ หรือ 29,221 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 5 อาคาร (อาคารขนาดความสูง 3 ชั้น 1 อาคาร คืออาคาร A อาคารขนาดความสูง 1 ชั้น 1 อาคาร คือ อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) และอาคารพักมูลฝอยรวมจำนวน 2 อาคาร (ความสูง 1 ชั้น) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมายึดถือเป็นแนวทางการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด 	-	- ภาศผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการว่าจ้างบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และหน่วยงานกลางเป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน โดยนำเสนอรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-2 นำเนตหนังสือจัดส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานทยิง (ปราจีนบุรี) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.5/9918 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 ทั้งนี้ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ โครงการจะเสนอรายละเอียดข้อมูลการเปลี่ยนแปลงต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณาต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 นำเนตหนังสือเห็นชอบของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องได้ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>- เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปัจจุบันบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นเจ้าของโครงการและเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานตามมาตรการฯ กำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ที่แผนกประชาสัมพันธ์ ทั้งนี้จากการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ที่ผ่านมา โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาศผนวก ก-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - ตูแสดต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินอย่างสม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ
2.2 คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในพื้นที่บริเวณที่พักอาศัย โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-2 ที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยจัดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ โดยที่ป้ายดังกล่าวต้องมีขนาดหรืออยู่ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจตรารถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบรถที่จอดในพื้นที่โครงการไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทั้งไว้	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบบริเวณโครงการเพื่อช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ
2.3 ระดับเสียง - กำหนดให้โครงการติดตั้งกำแพงคอนกรีตชนิด Light Concrete หรือวัสดุเทียบเท่าที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ตามแนวเขตของโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กหล่อที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการติดตั้งกำแพงคอนกรีตที่มีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร สูง 2.5 เมตร ตามแนวเขตของโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กหล่อที่อยู่ใกล้เคียง	-	- ภาพถ่ายที่ 3-4 กำแพงคอนกรีตตามแนวของโครงการด้านทิศตะวันตก
- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการอนุญาตให้เฉพาะรถจักรยานยนต์และรถจักรยานผ่านเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำชับให้ผู้ขับขี่จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในการขับขี่	-	-
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจตรารถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบรถที่จอดในพื้นที่โครงการไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทั้งไว้	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2.4 คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ชุดละ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุด อาคาร D 2 ชุด และอาคาร E 2 ชุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร A และ B สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้ง ให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ 	-	- ภาคผนวก ศ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีระบบบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บก๊าซมีเทนด้วยการเผาทำลายก๊าซมีเทนเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร A และ B สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการรวบรวมละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดเข้าถังบำบัดละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่มีหน้าที่ย่อยสลายก๊าซมีเทน ทั้งนี้เนื่องจากออกซิเจนในละอองน้ำจะมีส่วนเสริมในการย่อยก๊าซมีเทนได้ดีขึ้น 			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแล/รักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และความชำนาญ สำหรับเป็นผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	- ภาคผนวก ศ-2 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รถสูบล้างถังขององค์การบริหารส่วนตำบลท้าวมาสูบล้างถังจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์	- โครงการได้ประสานงานกับผู้รับเหมาให้เข้ามาสูบล้างถังจากระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัด ทุก 3 เดือน	-	-
- กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันไปในกระตาะที่มีกระตาะหิขุร่งกันที่กันกระตาะ เพื่อให้ไขมันแยกออกจากไขมันหลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป	- โครงการได้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งมีการจดบันทึกทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ค-3 รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
- กำหนดให้โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะและแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-5 ระบบควบคุมระบบน้ำเสีย
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
3.1 นิเวศวิทยาทางบก			
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ตูแตรรักษาระบบน้ำบาดาลเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - ควบคุมให้น้ำที่ส่งผ่านการบำบัดในระบบน้ำบาดาลเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และความชำนาญทำหน้าที่ตรวจสอบควบคุมและบำรุงรักษาระบบน้ำบาดาลเสียเพื่อให้ระบบน้ำบาดาลเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ส่งผ่านการบำบัดแล้วสำหรับน้ำที่ส่งผ่านการบำบัดทางโครงการไม่ได้มีการปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ศ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 - ภาคผนวก ศ-2 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ - จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำประปาที่มีความจุเพียงพอเพื่อให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน อีกทั้งต้องไม่มีการสูบน้ำประปามาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง - การออกแบบระบบสุขาภิบาลภายในห้องพักอาศัยหรือกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารต้องเลือกสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ที่ส่งเสริมให้มีการประหยัดน้ำ - กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง - ให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเพื่อให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้ นานไม่น้อยกว่า 1 วัน - โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำภายในห้องพักอาศัย เช่น โถสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ฝักบัวอาบน้ำ เป็นต้น - พนักงานมีภาชนะรองน้ำก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ - โครงการจัดให้มีช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอ หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	-	- ภาพถ่ายที่ 3-6 ถังเก็บน้ำสำรอง - ภาพถ่ายที่ 3-29 ระบบสุขาภิบาลในห้องพัก - ภาพถ่ายที่ 3-7 ภาชนะรองน้ำ -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้ถังเก็บน้ำประปาของโครงการต้องมีฝาดัง หรือ Manhole เพื่อข้อมน้ำทิ้ง ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการดูแลรักษาถังเก็บน้ำ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำประปามีฝาดังซึ่งสามารถดูแลรักษาได้สะดวก	-	- ภาพถ่ายที่ 3-6 ถังเก็บน้ำสำรอง
- กำหนดให้มีการเคลือบผิวด้านในถังเก็บน้ำประปาของโครงการด้วยน้ำยาที่ไม่มีส่วนผสมของสารเคมีมีพิษ (Non-Toxic) เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและหลุดร่อนของผิวถังซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำในถัง	- โครงการใช้ถังเก็บน้ำประปาที่ผลิตจากพลาสติกประเภทโพลีเอทิลีน (PE) ที่มีคุณสมบัติเด่นในเรื่องของความยืดหยุ่น ไม่เป็นสนิมและไม่หลุดร่อน	-	- ภาพถ่ายที่ 3-6 ถังเก็บน้ำสำรอง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำประปาของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการแตกร้าวของถัง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำประปาของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการแตกร้าวของถัง	-	-
<p>4.2 สระว่ายน้ำ</p> <p>1) โครงสร้างและความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>- ออกแบบให้โครงการของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ และทำความสะอาดได้ง่าย</p> <p>- ออกแบบให้มีรั้วระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิมแข็งแรง และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>- สถานที่ที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า 'สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย' และ 'ห้ามเข้า' และต้องมีระบบระบายอากาศ และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</p>	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างสระว่ายน้ำ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) การป้องกันอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ โดยใช้วัสดุกันลื่นและไม่มีน้ำขัง - กำหนดให้มีป้ายแสดงความเสี่ยงและเลขแสดงความเสี่ยงของน้ำในสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้งานสระว่ายน้ำในช่วงเวลากลางวัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) ที่ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำและสามารถปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้บริเวณใกล้เคียงสระว่ายน้ำโดยวางไว้บริเวณฝั่งลึกของสระว่ายน้ำ - กำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำให้อยู่สภาพดีไม่ล่อนเอน - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและความพอเพียงของอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น ไม้ช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ สปีดลีส 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการจมน้ำ โดยระบุรายละเอียดวันเวลาและสาเหตุการเกิด พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลที่ผ่านการฝึกอบรม และมีความรู้ในการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างสระว่ายน้ำ 	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และรางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างสระว่ายน้ำ 	-	-
3) การป้องกันคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ			
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ 			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ชำระล้างร่างกายของผู้ใช้สระว่ายน้ำบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ 			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดสวตทองเหลืองหรือพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย ทั้งนี้กำหนดให้ใช้ตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอยในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน และกำหนดให้มีการดูดตะกอนและมีการขัดกระเบื้องพื้น/ผนัง/รางระบายน้ำสิ้นของสระว่ายน้ำทุกเดือน 			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ 			
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และรางระบายน้ำเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ) เพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 			
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายนํ้ากรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายนํ้าจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายนํ้าปิดบริการ - ล้างทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง - ดำเนินการสูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตัดเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้เข้าจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายนํ้าเนื่องจากทำให้้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อนโดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายนํ้าทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายนํ้าแล้ว - จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับคุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างสระว่ายนํ้า 	-	-
<p>4.3 การบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ชุดละ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุด อาคาร D 2 ชุด และอาคาร E 2 ชุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร A และ B สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทั้งจากอาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด 	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้ง ให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-	- ภาคผนวก ศ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- กำหนดให้โครงการมีระบบบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บก๊าซมีเทนด้วยการเผาทำลายก๊าซมีเทนเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อน	- ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
- กำหนดให้โครงการรวบรวมละอองน้ำขนาดเล็ก หรือ Aerosol ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่มีหน้าที่ย่อยสลายก๊าซมีเทน ทั้งนี้เนื่องจากออกซิเจนในละอองน้ำจะมีส่วนเสริมในการย่อยก๊าซมีเทนได้ดีขึ้น			
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแล/รักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และความชำนาญ สำหรับเป็นผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก ศ-2 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รถสูบล้างถังขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ามาสูบล้างถังจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์	- โครงการได้ประสานงานให้ผู้รับเหมาสูบกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 3 เดือน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัด น้ำเสีย และมีการจดบันทึกทุกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ใน กระตาดที่มีกระตาดหุ้มรองกันที่กันกระดาง เพื่อให้ไขมันแยกออก จากไขมัน หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป	- โครงการได้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัด น้ำเสีย พร้อมทั้งมีการจดบันทึกทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ศ-3 รายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
- กำหนดให้โครงการจัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะและแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้ สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และ ให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งระบบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งได้มีการ ตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	- ภาพถ่ายที่ 3-5 ระบบควบคุมระบบ น้ำเสีย
4.4 การระบายน้ำ - จัดให้มีท่อระบายน้ำของโครงการ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อรวม ปริมาณที่สามารถหน่วงน้ำฝนได้ทั้งหมด ดังนั้น ระบบหน่วงน้ำของ โครงการมีขนาดเพียงพอที่จะหน่วงน้ำฝนที่หลากมาในพื้นที่	- โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่บ่อหน่วงน้ำเดิมให้มีลักษณะเป็น บ่อคอนกรีต ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งท่อระบายน้ำเพื่อรวม น้ำฝนของโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-8 ท่อระบายน้ำของ โครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-9 บ่อหน่วงน้ำ
- ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่รางระบาย น้ำสาธารณะเพื่อป้องกันการไหลย้อนของน้ำภายนอกโครงการเข้าสู่ ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่บ่อหน่วงน้ำเดิมให้มีลักษณะเป็น บ่อคอนกรีต ทั้งนี้ โครงการจะนำน้ำที่ได้จากการบำบัดมาหมุนเวียน เพื่อใช้ในโครงการ และไม่มีระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	-	-
- กรณีที่เกิดเหตุน้ำท่วม หากจุดที่น้ำท่วมถึงมีระบบไฟในบริเวณติด ตั้งอยู่ให้วางแผนในการดำเนินการตัดระบบไฟฟ้าในบริเวณนั้น ล่วงหน้า	- การดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่เกิดเหตุน้ำท่วมภายในบริเวณโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่เกิเตน้ำท่วมภายในบริเวณโครงการและทางเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขสถานการณ์จนกระทั่งน้ำลดลงเข้าสู่สภาวะปกติโครงการจะต้องฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมมาบริเวณที่เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ต่างๆ โดยการเก็บกวาดขยะ เศษวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดแยกขยะที่ใช่ได้และใช้ไม่ได้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่เกิดเหตุน้ำท่วมภายในบริเวณโครงการ 	-	-
<p>4.5 การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายข้อความประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานมีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท - จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ปะปนกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานมีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทพร้อมทั้งจัดให้มีถังคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาทำความสะอาดประจำพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ ถังพักมูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยเปียก ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล และถังพักมูลฝอยอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทมูลฝอยโดยแบ่งเป็นถังขยะรีไซเคิล ถังขยะเปียก ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตรายบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องมูลฝอยประจำชั้นไปไว้ยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ - การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ต้องมัดปากถุงให้แน่นก่อนการเคลื่อนย้ายมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาทำความสะอาดประจำพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารเก็บพักมูลฝอยรวม 2 แห่ง โดย อาคารพักของเสียแห่งที่ 1 จะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคาร A และอาคาร B ส่วนอาคารพักของเสียแห่งที่ 2 จะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคาร C อาคาร D และอาคาร E ซึ่งจะต้องแบ่งเป็นพื้นที่พักมูลฝอยเปียก พื้นที่พักมูลฝอยทั่วไป พื้นที่พัก มูลฝอยรีไซเคิล และให้แยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยประเภทอื่นอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บพักมูลฝอย จำนวน 1 แห่ง ซึ่งจะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคาร A อาคาร B และ อาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบที่รวบรวมน้ำเสียจากการล้างอาคารพักมูลฝอยรวมเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง หากส่งให้กับหน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับขยะมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่มีระบบที่รวบรวมน้ำเสียจากการล้างอาคารพักมูลฝอย ทั้งนี้ โครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยใส่ถุงที่มีความทนทานพร้อมมัดปากถุงอย่างมิดชิด ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารพักขยะ พร้อมทั้งประสานงานกับบริษัทเอกชนให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการ ทุก 3 เดือน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ - ภาคผนวก ง สำเนาใบเสร็จกำจัดขยะมูลฝอยช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีที่จอดรถมูลฝอยโดยเฉพาะซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่เก็บพักมูลฝอยรวมเพื่อลดระยะทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอย และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับขบวนการจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรถจัดเก็บมูลฝอยบริเวณหน้าอาคารพักมูลฝอยเพื่อลดระยะทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอย	-	- ภาพถ่ายที่ 3-25 ที่จอดรถมูลฝอย
- จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4.6 ระบบไฟฟ้า - การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและการจ่ายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีผู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าภายในโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-12 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ
- ติดป้ายเตือน "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" บริเวณเสาดัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการติดป้ายเตือนสำหรับพื้นที่ที่เป็นอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน	-	- ภาพถ่ายที่ 3-13 ป้ายเตือน "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง"
- ประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่จากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ์ ให้เข้ามาตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน หากพบความเสียหายหรือชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน			
- ประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาตรวจสอบสภาพของระบบสายดินของหม้อแปลงปีละ 1 ครั้ง			
4.7 การป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงประจำชั้นแต่ละอาคารและมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยเพื่อให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-14 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการใช้แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวดของ บริษัท ไทยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาศผนวก จ-1 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบท่อเย็นโดยมีการเชื่อมต่อจากระบบท่อเย็นไปยังตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ถูกติดตั้งในแต่ละชั้นของอาคาร ทั้งนี้จะต้องมีความสามารถในการดับเพลิงครอบคลุมพื้นที่ในแต่ละชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงโดยได้ติดตั้งในแต่ละชั้นของอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งถังดับเพลิงเคมีมือถือ (Chemical Fire Extinguisher) ประจำชั้นแต่ละอาคาร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยโดยการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอัคคีภัย ทั้งที่เป็นระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ ได้แก่ Fire alarm system detects ระบบแบบใช้มือดึง รวมทั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการ กรณีเกิดอัคคีภัยทางโครงการจะมีการแจ้งหัวหน้างาน เพื่อดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-14 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - ภาศผนวก จ-1 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568 - ภาศผนวก จ-2 รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีมือถือ (Chemical Fire Extinguisher) ไว้ในตู้ฉีดน้ำดับเพลิง หรือ FHC ที่มีการติดตั้งในแต่ละชั้น 			
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงควบคุมที่ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมรับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์แจ้งเหตุต่างๆ ในกรณีเกิดอัคคีภัย พร้อมทั้งจะส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุหรือสัญญาณเตือนต่อไป 			
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอัคคีภัย ทั้งที่เป็นระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ ได้แก่ Smoke Detector และ/หรือ Heat Detector และระบบแบบใช้มือดึง 			
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตำแหน่งที่สามารถแจ้งเตือนภัยให้อาคารข้างเคียงรับทราบการเตือนภัยได้อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งประสานงานเพื่อแจ้งให้อาคารข้างเคียงรับทราบถึงลักษณะของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 			
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบันไดหนีไฟ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่บุคคลสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายทางหนีไฟสามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อบอกตำแหน่งอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ 		<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-15 บ้ายันไทดหนีไฟ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีพื้นที่ของอาคาร A ที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร อาคาร B ไม่น้อยกว่า 175 ตารางเมตร อาคาร C ไม่น้อยกว่า 206 ตารางเมตร อาคาร D ไม่น้อยกว่า 168 ตารางเมตร และอาคาร E ไม่น้อยกว่า 194 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณหน้าสำนักงานบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด		- ภาพที่ 3-26 จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ
- ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟของแต่ละชั้น ทั้งนี้แบตเตอรี่จะต้องสามารถจ่ายไฟฟ้าแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณบันไดหลักและบันไดหนีไฟของแต่ละชั้น		- ภาพถ่ายที่ 3-16 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
- ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ รวมถึงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นๆ ติดไว้บริเวณด้านหน้าบันไดทุกชั้น	- โครงการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคาร เพื่อแสดงเส้นทางหนีไฟภายในอาคารไว้บริเวณด้านหน้าบันไดทุกชั้น		- ภาพถ่ายที่ 3-15 บันไดหนีไฟ - ภาพถ่ายที่ 3-16 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
- ติดป้ายแนวทางการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวบริเวณที่ติดตั้งให้ชัดเจน	- โครงการมีการติดป้ายแนวทางการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวบริเวณที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 3-27 ป้ายแนวทางการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณที่ติดตั้ง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดต่างๆ ภายในอาคารที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือการพลัดตกได้ รวมทั้งต้องดำเนินการป้องกันแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดต่างๆ ภายในอาคารที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มาจัดอบรมให้กับโครงการ	- สำหรับปี 2568 โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสลาดของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด โดยดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2568 รวมทั้งจัดให้มีการใช้แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสลาดของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด	-	- ภาศผนวก จ-1 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568 - ภาศผนวก จ-3 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย			
- แจ้งข้อมูลแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการให้อาคารข้างเคียงรับทราบ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการสามารถขอความช่วยเหลือและสามารถใช้ระบบระบบดับอัคคีภัยของโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กสวดได้	- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการจะขอความช่วยเหลือและใช้ระบบระบบดับอัคคีภัยของโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กสวดที่อยู่ใกล้เคียง	-	-
4.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ - กำหนดให้ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบอาคาร เพื่อช่วยลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และส่งเสริมสิ่งแวดล้อมที่ดี	-	- ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ
- กำหนดให้ใช้ฉนวนบุเพดานซึ่งสามารถลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งฉนวนบุเพดานเพื่อช่วยลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศเรียบร้อยแล้ว	-	-
- กำหนดให้ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้า และยืดอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการจัดให้มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ ทุก 3 เดือน เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-17 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
4.9 การจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลาเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกพื้นที่โครงการและการเข้า-ออกที่จอดรถ โดยกำหนดให้ผู้เข้ามาใช้บริการจอดรถภายในตำแหน่งด้านในก่อนเป็นอันดับแรกและกำหนดให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามนำปจวตบริเวณถนนสาธารณะด้านนอก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้มีการกำหนดให้ผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการห้ามนำปจวตบริเวณถนนสาธารณะด้านนอก	-	- ภาพถ่ายที่ 3-2 ที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- กำหนดให้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นที่ห้ามจอดรถ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันก่อนดำเนินการทำงาน	-	- ภาพถ่ายที่ 3-18 การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ทำสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่	- โครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจร ไว้บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการเดินทาง	-	- ภาพถ่ายที่ 3-19 สัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไว้บริเวณช่องทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการเพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจน	-	- ภาพถ่ายที่ 3-20 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- กำหนดให้มีลูกศรแนะนำการเดินทางบริเวณพื้นทางและป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนต่อผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	- โครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจร ไว้บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการเดินทาง	-	- ภาพถ่ายที่ 3-19 สัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- จัดให้มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดทำสัญญาณบริเวณถนนพื้นที่โครงการเพื่อลดความเร็วในการขับขี่ภายในพื้นที่โครงการและเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรของผู้ใช้ถนนหรือสัญจรผ่านบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-21 คันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมถึงป้องกันผลกระทบต่อผู้สัญจรภายนอก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคอยกำกับพนักงานให้จอดรถเฉพาะบริเวณที่ทางโครงการให้จอดเท่านั้น	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ นอกจากนี้ โครงการมีใบรับรองการก่อสร้างตามใบรับรองการก่อสร้างอาคารตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6) จากองค์การบริหารส่วนตำบลหัวท้าว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาศผนวก จ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)
<ul style="list-style-type: none"> - คูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยจัดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่มไม้คลุมดินภายในโครงการบริเวณด้านข้างรั้วโดยรอบโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องไม่ก่อสร้างสิ่งใดเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตย์ไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการหลีกเลี่ยงการก่อสร้างสิ่งใดๆ เพิ่มเติมจากแบบสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 	-	-
<p>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 ผลกระทบทางสังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งกำหนดการรายละเอียดการดำเนินโครงการต่อราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ และสถานีดับเพลิงให้รับทราบก่อนเริ่มเปิดดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการแจ้งกำหนดการเปิดดำเนินโครงการต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้โครงการแจ้งรายละเอียดการดำเนินโครงการต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยเร็วที่สุด 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - กำหนดให้มีการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับโครงการ โดยมีระยะเวลาคุ้มครอง 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการชดเชยเยียวยาและช่องทางติดต่อกลับหากได้รับผลกระทบจากโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โดยใช้ร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวดของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ทั้งนี้จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการยังมิได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีเกิดความเสียหายเกิดขึ้น โครงการจะชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนโครงการเพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วนพร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไขหรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการยังมิได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - สร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่ใกล้เคียงโดยการส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ ปี พ.ศ. 2568 ร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสวดของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-22 การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5.2 ผลกระทบด้านสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่อาคารที่พักอาศัย พร้อมทั้งเตรียมรถนำส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในโครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-24 รถนำส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ หรือช่องทางการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในจุดที่สังเกตได้ชัดเจน เช่น โถงทางเดิน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการติดประกาศเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน หรือช่องทางการติดต่อโรงพยาบาล หรือหน่วยงานต่างๆ บริเวณโถงทางเดินเรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 3-28 เบอร์โทรฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดิน
<p>5.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในพื้นที่บริเวณอาศัยที่พักอาศัย โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-2 ที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่มีการฉีดล้างถนน อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ โดยที่ป้ายดังกล่าวต้องมีขนาดหรืออยู่ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจตราที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบรถที่จอดในพื้นที่โครงการไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบบริเวณโครงการเพื่อช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการอนุญาตให้เฉพาะรถจักรยานยนต์และรถจักรยานผ่านเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำกับให้ผู้ขับขี่จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในการขับขี่	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจตรารถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจสอบรถที่จอดในพื้นที่โครงการไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ชุดละ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุดอาคาร D 2 ชุด และอาคาร E 2 ชุด)	- ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด โดยชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D สำหรับอาคาร C และ E ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
- กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	-	- ภาศผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแล/รักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และความชำนาญ สำหรับเป็นผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาศผนวก ค-2 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รถสูบล้างถังขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวท้าวมาสูบล้างถังจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์	- โครงการได้ประสานงานกับผู้รับเหมาให้เข้ามาสูบล้างถังจากระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัด ทุก 3 เดือน	-	-
- กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันไว้ในกระตาะที่มีกระตาะหิ้วช้อนกันที่กันกระตาะ เพื่อให้ไขมันแยกออกจากไขมัน หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป	- โครงการได้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งมีการจดบันทึกทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ค-3 รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
- จัดทำป้ายข้อความประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานมีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท พร้อมทั้งจัดให้มีถังคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย	-	- ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ
- จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ปะปนกัน			
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังที่พักรวมมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาทำความสะอาดประจำพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษาทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ
- จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ ถังพักรวมมูลฝอยทั่วไป ถังพักรวมมูลฝอยเปียก ถังพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล และถังพักรวมมูลฝอยอันตราย	- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทมูลฝอยโดยแบ่งเป็นถังขยะรีไซเคิล ถังขยะเปียก ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตรายบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย	-	- ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะและถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องมูลฝอย ประจำชั้นไปไว้ยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดประจำพื้นที่ โครงการและจัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษา ความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-10 อาคารพักขยะ และถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ
- จัดให้มีที่จอดรถมูลฝอยโดยเฉพาะซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่เก็บพักมูลฝอย รวมเพื่อลดระยะทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอย และเพื่อป้องกันไม่ให้ รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกีดขวางการจราจร	- โครงการให้รถจัดเก็บมูลฝอยมาจอดหน้าอาคารพักมูลฝอยเพื่อ ขนย้ายขยะไปกำจัด	-	- ภาพถ่ายที่ 3-25 ที่จอดรถมูลฝอย
- จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บ ขนมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
- กำหนดให้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีการติดตั้งแผ่นยางชะลอ ความเร็ว พร้อมทั้งป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อ อำนวยความสะดวก และจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการให้เหมาะสม	- โครงการติดตั้งคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจร	-	- ภาพถ่ายที่ 3-21 คันชะลอความเร็ว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
- ทำสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และติดตั้งป้ายจราจร ต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิด ความสับสนต่อผู้ขับขี่	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าบริเวณทางเข้า-ออก	-	- ภาพถ่ายที่ 3-19 สัญลักษณ์จราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถ มองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน	- โครงการได้ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไว้บริเวณช่องทางเข้า-ออก ของพื้นที่โครงการ	-	- ภาพถ่ายที่ 3-20 ไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมถึงป้องกันผลกระทบต่อผู้สัญจรภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคอยกำกับพนักงานให้จอดรถเฉพาะบริเวณที่ทางโครงการให้จอดเท่านั้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีสัญญาณบริเวณถนนพื้นที่โครงการเพื่อลดความเร็วในการขับขี่ภายในโครงการและเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรของผู้ที่ใช้ถนนหรือสัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-21 คันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
<p>5.4 ทัศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณชั้นล่างเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้เป็นประจำทุกเดือน - กำหนดแผนการกำจัดวัชพืชน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลงรวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยจัดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการบริเวณด้านข้างรั้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้และพืชคลุมดินโดยการรดน้ำต้นไม้วันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินเป็นประจำสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบต้นไม้ตายทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีการล้มต้นไม้ตายเป็นประจำทุกเดือน - ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยจัดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการบริเวณด้านข้างรั้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้และพืชคลุมดินโดยการรดน้ำต้นไม้วันละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินเป็นประจำสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากพบต้นไม้ตายทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ
<p>5.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการให้โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมโดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เป็นตัวแทนของโครงการโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการไม่มีที่พักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม กำหนดให้โครงการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการ จนกระทั่งเริ่มเปิดดำเนินการแล้วเสร็จ 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โดยใช้ร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็ก scrap ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ทั้งนี้จากการดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาศผนวก ก-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนโครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรคปัญหา ข้อขัดก้างวล และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการยังมิได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด 		
<p>5.6 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการให้โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เป็นตัวแทนของโครงการโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการไม่มีที่พักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์โครงการจะดำเนินการปรับทิศทางปีกรับ สัญญาณโทรทัศน์หรือจานรับสัญญาณดาวเทียมของผู้ที่ได้รับผลกระทบให้มีสภาพปกติเหมือนเดิม โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาการรับสัญญาณตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างโครงการจนกระทั่งเริ่มเปิดดำเนินการแล้วเสร็จ 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการ โดยเข้าร่วมกับโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กสลาดของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ทั้งนี้จากการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการยังมิได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด 	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนโครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรคปัญหา ข้อขัดกั้วล และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข หรือำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการไต่ส่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- การำเนินงานในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		



ภาพที่ 3-1 การดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณโดยรอบโครงการ



ภาพที่ 3-2 ที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 3-4 กำแพงคอนกรีตตามแนวเขต
ของโครงการด้านทิศตะวันตก



ภาพที่ 3-5 ระบบควบคุมระบบน้ำเสีย



ภาพที่ 3-6 ถังเก็บน้ำสำรอง



ภาพที่ 3-7 ภาชนะรองน้ำ



ภาพที่ 3-8 ท่อระบายน้ำของโครงการ



ภาพที่ 3-9 บ่อท่วงน้ำ



ภาพที่ 3-10 อาคารพักขยะ และถึงรองรับมูลฝอย
บริเวณต่างๆ ภายในโครงการ



ภาพที่ 3-11 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด
พื้นที่ภายในโครงการ



ภาพที่ 3-12 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน
พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3-13 ป้ายเตือน "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง"



ภาพที่ 3-14 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ



ภาพที่ 3-15 ป้ายบันไดหนีไฟ



ภาพที่ 3-16 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ภาพที่ 3-17 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



ภาพที่ 3-18 การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



ภาพที่ 3-19 สัญลักษณ์จราจร
บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 3-20 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 3-21 คั่นชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 3-22 การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 3-23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลภายในโครงการ



ภาพที่ 3-24 รถนำส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 3-25 ที่จอดรถมูลฝอย



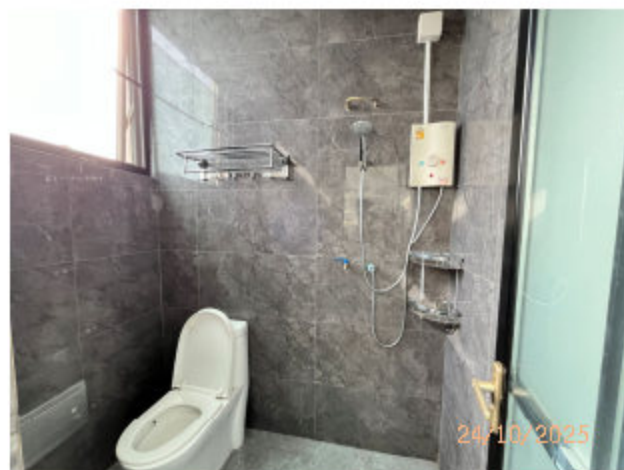
ภาพที่ 3-26 จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 3-27 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
บริเวณที่ติดตั้ง



ภาพที่ 3-28 เบอร์โทรฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดิน



ภาพที่ 3-29 ระบบสุขาภิบาลภายในห้องพัก

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย

- 1) ภูมิประเทศ
- 2) ไฟฟ้า
- 3) การจัดการของเสีย
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) การระบายน้ำ
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) ด้านสภาวะน้ำ
- 8) สังคม-เศรษฐกิจ
- 9) สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมข้างต้น นำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-011 (อำนาจหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนและอำนาจเอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่างแสดงดังภาคผนวก ข-1 และ ข-2) สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตั้งรูปที่ 4.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
1. ภูมิประเทศ - สำรวจต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจต้นไม้และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินเป็นประจำทุกสัปดาห์	-
2. ไฟฟ้า - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน	- โครงการฯ จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-
3. การจัดการของเสีย - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและอาคารพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเป็น 4 ประเภท คือ ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะแบบเปียก ถังขยะทั่วไป และถังขยะอันตราย สำหรับรองรับมูลฝอยบริเวณด้านหน้าอาคารพักอาศัย พร้อมทั้งได้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยอยู่เสมอ โดยมีการประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	-
- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและอาคารพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ซัลไฟต์ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * บีโอดี (BOD) * ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) * ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) * ตะกอนหนัก (Settleable Solids) * ทีเคเอ็น (TKN) * น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อท่วงน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ - Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ จำนวน 10 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อท่วงน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจากบ่อท่วงน้ำได้ในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม 2568 โดยบริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมของโครงการฯ ส่วนในช่วงเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากโครงการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมบำรุงบ่อท่วงน้ำ (ดังรายละเอียดในหัวข้อ 4.2) - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสีย และรายงานผลการตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
<p>- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกทรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้</p> <p>* ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)</p> <p>* ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>* ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย(ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>* การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)</p> <p>* ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ (ลิตรหรือกิโลกรัม))</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอต่อรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า) ภายในวันที่ 15 ของเดือน</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกทรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 แต่ยังไม่ได้นำผลการจัดเก็บสถิติข้อมูล (ดังภาคผนวก ค-3)</p>	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> * การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) * เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ) * อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) * ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) * ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข 				

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
<p>5. การระบายน้ำ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบเศษดินตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อดักขยะ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก 1 เดือนในช่วงฤดูฝน</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ ได้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเศษดินตะกอนในท่อระบาย และบ่อดักขยะในพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี ไม่มีสิ่งอุดตัน นอกจากนี้ยังได้มีการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ พร้อมทั้งได้ทำการตรวจสอบสภาพของเครื่องสูบน้ำเป็นประจำ เพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย</p> <p>- คู่มือรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้</p> <p>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก 3 เดือน</p> <p>- ทุก 1 เดือน หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
<p>7. ด้านสระว่ายน้ำ</p> <p>- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และวางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- สระว่ายน้ำ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างสระว่ายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	
<p>- กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการจมน้ำโดยระบุรายละเอียดวันเวลาและสาเหตุการเกิดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- สระว่ายน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>		
<p>- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดยกำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนอิสระ</p>	<p>- สระว่ายน้ำ</p>	<p>- วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดบริการและหลังปิดบริการ)</p>		
<p>- กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยกำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa</p>	<p>- สระว่ายน้ำ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำให้อยู่สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- สระว่ายน้ำ	-		
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและความพอเพียงของอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น ไม้ช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ เป็นต้น	- สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		
- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- สระว่ายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
8. สังคม-เศรษฐกิจ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการเพื่อสอบถามปัญหาด้านต่างๆ เช่น การบดบังทัศนวิสัย และโทรทัศน์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ทุก 3 เดือน	- โครงการฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่ในการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ ปี 2568 ร่วมกับบริษัท หยงซิม สติล (ไทยแลนด์) จำกัด พร้อมทั้งได้มีการพบปะกับครัวเรือนที่อยู่ติดกับโครงการเพื่อดำเนินการสอบถามปัญหาของการดำเนินโครงการ	
9. สุขภาพและการท่องเที่ยว - ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้โตตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจต้นไม้และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินเป็นประจำทุกสัปดาห์	



กรกฎาคม



สิงหาคม

รูปที่ 4.1-1 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบ่อน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่
รางระบายน้ำสาธารณะ

4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อหน่วยน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และบริเวณ Manhole ของระบบน้ำบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ จำนวน 10 จุด ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ซัลไฟต์ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายทั้งหมด ตะกอนหนัก ทีเคเอ็น และน้ำมันและไขมัน โดยมีวิธีตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1

วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการตรวจวัด/วิธีวิเคราะห์
- ซัลไฟต์	- IODOMETRIC METHOD (4500-S ² F.)
- ความเป็นกรด-ด่าง	- ELECTROMETRIC METHOD (4500-H ⁺ B.)
- บีโอดี	- 5 DAY BOD TEST (5210 B.) & MEMBRANE ELECTRODE METHOD (4500-O.G.)
- ของแข็งแขวนลอย	- TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 (2540 D.)
- ของแข็งละลายทั้งหมด	- TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 C° (2540 C.)
- ตะกอนหนัก	- SETTLEABLE SOLIDS (2540 F.)
- ทีเคเอ็น	- MACRO-KJELDAHL METHOD (4500-N _{ORG} B.) & TITRIMETRIC METHOD (4500-NH ₃ C.)
- น้ำมันและไขมัน	- LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (5520 B.)

1) บ่อหน่วยน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อหน่วยน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม และวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2568 โดยผลการตรวจวัดน้ำทั้งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ซัลไฟต์	มีค่าอยู่ในช่วง	0.24-0.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าอยู่ในช่วง	5.6-7.2	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วง	15-17	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วง	11.1-20.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วง	192-196	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วง	น้อยกว่า 0.1-0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วง	7.9-14.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วง	น้อยกว่า 2-3	มิลลิกรัมต่อลิตร

สำหรับผลการตรวจวัดข้างต้นเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.) และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตารางที่ 4.2-2

ผลตรวจคุณภาพน้ำทั้งบ่อหนองน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่าควบคุม ^{2/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย. ^{3/}	ต.ค. ^{3/}	พ.ย. ^{3/}	ธ.ค. ^{3/}		
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.24	0.40	-	-	-	-	ไม่เกิน 1.0	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	5.6	-	-	-	-	5.5-9.0	-
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	15	17	-	-	-	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 20
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	20.8	11.1	-	-	-	-	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 30
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	196	192	-	-	-	-	ไม่เกิน 1,000	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิกรัม/ลิตร	0.2	<0.1	-	-	-	-	-	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัม/ลิตร	14.0	7.9	-	-	-	-	ไม่เกิน 35	-
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มิลลิกรัม/ลิตร	3	<2	-	-	-	-	ไม่เกิน 20	-

หมายเหตุ : ^{1/} ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

^{2/} ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

^{3/} ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบ่อหนองน้ำของโครงการในเดือนมกราคม มีนาคม และกันยายนถึงธันวาคม

เนื่องจากมีการซ่อมบำรุงจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

* บริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะที่กล่าวมาข้างต้นไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดช่วงที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 4.2-3 และรูปที่ 4.2-1

2) Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณ Manhole 1 และ Manhole 2 ของระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทั้งบริเวณ Manhole 1 และ Manhole 2 ช่วงที่ผ่านมา (แสดงดังตารางที่ 4.2-4 และรูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-3) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.) ยกเว้น ชีลไฟต์ บีโอดีและทีเคเอ็นบริเวณ Manhole 1 และ Manhole 2 และของแข็งแขวนลอยบริเวณ Manhole 1 ที่มีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานในบางช่วง เนื่องจากระบบบำบัดน้ำทั้งบริเวณดังกล่าว เกิดการขัดข้อง อย่างไรก็ตามปัจจุบันทางโครงการมีการบำรุงรักษาซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 4.2-3

ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองภูเก็ต ประจำปี 2567-2568

ช่วงการตรวจวัด	เดือน	ผลการตรวจวัด							
		ซัลไฟด์ (Sulfide) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตะกอนหนัก (Settleable Solid) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ทีเคเอ็น (TKN) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (มิลลิกรัมต่อลิตร)
ปี 2567 ^๙	มกราคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์ ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	<1.0	7.2	30.0	38.2	168	<0.1	21.1	10.8
	พฤษภาคม	<1.0	7.2	48.8	22.6	244	<0.1	88.6	<0.0
	มิถุนายน	<1.0	6.2	6.9	<10.0	118	<0.1	33	<0.0
	กรกฎาคม	<1.0	6.7	9.6	17.6	162	<0.1	36	<0.0
	สิงหาคม	<1.0	6.5	9.6	<10.0	118	<0.1	33	<0.0
	กันยายน	<1.0	6.1	2.3	<10.0	100	<0.1	23	<0.0
	ตุลาคม	<1.0	6.3	<2.0	<10.0	98	<0.1	20	<0.0
	พฤศจิกายน	<1.0	6.3	7.5	<10.0	112	<0.1	32	<0.0
	ธันวาคม	<1.0	6.4	18.3	17.8	298	<0.1	21	<0.0
ปี 2568 ^๙	มกราคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์ ^๙	<0.06	6.9	14.0	16.7	154	0.1	74	3.0
	มีนาคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	<0.06	7.2	20.0	38.0	350	0.1	97	<2.0
	พฤษภาคม	0.21	6.8	20.0	39.5	150	0.2	120	<2.0
	มิถุนายน	3.0	7.1	48.0	51.0	336	0.1	280	11.0
	กรกฎาคม	0.24	7.2	15.0	20.8	196	0.2	140	3.0
	สิงหาคม	0.40	5.6	17.0	11.1	192	<0.1	79	<2.0
	กันยายน ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตุลาคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	พฤศจิกายน ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
	ธันวาคม ^๙	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^๙		ไม่เกิน 1.0	5.5-9.0	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20
ค่าควบคุม ^๙		-	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^๙ ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

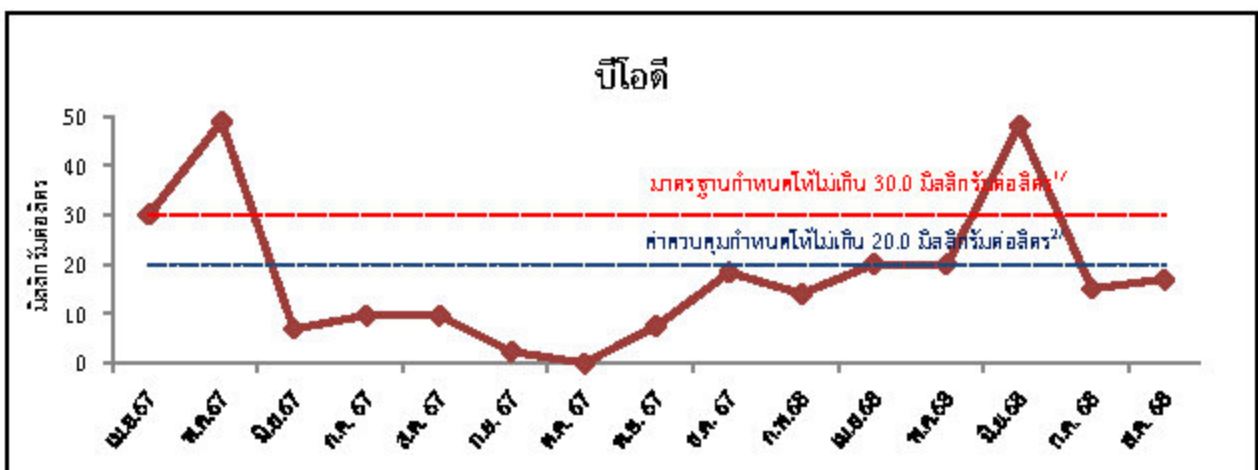
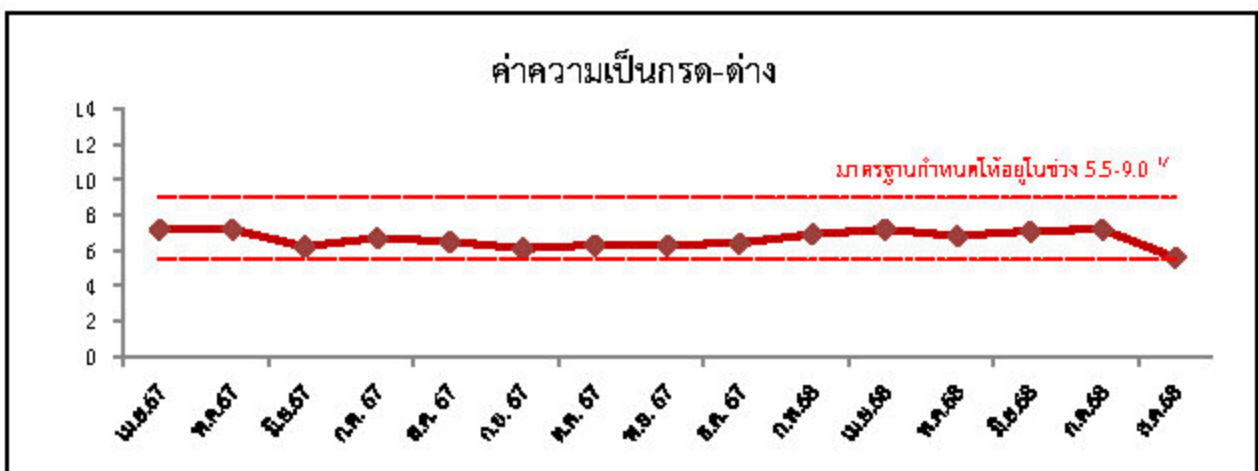
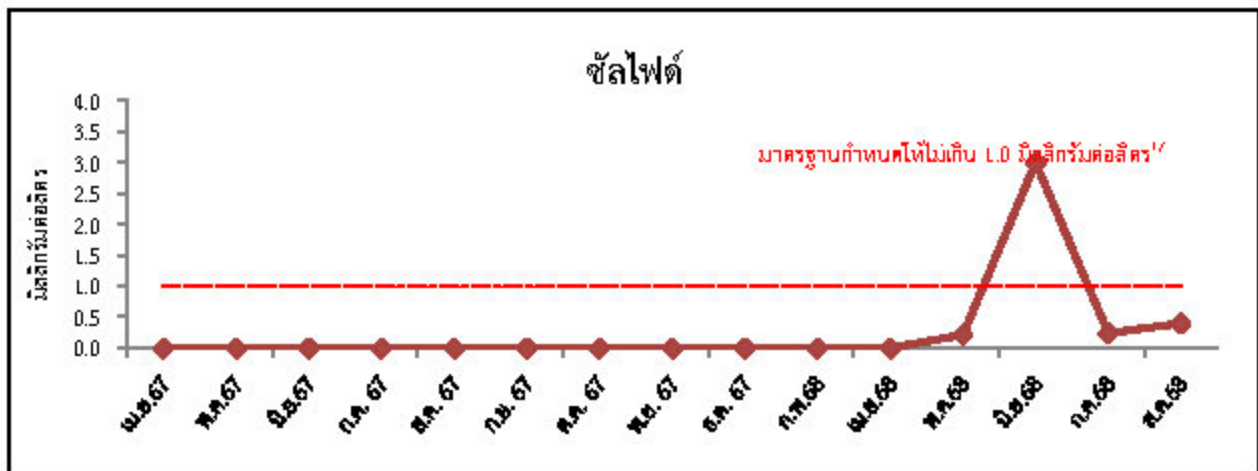
^๙ ควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

^๙ ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งนอกเหนือของโครงการ ไม่เดือนกรกฎาคมถึงมีนาคม 2567 เนื่องจากอยู่ในช่วงการก่อสร้าง

^๙ ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งนอกเหนือของโครงการ ไม่เดือนกรกฎาคม มีนาคม และกันยายนถึงธันวาคม 2568 เนื่องจากมีการขออนุญาตขุดลอกคลองน้ำทิ้งจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

^๙ บริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอส พี เอส คอนซัลต์ ซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอนไว เว็ท จำกัด, 2568



หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

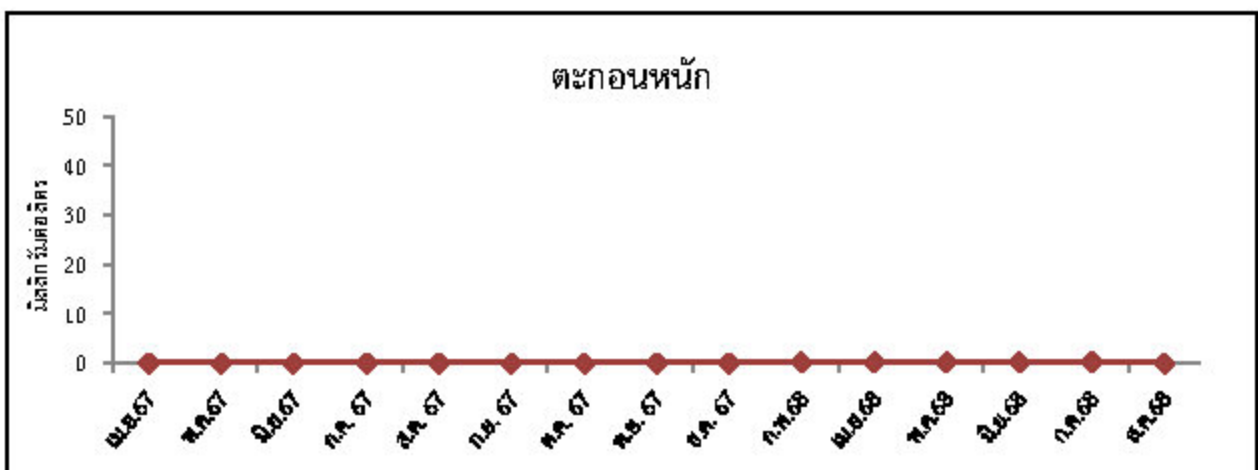
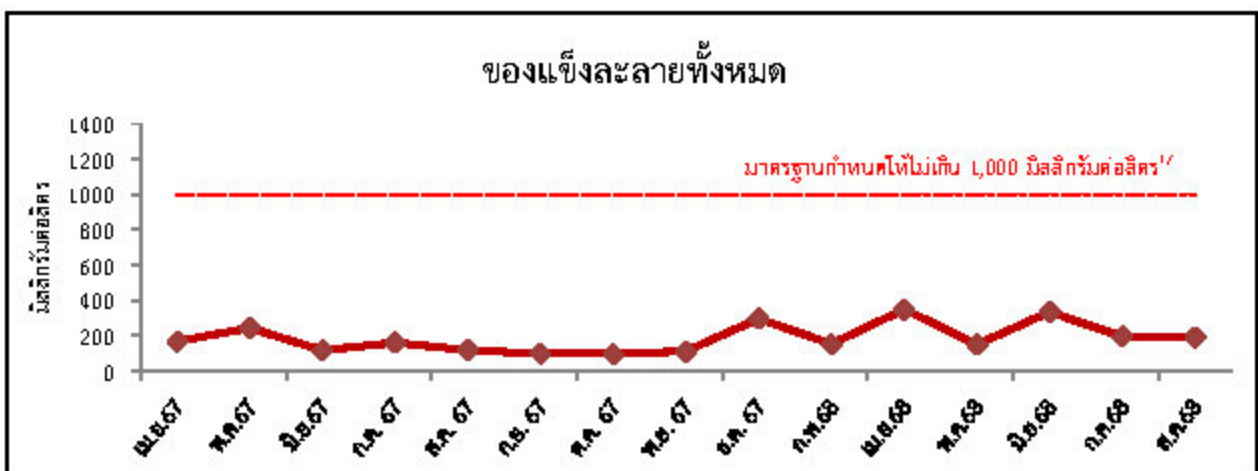
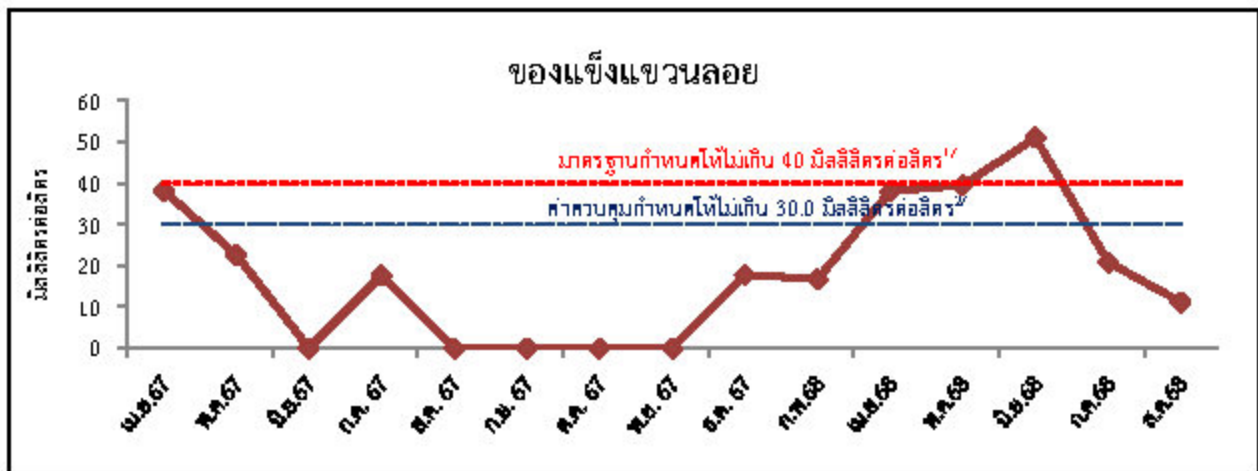
^{2/} ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

: ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงการก่อสร้าง

: ช่วงเดือนมกราคม มีนาคม และกันยายนถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งป้อนพ่นน้ำของโครงการก่อนระบายออกสู่ระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568



หมายเหตุ: ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

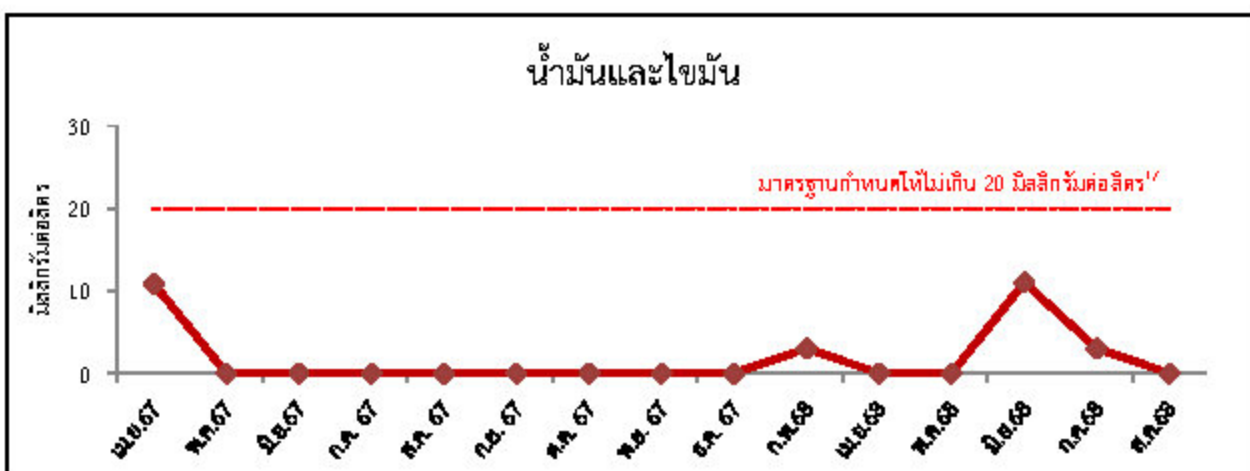
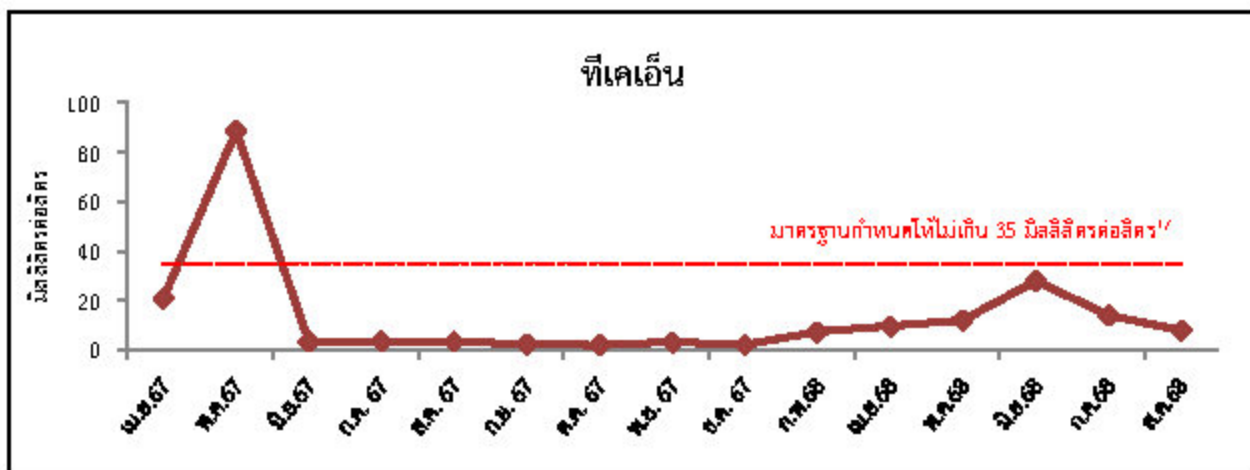
^{2/} ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

: ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงการก่อสร้าง

: ช่วงเดือนมกราคม และกันยายนถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง
 : ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ในช่วงการก่อสร้าง
 : ช่วงเดือนมกราคม มีนาคม และกันยายนถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากมีการซ่อมบำรุงจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

ที่มา : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 4-2-4

ผลตรวจคุณภาพน้ำในบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงปี 2567-2568

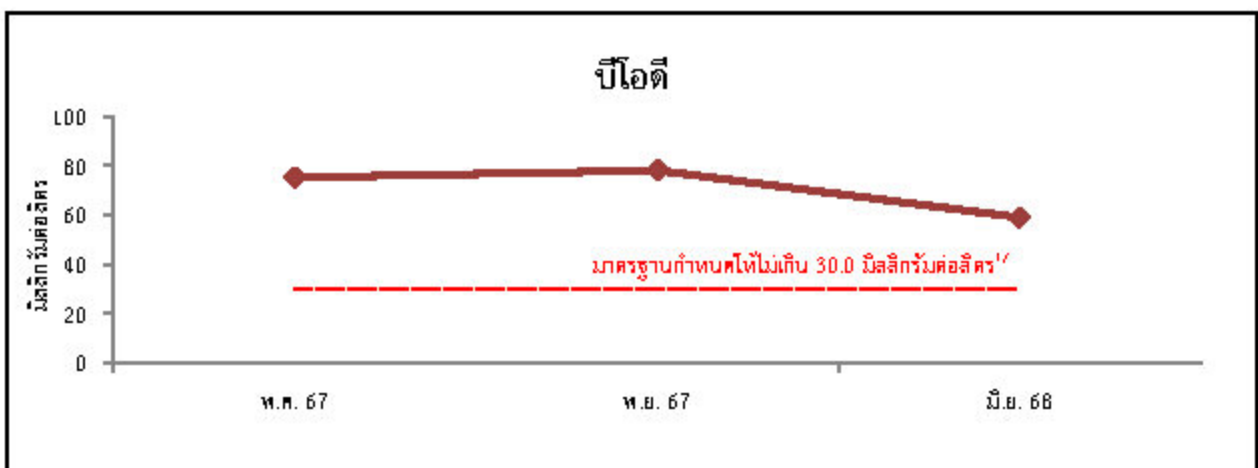
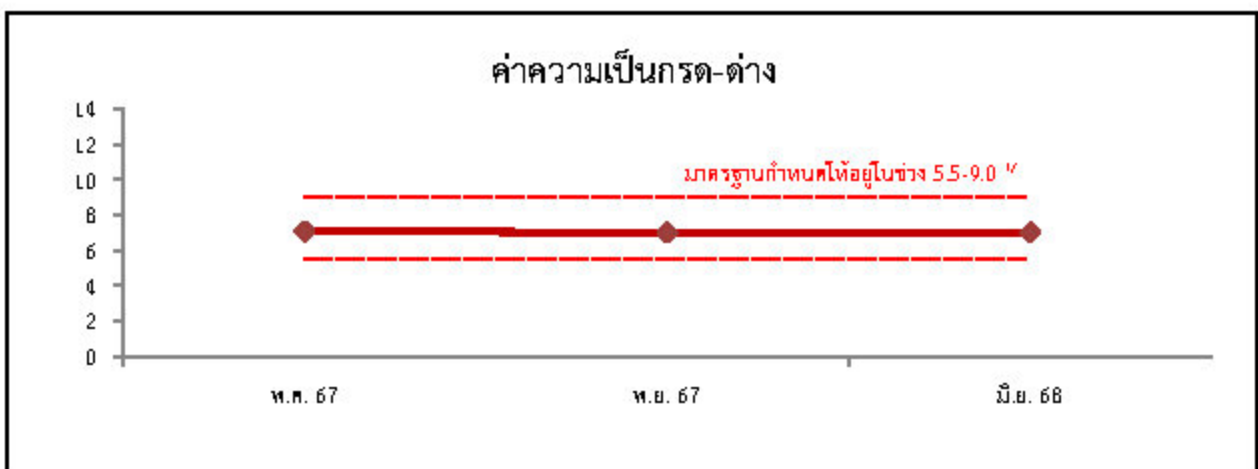
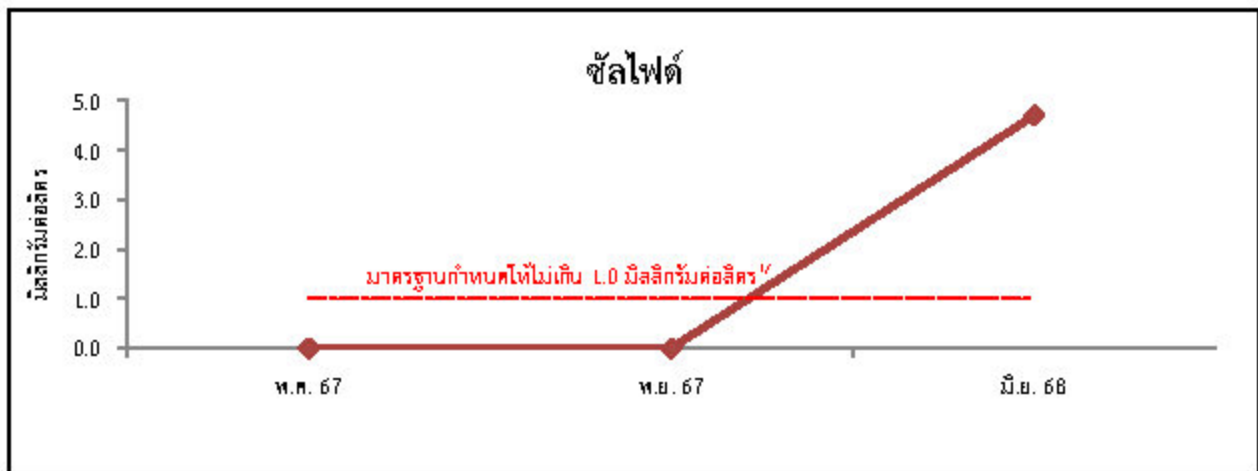
ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								ตามมาตรฐาน ¹⁾
		Manhole 1				Manhole 2				
		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2567		ปี 2568		
		10 พฤษภาคม	7 พฤศจิกายน	24 มิถุนายน	18 ธันวาคม ²⁾	10 พฤษภาคม	7 พฤศจิกายน	26 มิถุนายน	18 ธันวาคม ²⁾	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	<1.0	<1.0	4.7	-	<1.0	<1.0	4.7	-	ไม่เกิน 1.0
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.0	7.0	-	7.9	6.5	7.0	-	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	75.0	78.0	59.0	-	32.2	<2.0	10.0	-	ไม่เกิน 30
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	22.0	<10.0	68.0	-	<10.0	<10.0	10.2	-	ไม่เกิน 40
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	310	331	374	-	250	128	316	-	ไม่เกิน 1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.1	<0.1	0.1	-	0.1	<0.1	0.1	-	-
ทีเคเอ็น (TKN)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	75.0	39.1	41.0	-	40.9	4.0	28.0	-	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	(มิลลิกรัมต่อลิตร)	5.2	7.5	12.0	-	<5.0	<5.0	5.0	-	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

²⁾ ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในเดือนธันวาคม 2568 เนื่องจากการประสานงานกับภาคเอกชนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

³⁾ บริษัทผู้ตรวจวัดวิเคราะห์ : บริษัท เอส.ที.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ที่มา : บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด, 2568



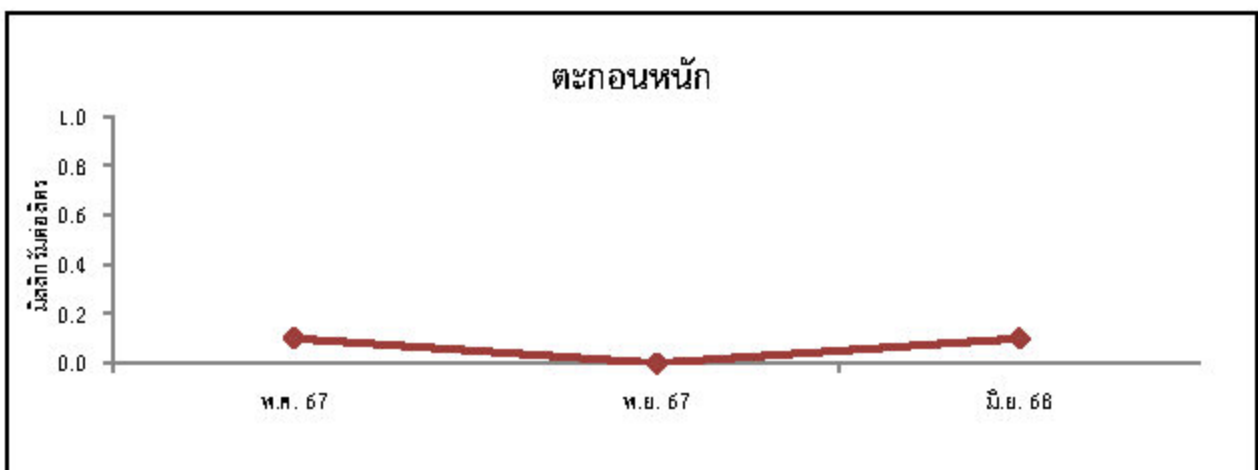
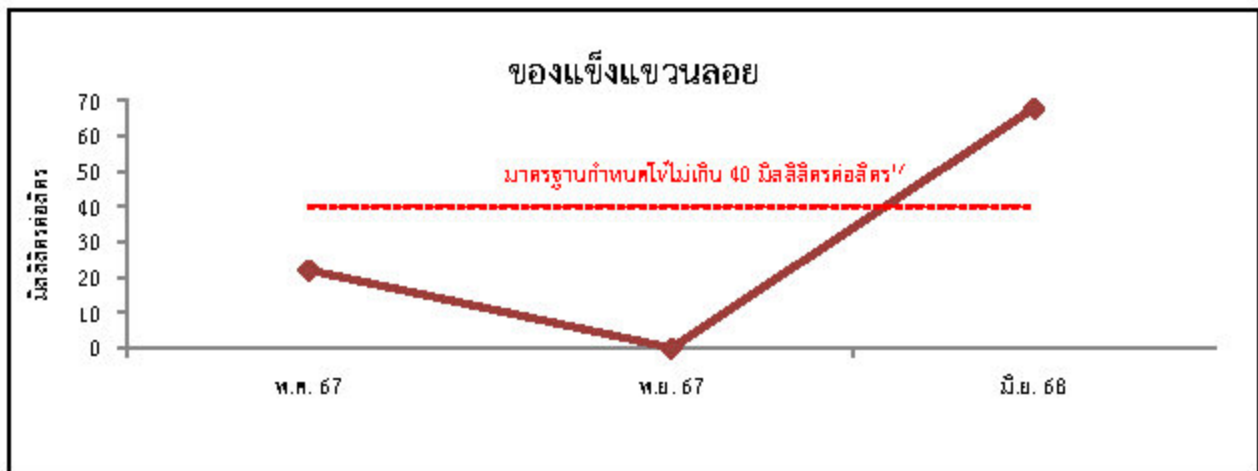
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole 1 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Manhole 1 ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568



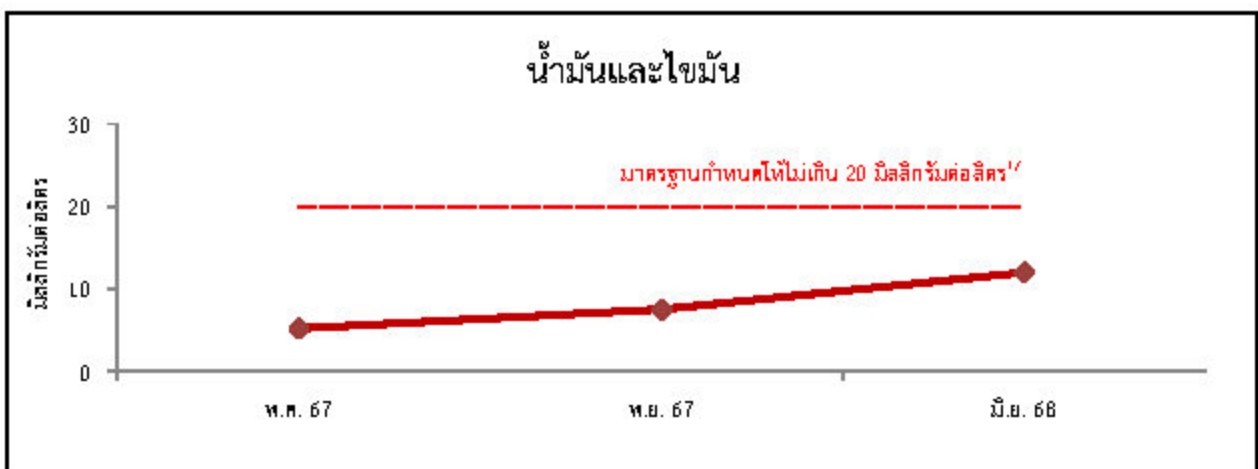
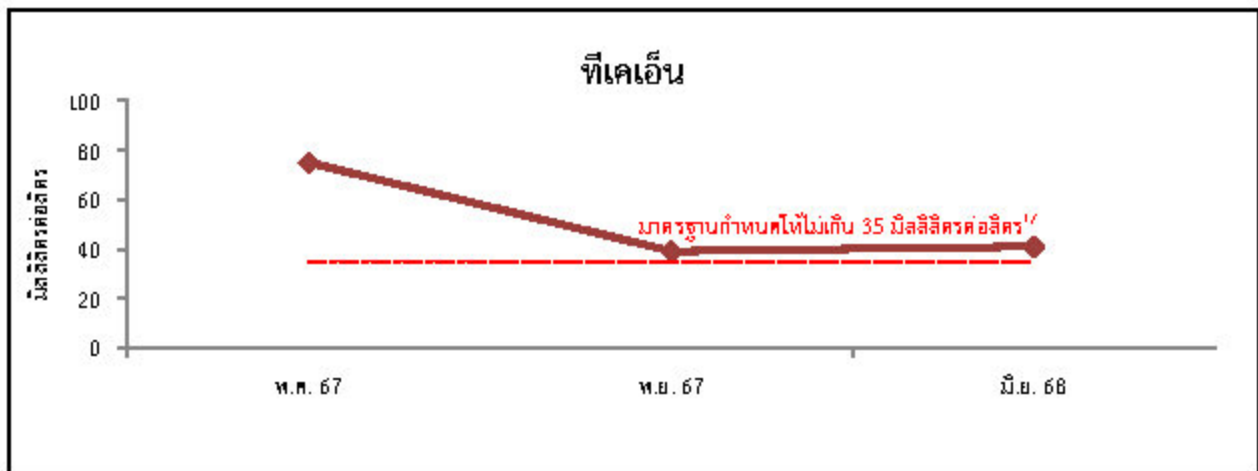
หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole 1 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-2 (ต่อ)



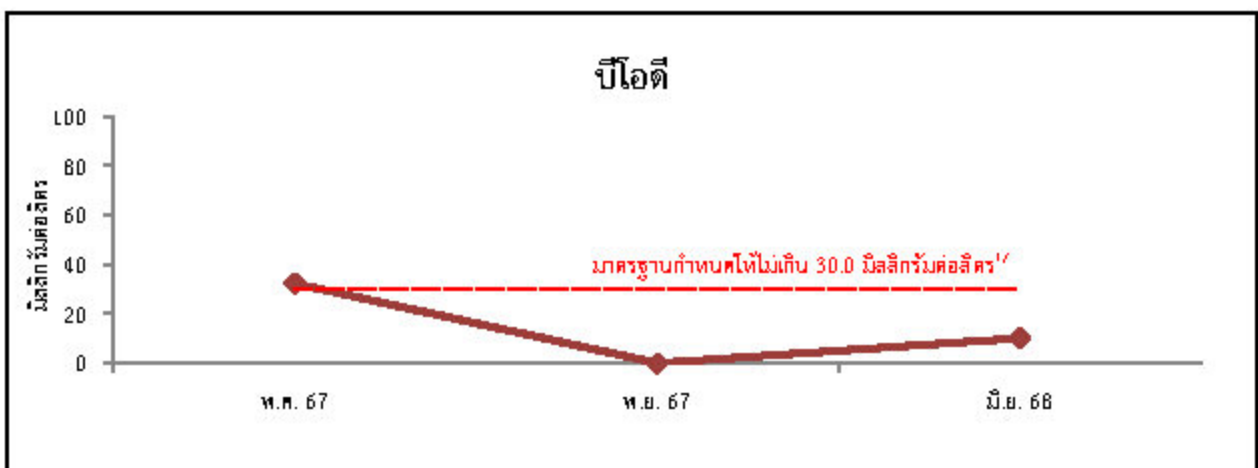
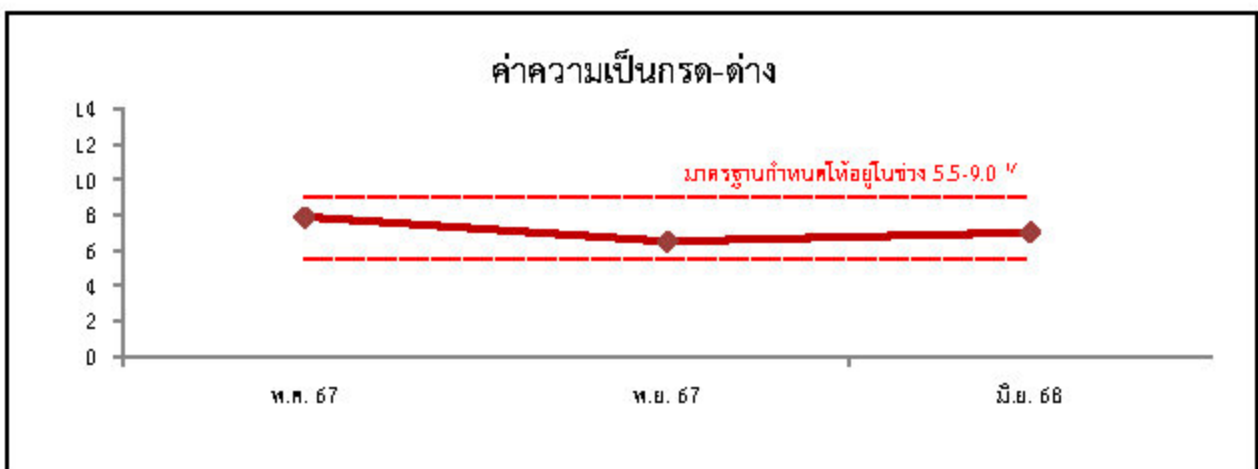
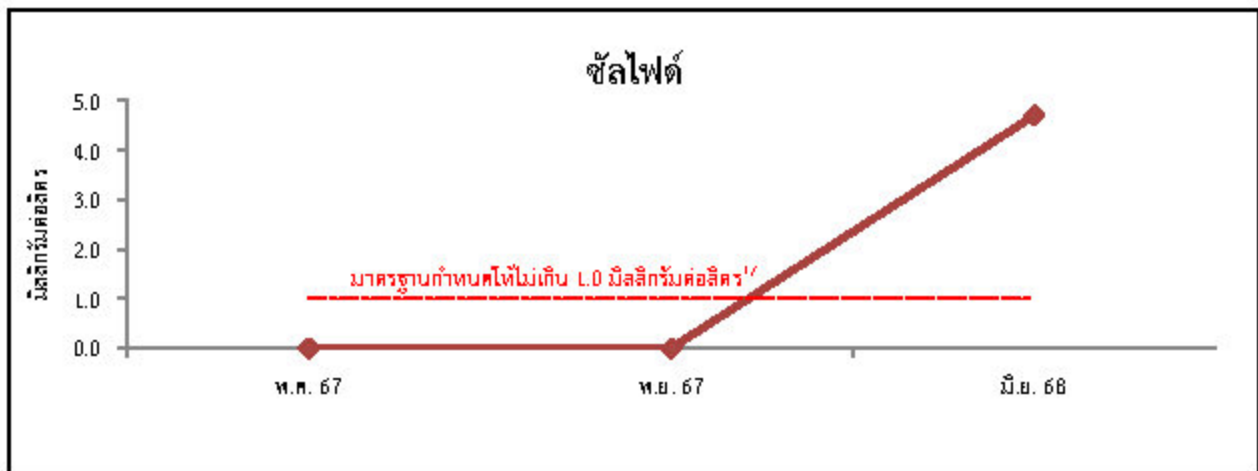
หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole L เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงาน
ของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-2 (ต่อ)



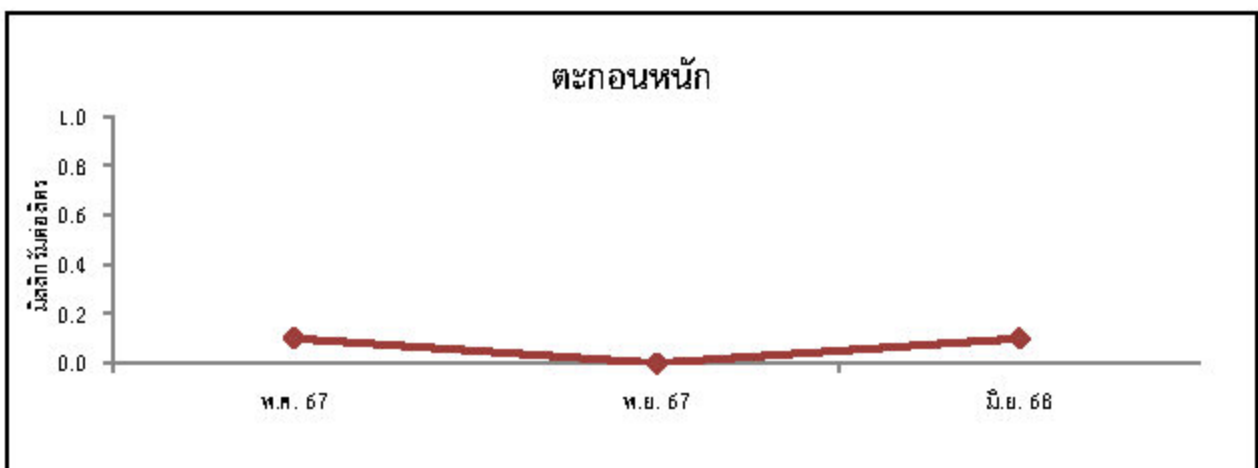
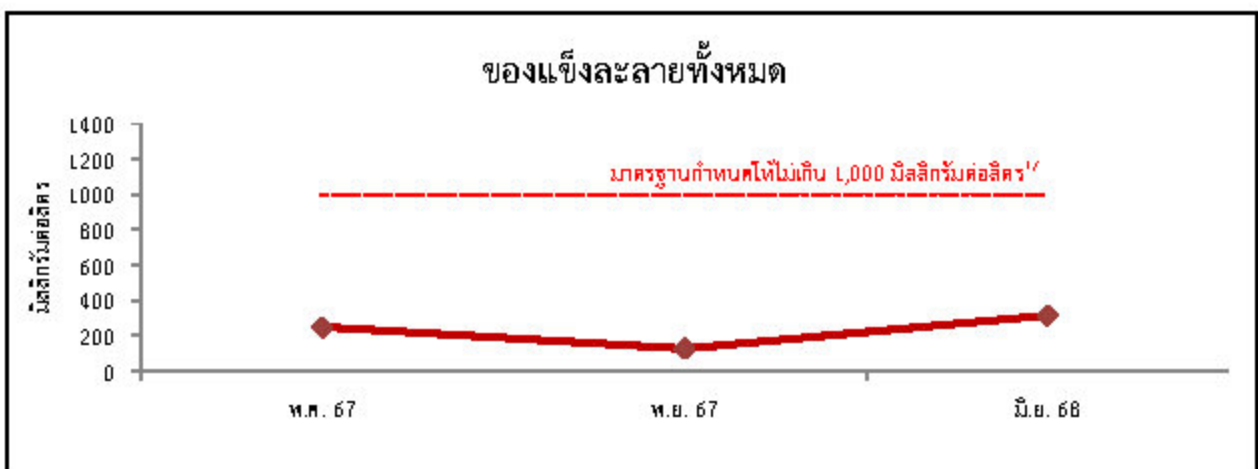
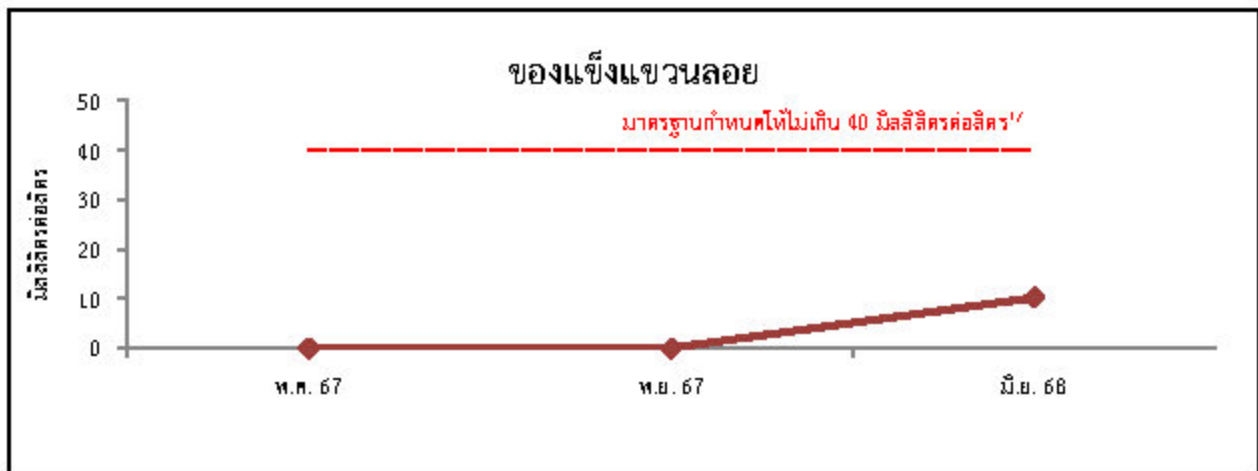
หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole 1 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงาน
ของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Manhole 2 ช่วงปี พ.ศ. 2567-2568

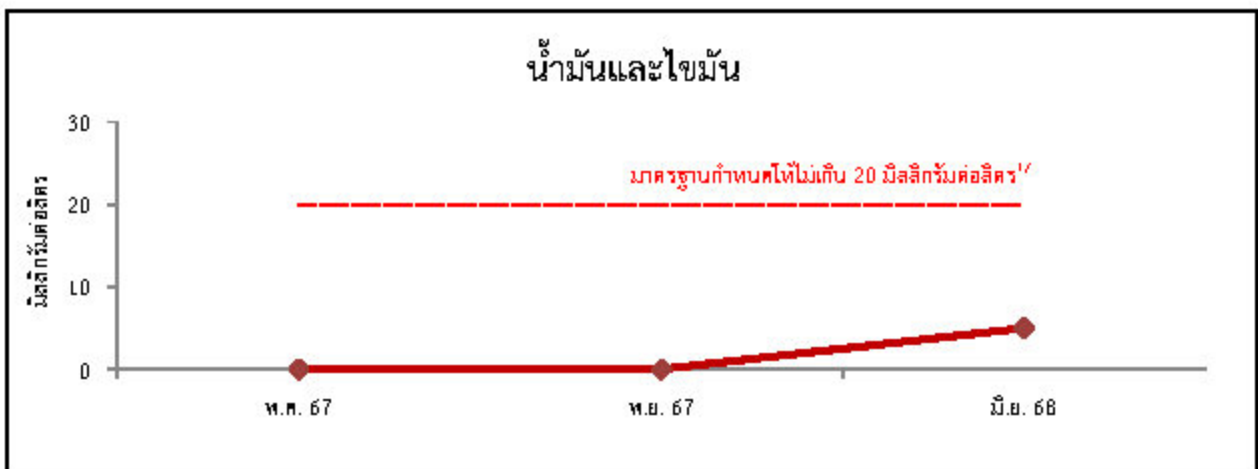
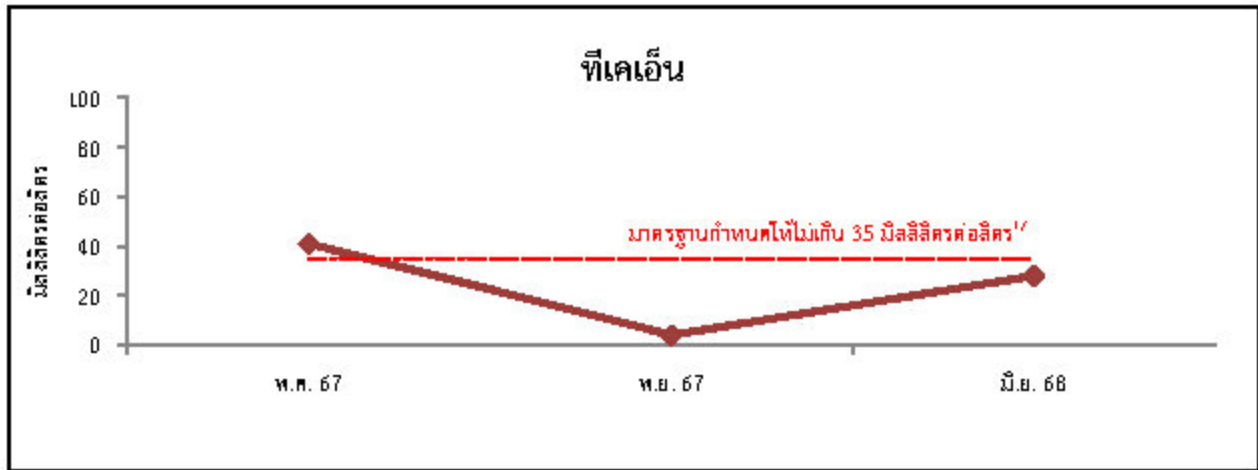


หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole 1 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568



หมายเหตุ : ^{1/2}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

: Manhole 1 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร A และ B สำหรับ Manhole 2 เป็นระบบบำบัดรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร D

: ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากการประสานงานคลาดเคลื่อนระหว่างบริษัทผู้ตรวจวัดกับผู้ประสานงานของโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด, 2568

รูปที่ 4.2-3 (ต่อ)

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือทางราชการของโครงการ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการ

เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยธาฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานโยธาฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๙ ๙ ๑ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการ
สำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด ที่ EW64149 ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด ที่ EW64214 ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี)
ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท
เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัย
สวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) (เดิมชื่อโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม) ของบริษัท หยงชิง สตีล
(ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่
อาศัยรวม มีจำนวนห้องพักอาศัย ๔๗๖ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการ
ประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง
(ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการ
พิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด
แล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File)
จำนวน ๓ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานโยธาฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็น

เอกสาร...

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

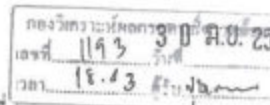
193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th



Ref: EW64214

30 มิ.ย. 2564



เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เลขที่ EW64149 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) จำนวน 15 ชุด

ตามที่บริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ขอหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

ทั้งนี้บริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมคือโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม เป็น "โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี)" บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาขอถือ



(นางสาวระวีวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



๒๖ ๐๖ ๐๖

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

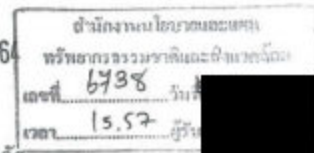
193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th



Ref: EW64149

22 มิ.ย. 2564



เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ของบริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 15 ชุด

ตามที่บริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ขอหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาขอถือ

(Signature)

(นางสาวระวีวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี)
ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงนาม



(นายนิรันดร์ ชื่นเชชา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 1/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีมีจำนวนห้องพักอาศัย 476 ห้อง ขนาดที่ดิน 18-1-5.25 ไร่ หรือ 29,221 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวมจำนวน 5 อาคาร (อาคารขนาดความสูง 3 ชั้น 1 อาคาร คือ อาคาร A อาคารขนาดความสูง 4 ชั้น 4 อาคาร คือ อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) และอาคารพิกุลผลรวมจำนวน 2 อาคาร (ความสูง 1 ชั้น) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้			

ลงนาม



(นายนิรันดร์ ชื่นเชชา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

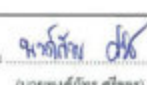


รับรองจำนวนหน้า 2/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p>

<p>ลงนาม </p> <p>(นายหิน เขื่อนเพชร)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 3/112</p> <p> ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายทองเกียรติ ศรีจาง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
--	--	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

<p>ลงนาม </p> <p>(นายหิน เขื่อนเพชร)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หองชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 4/112</p> <p> ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายทองเกียรติ ศรีจาง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
--	---	--	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องได้ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

 (นายนิรันดร์ เที่ยงเหยา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564	 รับรองจำนวนหน้า 5/112	 ENVI WORK CO., LTD.	 (นายพงษ์วิทย์ ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2564
--	---	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่ จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบ ถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐาน การแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและ หน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

 (นายนิรันดร์ เที่ยงเหยา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564	 รับรองจำนวนหน้า 6/112	 ENVI WORK CO., LTD.	 (นายพงษ์วิทย์ ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2564
--	--	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนว่าสาเหตุจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ	- บริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

<p>ลงนาม </p> <p>(นายพินิจ หงซิง)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 7/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพินิจ หงซิง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2564</p>
---	--	--	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ หงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่ของโครงการในปัจจุบันเดิมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง ซึ่งโครงการดังกล่าวได้มีปรับพื้นที่และได้มีการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 1 อาคาร สำหรับการพัฒนาโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ หงซิง (ปราจีนบุรี) (โครงการนี้) จึงได้มีการตัดพื้นที่บางส่วนออกเพื่อนำมาพัฒนาเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ หงซิง (ปราจีนบุรี) (โครงการนี้) และสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 4 อาคารเพิ่มเติม (รวมทั้งสิ้นมีอาคารอยู่อาศัยจำนวน 5 อาคาร) และอาคารพิกุลมอญรวม จำนวน 2 อาคาร โดยตั้งอยู่บนพื้นที่ว่างภายในขอบเขตพื้นที่โครงการในปัจจุบัน สำหรับการพัฒนาโครงการอาคารมีระดับพื้นที่เพียงเล็กน้อยเพื่อให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างอาคาร อีกทั้งมีการออกแบบโดยให้ความสำคัญกับการปลูกต้นไม้และการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการเศษดินต้องจัดให้มีพื้นที่เก็บแยกเป็นกอง โดยดินจากชั้นตอนการก่อสร้างจะนำไปใช้ในการปรับถมและใช้ในการตกแต่งภูมิทัศน์ภายในบริเวณต่างๆ ของโครงการ โดยบริเวณที่เลือกเก็บกองดินต้องมีความลาดชันไม่มาก - กำหนดให้รถบรรทุกดินต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและช่วงขนส่งบนถนน - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดินรวมทั้งจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปรับระดับดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ - ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการที่อยู่โดยรอบแนวเขตโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ติดตามตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นที่สามารถส่งได้สะดวก หรือมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

<p>ลงนาม </p> <p>(นายพินิจ หงซิง)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 8/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพินิจ หงซิง)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพมหานคร 2564</p>
---	---	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	โครงการ ส่งผลให้สภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ในภาพรวมมีการพัฒนาไปในทางที่ดีขึ้น ทั้งนี้เมื่อวิเคราะห์กิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ พบว่าไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ		
1.2 คุณภาพอากาศ	การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน (รวมถึงโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) เพื่อใช้เป็นตัวแทนคุณภาพอากาศในปัจจุบัน โดยตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-30 สิงหาคม 2563 (3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีดังนี้ 1) TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 79-103 มกค./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (330 มกค./ลบ.ม.)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถขนส่งดินต้องมีการปิดป้ายที่ระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำหมันหรือตบยาฝุ่นกับกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน และโรงเรียนวัดใหม่ประจวบคีรีขันธ์ 76 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสอบถามปัญหาด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ลงนาม

(นายพิน เขื่อนหนา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 9/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพิน เขื่อนหนา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2) PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 34-43 มกค./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (120 มกค./ลบ.ม.)</p> <p>3) NO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 19.29 มกค./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (320 มกค./ลบ.ม.)</p> <p>4) SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 56-75 มกค./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (780 มกค./ลบ.ม.)</p> <p>5) CO (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 859-1328 มกค./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (34,200 มกค./ลบ.ม.)</p> <p>6) HC (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 11,450-18,690 มกค./ลบ.ม. ปัจจุบันประเทศไทยไม่ได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจากรถที่ใช้เครื่องยนต์ในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือมีการปรับพื้นที่หรือบริเวณกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ให้พิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามผลกระทบที่เกิดขึ้น - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบับ (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีปิด และภายหลังการใช้งานแล้วต้องเก็บในถุงให้มีปิด - ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และโดยรอบอาคาร 	

ลงนาม

(นายพิน เขื่อนหนา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 10/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพิน เขื่อนหนา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การประเมินผลกระทบเนื่องจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับเตรียมพื้นที่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและกิจกรรมการขนส่ง พบว่ากิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษต่างๆ เพิ่มขึ้นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) NO_2 เพิ่มขึ้นจากเดิม 29 เป็น 42.35 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (320 มก./ลบ.ม.) 2) SO_2 เพิ่มขึ้นจากเดิม 75 เป็น 76.03 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (780 มก./ลบ.ม.) 3) CO เพิ่มขึ้นจากเดิม 1,328 เป็น 1,330.61 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (34,200 มก./ลบ.ม.) 4) TSP เพิ่มขึ้นจากเดิม 103 เป็น 178.19 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (330 มก./ลบ.ม.) 5) PM_{10} เพิ่มขึ้นจากเดิม 43 เป็น 65.07 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (120 มก./ลบ.ม.) 6) HC เพิ่มขึ้นจากเดิม 18,690 เป็น 18,691.30 มก./ลบ.ม. ปัจจุบันประเทศไทยไม่ได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วกั้นบริเวณแนวเขตที่ดิน มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร - กำหนดให้รถบรรทุกที่มีการขนส่งดิน หิน หินทรายจะต้องมีผ้าใบหรือวัสดุคลุมในส่วนของการบรรทุกเพื่อป้องกันการที่กระจายและร่วงหล่น - จัดให้มีการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น อีกทั้งวางแผนในการปิดหน้าดินให้เร็วที่สุด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปิดหน้าดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างในแต่ละกิจกรรมให้เปิดเท่าที่จำเป็น ส่วนพื้นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น - วางแผนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปมากที่สุด โดยหลีกเลี่ยงงานที่มีการหล่นคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - กำหนดให้มีระบบทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงทุกวัน ในกรณีที่มีเศษดินเปลือกถนนหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 	

ลงนาม (นายสมสัน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 11/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม นายอัษฎ์ อนันต์

(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การก่อสร้างโครงการมีแนวโน้มทำให้เกิดมลพิษทางอากาศในบรรยากาศรอบโครงการเพิ่มขึ้น แต่เพิ่มขึ้นในระดับที่ไม่เป็นอันตรายเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณรอบพื้นที่ของโครงการหรือบริเวณโดยรอบโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเชิงป้องกันและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีวิธีควบคุมฝุ่นรบกวนให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต 	
1.3 เสียงและสั่นสะเทือน	<p>การประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง (การทำฐานราก กิจกรรมการขึ้นโครงสร้าง กิจกรรมการขึ้นโครงสร้างและกิจกรรมการเก็บงานและตกแต่ง (กิจกรรมเกิดร่วมกัน) และกิจกรรมการเก็บงานและตกแต่ง) เมื่อนำผลการประเมินการระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการมารวมกับระดับเสียงสูงสุดในปัจจุบันพบว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้ระดับเสียงทั่วไปบริเวณบ้านพักอาศัยหรืออาคารโดยรอบโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 53.4-57.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด (ประกาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีการใช้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุรองพื้นหรือใช้แผ่นกันเสียงครอบอุปกรณ์เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง - เลือกใช้เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ สำหรับ การก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และเลือกวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กรณีที่มีการพักการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีการใช้งานในการก่อสร้างเป็นครั้งคราว กำหนดให้มีการดับหรือเบรเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และคำนวณหาระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน และโรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ลงนาม (นายสมสัน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 12/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม นายอัษฎ์ อนันต์

(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและสั่นสะเทือน (ต่อ)	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดให้ค่ามาตรฐานของระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) เมื่อพิจารณาจากระดับเสียงรบกวน เมื่อนำระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการร่วมกับระดับเสียงที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน พบว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการในช่วงกิจกรรมการทำฐานราก กิจกรรมการขึ้นโครงสร้าง กิจกรรมการขึ้นโครงสร้างและกิจกรรมการเก็บงานและตกแต่ง (กิจกรรมเกิดร่วมกัน) และกิจกรรมการเก็บงานและตกแต่งมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในช่วงการทำฐานรากที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน พบว่าโครงการมีการออกแบบการก่อสร้างฐานรากเพื่อทำหน้าที่รับน้ำหนักที่ถ่ายลงมาจากโครงสร้างของอาคารโดยใช้การทำฐานรากแบบแผ่แทนการทำฐานรากแบบเสาเข็มจึงทำให้ไม่มีการใช้เครื่องเจาะหรือตอกเสาเข็มหรือเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนแต่อย่างใด	เป็นการชั่วคราว - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีกำลังหรืออัตรารอบสูงเกินไป - กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ระหว่างการขนถ่ายเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง	

ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 13/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 การพังทลาย	- การก่อสร้างอาคารของโครงการมีขอบเขตจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น จึงคาดว่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินทางกายภาพ ได้แก่ การสูญเสียดินและลักษณะของเนื้อดิน แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติทางเคมี ได้แก่ ปฏิกริยาของดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุ อย่างไรก็ตาม มีการทำฐานรากและงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นต้น ซึ่งการก่อสร้างดังกล่าวอาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน ซึ่งหากไม่มีการกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในช่วงก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพพังทลายของดินได้	- ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียดตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน งานฐานรากอาคารข้างเคียง รวมทั้งสำรวจหาข้อมูลว่าบริเวณโครงการ มีระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ หรือไม่ เช่น ท่อไฟฟ้า ท่อประปา ท่อโทรศัพท์ ถ้ามีก็ต้องทำการย้ายออกให้พ้นจากพื้นที่ที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น ทั้งนี้ตามขั้นตอนการดำเนินการที่ถูกต้องตามกฎหมายและหรือการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย - กำหนดให้กิจกรรมที่มีการขุดดินขนาดใหญ่ต้องขุดดินในลักษณะเป็นมุมลาดเอียงและมีการตอก Sheet pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - ตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน และ Sheet Pile ให้อยู่ในสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ จนกว่าจะก่อสร้างชั้นใต้ดิน รวมทั้งบริเวณที่มีการขุดดินหรือถมดินแล้วเสร็จ	-

ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 14/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การพังทลาย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างการขุดหรือถมดินให้ปักหลักดินไว้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดตามหลักวิศวกรรมเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน - จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมให้บริษัทรับเหมาดำเนินงานที่มีคุณภาพหรือเป็นไปตามมาตรฐานและให้ดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	
1.5 คุณภาพน้ำ	ช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณาจารย์ในช่วงก่อสร้างประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเดิมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมี	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณาจารย์ก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยกำหนดให้มีจำนวนห้องส้วมไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคณาจารย์ 20 คนเบื้องต้น และกำหนดให้มีจำนวนห้องส้วมไม่น้อยกว่า 10 ห้อง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ตรวจสอบความเพียงพอของห้องส้วมสำหรับคณาจารย์ให้ถูกต้องทุกสัปดาห์โดยตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่บริเวณวางระแนงน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก

ลงนาม (นายหลิน เวียนเวยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 15/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายทศพร ศรีราช)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ความเพียงพอหรือสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการได้ทั้งหมด โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วถูกควบคุมให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีความสอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำสาธารณะหน้าโครงการต่อไป (มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งกำหนดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร) ทั้งนี้การที่โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นแบบเฉพาะที่หรือ On-Site ย่อมเป็นการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของพื้นที่ศึกษาได้ในระดับหนึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> - เติมน้ำจากถังเก็บน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมได้อย่างเพียงพอ - กำหนดให้ควบคุมค่าบีโอดีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำสาธารณะบริเวณนิคมอุตสาหกรรม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลและรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมอยู่เสมอ 	โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ สำหรับดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ตั้งโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม รองลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่ชุมชนและพาณิชยกรรม เป็นต้น ดังนั้น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจึงจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศเกษตรและอุตสาหกรรม จึงไม่พบป่าไม้และสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ 	

ลงนาม (นายหลิน เวียนเวยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 16/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายทศพร ศรีราช)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ในบริเวณพื้นที่โครงการแต่ละอย่างใด หนึ่งอย่างนี้ เมื่อพิจารณาการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการในช่วงก่อสร้างในประเด็นต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง พบว่า การดำเนินโครงการยังคงทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษาอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งโครงการได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบกของพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ อีกทั้งมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียข้างต้นให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้าก่อนที่จะไหลลงร่องน้ำที่อยู่บริเวณทางหลวงหมายเลข ๒๐๗ (ในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์)	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-

ลงนาม

(นายพลัน เวียงเพา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 17/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ก่อนระบายลงสู่คลองวังบริเวณตำบลท่าชุม จังหวัดปราจีนบุรีต่อไป ซึ่งเมื่อพิจารณาภาพการใช้ประโยชน์ของคลองวังพบว่า เป็นคลองธรรมชาติที่มีต้นกำเนิดมาจากบริเวณตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ศึกษา) มีทิศทางการไหลจากทิศใต้ไปยังทิศเหนือของพื้นที่ศึกษา ก่อนไหลมาบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดังนั้น การที่โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการนั้นก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	โครงการรับน้ำเข้ามาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี สำหรับน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำจากคนงานก่อสร้าง และเนื่องจากโครงการมีทิวทัศน์ที่สวยงาม ผลเสริมจึงทำให้ความต้องการใช้น้ำในกิจกรรม	- อบรมและทำซ้ำให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและปิดน้ำทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน - จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีความปลอดภัย - จัดให้มีถังล้างรถน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำทุกสัปดาห์ หากพบว่าเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงนาม

(นายพลัน เวียงเพา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 18/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)	ก่อสร้างไม่มากนัก สำหรับปริมาณการใช้น้ำของคนงาน/ก่อสร้างมีปริมาณโดยรวม 100x50/1000 = 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการใช้เท่ากับ 50 ลิตรต่อคนต่อวัน) นอกจากนี้ อาจมีการใช้น้ำอีกบางส่วนเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์หรือเครื่องมือการก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นช่วงก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	ความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	
3.2 น้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโดยส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไว้เรียบร้อยแล้ว กล่าวคือ จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ห้องซึ่งมีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวคือ กำหนดให้มีห้องส้วม 1 ห้องต่อคนงานทุก 20 คน (ช่วงก่อสร้างมีจำนวนคนงานสูงสุด 100 คน) โดยมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส่วนนี้ประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยกำหนดให้มีจำนวนห้องส้วมไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน เบื้องต้น และกำหนดให้มีจำนวนห้องส้วมไม่น้อยกว่า 10 ห้อง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมได้อย่างเพียงพอ - ควบคุมค่าบีโอดีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่บริเวณวางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ สำหรับดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ลงนาม

(นายหลิน เวียงเวหา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 19/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์วิทย์ ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลู จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	กรองเติมอากาศที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการจัดเตรียมไว้จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการถูกออกแบบให้สามารถควบคุมค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าสอดคล้องตามมาตรฐานกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำสาธารณะบริเวณสาธารณะต่อไป ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลและรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมอยู่เสมอ 	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร (พิจารณาตามความชันของพื้นที่โครงการ) และบ่อน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมการระบายน้ำฝนลงระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ซึ่งระบบระบายที่ก่อสร้างในช่วงก่อสร้างเป็นระบบเดียวกันกับระบบระบายน้ำที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการ ดังนั้น การดำเนินการช่วงก่อสร้างของโครงการจึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการระบายน้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมเข้าบ่อพักขยะของโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักขยะและคัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลงนาม

(นายหลิน เวียงเวหา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 20/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์วิทย์ ศรีจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลู จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ของเสียจากกิจกรรมประจำวันของแรงงานก่อสร้าง มีปริมาณ 100 กิโลกรัมต่อวัน แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยเปียก 70 กิโลกรัมต่อวัน หรือคิดเป็น 0.23 ลูกบาศก์เมตร และมูลฝอยทั่วไป 30 กิโลกรัมต่อวันหรือคิดเป็น 0.20 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยส่วนนี้โครงการจะจัดให้มีถังรองรับขนาด 200 ลิตรหรือ 0.2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 2 ถัง สามารถเก็บมูลฝอยประเภทนี้ได้ 0.4 ลูกบาศก์เมตร และมูลฝอยเปียก 3 ถัง สามารถเก็บมูลฝอยประเภทนี้ได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร จึงมีปริมาณการเก็บมูลฝอยได้รวม 1 ลูกบาศก์เมตร (สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน) โดยจะวางไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กักมูลฝอยเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของทางหุ้นส่วน จำกัด วรรณชนก เซอร์วิส ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป โดยจะกำหนดให้รถขนส่งมูลฝอยเข้ามาจัดเก็บทุกวัน หรือกำหนดให้เหมาะสมตามปริมาณที่เกิดขึ้นจริง</p> <p>2) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นประเภทเศษหินและ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีปริมาตรกักเก็บขยะได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป - กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของถังถึงมูลฝอย พื้นที่ที่กักมูลฝอยทุกสัปดาห์ และกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการนำวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำไปใช้ประโยชน์ (Recycling) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงหรือสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้ทันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดบันทึกปริมาณน้ำหนักของเศษเหล็ก ไม้ และเศษกระเบื้อง จากการก่อสร้างทุกครั้ง นำออกไปขายพร้อมกับแบบใบเสร็จรับเงินของผู้รับซื้อเศษวัสดุจากการก่อสร้างเสนอในรายงานมาตรการติดตามตรวจสอบของโครงการ

ลงนาม (นายหิน เขียนหงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์สิงห์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

รับรองจำนวนหน้า 21/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>เศษไม้ ซึ่งในการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่าเป็นการก่อสร้างอาคารมีพื้นที่โดยรวม 29,221 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาอัตราการใช้ของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ดังนั้น จึงคาดว่าจะมีการก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งมูลฝอยดังกล่าวจะมีบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน เป็นต้น ซึ่งโครงการจะมีการกำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการนำวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และปิดไฟทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน - การติดตั้งอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการเสียหายชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมา รับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา อำเภอศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้จากการประสานงานกับกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พบว่าระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ศึกษาสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมได้อย่างเพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และปิดไฟทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน - การติดตั้งอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าให้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการเสียหายชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงนาม (นายหิน เขียนหงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์สิงห์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

รับรองจำนวนหน้า 22/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	หากไม่มีมาตรการป้องกันที่เหมาะสม กิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ อันเนื่องมาจากความประมาทของแรงงานก่อสร้าง การฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือมาตรการต่างๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเหตุสุดวิสัย เช่น การรั่วไหลของระบบไฟฟ้าเนื่องจากการติดตั้งระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าลัดวงจร การทิ้งก้นบุหรี่อย่างไม่มีมาตรการ และความไม่ใส่ใจการดำเนินงาน การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม การเก็บวัสดุไวไฟใกล้กับแหล่งที่เป็นเชื้อเพลิง เป็นต้น โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ให้เพียงพอประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า จุดเชื่อมเหล็ก เป็นต้น โดยตำแหน่งที่จัดวางต้องมีความสูงจากระดับพื้นอาคาร หรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ - กำหนดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่ 	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกสัปดาห์

ลงนาม
(นายสมสัน เวียงนยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 23/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายทศเกียรติ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - เกิดเหตุสามารถใช้งานได้อย่างทั่วถึง - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ภายในพื้นที่อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะงานที่ดำเนินการในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk) เช่น การทำงานในที่สูงงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เป็นต้น - ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนหรือข้อห้ามต่างๆ ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น เช่น "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์ลัดวงจรไฟหรือติดไฟ" เป็นต้น - กำชับให้คนงานห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย รวมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนอย่างชัดเจน 	

ลงนาม
(นายสมสัน เวียงนยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 24/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายทศเกียรติ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการสามารถขอความช่วยเหลือและสามารถใช้ระบบระงับอัคคีภัยของโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเหล็กหล่อได้ 	
3.7 การจราจร	<p>เนื่องจากการคาดการณ์ปริมาณ พาหนะที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่าปริมาณรถขนส่งเพิ่มขึ้นมีประมาณ 22 คันต่อวัน ประกอบด้วยกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง/ขนดินจำนวน 12 คันต่อวัน และการขนส่งคนงานก่อสร้างจำนวน 10 คันต่อวัน ดังนั้น จะทำให้มีปริมาณพาหนะเพิ่มขึ้นในช่วงก่อสร้างเมื่อเทียบกับหน่วยของรถยนต์ส่วนบุคคล 11 PCUต่อชั่วโมง เมื่อมีการก่อสร้าง ผลการประเมินสภาพจราจรของเส้นทางต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา พบว่าช่วงก่อสร้าง (พ.ศ. 2564) ไม่ทำให้สภาพจราจรเปลี่ยนแปลงไปจาก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง/ขนดินหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน คือ ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. - กำหนดให้มีการติดป้ายบริเวณด้านข้างตัวรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมามาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่พบเห็นหรือผู้ใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อน หรือมีเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเชิงป้องกันและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชื่นเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 25/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>เดิมอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือผลการพิจารณาสภาพจราจรของทางหลวงหมายเลข 304 กิโลเมตรที่ 129 + 716 (เขานินธิ์ - ลาดตะเอย) ระหว่างก่อนและเมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ นอกชั่วโมงเร่งด่วนมีค่าอัตราส่วนวีดีซี (V/C ratio) เปลี่ยนแปลงจาก 0.522 เป็น 0.524 กล่าวคือยังคงมีสภาพการจราจรระดับ A เช่นเดิม ส่วนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนจะมีค่าอัตราส่วนวีดีซี (V/C ratio) เปลี่ยนแปลงจาก 0.918 เป็น 0.919 กล่าวคือยังคงมีสภาพการจราจรระดับ E เช่นเดิม ดังนั้น การก่อสร้างโครงการมีผลกระทบต่อสภาพจราจรต่อเส้นทางนี้ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รถรับ-ส่งคนงาน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถระลือเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ใช้นิคมบริเวณใกล้เคียง - ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - กำหนดให้รถขนส่งดิน หินทราย ต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมในส่วนของการบรรทุก 	

ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชื่นเหยา)


กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 26/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)		<p>เพื่อลดผลกระทบด้านการกระจายและ การรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ บรรทุกน้ำหนักเกินที่กฎหมายกำหนด - กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - ดูแลสภาพรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขน ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้าย ชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณ ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ 	

ลงนาม (นายพลัน เวียงเวหา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หะยง สเตล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับของจำนวนหน้า 27/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม จอห์น ฟิล

(นายพณภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	<p>การพัฒนาโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างจะ ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกกับประชาชนและ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ทั้งในทางตรงและทางอ้อมอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ ระยะก่อสร้างโครงการ (ประมาณ 18 เดือน) คาดว่ามีความต้องการคนงานก่อสร้าง สูงสุดประมาณ 100 คน ดังนั้น การดำเนิน โครงการจึงมีผลกระทบเชิงบวกต่อรายได้หรือ ด้านอาชีพของประชาชนในพื้นที่โดยตรง เนื่องจากโครงการก่อให้เกิดอัตราการจ้างงานใน พื้นที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ผลกระทบเชิงบวกที่เกิดขึ้นใน ระยะก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระยะสั้นเพราะ โครงการมีแผนงานการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน อย่างไรก็ตาม โครงการมีส่วนส่งเสริมทำให้ ประชาชนในพื้นที่สามารถมีทางเลือกในการ ประกอบอาชีพมากยิ่งขึ้น ลดอัตราการว่างงาน ของประชากรในพื้นที่นั้น นอกจากนี้การดำเนินการ ของโครงการจะส่งผลกระทบทางบวกโดยตรงกับ รายได้ของประชากรภายในท้องถิ่นแล้วส่งผล กระทบทางบวกในทางอ้อมเช่นเดียวกัน กล่าวคือ เมื่อประชากรในพื้นที่มีการว่างงานน้อยลงและ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำ ทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนที่เข้ามา ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแล มิให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนใน ชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะ วิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวาง กฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน - จัดให้มีการอบรมคนงานก่อสร้างตามแผนการ อบรมเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง - อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักค้างแรมใน พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีระบบตรวจสอบ/อนุญาต คนงานก่อสร้างก่อนเข้าและออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียด การก่อสร้างโครงการและแผนงานในการ ดำเนินการต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ ใกล้เคียงเพื่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการอย่างสม่ำเสมอ

ลงนาม (นายพลัน เวียงเวหา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หะยง สเตล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับของจำนวนหน้า 28/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม จอห์น ฟิล

(นายพณภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	มีรายได้มากขึ้นส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้ หรือเป็นการกระตุ้นสภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นที่ จะก่อให้เกิดผลดีกับการประกอบอาชีพอื่นๆ โดยทางอ้อม เช่น ร้านอาหาร ที่พักอาศัย แหล่ง บริการ การคมนาคมขนส่ง เป็นต้น แต่ในอีกด้าน หนึ่งหากโครงการมีการกำหนดมาตรการที่ไม่ เหมาะสมหรือไม่เพียงพออาจก่อให้เกิดผลกระทบ ในด้านลบต่อสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของ พื้นที่ อาจทำให้เกิดความต้องการสาธารณูปโภค ในพื้นที่เพิ่มขึ้น รวมถึงจากการพัฒนาโครงการจะ มีแรงงานอพยพเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาทำงาน ในพื้นที่ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของประชากร ในพื้นที่ ซึ่งอาจส่งผลให้ระบบสาธารณูปโภค ตลอดจนบริการสาธารณะ และบริการทางสังคม ในพื้นที่ไม่เพียงพอบางช่วงเวลา ทั้งในแง่ของ ความสามารถในการให้บริการไฟฟ้า ประปา การ จัดเก็บมูลฝอย และอื่นๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อ ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการ จึงได้มีการกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขไว้เรียบร้อยแล้ว	และสถานีดับเพลิงให้พร้อมก่อนเริ่มก่อสร้าง โครงการ - กำหนดให้จัดทำป้ายแสดงชื่อ ประเภท และ ขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและ เลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่าง ชัดเจน - จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบปะ ชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำ กลับมาวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและ วางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะ ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน - กำหนดให้มีการถ่ายภาพครัวเรือน/บ้านพัก อาศัย/อาคารพาณิชย์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ให้ครบถ้วน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	

ลงนาม

(นายหลิน เวียงเฮงยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอิง สเตล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 29/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลู จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และ ดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจพบว่ามีเรื่อง ที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำบันทึก ข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวน สาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ - กำหนดให้มีการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่ บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงได้รับผลกระทบ จากโครงการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับ ผลกระทบกับโครงการ - กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการ จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหา จากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทน ภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและ ตัวแทนโครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็น อุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียน จากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอ แนวทางป้องกันและแก้ไข หรือดำเนินการหา ข้อยุติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ย ข้อพิพาท พ.ศ. 2562 	

ลงนาม

(นายหลิน เวียงเฮงยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยอิง สเตล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 30/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวลู จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 ผลกระทบด้าน สาธารณสุข	การบริการทางด้านสาธารณสุขในช่วงก่อสร้าง อาจส่งผลให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับ ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย โดยคาดว่าจะการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ ต่อความเพียงพอของสถานพยาบาล แต่อย่างไรก็ ตาม โครงการจึงมีการกำหนดมาตรการในการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียมรถจำนวน 1 คัน ไว้ประจำ พื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่ง ยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา - ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ ใกล้เคียงเพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของ คนงานก่อสร้างจากบริษัทรับเหมา - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความ พร้อมในการรองรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปสุขภาพสำหรับคนงาน ก่อสร้างทุก 6 เดือน - เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องดูแลพื้นที่ให้มี ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ ประชาชนโดยรอบ โครงการ	(1) ผลกระทบที่ก่อให้เกิดโรค กิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนที่อาจส่งผล กระทบทางด้านร่างกาย ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะ ส่งผลทำให้ผู้อยู่ใกล้เคียงเจ็บป่วย ดังนั้น โครงการ จึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ เสียง อุบัติเหตุจากการขนส่ง และการรบกวน ของเศษวัสดุที่ก่อสร้าง การจัดการมูลฝอย และ การจัดการ น้ำเสียอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านสุขภาพ - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียด การก่อสร้างโครงการล่วงหน้าก่อนที่จะเริ่ม ดำเนินการก่อสร้างโครงการไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ 	-

ลงนาม (นายหิณ เรือนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้ง ฉีต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 31/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ ประชาชนโดยรอบ โครงการ (ต่อ)	(2) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ในการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของ เศษวัสดุอาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิด ความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งจะเป็น ผลกระทบโดยตรงต่อผู้พักอาศัยรอบโครงการ และต่อคนงานก่อสร้างเอง ทั้งนี้โครงการ ต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวก ให้มี ความเข้าใจในการควบคุมพื้นที่จุดเข้าออก โครงการ - กำหนดให้รถขนส่งดิน หิน ทราย ต้องมีผ้าใบ หรือวัสดุปกคลุมในส่วนของการบรรทุก เพื่อลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายและ การรบกวน - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียงทุกวัน ในกรณีที่มีเศษดิน เปื้อนตกหล่น ต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำ ฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดทันที 	-
4.4 อาชีวอนามัย	(1) มลพิษอากาศ แหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศที่อาจเกิดขึ้นจากช่วงก่อสร้างโครงการ คือ การปรับระดับพื้นดินของพื้นที่โครงการหรือ กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร รวมถึงมลพิษจากท่อ ไอเสียจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างในพื้นที่ โครงการ สำหรับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรม ดังกล่าว ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่ เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้า ดินหรือมีการปรับพื้นที่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ให้พิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ ตามผลกระทบที่เกิดขึ้น 	-

ลงนาม (นายหิณ เรือนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้ง ฉีต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 32/112

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ทั้งนี้เมื่อคนงานก่อสร้างได้สัมผัสสัมผัสพิษทางอากาศข้างต้น อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจได้ รวมทั้ง อาจมีผลกระทบต่อผิวหนังหรือโรคผิวหนังจากการสัมผัสสัมผัสฝุ่นละอองของผงปูนซีเมนต์จาก กิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงมีการ กำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำ ให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน - การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บ โอบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มีปิดสนิท และ ภายหลังการใช้งานแล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด - จัดให้มีการก่อกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เท่าที่จำเป็น อีกทั้งวางแผนงานในการปิดหน้า ดินให้เร็วที่สุด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปิด หน้าดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างในแต่ละ กิจกรรมให้เปิดเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น - วางแผนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปมากที่สุด โดยหลีกเลี่ยงงานที่ มีการหล่อนคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อย ที่สุด 	

ลงนาม 
(นายหนั่น ชื่นเหยา)


กรรมการผู้จัดการ บริษัท หนองฮี สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 33/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายหนั่น ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการ บริษัท หนองฮี สตีล จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>(2) เสียง แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญในช่วง ก่อสร้าง ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างอาจ ส่งผลกระทบต่อได้ยินของคนงานก่อสร้าง ดังนั้นจึงกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับ เสียงที่คนงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อ เป็นการป้องกันการเกิด ผลกระทบต่อสุขภาพ (โรคเกี่ยวกับการได้ยิน) ที่อาจเกิดขึ้นจาก กิจกรรมดังกล่าว</p> <p>(3) อุบัติเหตุอื่นๆ ในการก่อสร้างโครงการจะมี จำนวนคนงาน 100 คน ซึ่งการก่อสร้างโครงการอาจ เกิดอุบัติเหตุ เช่น ตกจากที่สูง การทำงานที่ขาด ความระมัดระวัง การใช้เครื่องมือที่ชำรุดเสียหาย ตลอดจนอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากเหตุเพลิงไหม้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีการใช้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้อง หาวัสดุของพื้นหรือใช้แผ่นกันเสียงครอบ อุปกรณ์เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง - เลือกใช้เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ สำหรับ การก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และเลือกวิธีการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - กำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ คนงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี - อบรมคนงานทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนเครื่องจักร หรืออุปกรณ์การทำงาน - ควบคุมจำนวนชั่วโมงการทำงานของคนงาน ก่อสร้างให้เหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐาน ที่กำหนด - ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติ ในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ แก้ไข

ลงนาม 
(นายหนั่น ชื่นเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หนองฮี สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 34/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายหนั่น ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการ บริษัท หนองฮี สตีล จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	เป็นต้น ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับ อนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับ ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมตามลักษณะงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดเตรียมรถจำนวน 1 คัน ไว้ประจำ พื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่ง ยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง - จัดบันทึกและสอบสวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/เหตุ ถูกเจ็บที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุ ความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้เป็นแนวทาง สำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและเหตุถูกเจ็บ ที่เกิดขึ้น - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว พร้อมติดไฟ ส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง 	

ลงนาม



(นายณรินทร์ นิเรียนยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 35/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีจง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยบริเวณ ดังกล่าว และจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักร ทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุด และการซ่อมบำรุง - กำชับให้คนงานก่อสร้างตรวจสอบสภาพความ เรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวัน - การทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคาร ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้านั่ง ที่ปลอดภัยเหมาะสมตาม สภาพของงาน - การทำงานบนที่สูงเช่นที่ห้ามเกินสามสิบสอง องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัยเหมาะสมกับ สภาพของงาน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และ เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกัน 	

ลงนาม



(นายณรินทร์ นิเรียนยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564




รับรองจำนวนหน้า 36/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีจง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	(4) โรคลมแดด มีสาเหตุจากร่างกายระคายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมมากเกินไป หรือทำให้ร่างกายขาดน้ำ หรือคนงานอาจจะมีความเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาเจียนเป็นพิษ อุณหภูมิส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้นไต่ที่มีลักษณะเดียวกันให้คนงานใช้เพื่อให้เกิดความปลอดภัย - จัดทำแผนงานดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปี - กรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักรให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและเตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเตือนภัย - ดอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีสิ่งอำนวยความสะดวก และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน - ในกรณีที่คนงานเจ็บป่วยหรือเป็นโรคติดต่อ โครงการจะให้คนงานหยุดงานหรือพักงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อ 	-

ลงนาม



(นายพิชิต เชียนเฮฮา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง ลติค (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 37/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



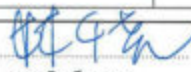
(นายพิชิต เชียนเฮฮา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)	(5) โรคติดต่อ ในการก่อสร้างโครงการจะมีจำนวนคนงาน 100 คน ทั้งนี้การอยู่รวมกันของคนงานก่อสร้างจำนวนมาก ถ้าหากเกิดโรคติดต่อ อาจทำให้เกิดการระบาดของโรคติดต่อได้ โดยง่าย ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง - ในกรณีที่คนงานเจ็บป่วยหรือเป็นโรคติดต่อ โครงการจะให้คนงานหยุดงานหรือพักงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อ - จัดให้มีมาตรการรับมือโรคโควิด-19 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ติดตามสถานการณ์โรคโควิด-19 และให้ความร่วมมือตามนโยบายของหน่วยงานภาครัฐอย่างเคร่งครัด * ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ จัดหาสบู่ เจลล้างมือแอลกอฮอล์ให้กับคนงานก่อสร้าง * จัดให้มีการตรวจคัดกรองคนงานก่อสร้างก่อนเริ่มทำงาน หากเข้าข่ายมีอาการต้องสงสัย เช่น มีไข้ ไอ จาม เป็นต้น ให้กักตัวเพื่อเฝ้าระวังทันที * ในกรณีที่พบโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โควิด-19 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามคำสั่งของภาครัฐ หากมีวัดขึ้นกำหนดให้ 	-

ลงนาม



(นายพิชิต เชียนเฮฮา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอเจิง ลติค (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 38/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพิชิต เชียนเฮฮา)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>คนงานที่มีความเสี่ยงได้รับวัคซีน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชอชมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค มีพฤติกรรม ไม่ก่อเหตุรำคาญ ไม่เสพยาเสพติด และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ - ออกกฎปฏิบัติภายในที่พนักงาน 	
4.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการได้ขอแบบวางผังอาคารของโครงการให้มีสัดส่วนพื้นที่ว่าง และมีแนวอาคารและระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ของกระทรวงมหาดไทยในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีการก่อสร้างอาคารของโครงการให้ยึดตามพื้นที่ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดแบบไว้และตามกฎหมาย โดยเฉพาะระยะร่นยึดตามพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ขึ้นใดชั้นหนึ่งที่สูงที่สุด และที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม 	-
4.6 ทัศนียภาพ	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจมีการกองวัสดุหรืออุปกรณ์ไว้อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้งอาจมีเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ เมื่อพิจารณา	<ul style="list-style-type: none"> - โดยกันรั้วชั่วคราวโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันและลดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของอาคารโครงการ อีกทั้งช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้มีการจัดสัดส่วนพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นระบบ เช่น พื้นที่ส่วนสำนักงาน พื้นที่จอดรถพนักงาน พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุ 	-

ลงนาม 
(นาย นนต์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 39/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นาย นนต์ ศรีสง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวิ เวิร์ค จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ติดโดยรอบโครงการ พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่จะติดกับเกษตรกรรมและพื้นที่ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อจึงไม่มีอาคารข้างเคียงของชุมชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพและการท่องเที่ยวในช่วงก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง พื้นที่ว่างถึงภูมิพลโยเป็นดิน รวมทั้งมีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องจักรให้เป็นระเบียบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฉีดด้วยสายน้ำที่พ่นละอองหรือผ้าใบตลอดความสูงของอาคารตลอดช่วงที่มีการก่อสร้าง 	

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท หอยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มก่อสร้างจะต้องจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความคิดเห็นขอ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

ลงนาม 
(นาย นนต์ ศรีสง)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 40/112

ENVI WORK CO., LTD.






ลงนาม 
(นาย นนต์ ศรีสง)
ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นโวิ เวิร์ค จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์อิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ตั้งโครงการในปัจจุบันถูกพัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่ชุมชนที่หักอาศัย อีกทั้งลักษณะโครงการที่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการจะช่วยเหลือและสนับสนุนในด้านที่พักอาศัยให้กับพนักงานโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อของบริษัท หงษ์อิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด เอง ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงสอดคล้องกับการพัฒนาในภาพรวมของพื้นที่และมิผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าตายต้องปลูกทดแทนทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำรงต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตของงามอยู่เสมอ อย่างน้อยทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ

<p>ลงนาม </p> <p>(นายนิรันดร์ เขียนเสยา)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์อิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 41/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพงศภัทร ศรีธรรม)</p> <p>ผู้อำนวยการบริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2564</p>
--	--	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน (บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) เพื่อใช้เป็นตัวแทนคุณภาพอากาศในปัจจุบัน โดยตรวจวัดเมื่อวันที่ 27-30 สิงหาคม 2563 (3 วันต่อเนื่องครบคลุมวันทำการและวันหยุด) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ผุ่นละอองรวม (TSP) ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีดังนี้</p> <p>1) TSP (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 79-103 มคก./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (330 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>2) PM-10 (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 34-43 มคก./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (120 มคก./ลบ.ม.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ - ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ โดยที่ป้ายดังกล่าวต้องมีขนาดหรืออยู่ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยลดอุณหภูมิพื้นที่ผิวและช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ 	-

<p>ลงนาม </p> <p>(นายนิรันดร์ เขียนเสยา)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์อิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 42/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายพงศภัทร ศรีธรรม)</p> <p>ผู้อำนวยการบริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรกฎาคม 2564</p>
--	---	---	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3) NO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 19.29 มคก./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (320 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>4) SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 56-75 มคก./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (780 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>5) CO (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 859-1328 มคก./ลบ.ม. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (34,200 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>6) HC (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในปัจจุบัน คือ 11,450-18,690 มคก./ลบ.ม. ปัจจุบันประเทศไทยไม่ได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>การประเมินความเข้มข้นมลพิษในบรรยากาศเมื่อมีการเปิดดำเนินการโครงการ โดยเฉพาะจากโอเลิฟรอนต์ที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่ามลพิษต่างๆ ดังนี้</p>		

ลงนาม (นายหลิน เซียนเฮง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 43/112



ลงนาม (นายพศักร ศรีวร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1) NO₂ เพิ่มขึ้นจากเดิม 29 เป็น 29.54 มคก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (320 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>2) SO₂ เพิ่มขึ้นจากเดิม 75 เป็น 75.13 มคก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (780 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>3) CO เพิ่มขึ้นจากเดิม 1,328 เป็น 1,338.32 มคก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (34,200 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>4) TSP เพิ่มขึ้นจากเดิม 103 เป็น 103.08 มคก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (330 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>5) PM-10 เพิ่มขึ้นจากเดิม 43 เป็น 43.16 มคก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐาน (120 มคก./ลบ.ม.)</p> <p>6) HC เพิ่มขึ้นจากเดิม 18,690 เป็น 18,692.19 มคก./ลบ.ม. ปัจจุบันประเทศไทยไม่ได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>		

ลงนาม (นายหลิน เซียนเฮง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 44/112



ลงนาม (นายพศักร ศรีวร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	การประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากกิจกรรมการผลิตของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทฯ โดยแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญของโครงการโรงงานดังกล่าวอยู่ในพื้นที่ส่วนการผลิตเหล็กแห่งและพื้นที่ส่วนการผลิตหล่อเชื่อม ซึ่งเมื่อพิจารณาตำแหน่งของแหล่งกำเนิดเสียงข้างต้นพบว่าอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะเป็นอาคารปิดเป็นผนังเหล็ก เมื่อพิจารณาผนังของอาคารดังกล่าวพบว่าเป็นวัสดุเหล็กที่มีความสามารถในการลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ จึงมีระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยรวมจากพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นมีค่าเท่ากับ 88.1 เดซิเบลเอ ซึ่งผลการคาดการณ์ระดับเสียงทั่วไปรวมกับระดับเสียงสูงสุดในปัจจุบัน มีค่าประมาณ 61.3 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการติดตั้งกำแพงคอนกรีตชนิด Light Concrete หรือวัสดุเทียบเท่าที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ตามแนวเขตของโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงงานผลิตเหล็กแห่งและผลิตภัณฑ์เหล็กจากเหล็กหล่อ - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ ภายในบริเวณที่จอดรถ เป็นต้น ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน

ลงนาม

(นายหิณ เขียนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้ง จีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 45/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	(ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดให้ค่ามาตรฐานของระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) เมื่อพิจารณาค่าระดับเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการพบว่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันจึงกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบของผู้พักอาศัยที่อาจจะเกิดขึ้น โดยกำหนดให้โครงการติดตั้งกำแพงคอนกรีตชนิด Light Concrete หรือวัสดุเทียบเท่าที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สูง 3 เมตร ตามแนวเขตของโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น		

ลงนาม

(นายหิณ เขียนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้ง จีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 46/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ จากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานของโครงการ โดยรวมสูงสุด 263.64 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศจำนวน 10 ชุด (อาคารละ 2 ชุด) ที่สามารถรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ รวมถึงได้ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีประสิทธิภาพที่สามารถบำบัดให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่าการออกแบบดังกล่าวสอดคล้องและดีกว่าค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (มาตรฐานกำหนดค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 และ 40 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ) สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีการสอดคล้องกับที่มาตรการกำหนดจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ ซึ่งระบบท่อย้ายคันจะเชื่อมต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุด อาคาร D 2 ชุด และอาคาร D 2 ชุด) - กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป - กำหนดให้โครงการมีระบบบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บก๊าซมีเทนด้วยการเผาทำลายก๊าซมีเทนเพื่อลดปัญหามลภาวะโลกร้อน - กำหนดให้โครงการรวบรวมละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดเข้าถังบำบัดละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่มีหน้าที่ย่อยสลายก๊าซมีเทน ทั้งนี้เนื่องจากขยะชีวมวลในของน้ำจะมีส่วนเสริมในการย่อยก๊าซมีเทนได้ดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยสู่รางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ จำนวน 10 จุด ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ

ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชียนยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 47/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชียนยง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรงก่อนที่จะไหลลงร่องน้ำที่อยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 304 (จะเข้-เทรา-กบินทร์บุรี) ก่อนระบายลงสู่คลองรับบริเวณตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรีต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแลรักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รอบรู้สิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพรง มาสู่จากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์ - กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจับที่ทุกครึ่ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาดที่มีกระดาดหุ้มรูรอกที่กันกระดาด เพื่อให้ไขมันแยกออกจากไขมัน หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป - กำหนดให้โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะและแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ 	<p>แบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2556 โดยมีพารามิเตอร์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) * ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) * ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) * การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ระบาย) * ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ ปริมาณ (ลิตรหรือกิโลกรัม)) * การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)

ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชียนยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 48/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 
(นายพิเชฐ ชียนยง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> * การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) * เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ) * อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) * ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) * ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข <p>โดยให้เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอต่อรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า) ภายในวันที่ 15 ของเดือน</p>

ลงนาม
(นายหลิน เซียนเฮง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 อีลิต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 49/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายพงษ์วิทย์ ศรีงาม)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ตั้งโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม รองลงมาเป็นที่อุตสาหกรรม พื้นที่ชุมชน และพาณิชยกรรม เป็นต้น ดังนั้น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจึงจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศเกษตรและอุตสาหกรรม จึงไม่พบป่าไม้และสัตว์ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ในบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการในช่วงดำเนินโครงการในประเด็นต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง พบว่าการดำเนินโครงการยังคงทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษาอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด รวมทั้งโครงการได้กำหนดมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบกของพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ 	

ลงนาม
(นายหลิน เซียนเฮง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 อีลิต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 50/112

ENVI WORK CO., LTD.



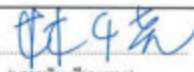
ลงนาม
(นายพงษ์วิทย์ ศรีงาม)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดเพียงพอในการรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งในช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการโครงการ อีกทั้งมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียข้างต้นให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณหน้าโครงการที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้าก่อนที่จะไหลลงร่องน้ำที่อยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 304 (จะเข้-เวรา-กบินทร์บุรี) ก่อนระบายลงสู่คลองวังบริเวณตำบลท่าตูม จังหวัดปราจีนบุรีต่อไป ซึ่งเมื่อพิจารณาคุณภาพการใช้น้ำประปาของคลองวังพบว่า เป็นคลองธรรมชาติที่มีต้นกำเนิดมาจากบริเวณตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ศึกษา) มีทิศทางการไหลจากทิศใต้ไปยังทิศเหนือของพื้นที่ศึกษา ก่อนไหลมาบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณตำบลท่าตูม อำเภอ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - ควบคุมให้น้ำทิ้งต้องผ่านการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม



(นายสงัด เชียงแสนชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์สิงห์ อีลิต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 51/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม




(นายสงัด เชียงแสนชัย)

ผู้อำนวยการบริษัท หงษ์สิงห์ อีลิต จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ดังนั้น การที่โครงการได้ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการนั้นก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำใช้ในพื้นที่ศึกษา ในช่วงเปิดดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ความสามารถในการจ่ายน้ำของการประปาฯ ช่วงเปิดดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำประปาเพื่อกิจกรรมต่างๆ ของผู้พักอาศัยโดยรวมประมาณ 332.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อพิจารณาการจ่ายน้ำประปาของระบบผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรีที่มีหน้าที่ผลิตน้ำจ่ายให้กับพื้นที่ต่างๆ พบว่าปัจจุบันมีกำลังการผลิตโดยรวม 19,200</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำประปาที่มีความจุเพียงพอเพื่อให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน อีกทั้งต้องไม่มีการสูบน้ำประปามาจากท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง - การออกแบบระบบสุขาภิบาลภายในห้องพักอาศัยหรือกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารต้องเลือกสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ที่ส่งเสริมให้มีการประหยัดน้ำ - กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเส็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้น้ำอย่างผิดวิธีทำให้ความสะอาดโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแนวท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - กำหนดให้ช่างทำความสะอาดถังเก็บน้ำประปาโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 01.00-03.00 น.

ลงนาม



(นายสงัด เชียงแสนชัย)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์สิงห์ อีลิต (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

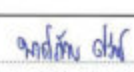


รับรองจำนวนหน้า 52/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายสงัด เชียงแสนชัย)

ผู้อำนวยการบริษัท หงษ์สิงห์ อีลิต จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่ความต้องการใช้น้ำประปาของผู้ใช้น้ำโดยรวมในปัจจุบันมีปริมาณ 15,000-17,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (กำลังการผลิตส่วนที่เหลืออีก 2,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) อีกทั้งเมื่อพิจารณาจากปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการพบว่าโครงการมีความต้องการใช้น้ำประปาคิดเป็นเพียงร้อยละ 15.1 ของกำลังการผลิตส่วนที่เหลือ ดังนั้น ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการจึงอยู่ในสภาวะที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรีสามารถให้บริการต่อการดำเนินการโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน</p> <p>2) การประเมินความเพียงพอของปริมาณน้ำสำรองของโครงการ โครงการออกแบบให้ถังเก็บน้ำประปามีความสามารถในการสำรองน้ำประปาในภาพรวมไว้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที - กำหนดให้ถังเก็บน้ำประปาของโครงการต้องไม่มีฝาดังหรือ Manhole เพื่อซ่อมบำรุง ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการดูแลรักษาถังเก็บน้ำ - กำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายด้านในถังเก็บน้ำประปาของโครงการด้วยน้ำยาที่ไม่มีส่วนผสมของสารเคมีมีพิษ (Non-Toxic) เพื่อป้องกันการเกิดกร่อนและหลุดร่อนของผิวถังซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำในถัง - กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำประปาของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการแตกตัวของถัง 	

ลงนาม

(นายณรินทร์ เขื่อนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

รับรองจำนวนหน้า 53/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นศาลฟ้าของอาคาร A มีความจุรวม 120 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่อาคาร A มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 57.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ปริมาณน้ำสำรองข้างต้นสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2.1 วัน - ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นศาลฟ้าของอาคาร B มีความจุรวม 135 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่อาคาร B มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 61.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ปริมาณน้ำสำรองข้างต้นสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2.1 วัน - ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นศาลฟ้าของอาคาร C มีความจุรวม 135 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่อาคาร C มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 61.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ปริมาณน้ำสำรองข้างต้นสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2.1 วัน 		

ลงนาม

(นายณรินทร์ เขื่อนหยง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

รับรองจำนวนหน้า 54/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร D มีความจุรวม 150 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่อาคาร D มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 87.62 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน ดังนั้นปริมาณน้ำสำรองข้างต้นสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1.7 วัน - ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร E มีความจุรวม 135 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่อาคาร E มีความต้องการใช้น้ำโดยรวม 61.58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นปริมาณน้ำสำรองข้างต้นสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2.1 วัน 		

ลงนาม



(นายณรินทร์ ชื่นเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 55/112



ลงนาม



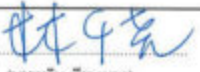
(นายณรินทร์ ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการบริษัท หอวัง สตีล จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.2 สระว่ายน้ำ 1) โครงสร้างและความ ปลอดภัยจากการใช้ สระว่ายน้ำ	โครงการได้ออกแบบให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านข้างของอาคาร B เพื่อให้บริการเฉพาะผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทั้งนี้สระว่ายน้ำเป็นกิจกรรมที่มีผู้พักอาศัยมาใช้บริการร่วมกัน หากสระว่ายน้ำไม่ได้รับการดูแลที่เหมาะสมอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง โรคเชื้อตาอักเสบ รวมถึงโรคไม่ติดต่อเรื้อรังต่างๆ ซึ่งอาจมีผลมาจากการใช้สารเคมี เป็นต้น รวมถึงความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้โครงการของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ และทำความสะอาดได้ง่าย - ออกแบบให้มีรางระบายน้ำฝนที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - สถานที่ที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" และต้องมีระบบระบายอากาศ และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม 	- กำหนดกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และวางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ลงนาม



(นายณรินทร์ ชื่นเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 56/112



ลงนาม



(นายณรินทร์ ชื่นเหยา)

ผู้อำนวยการบริษัท หอวัง สตีล จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันอุบัติเหตุ จากการจมน้ำ		<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ โดยใช้วัสดุกันลื่นและไม่มีน้ำขัง - กำหนดให้มีป้ายแสดงความเสี่ยงและแสดงความเสี่ยงของน้ำในสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - กำหนดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้งานสระว่ายน้ำในช่วงเวลากลางคืน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) ที่ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ และสามารถปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้บริเวณใกล้เคียงสระว่ายน้ำ โดยวางไว้บริเวณฝั่งลึกของสระว่ายน้ำ - กำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำให้อยู่สภาพดี ไม่ลบเลือน - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและความพอเพียงของอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ สนับฉลึง 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการจมน้ำ โดยระบุรายละเอียดวันเวลาและสาเหตุการเกิด พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการจมน้ำ โดยระบุรายละเอียด วันเวลา และสาเหตุการเกิด ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงนาม



(นายนิติน เขียนเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนวิเวิร์ก (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 57/112



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพชร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2) การป้องกันอุบัติเหตุ จากการจมน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลที่ผ่านการฝึกอบรม และมีความรู้ในการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และรางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	
3) การป้องกันคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำ	โครงการต้องจัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ - จัดให้มีพื้นที่ชำระล้างร่างกายของผู้ใช้สระว่ายน้ำ บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองหรือพลาสติก รวมทั้งตะแกรงร่อนวัสดุแขวนลอย ทั้งนี้กำหนดให้ใช้ตะแกรงร่อนวัสดุแขวนลอยในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน และกำหนดให้มีการดูดตะกอนและมีการขัดสระเบื้องต้น พื้นผิวรางระบายน้ำสันของสระว่ายน้ำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยกำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไดฟอรัม และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>

ลงนาม



(นายนิติน เขียนเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนวิเวิร์ก (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 58/112



ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพชร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอนวิ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การป้องกันคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และรางระบายน้ำเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ) เพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน - เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของน้ำในสระว่ายน้ำกรณีที่น้ำขึ้นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ - ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำอย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง 	

ลงนาม



(นายเทียน เซียนเฮฮา)


กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทองซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 59/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพิชิต ศิริราช)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การป้องกันคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว - จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	
3.3 การบำบัดน้ำเสีย	โครงการออกแบบการจัดการน้ำเสียตามลักษณะสมบัติแต่ละแหล่งกำเนิดไว้อย่างเหมาะสม กล่าวคือ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศจำนวน 10 ชุด (อาคารละ 2 ชุด) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการแต่ละแหล่งกำเนิด โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีขนาด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือมีความสามารถในการบำบัดรวม 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่ช่วงดำเนิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ชุดละ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุด อาคาร D 2 ชุด และอาคาร D 2 ชุด) - กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำสาธารณะต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนปล่อยสู่รางระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งได้แก่ ชีลไฟด์ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ที่เคเหิน (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ลงนาม



(นายเทียน เซียนเฮฮา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทองซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 60/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพิชิต ศิริราช)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยรวม 263.64 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้จากการตรวจสอบค่าการชอกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่ามีความสอดคล้องกับคำแนะนำทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง จึงกล่าวได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความเหมาะสมและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามค่าที่ออกแบบไว้ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และมีค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่าการออกแบบดังกล่าวสอดคล้องและดีกว่าค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีระบบบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บก๊าซมีเทนด้วยการเผาทำลายก๊าซมีเทนเพื่อลดปัญหามลภาวะโลกร้อน - กำหนดให้โครงการรวบรวมละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดเข้าถังบำบัดละอองน้ำขนาดเล็กหรือ Aerosol ที่มีหน้าที่ย่อยสลายก๊าซมีเทน ทั้งนี้เนื่องจากออกซิเจนในละอองน้ำจะมีส่วนเสริมในการย่อยก๊าซมีเทนได้ดียิ่งขึ้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแลรักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รอบรู้ถึงปฏิทินขององค์การบริหารส่วนตำบลในวันมาสูบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์ - กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของ 	<p>บริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ จำนวน 10 จุด ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนเย้า)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยสังข์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 61/112



ลงนาม



(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	อาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องจนแต่ไม่ถึง 500 ห้องจนจัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้น้ำทิ้งที่มีบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร" สำหรับน้ำทิ้งจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจับน้ำทิ้งทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระดาดที่มีกระดาดขี้นสูงรองกันที่กันกระดาด เพื่อให้ไขมันแยกออกจากไขมัน หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการจัดให้มีระบบมีเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะและแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ 	<p>บริเวณ Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดของโครงการ จำนวน 10 จุด ซึ่งมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้
3.4 การระบายน้ำ	การประเมินผลกระทบต่อภาระระบายน้ำจากการดำเนินโครงการจะพิจารณาใน 2 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้ 1) การประเมินผลกระทบจากการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ กำหนดให้ มีระบบควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการหลังพัฒนาโครงการไม่ให้มากกว่าอัตราระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อนพัฒนาโครงการ ทั้งนี้เนื่องจากหลังพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีท่อระบายน้ำของโครงการ และจัดให้มีบ่อนกักน้ำเพื่อรวมปริมาณน้ำฝนที่สามารถกักน้ำฝนได้ทั้งหมด ดังนั้น ระบบบ่อนกักน้ำของโครงการมีขนาดเพียงพอที่จะกักน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ - ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อนกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันการไหลย้อนของน้ำภายนอกโครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ - กรณีที่เกิดเหตุน้ำท่วม หากจุดที่น้ำท่วมถึงมีระบบไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบเศษดิน ตะกอนในท่อระบายน้ำ และบ่อนกักขยะ ความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน ในช่วงฤดูฝน - ตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำฝนของโครงการเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ฤดูฝน - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อนกักน้ำของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการดำเนินการ สำหรับดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการ

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนเย้า)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยสังข์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 62/112



ลงนาม



(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	โครงการทำให้ลักษณะพื้นที่ของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เช่น มีการสร้างอาคารลาดสีฟ้า และถนน เป็นต้น ทำให้เกิดการซึมน้ำลงดินลดลงและทำให้ความเร็วในการไหลของน้ำฝนที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อลดภาระหรือป้องกันการเอ่อล้น/น้ำท่วมของระบบระบายน้ำสาธารณะที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน โครงการจึงออกแบบให้มีระบบชะลอน้ำหรือหนองน้ำฝนที่จะระบายออกจากพื้นที่โครงการ เช่น การหน่วงโดยการกักหรือพักน้ำไว้ในท่อระบายน้ำหรือบ่อน้ำในบริเวณหนึ่งเพื่อทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการช้าลง ซึ่งต้องออกแบบให้ไม่มากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งจากผลการคำนวณพบว่าโครงการจะต้องมีระบบหน่วงน้ำฝนที่มีปริมาตรขั้นต่ำ 1,639.2 ลูกบาศก์เมตร ในขณะที่โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำที่สามารถหน่วงน้ำฝนในเส้นท่อ 1,147.4 ลูกบาศก์เมตร และออกแบบให้มีบ่อน้ำเพิ่มอีก 530 ลูกบาศก์เมตร	ในบริเวณติดตั้งอยู่ให้วางแผนในการดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าในบริเวณนั้นล่วงหน้า - กรณีที่เกิดน้ำท่วมภายในบริเวณโครงการและทางเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขสถานการณ์จนกระทั่งน้ำลดจนเข้าสู่ภาวะปกติ โครงการจะต้องฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ต่างๆ โดยการเก็บกวาดขยะ เศษวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดแยกขยะที่ใช้ได้และใช้ไม่ได้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป	ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solid) สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ที่เคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

ลงนาม



(นายพิจิตน์ สอนทอง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซึง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 63/112


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม




(นายพิจิตน์ สอนทอง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	หรือมีปริมาตรที่สามารถหน่วงน้ำฝนได้โดยรวม 1,677.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีขนาดที่จะหน่วงน้ำฝนเพียงพอได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนและบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับต่ำ 2) การประเมินผลกระทบต่อปัญหาน้ำท่วมต่อโครงการ การตรวจสอบสถิติการเกิดน้ำท่วมบริเวณที่ตั้งโครงการ พบว่าไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วมซึ่งกรณีมีฝนตกหนัก และสอดคล้องกับข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายดาวเทียมและลักษณะสภาพพื้นที่ในระบบลุ่มน้ำมาวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมซ้ำซากในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี พบว่าแนวโน้มน้ำที่โครงการจะได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมซ้ำซากอยู่ในระดับต่ำ		
3.5 การจัดการมูลฝอย	การดำเนินโครงการจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นโดยในระหว่างดำเนินการ ประกอบด้วย มูลฝอยจากส่วนห้องพักอาศัยและส่วนกิจการอื่นๆ	- จัดทำป้ายข้อความประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ดำเนินการรวมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณโดยรอบทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถ	- ตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่าแจ้งของรับมูลฝอยชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

ลงนาม



(นายพิจิตน์ สอนทอง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซึง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 64/112


ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพิจิตน์ สอนทอง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ของโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอย เกิดขึ้นประมาณ 1,453 กิโลกรัม/วัน หรือ 6.55 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้โครงการออกแบบ ให้มีห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพัก อาศัยชั้นละ 2 แห่ง และโครงการจะจัดให้มี อาคารพักมูลฝอยรวม จำนวน 2 แห่ง โดย ภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพัก มูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และ ห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยกำหนดให้แยก มูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยประเภทอื่น อย่างชัดเจน โดยสามารถเก็บพักขยะได้ไม่น้อย กว่า 3 วัน ซึ่งโครงการต้องมีการจัดการที่ดีเพื่อ ไม่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะตัวเชื้อโรคและ ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้น โครงการจึงต้อง กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว	มองเห็นได้อย่างชัดเจน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานมีการ คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท - จัดทำแผนพับให้มีความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอย แต่ละประเภทแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้ สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้อง ไม่ปะปนกัน - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวม มูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังอาคารพัก มูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในจะตั้ง ถังมูลฝอยแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ ถังพัก มูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยเปียก ถังพักมูลฝอย รีไซเคิล และถังพักมูลฝอยอันตราย - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอย จากห้องมูลฝอยประจำชั้นไปยังอาคารพัก มูลฝอยรวมของโครงการ - การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณ ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และอาคารพัก มูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หากพบว่ามี มูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงนาม (นายหลิน เขียนนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 66/112



ลงนาม (นายทองทิพร ศรีราช)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		น้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอย ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ต้องมัดปากถุงให้แน่นก่อนการเคลื่อนย้ายมูลฝอย จากจุดต่างๆ ไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกัน มูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย - จัดให้มีอาคารเก็บพักมูลฝอยรวม 2 แห่ง โดย อาคารพักของเสียแห่งที่ 1 จะรองรับมูลฝอยที่เกิด จากอาคาร A และอาคาร B ส่วนอาคารพักของเสีย แห่งที่ 2 จะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคาร C อาคาร D และอาคาร E ซึ่งจะต้องแบ่งเป็นพื้นที่พัก มูลฝอยเปียก พื้นที่พักมูลฝอยทั่วไป พื้นที่พัก มูลฝอยรีไซเคิล และให้แยกมูลฝอยอันตรายออก จากมูลฝอยประเภทอื่นอย่างชัดเจน - จัดให้มีระบบท่อรวมน้ำเสียจากการล้างอาคาร พักมูลฝอยรวมเพื่อรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับ โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง หากส่งให้กับหน่วยงานต้องรีบนำไปกำจัดต้องมี	

ลงนาม (นายหลิน เขียนนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอย징 สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 66/112



ลงนาม (นายทองทิพร ศรีราช)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>การประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับขยะมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จัดขยะมูลฝอยโดยเฉพาะซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่เก็บพักมูลฝอยรวมเพื่อลดระยะทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอย และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นของมูลฝอยจากพื้นที่เกี่ยวข้องก็ดขวางการจราจร - จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย 	
3.6 ระบบไฟฟ้า	<p>การดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดภายในโครงการโดยรวม 3,497.94 กิโลวัตต์แอมแปร์ (kVA) โดยจะรับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยปราจีนบุรี 2 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีมหาโพธิ์ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type Power Transformer ขนาด 630 kVA จำนวน 5 ชุด (สำหรับอาคาร A จำนวน 1 ชุด อาคาร B จำนวน 1 ชุด อาคาร C จำนวน 1 ชุด อาคาร D จำนวน 1 ชุด และ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ติดป้ายเตือน "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" บริเวณเสาติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่จากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ์ ให้เข้ามาตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุก 0 เดือน หากพบความเสียหายหรือชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ์ให้เข้ามาตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน หากพบความเสียหายหรือชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน - ประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาตรวจสอบสภาพของระบบสายดินของหม้อแปลงปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง หากพบการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข

ลงนาม (นายหิวัน เวียงนง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้งจอก (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 67/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	<p>อาคาร E จำนวน 1 ชุด) เมื่อพิจารณาศักยภาพในการให้บริการ พบว่าสถานีไฟฟ้าย่อยปราจีนบุรี 2 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีมหาโพธิ์ มีศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการอย่างเพียงพอ ดังนั้น การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ อีกทั้ง โครงการมีการคำนึงถึงความปลอดภัยในแง่ของระยะห่างระหว่างอาคารกับสายไฟฟ้าแรงสูงที่ต่อเนื่องกับหม้อแปลงของโครงการและเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงตามมาตรฐานระยะห่างในแนวนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง (เอกสารตามคู่มือการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ซึ่งกำหนดให้ระยะห่างในแนวนอนที่ปลอดภัยระหว่างอาคารกับสายไฟฟ้าแรงสูงขนาดแรงดันไฟฟ้า 11,000-33,000 โวลต์ (11-33 กิโลโวลต์) ไม่น้อยกว่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้เข้ามาตรวจสอบสภาพของระบบสายดินของหม้อแปลงปีละ 1 ครั้ง 	<p>พื้นที่ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงนาม (นายหิวัน เวียงนง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยจิ้งจอก (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 68/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	1.80 เมตร ซึ่งเมื่อพิจารณาการออกแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าที่รับสายไฟฟ้าแรงสูงขนาด 22 กิโลโวลต์ มายังหม้อแปลงไฟฟ้าของอาคารในแต่ละอาคารภายในโครงการ พบว่ามีระยะห่างระหว่างแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร จึงมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ	1) ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม 5 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 11.70 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 3,756 ตารางเมตร อาคาร B ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.30 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร C ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.30 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร D ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.30 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร อาคาร E	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งในด้าน การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ ป้องกัน อัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว - ติดตั้งระบบท่ออื่นโดยมีการเชื่อมต่อจากระบบท่อยืนไปยังผู้ส่ายฉีดน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งในแต่ละชั้นของอาคาร ทั้งนี้จะต้องมีความสามารถในการดับเพลิงครอบคลุมพื้นที่ในแต่ละชั้น - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงเคมีมือถือ (Chemical Fire Extinguisher) ไว้ในตู้ฉีดน้ำดับเพลิง หรือ F-HC ที่มีการติดตั้งในแต่ชั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ 3 เดือนต่อครั้ง - ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดีเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด - จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยสังข์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 69/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไจ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ (ต่อ)	ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 15.30 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 5,008 ตารางเมตร และอาคารพิกุลผอมรวมความสูง 1 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูง 3.30 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 27.04 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด เท่ากับ 23,842.08 ตารางเมตร ทั้งนี้เมื่อพิจารณาพื้นที่ใช้สอยของแต่ละอาคารมีพื้นที่น้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร และความสูงไม่เกิน 23 เมตร จึงถือว่าอาคารโครงการเป็นอาคารขนาดเล็ก แต่ไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยอ้างอิงและสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เมื่อพิจารณาการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการตามรายละเอียดที่กล่าวไว้แล้วเทียบกับข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ว่าโครงการออกแบบให้มีระบบป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงควบคุมที่ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมรับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์แจ้งเหตุต่างๆ ในกรณีเกิดอัคคีภัย หรือมีเหตุส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุหรือสัญญาณเตือนต่อไป - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอัคคีภัย ทั้งที่เป็นระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติได้แก่ Smoke Detector และ/หรือ Heat Detector และระบบแบบใช้มือดึง - ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตำแหน่งที่สามารถแจ้งเตือนภัยให้อาคารข้างเคียงรับทราบการเตือนภัยได้อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งประสานงานเพื่อแจ้งให้อาคารข้างเคียงรับทราบถึงลักษณะของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีบันไดหนีไฟ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่บุคคลสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก - จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีพื้นที่ของอาคาร A ที่ไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร อาคาร B ไม่น้อยกว่า 175 ตารางเมตร อาคาร C ไม่น้อยกว่า 206 ตารางเมตร อาคาร D ไม่น้อยกว่า 168 ตารางเมตร และอาคาร E ไม่น้อยกว่า 194 ตารางเมตร - ติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณบันไดหลักและ 	

ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยสังข์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 70/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพิน ชื่นนงษา)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไจ เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ (ต่อ)	<p>อัคคีภัยได้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด ข้างต้น กล่าวคือ จัดให้มีบันไดหนีไฟ เครื่อง ดับเพลิงมือถือ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ระบบไฟส่องสว่าง เป็นต้น</p> <p>2) ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด หากพิจารณาความสอดคล้องกับแนวทางการ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรร ที่ดิน และบริการชุมชน (พ.ศ. 2560) ที่จัดทำ โดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่รวมพลต่อจำนวนคน ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน พบว่า พื้นที่จัดรวมพลสามารถรองรับประชากรได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพลตำแหน่งที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 120 ตารางเมตร สามารถรองรับประชากรได้ 480 คน ซึ่งจะรองรับประชากรจากอาคาร A ทั้งอาคาร (ชั้น 1-3) จำนวน 209 คน - จุดรวมพลตำแหน่งที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 176 ตารางเมตร สามารถรองรับประชากรได้ 	<p>บันไดหนีไฟของแต่ละชั้น ทั้งนี้แบบเคอร์รี่จะต้อง สามารถจ่ายไฟฟ้าแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดง ตำแหน่งห้องต่างๆ รวมถึงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นๆ ติดไว้บริเวณด้านหน้าบันไดทุกชั้น - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวบริเวณที่ ติดตั้งให้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดต่างๆ ภายในอาคารที่ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือการพลัดตกได้ รวมทั้ง ต้องดำเนินการป้องกันแก้ไขโดยทันที - จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มาจัด อบรมให้กับโครงการ - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - แจ้งข้อมูลแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของ โครงการให้อาคารข้างเคียงรับทราบ - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการสามารถขอความ ช่วยเหลือและสามารถใช้ระบบระงับอัคคีภัยของ โรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กจาก เหล็กถลุงได้ 	

ลงนาม

(นายทิติน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยโข่ง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 71/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ (ต่อ)	<p>700 คน ซึ่งจะรองรับประชากรจากอาคาร B ทั้งอาคาร (ชั้น 1-4) จำนวน 311 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพลตำแหน่งที่ 3 มีขนาดพื้นที่ 206 ตารางเมตร สามารถรองรับประชากรได้ 824 คน ซึ่งจะรองรับประชากรจากอาคาร C ทั้งอาคาร (ชั้น 1-4) จำนวน 311 คน - จุดรวมพลตำแหน่งที่ 4 มีขนาดพื้นที่ 168 ตารางเมตร สามารถรองรับประชากรได้ 672 คน ซึ่งจะรองรับประชากรจากอาคาร D ทั้งอาคาร (ชั้น 1-4) จำนวน 311 คน - จุดรวมพลตำแหน่งที่ 5 มีขนาดพื้นที่ 194 ตารางเมตร สามารถรองรับประชากรได้ 776 คน ซึ่งจะรองรับประชากรจากอาคาร E ทั้งอาคาร (ชั้น 1-4) จำนวน 311 คน <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าจุดรวมพลของโครงการ มีความเพียงพอและเหมาะสมในการใช้รวม พลของผู้พักอาศัยในโครงการในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย จะเห็นได้ว่าระบบ ดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้ จัดเตรียมไว้มีความสามารถที่จะช่วยเหลือ ตัวเองในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่</p>		

ลงนาม

(นายทิติน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยโข่ง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 72/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ (ต่อ)	หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัย และผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา จึงคาดว่า ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจะอยู่ ในระดับต่ำ		
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบาย อากาศ	การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ ของโครงการที่อัตราภาระโหลดความเย็นสูงสุด 11,832,000 บีทียู ประกอบด้วย อาคาร A มีภาระ ทำความเย็น 1,740,000 บีทียู อาคาร B มีภาระ ทำความเย็น 2,376,000 บีทียู อาคาร C มีภาระ ทำความเย็น 2,652,000 บีทียู อาคาร D มีภาระ ทำความเย็น 2,412,000 บีทียู และอาคาร E มีภาระ ทำความเย็น 2,652,000 บีทียู ซึ่งการระบาย ความร้อนของระบบปรับอากาศจะทำให้อุณหภูมิ ผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้ใช้ฉนวนบุ เพดานซึ่งสามารถลดภาระการทำงานของ เครื่องปรับอากาศ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อเป็นร่มเงา และ กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - กำหนดให้ใช้ฉนวนบุเพดานซึ่งสามารถลดภาระการ ทำงานของเครื่องปรับอากาศ - กำหนดให้ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้า และยืดอายุ การใช้งาน ของเครื่องปรับอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลระบบปรับอากาศภายในอาคารที่เป็นพื้นที่ ส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่อง เปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบาย อากาศ

ลงนาม
(นายหลิน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 73/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.9 การจราจร	โครงการได้กำหนดให้มีที่จอดรถยนต์ของผู้พัก อาศัยรวม 100 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 104 คัน ดังนั้น เมื่อพิจารณากรณี เลวร้ายที่สุดจะทำให้มีปริมาณพาหนะเพิ่มขึ้น สูงสุดในช่วงเปิดดำเนินการเมื่อเทียบกับ หน่วยของรถยนต์ส่วนบุคคล 50 PCUต่อชั่วโมง เมื่อมีโครงการผลการประเมินสภาพจราจรของ เส้นทางต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา ไม่ทำ ให้สภาพจราจรในช่วงโมงเร่งด่วนเปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ พบว่าผลการ พิจารณาสภาพจราจรของทางหลวงหมายเลข 304 กิโลเมตรที่ 129 + 716 (เขาหินซ้อน - สาดตะเคียน) ระหว่างก่อนและเมื่อมีการเปิดดำเนินการโครงการ นอกชั่วโมงเร่งด่วนมีค่าอัตราส่วนวีดีโอซี (V/C ratio) เปลี่ยนแปลงจาก 0.532 เป็น 0.537 กล่าวคือยังคงมีสภาพการจราจรระดับ A เช่นเดิม ส่วนในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนจะมีค่า อัตราส่วนวีดีโอซี (V/C ratio) เปลี่ยนแปลงจาก	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลาเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกพื้นที่โครงการและการ เข้า-ออกที่จอดรถ โดยกำหนดให้ผู้เข้ามาใช้บริการ จอดรถภายในตำแหน่งด้านในก่อนเป็นอันดับแรกและ กำกับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามนำรถไป จอดบริเวณถนนสาธารณะด้านนอก - กำหนดให้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ห้าม จอดรถ - จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรให้มีความเข้าใจใน การควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการ - ทำสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และ ติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ - ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้าออก โครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน - ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพสองตัวทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหา แนวทางแก้ไขโดยเร็ว

ลงนาม
(นายหลิน เขื่อนเพชร)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 74/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม
(นายพงษ์วิทย์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 การจราจร (ต่อ)	0.935 เป็น 0.940 กล่าวคือยังคงมีสภาพการจราจรระดับ E เช่นเดิม ดังนั้น การดำเนินโครงการมีผลกระทบต่อสภาพจราจรต่อเส้นทางนี้ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีลูกศรแนะนำการเดินรถบริเวณพื้นทางและป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนต่อผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - จัดให้มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดทำสัญญาณบริเวณถนนพื้นที่โครงการเพื่อลดความเร็วในการขับขี่ภายในพื้นที่โครงการ และเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรของผู้ใช้ถนนหรือสัญจรผ่านบริเวณ ด้านหน้าโครงการ - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมถึงป้องกันผลกระทบต่อผู้สัญจรภายนอก 	-

ลงนาม (นายหลิน เขียนฉายา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 75/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การประกอบกิจการของโครงการซึ่งเป็นลักษณะโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมซึ่งไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษหรืออาคารสูงจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมจังหวัดปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้ - ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ - ต้องไม่ก่อสร้างสิ่งใดเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตย์ไว้ 	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม-เศรษฐกิจ	การพัฒนาโครงการพบว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกกับประชาชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งในทางตรงและทางอ้อมอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ ในขณะที่ระยะเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่ามีจำนวนผู้พักอาศัยรวม 1,428 คน สำหรับจำนวนพนักงานของโครงการ ได้แก่ แม่บ้าน ช่างอาคารและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนรวม 25 คน ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าโครงการมีจำนวนประชากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการจำนวนทั้งหมดรวม 1,453 คน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบเชิงบวกต่อรายได้หรือด้านอาชีพของ	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งกำหนดการรายละเอียดการดำเนินการต่อราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานีตำรวจ และสถานีดับเพลิงให้รับทราบก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่ามีเรื่องร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไข ปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ - กำหนดให้มีการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่บ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการ 	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการเพื่อสอบถามปัญหาต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

ลงนาม (นายหลิน เขียนฉายา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 76/112

ENVI WORK CO., LTD.



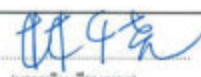
ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	ประชาชนในพื้นที่โดยตรง เนื่องจากโครงการ ก่อให้เกิดอัตราการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น ซึ่ง เป็นผลกระทบเชิงบวกที่เกิดขึ้นแบบระยะยาว อย่างไรก็ตาม โครงการมีส่วนส่งเสริมทำให้ ประชาชนในพื้นที่สามารถมีทางเลือกในการ ประกอบอาชีพมากยิ่งขึ้น นอกจากการ ดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ทางบวกโดยตรงกับรายได้ของประชากรภายใน ท้องถิ่นแล้วยังส่งผลกระทบต่อทางบวกใน ทางอ้อมเช่นเดียวกัน กล่าวคือ เมื่อประชากร ของพื้นที่มีการว่างงานน้อยลงและมีรายได้มาก ขึ้นส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้หรือเป็นการ กระตุ้นสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นที่จะ ก่อให้เกิดผลดีกับการประกอบอาชีพอื่นๆ โดย ทางอ้อม เช่น ร้านอาหาร ที่พักอาศัย แหล่ง บริการ การคมนาคมขนส่ง เป็นต้น อีกทั้งจะทำให้ ให้หน่วยงานท้องถิ่นมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการ จัดเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมต่างๆ ซึ่งมีส่วน ส่งเสริมหรือเป็นการเพิ่มศักยภาพของท้องถิ่น ในแง่ของการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน	ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เป็นไปตามข้อตกลง ระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับโครงการ โดยมี ระยะเวลาคุ้มครอง 1 ปี นับตั้งแต่วันที่โครงการเปิด ดำเนินการ ทั้งนี้ ให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการ ชดเชยเยียวยาและช่องทางติดต่อกลับหากได้รับ ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินการ - กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนโครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติการ ไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 - สร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยการส่งเสริมและการ สนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่น	

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนนุเอา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับของจำนวนหน้า 77/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนนุเอา)

ผู้อำนวยการบริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบทางสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	ของท้องถิ่น และมีผลกระทบในเชิงบวกต่อ คุณภาพชีวิตของประชากรในท้องถิ่น แต่ในอีก ด้านหนึ่งหากโครงการมีการกำหนดมาตรการที่ ไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพออาจก่อให้เกิด ผลกระทบในด้านลบต่อสภาพสังคมและ สิ่งแวดล้อมของพื้นที่ได้เช่นเดียวกัน อาจทำให้ เกิดความต้องการสาธารณูปโภคในพื้นที่ เพิ่มขึ้น รวมถึงจากการพัฒนาโครงการจะมีคน เข้ามาในพื้นที่ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ของประชากรในพื้นที่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ สาธารณูปโภคตลอดจนบริการสาธารณะ และ บริการทางสังคมในพื้นที่ไม่เพียงพอบาง ช่วงเวลา ทั้งในแง่ของความสามารถในการ ให้บริการไฟฟ้า ประปา การจัดเก็บมูลฝอย และอื่นๆ อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันและแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขไว้เรียบร้อยแล้ว		

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนนุเอา)


กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับของจำนวนหน้า 78/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



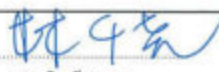
(นายนิรันดร์ เขียนนุเอา)

ผู้อำนวยการบริษัท ไทยซีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 ผลกระทบด้าน สาธารณสุข	การบริหารทางด้านสาธารณสุขในช่วงดำเนินโครงการ อาจส่งผลให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย โดยคาดว่าจะการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อความเพียงพอของสถานพยาบาล แต่อย่างไรก็ตามโครงการจึงมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ หรือช่องทางการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในจุดที่สังเกตได้ชัดเจน เช่น โถงทางเดิน เป็นต้น 	-
4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ	(1) มลพิษทางอากาศ ช่วงดำเนินโครงการ อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ซึ่งมลพิษหลักที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทั้งนี้การสัมผัสมลพิษทางอากาศที่ความเข้มข้นสูงและต่อเนื่องอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจได้ ทั้งนี้เมื่อพิจารณาข้อมูลผลการประเมินคุณภาพอากาศของพื้นที่ศึกษาเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ โดยบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศทางสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ - ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถ โดยที่ป้ายดังกล่าวต้องมีขนาดหรืออยู่ในตำแหน่งที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ 	-

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยโข่ง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 79/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม




(นายนิรันดร์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ (ต่อ)	พบว่าทุกดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศของโครงการ ยังคงมีค่าสอดคล้องตามมาตรฐาน จึงสรุปได้ว่ามลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยและประชาชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ (2) ระดับเสียง ที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ เป็นระดับเสียงทั่วไปในชีวิตประจำวัน เช่น เสียงจากรถยนต์ของผู้พักอาศัยที่สัญจรภายในโครงการ สำหรับระดับเสียงที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในแง่ของจิตใจ คือ ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบเพิ่มเติม (3) น้ำเสีย น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 10 ชุด โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (สำหรับอาคาร A 2 ชุด อาคาร B 2 ชุด อาคาร C 2 ชุด อาคาร 	-

ลงนาม



(นายนิรันดร์ เขียนเหยา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอยโข่ง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 80/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายนิรันดร์ ศรีจาร)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ ความเสี่ยงที่ผู้พักอาศัยอาจได้รับจากเกิดจากการสัมผัสน้ำที่น้ำกลับมาใช้ประโยชน์ ซึ่งน้ำที่ดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) เช่น เชื้อ E. coli (Escherichia coli) ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคอาหารเป็นพิษหรือโรคอุจจาระร่วง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ โครงการจะเป็นระบบน้ำดื่มได้	D 2 ชุด และอาคาร D 2 ชุด) - กำหนดให้โครงการควบคุมค่าบีโอดีและของแข็งแขวนลอยของน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญเพื่อดูแลรักษา/ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานและจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานให้รัดกุมสิ่งปฏิรูปขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า มาสู่ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์ - กำหนดให้มีการกำจัดไขมันออกจากส่วนตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในภาชนะที่มีกระดาดที่ขรุขระกันที่กันกระดาด เพื่อให้ไขมันแยกออกจากไขมัน หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งและบรรจุถุงก่อนส่งกำจัดต่อไป	

ลงนาม (นายณัฐ เวียงมณี)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับทราบจำนวนหน้า 81/112



ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลู อีที จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	(4) ขยะมูลฝอย ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ทั้งนี้หากโครงการมีการจัดการมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดเป็นแหล่งที่อยู่ของพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และแหล่งสะสมของเชื้อโรค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยและประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการได้ โดยอาจก่อให้เกิดโรคต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง โรคบิด อหิวาตกโรค เป็นต้น เมื่อพิจารณาการจัดการมูลฝอยของโครงการพบว่าโครงการได้จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยสำหรับขยะแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ โดยที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสามารถเก็บพักมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน และเป็นห้องที่มีมิดชิด รวมทั้งกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	- จัดทำป้ายข้อความประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณโรงลิฟต์ โถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ปะปนกัน - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการไปยังที่พักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น โดยภายในจะติดตั้งมูลฝอยแยกประเภทอย่างชัดเจน ได้แก่ ถังพักมูลฝอยทั่วไป ถังพักมูลฝอยเปียก ถังพักมูลฝอยรีไซเคิล และถังพักมูลฝอยอันตราย - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บมูลฝอยจากห้องมูลฝอยประจำชั้นไปยังอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	

ลงนาม (นายณัฐ เวียงมณี)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับทราบจำนวนหน้า 82/112



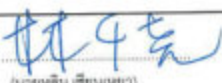
ลงนาม (นายพงศ์วิทย์ ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นโวลู อีที จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	(5) อุบัติเหตุอื่นๆ ในการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการสัญจรของผู้พักอาศัยในโครงการ และบุคคลอื่นๆ ส่งผลให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งจะเป็ผลกระทบโดยตรงต่อผู้พักอาศัยรอบโครงการ และต่อผู้พักอาศัยในโครงการเอง ทั้งนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถเพียงพอโดยเฉพาะซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่เก็บพัสดุเพื่อรวมเพื่อลดระยะทางการเคลื่อนย้ายพัสดุ และเพื่อป้องกันไม่ให้รถเก็บขนพัสดุของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกีดขวางการจราจร - จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนพัสดุ - กำหนดให้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการมีการติดตั้งแผ่นยางชะลอความเร็ว พร้อมทั้งป้ายห้ามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่ออำนวยความสะดวก และจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการให้เหมาะสม - ทำสัญญาลักษณะจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนต่อผู้ขับขี่ - ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 	

ลงนาม



(นายนันทน์ เขียนเชา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 83/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพณภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ รวมถึงป้องกันผลกระทบต่อผู้สัญจรภายนอก - จัดให้มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดทำสัญญาณบริเวณถนนพื้นที่โครงการเพื่อลดความเร็วในการขับขี่ภายในโครงการและเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรของผู้ที่ใช้นถนนหรือสัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ 	
4.4 ทัศนียภาพ	(1) ผลกระทบด้านสถานที่ท่องเที่ยว บริเวณรอบที่ตั้งโครงการ (ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร) ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณคดีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรและแหล่งท่องเที่ยวอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในปี พ.ศ. 2532 และแหล่งท่องเที่ยวแต่อย่างใด นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการพบว่าปัจจุบันมีการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณชั้นล่าง เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศ - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้เป็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ - ติดตาม ประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว

ลงนาม



(นายนันทน์ เขียนเชา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอวัง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 84/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



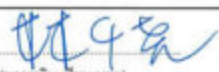
(นายพณภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>พัฒนาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพักอาศัย และร้านค้า ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงมีความสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบ อีกทั้งโครงการจัดให้มีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมผลกระทบที่จะเกิดจากโครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>(2) ผลกระทบด้านความเป็นสวนตัวต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ลักษณะของโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจะสนับสนุนในด้านที่พักอาศัยให้กับพนักงานโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อของบริษัท หอจิงสตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งผู้พักอาศัยของโครงการจะเป็นกลุ่มเฉพาะที่จะทำงานอยู่ภายในโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและ</p>	<p>ประจำทุกเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนการกำจัดวัชพืชอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชจะแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ - กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอตตายและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุกเดือน - ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง 	

ลงนาม



(นายนิรันดร์ ชื่นเชชา)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 85/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพณสิทธิ์ ศรีจาร)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>ผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อเป็นส่วนใหญ่ อีกทั้งเมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ติดโดยรอบโครงการพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่จะติดกับเกษตรกรรมและพื้นที่ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กหล่อจึงไม่มีอาคารข้างเคียงของชุมชนอยู่ติดกับพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น ผู้พักอาศัยซึ่งเป็นพนักงานของบริษัทฯ จึงมีความคุ้นเคยต่อสภาพพื้นที่ข้างเคียงอยู่แล้ว ผลกระทบด้านความเป็นสวนตัวจากการมองเห็นของผู้เข้ามาใช้บริการในอาคารในแต่ละชั้นจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อความเป็นสวนตัวต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการจึงออกแบบให้มีจัดให้มีระยะร่นของอาคารกับเขตพื้นที่โครงการในแต่ละด้านตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพให้แก่ชุมชนที่อยู่บริเวณข้างเคียงและเพิ่มความเป็นสวนตัวของพนักงานที่เข้ามาพักอาศัย</p>		

ลงนาม



(นายนิรันดร์ ชื่นเชชา)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท หอจิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 85/112

 ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม



(นายพณสิทธิ์ ศรีจาร)
ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	(3) การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพ การพัฒนาโครงการจะมีการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม ประกอบด้วย อาคารอยู่รวมจำนวน 5 อาคาร (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) และอาคารพักมัลลียรวม 2 อาคาร โดยที่อาคาร A มีความสูง 11.70 เมตร ส่วนอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูง 15.30 เมตร และมีอาคารพักมัลลียรวม จำนวน 2 อาคาร (ความสูง 3.3 เมตร) ทั้งนี้ พบว่าพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยส่วนมากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านความสอดคล้องกับทัศนียภาพที่มีอยู่แล้ว ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความสอดคล้องกับทัศนียภาพที่มีอยู่แล้ว โครงการได้จัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโครงการ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 6,817.74 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 4.60 ตารางเมตรต่อประชากร 1 คน ประกอบด้วย พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่		

ลงนาม (นายหิน เขียวเขียว)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยเซ็ล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 87/112



ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีงาม)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ต้นเสม็ดแดง ต้นทุกระจง ต้นแคดา ต้นรวงผึ้ง (พื้นที่สีเขียวข้างใน) โดยปลูกไม้ยืนต้นรวม 4,746.82 ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ		
4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	ลักษณะโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวมจำนวน 5 อาคาร (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) โดยที่อาคาร A มีความสูง 11.70 เมตร ส่วนอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูง 15.30 เมตร และอาคารพักมัลลียรวม 2 อาคาร (ความสูง 3.30 เมตร) ซึ่งการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบิน แสดงแดดและทิศทางลม อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ หรือพื้นที่ที่เฝ้าทอดยาวไปบ้านพักอาศัย อีกทั้งการดำเนินโครงการเป็นก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมที่ไม่ได้มีความสูงมากนัก ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการให้โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่เป็นตัวแทนของโครงการโดยตรง หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม กำหนดให้โครงการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการ จนกระทั่งเริ่มเปิดดำเนินการแล้วเสร็จ 1 ปี กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาค 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตาม ประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีความร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว

ลงนาม (นายหิน เขียวเขียว)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยเซ็ล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพฯ 2564



รับรองจำนวนหน้า 88/112





ลงนาม (นายพงษ์วิทย์ ศรีงาม)

ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม (ต่อ)		ประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทน โครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาค ส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและ แก้ไข หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติ การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	
4.6 การบดบังทัศนวิสัย และโทรทัศน์	ลักษณะโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่ อาศัยรวมจำนวน 5 อาคาร (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) โดยที่ อาคาร A มีความสูง 11.70 เมตร ส่วนอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูง 15.30 เมตร และอาคารพักมุลยรวม 2 อาคาร (ความสูง 3.30 เมตร) ซึ่งการดำเนิน โครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบิน ทัศนวิสัยและสัญญาณโทรทัศน์ในพื้นที่ ข้างเคียงตามทฤษฎี โดยจะส่งผลกระทบใน ด้านการลดทอนความเข้มของคลื่นวิทยุและ สัญญาณโทรทัศน์ลงจนอาจทำให้สัญญาณเสียง	- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการให้โครงการจัดทำหนังสือ แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์ โดย ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่เป็นตัวแทนของโครงการโดยตรง - หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับ ผลกระทบจากการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์ โครงการจะดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณ โทรทัศน์หรือจานรับสัญญาณดาวเทียมของผู้ที่ได้รับ ผลกระทบให้มีสภาพปกติเหมือนเดิม โดยโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาการ รับสัญญาณ ตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างโครงการ	- ติดตาม ประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีความร้องเรียนจะหา แนวทางแก้ไขโดยเร็ว

<p>ลงนาม </p> <p>(นายหน้ง ชื่นชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หนองซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 89/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายหน้ง ชื่นชัย)</p> <p>ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
---	--	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนวิสัย และโทรทัศน์ (ต่อ)	จากวิทยุไม่คมชัด และทำให้สัญญาณภาพใน การรับชมโทรทัศน์มีคุณภาพที่ลดลงจากที่ควร อย่างใดก็ตาม เมื่อพิจารณาบริเวณพื้นที่บริเวณ ข้างเคียงโครงการไม่พบบ้านพักอาศัยที่อยู่ติด โครงการ ดังนั้นการดำเนินการโครงการจึงส่งผล กระทบจากการบดบังทัศนวิสัยและคลื่น โทรทัศน์ในระดับต่ำ	จนกระทั่งเริ่มเปิดดำเนินการแล้วเสร็จ 1 ปี - กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ กำหนดให้มีการจัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการ พัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนภาค ประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทน โครงการ เพื่อร่วมกันพิจารณาประเด็นอุปสรรค ปัญหา ข้อขัดข้อง และข้อร้องเรียนจากแต่ละภาค ส่วน พร้อมทั้งร่วมกันนำเสนอแนวทางป้องกันและ แก้ไข หรือดำเนินการหาข้อยุติตามพระราชบัญญัติ การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท หนองซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด) จะดำเนินการดังนี้

- ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

<p>ลงนาม </p> <p>(นายหน้ง ชื่นชัย)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หนองซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 90/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายหน้ง ชื่นชัย)</p> <p>ผู้อำนวยการบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
---	---	---	---

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)




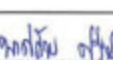
โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี คือ (ดังรูปที่ 10) * บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) * บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน * โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชน มีตราบาพที่ 76 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ระดับเสียงและสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงทั่วไป (Leq-24 เฉลี่ย 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี คือ (ดังรูปที่ 10) * บริเวณริมรั้วของโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้) * บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน * โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชน มีตราบาพที่ 76 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงนาม  (นายณัฏฐิน เชื้อนชา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564		รับรองจำนวนหน้า 91/112 	ลงนาม  (นายณัฏฐิน เชื้อนชา) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2564
--	--	---	---




ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid) - ตะกอนหนัก (Settleable Solid) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) - ตรวจสอบความเพียงพอของห้องส้วมสำหรับคนงานใช้ถูกหลักสุขาภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรางระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (ดังรูปที่ 11) - ห้องส้วมสำหรับคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักขยะและจุดออกตะกอนเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - รางระบายน้ำ ตะกอนดินบ่อพักตะกอนดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
5. การจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงนาม  (นายณัฏฐิน เชื้อนชา) กรรมการผู้จัดการ บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564		รับรองจำนวนหน้า 92/112 	ลงนาม  (นายณัฏฐิน เชื้อนชา) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรกฎาคม 2564
--	---	--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น และวิธีการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลทุกครั้งที่เกิดเหตุ และรายงานผล ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทุกสัปดาห์	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
8. ด้านสาธารณสุข - จัดทำรายงานสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง - เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
9. คมนาคม - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในเชิงป้องกันและตรวจสภาพเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
10. ไฟฟ้า - จัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

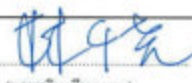

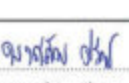
<p>ลงนาม </p> <p>(นายหยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>	 <p>รับรองจำนวนหน้า 93/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายหยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
--	--	---

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เรื่องร้องเรียน - บันทึกปัญหาเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ผู้พักอาศัยพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกผลทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน และรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มก่อสร้างจะต้องจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
- กำชับคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้ได้รับความเห็นชอบ ติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

<p>ลงนาม </p> <p>(นายหยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด)</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>	 <p>รับรองจำนวนหน้า 94/112</p> <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม </p> <p>(นายหยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด)</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กรุงเทพฯ 2564</p>
--	---	---

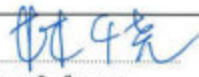
ตารางที่ 5

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ			
- สำรวจดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโต งอกงามอยู่เสมอ	- ดินไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายใน โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
2. ไฟฟ้า			
- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบการชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
3. การจัดการของเสีย			
- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักมูลฝอยประจำวัน และอาคารพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำวัน และอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ หากพบว่าไม่มีมูลฝอย ตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ห้องพักมูลฝอยประจำวัน และอาคารพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงนาม



(นายพชร สีสมหมาย)

กรรมการผู้จัดการบริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับของจำนวนหน้า 95/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม




(นายพชร สีสมหมาย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ			
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ			
* ชีวไฟต์	- บ่อหมักน้ำของโครงการ (อ้างถึงรูปที่ 11) ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Manhole ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุด ของโครงการ จำนวน 10 จุด	- ทุก 6 เดือน	
* บีโอดี (BOD)			
* ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid)			
* ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid)			
* ตะกอนหนัก (Settleable Solid)			
* ทีเคเอ็น (TKN)			
* น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)			
- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการ บำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีพารามิเตอร์ ดังนี้	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียทุกวันและบันทึก รายละเอียดเก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูลนั้น และ จัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย การทำงาน	- บริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
* ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)			
* ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร)			
* ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร)			
* การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ระบาย)			
* ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซีซี/ ปริมาณ (ลิตร หรือกิโลกรัม))			

ลงนาม



(นายพชร สีสมหมาย)

กรรมการผู้จัดการบริษัท หงษ์อิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับของจำนวนหน้า 96/112

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



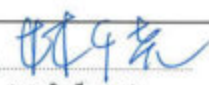
(นายพชร สีสมหมาย)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> * การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) * การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) * เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) * อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) * ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) * ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข 		ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอต่อรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า) ภายในวันที่ 15 ของเดือน	
5. การระบายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบเศษดิน ตะกอนในท่อระบายน้ำ และปอดักขยะ - ตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำฝนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงนาม



(นายเทียน เวียนเฮฮา)

กรรมการผู้จัดการบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 97/112



ลงนาม



(นายพณภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
7. ด้านสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของสระว่ายน้ำ พื้นที่ทางเดินโดยรอบสระว่ายน้ำ และรางระบายน้ำเป็นประจำเพื่อพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการจมน้ำ โดยระบุรายละเอียดวันเวลาและสาเหตุการเกิดตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยกำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนอิสระ - กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยกำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไลติกฟอร์ม และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa 	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดบริการและหลังปิดบริการ) - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงนาม



(นายเทียน เวียนเฮฮา)

กรรมการผู้จัดการบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564



รับรองจำนวนหน้า 98/112



ลงนาม



(นายพณภัทร ศรีจาง)

ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2564

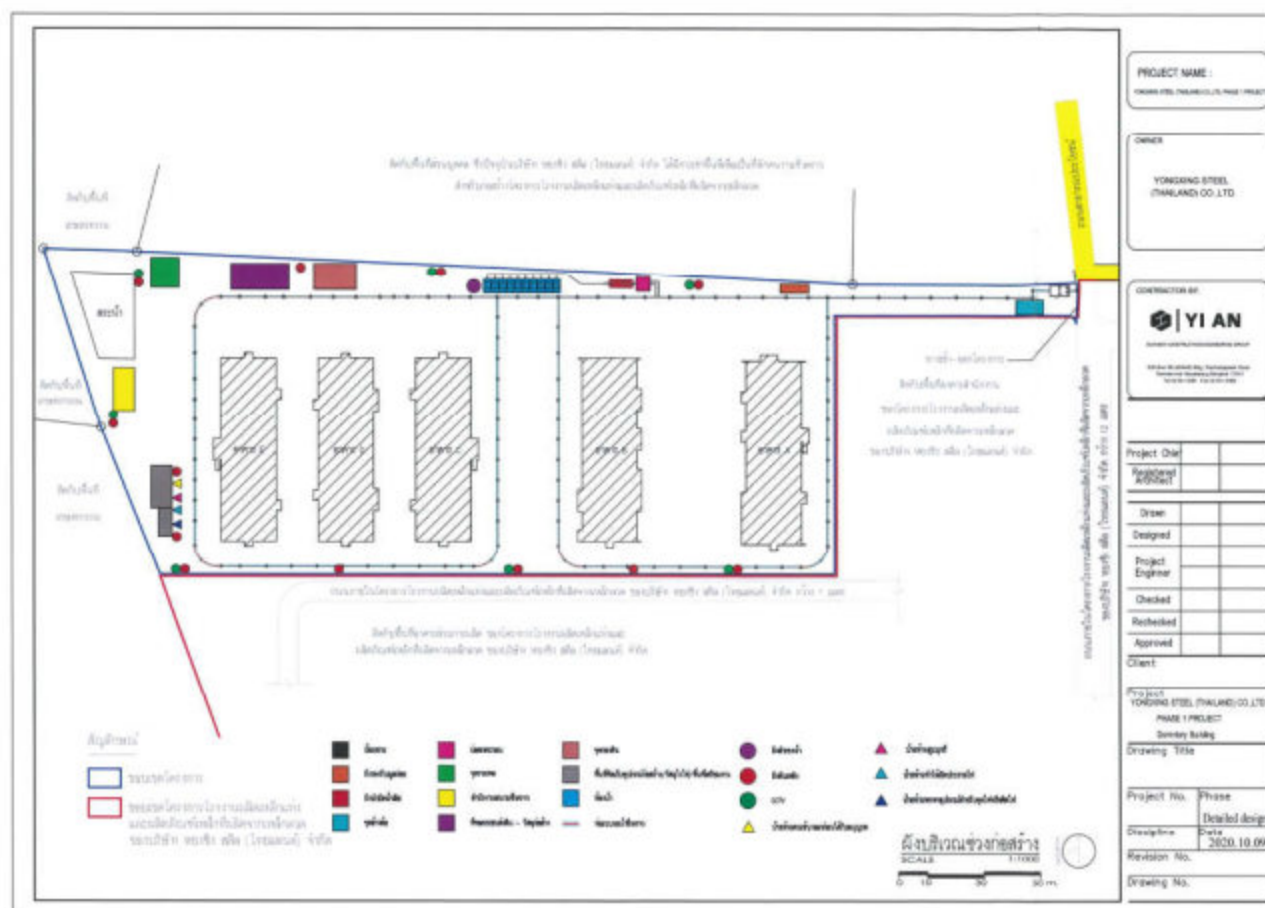
ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติบริเวณพื้นที่ สระว่ายน้ำให้อยู่สภาพดี ไม่บดเสี้ยน	- สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและความปลอดภัยของอุปกรณ์ เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เป็นต้น	- สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- สระว่ายน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ			
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะครัวเรือนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการเพื่อ สอบถามปัญหาต่างๆ เช่น การขุดบึงต้นวิทยุ และโทรศัพท์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
9. สุขภาพและการท่องเที่ยว			
- ดูแลสภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายใน โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

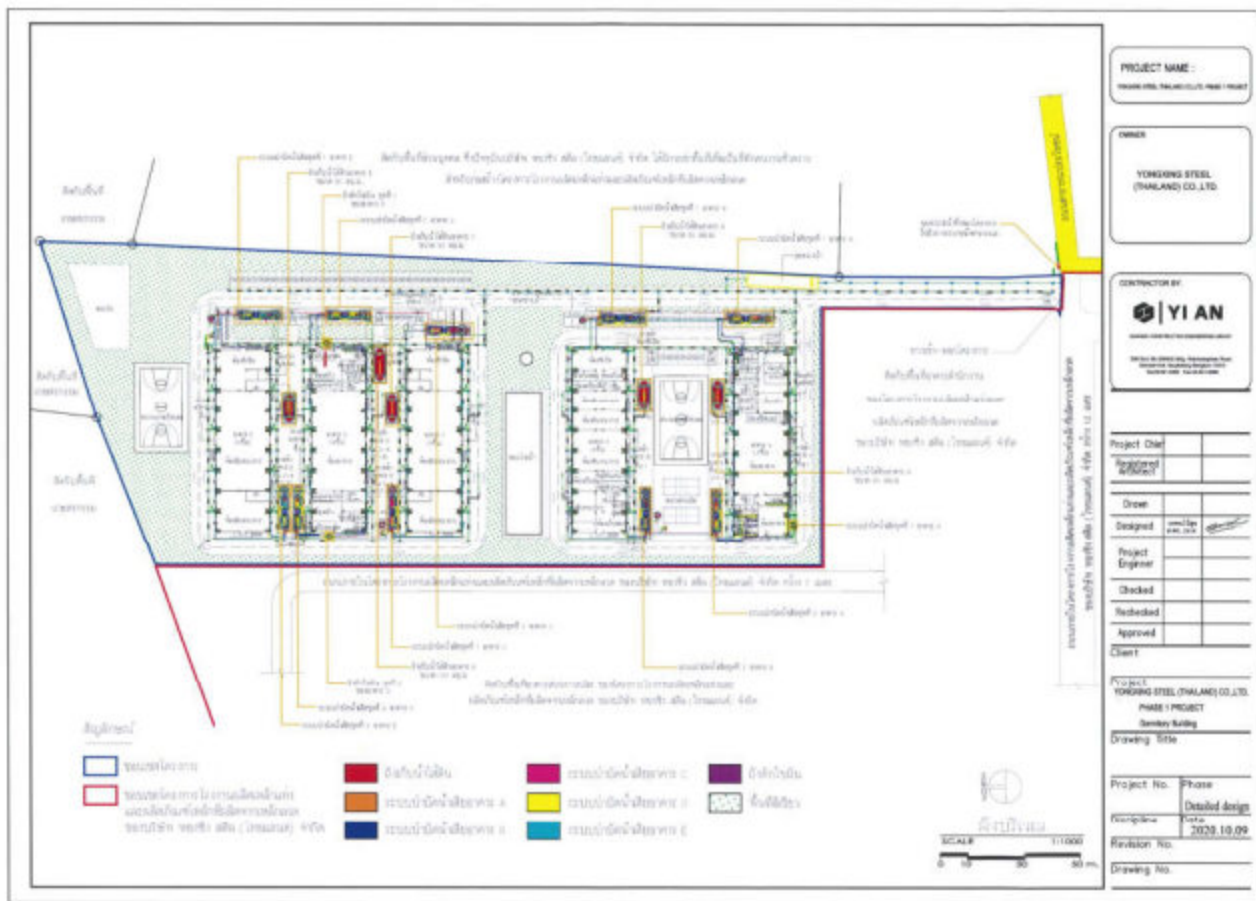
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด) จะต้องดำเนินการดังนี้

- ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

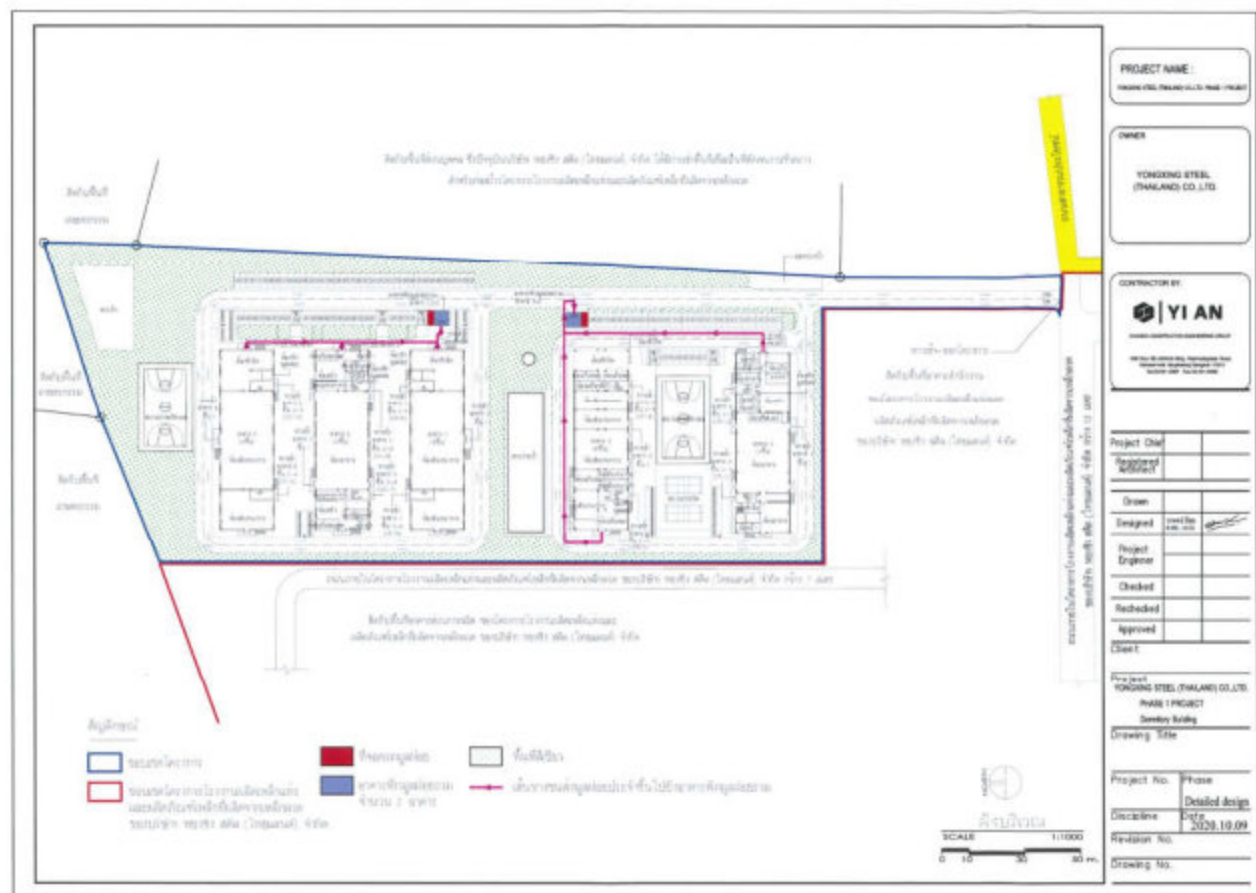
 (นายนิรันดร์ เสียนสุข) กรรมการผู้จัดการบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564		รับรองจำนวนหน้า 99/112 	ลงนาม (นายนิรันดร์ เสียนสุข) ผู้อำนวยการ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564
---	--	----------------------------	--







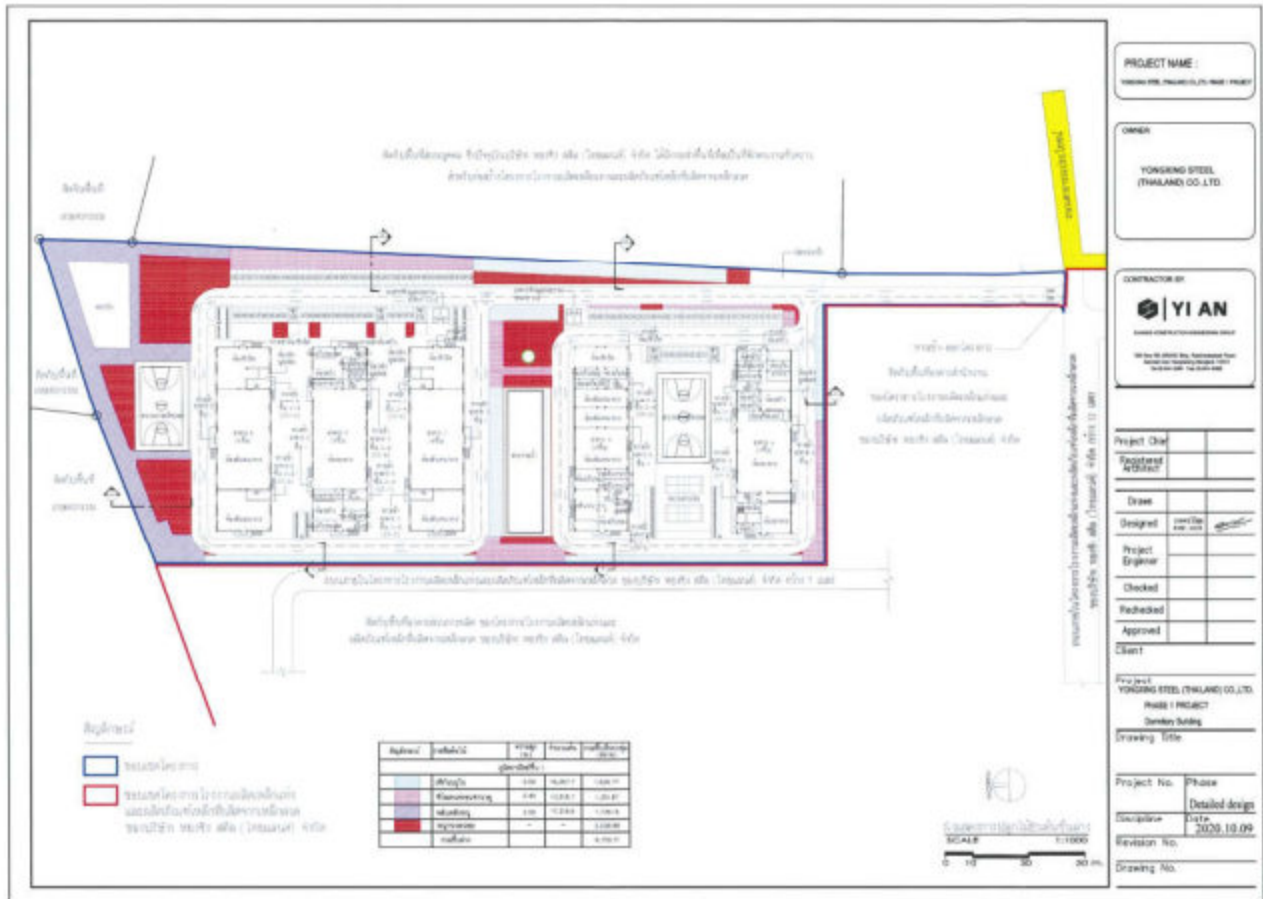
 (นายนิรันดร์ เสียนสุข) กรรมการผู้จัดการบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564		รับรองจำนวนหน้า 100/112 	ลงนาม (นายนิรันดร์ เสียนสุข) ผู้อำนวยการ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรกฎาคม 2564
---	--	-----------------------------	--



วิศวกร  (นายสมชาย สีนามะ) วิศวกรผู้ออกแบบอาคาร บริษัท ยชสตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564		วิศวกรควบคุมงาน 103/112		วิศวกร  (นายสมชาย สีนามะ) วิศวกรผู้ออกแบบอาคาร บริษัท ยชสตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564
---	--	----------------------------	--	---



วิศวกร  (นายสมชาย สีนามะ) วิศวกรผู้ออกแบบอาคาร บริษัท ยชสตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564		วิศวกรควบคุมงาน 104/112		วิศวกร  (นายสมชาย สีนามะ) วิศวกรผู้ออกแบบอาคาร บริษัท ยชสตีล (ไทยแลนด์) จำกัด กรุงเทพฯ 2564
--	---	----------------------------	---	--



รูปที่ ๑ แผนผังอาคารแบบ 2 มิติ (ต่อ)



(นายสมชาย ใจดี)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยักษ์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพฯ 2564



วันที่ออกงาน : 10/11/2

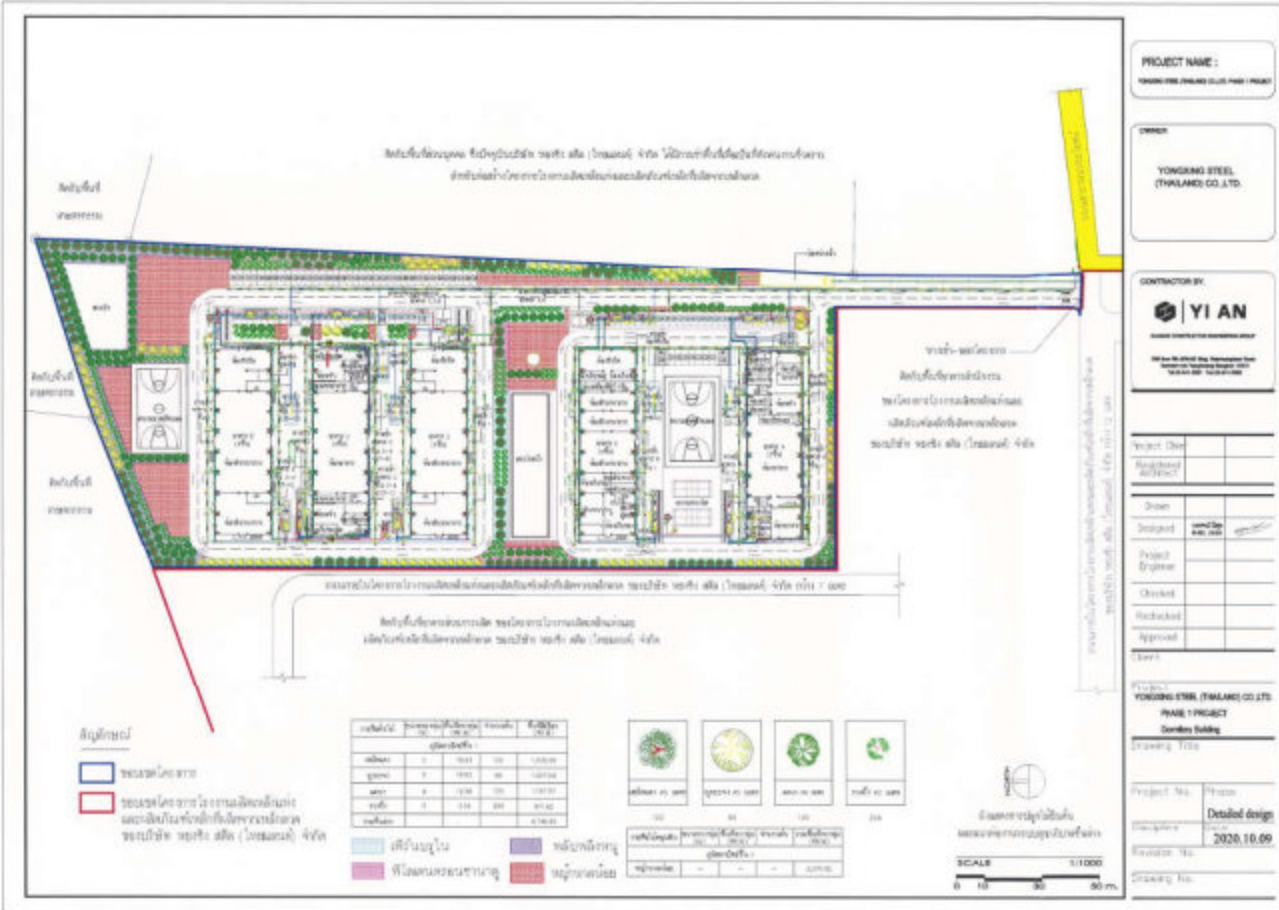




(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการ บริษัท ยักษ์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพฯ 2564



รูปที่ ๑ แผนผังอาคารแบบ 2 มิติ (ต่อ)



(นายสมชาย ใจดี)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยักษ์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพฯ 2564



วันที่ออกงาน : 11/11/2

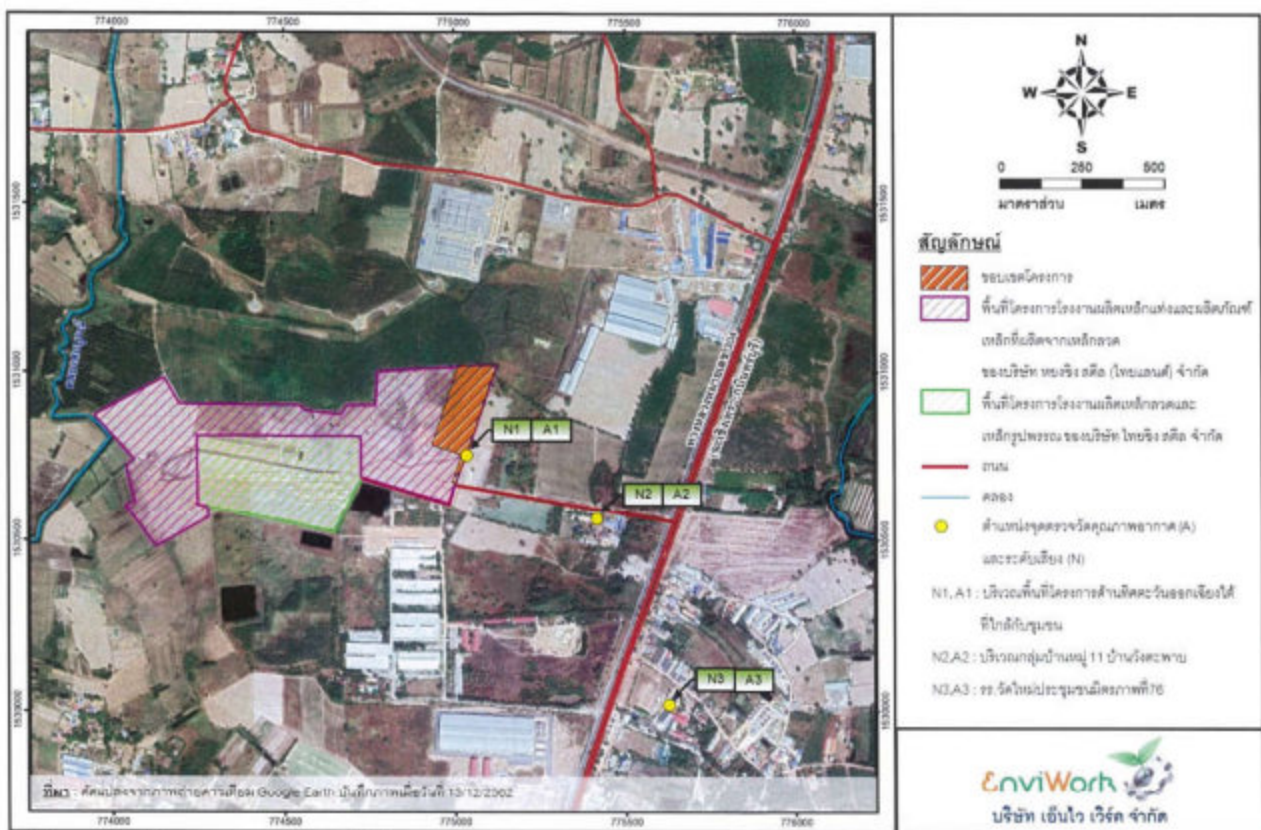




(นายสมชาย ใจดี)

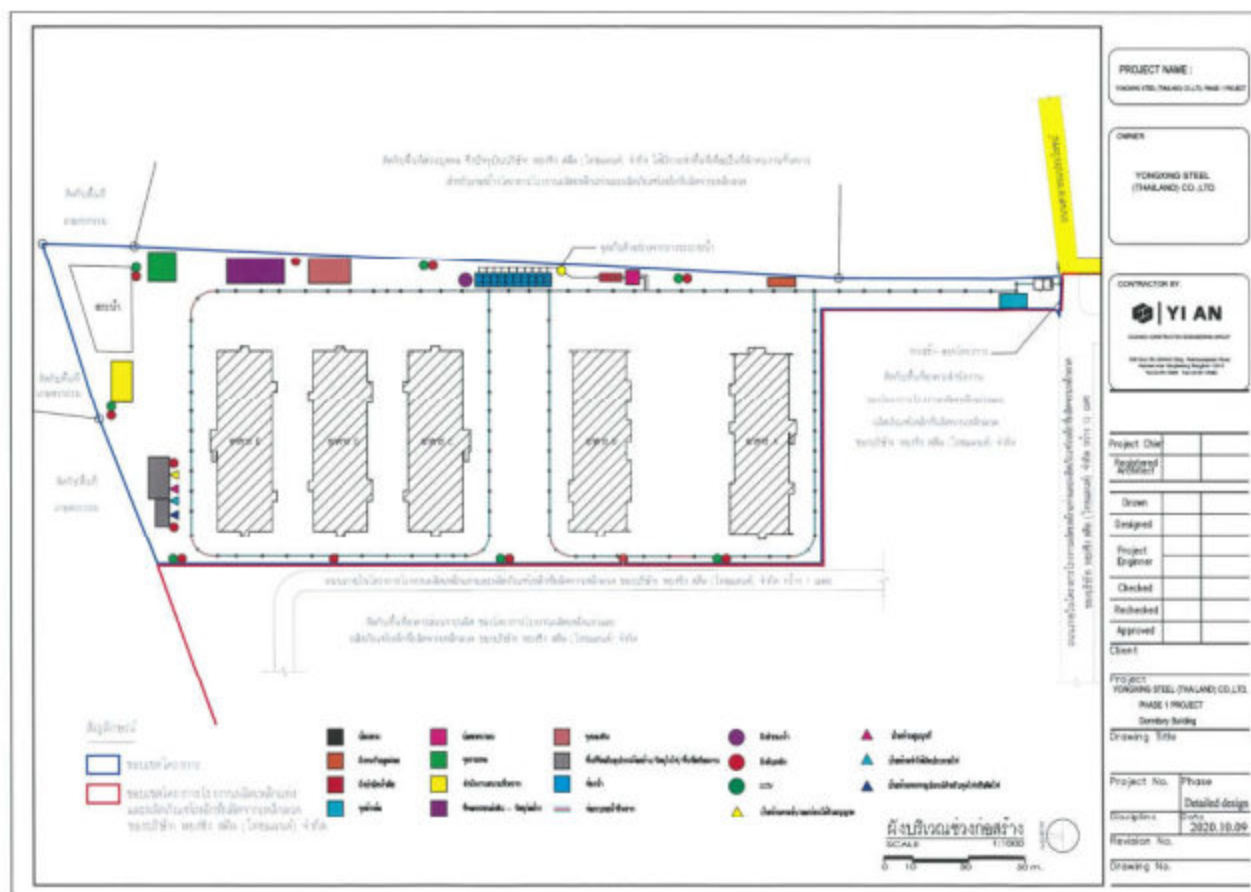
ผู้อำนวยการ บริษัท ยักษ์ สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

กรุงเทพฯ 2564



รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

ลงนาม
 (นายหลิน เซียนหยง)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
 กรกฎาคม 2564



รูปที่ 11 จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากทางระบายน้ำของโครงการช่วงก่อสร้าง

<p>  กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ </p>	<p> หมายเลขเอกสาร: 112/112 01-58 </p>	<p>  ENVI WORK CO., LTD. บริษัท อีนิเวิร์ก จำกัด กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ </p>
--	--	--

ภาคผนวก ก-2

คำแนะนำส่งรายงานผลปฏิบัติมาตรการฯ
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ที่ YXWL 2025-0706

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	จำนวน 3 เล่ม
	2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล	จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ตั้งอยู่เลขที่ 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

บัดนี้ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ได้จัดทำรายงานฯ โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ดังกล่าวแล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ และแผ่น CD บันทึกข้อมูลมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

潘金胜
(นายพาน.จินเชิง)
กรรมการผู้จัดการ

30 กค 68

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1350
ชื่อโครงการ : โครงการอาคารอยู่อาศัยสวัสดิการ สำหรับพนักงานหญิง
(ปราจีนบุรี)
รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68
วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15381
ผู้ยื่นรายงาน : พิมพัลณัฐ กัตติพรหม
อีเมล : pimwalun@enviwork.co.th
โทรศัพท์ : 020018880



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

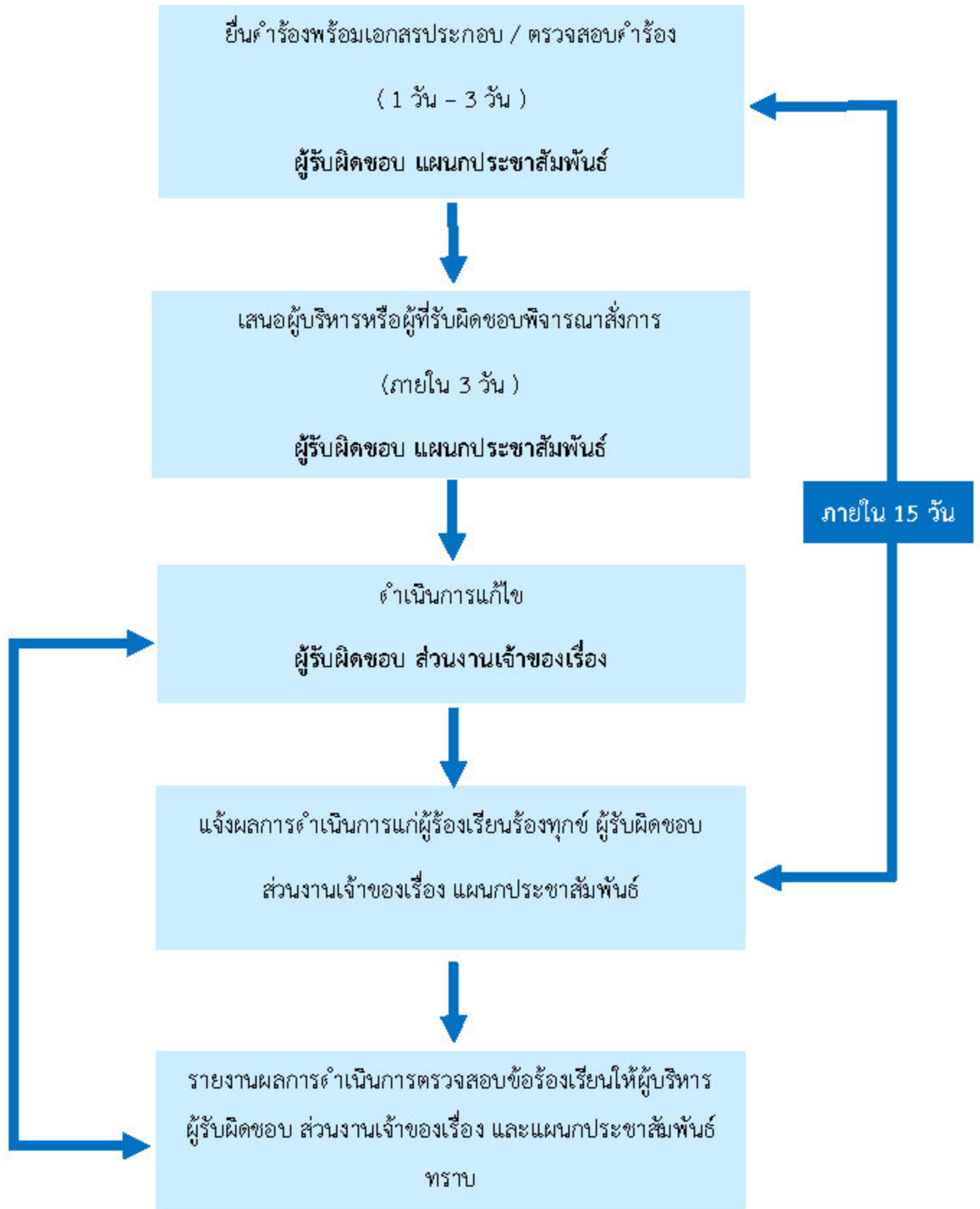


กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ก-3

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์
บริษัท หยงชิง สตีล(ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัท ไทยชิง สตีล จำกัด



ภาคผนวก ข

เอกสารการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งหน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการทางเคมีและชีวเคมี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชิตติ เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจวรรณ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๗
๗) นางสาวชนันนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๘
๘) นายยุทธนา ธารามะระนันต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๐๙
๙) นางสาวณลิณี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๐
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวเพ็ญญา วิชาสวัช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวอัมรินทร์พัฒน์ หลานเศรษฐา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวอนัญพร นาคระกุลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๔
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๕
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๖
๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๗
๑๗) นายธีรชัย ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๘
๑๘) นายเกษม สีมาท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๑๙
๑๙) นางสาววรารักษ์ เครือมิ่งกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๐
๒๐) นางปริญญ์ ทัศจรย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๑
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๒
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๓
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๔
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๕
๒๕) นางสาวขวัญฤตา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๖
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๗
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๘
๒๘) นางสาวติณมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๒๙
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๐
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๑
๓๑) นางสาววรารักษ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๒
๓๒) นายณนพาท ไตรภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๓
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๔
๓๔) นายพีระ เศรษฐคุณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๐๐๓๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัชชนล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณชน พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุษยรัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทระจิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมี้ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววรรณภรณ์ ภูวดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์จำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวบุษรัตน์ สาแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๒
๒๘) นายยศชน คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๓
๒๙) นายพิเชษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๔
๓๐) นายวิชณ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๐

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
 ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
 ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ชัย
 ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
 ๔๐) นางสาวณาดา ชุ่มสีดา
 ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
 ๔๒) นางสาวนภาพรรณ สิ้นโคกสูง
 ๔๓) นางสาวณณณ์ แก้วนก
 ๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง
 ๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 ๔๖) นายชฎานนท์ ขาดสุวรรณ
 ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๒
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๓
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๔
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๕
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๖
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๗
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๘
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๙
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๐
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๑
 ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[4]
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

26 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	pH	Electrometric Method ^[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method ^[4]
53	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
54	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
61	Turbidity	Nephelometric Method ⁽⁴⁾
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๔)
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๔) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(๔)
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(๔)

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,22)
110	TPH (C ₉ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]

22 Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

3 Antimony...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23]

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,28]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
30	pH	Electrometric Method ^(32,33)

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁶⁾
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

36 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,13,27) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,15) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,18]

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,18]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[29,30,31]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[26]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,27)
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

82 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[12,22]
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,21]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[14,22]

109 TPH (C₇-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7470A, 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**, SW-846 Method 7741A, 1994.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID**. SW-846 Method 8015D, 2003. [REDACTED]

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8081B, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD)**. SW-846 Method 8061A, 1996.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8141B, 2007.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization**. SW-846 Method 8151A, 1996.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)**. SW-846 Method 8260D, 2018.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation**. SW-846 Method 9010C, 2004.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils**. SW-846 Method 9013A, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric**. SW-846 Method 9014, 2014.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement**. SW-846 Method 9040C, 2004.

33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH**. SW-846 Method 9045D, 2004. [REDACTED]

ภาคผนวก ข-2

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

รายการตรวจวัด	เครื่องมือตรวจวิเคราะห์
	ชื่อเครื่องมือ
pH	pH Meter
Total Dissolved Solids	Digital Balance
Total Suspended Solids	Digital Balance
Settleable Solids	Digital Balance
BOD ₅	DO Meter
Grease & Oil	Digital Balance
Sulfide	Spectrophotometer

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA
MODEL / TYPE : HI3512/HI1332/HI7662-T
SERIAL NO. : 08685754/11250B7M/092806BN[PH04/56]
CLID. NO. : 272501562
JOB CONTROL NO. : 250617070523
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD, JOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

DATE OF RECEIVED : 17 June 2025

DATE OF ISSUED : 20 June 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
20 June 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 1 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **pH METER**
MANUFACTURER : **HANNA**
MODEL / TYPE : **HI3512/HI1332/HI7662-T**
SERIAL NO. : **08685754/11250B7M/092806BN[PH04/56]**
DATE OF CALIBRATION : **18 June 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : **$(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$**

Relative Humidity : **$(50 \pm 15) \% \text{ RH}$**

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01** [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-04** [Temperature] based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
4. Precision Thermometer, ASL Model F250 S/N. 1334023800.
5. IPRT, Wika Model CTP5000-250-D S/N. PO00043543-1-10-1.

Certificate No. **Q25070523**

F3-011-05/12-23

page 2 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-laboratory.com



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24120999, Due Date 26 November 2025.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1042/67, Due Date 16 October 2025.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0146-24, Due Date 28 October 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 3 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.003	4.005	168.2	-0.002	0.010	2,00
7.005	7.010	-8.1	-0.005	0.013	2,00
10.015	10.010	-177.7	+0.005	0.014	2,00

Technical Note. Setting function CAL 3 point (4,7,10).

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.07

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 3 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 4 of 4





CERTIFICATE No : 25M2256
REFERENCE No : 76365-3

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : SARTORIUS

MODEL : BSA224S-CW

SERIAL No : 36591843

ID No : BA09/61

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 07-Mar-25

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 13-Mar-25

RECEIVED DATE : 07-Mar-25

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.





CERTIFICATE No : 25M2256

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : BSA224S-CW
MANUFACTURER : SARTORIUS S/N : 36591843
ID No : BA09/61 RECEIVED DATE : 07-Mar-25
AIR PRESSURE : 1009mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 07-Mar-25
AMBIENT TEMPERATURE : 24°C + 1°C RELATIVE HUMIDITY : 52 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	C02250116	28-Jan-27
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	C02250117	29-Jan-27

3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

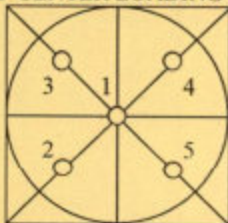
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000071 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.0000	0.0000	0.00012
0.10	0.1000	0.0000	0.00012
0.20	0.2000	0.0000	0.00012
0.50	0.5000	0.0000	0.00012
1.00	1.0000	0.0000	0.00012
2.00	2.0000	0.0000	0.00012
5.00	5.0000	0.0000	0.00012
10.00	10.0000	0.0000	0.00012
20.00	20.0001	-0.0001	0.00012
50.00	50.0000	0.0000	0.00014
100.00	100.0001	-0.0001	0.00019
200.00	200.0001	-0.0001	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	100.0000
2	100.0000
3	100.0000
4	100.0000
5	100.0000
OFF-CENTER LOADING	0.0000

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



CERT.No.: HS-W015C

Calibration Date : 18 Mar 25
 Submitted by : S.P.S CONSULTING SERVICE CO.,LTD
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol,
 Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900

Avg Room Temp : 20 °C
 Avg Water Temp : 20 °C
 Air Pressure : 760.00 mmHg
 Salinity : 0 ppt

Model : YSI 5000
 S/N : 15B100751
 Probe : YSI 5010
 S/N : 22D100097
 ID NO. : -
 Air Temp ref : S/N. F8065C26
 Barometric ref : S/N. F8065C26
 Water Temp ref : -
 ID NO. HS001
 Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.07	(PASS)	-

Mean Measurement	9.07	mg/l	-	-
Inaccuracy	0.02	mg/l	-	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.02 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.

Technician Signature
 (Kittipong Maekwong)

Laboratory Manager
 (Natenapha Pisatkunchon)

Cert. No. : SP24020

Pages 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : UV-VIS SPECTROPHOTOMETER

Manufacturer : PERKINELMER

Model : LAMBDA 25

Serial No.: 501S14123010

ID No.: SP03/58

Calibration Mode : WAVELENGTH ACCURACY
PHOTOMETRIC ACCURACY

Condition As Found : GOOD

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,
CHOMPHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900, THAILAND.

Location : WET CHEMISTRY LABORATORY IV

Ambient Temperature : (28.1 \pm 5) °C

Relative Humidity : (47.2 \pm 25) %

Received Date : 27 AUGUST 2024

Calibration Date : 27 AUGUST 2024

Date of Issue : 27 AUGUST 2024

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :


(Thanakul Petchurai)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.

CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : SP24020

Job No. : VC67SP0013

Pages : 2 of 3

Calibration Method :

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01

The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution

The calibration procedure used was based on ASTM E275-01, ASTM E925-02

Condition of this result of calibration :

1. Certified reference materials

Material	Ref. type	Cell serial No.	Cert. No.	Due Date
Holmium liquid	RM-HL	29706	106864	01/11/2024
Didymium liquid	RM-DL	28912	106905	02/11/2024
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	106918	03/11/2024
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	106902	02/11/2024
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0185-24	14/05/2026

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)

3.2 The National Institute of Standards and Technology, NIST.

Result of calibration : Wavelength Accuracy

(Without adjustment)

Material	Certified Values of Reference Material (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty ± (nm)	k Factor
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.4	0.15	0.16	2.00
	467.82	467.7	-0.12	0.16	2.00
	536.56	536.5	-0.06	0.16	2.00
	640.50	640.4	-0.10	0.16	2.00
RM-DL	740.09	739.9	-0.19	0.16	2.00
	864.94	865.2	0.26	0.16	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.

CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : SP24020

Job No. : VC67SP0013

Pages : 3 of 3

Result of calibration : Photometric Accuracy

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0517	1.0550	0.0033	0.0029	2.00
		29914	0.7	0.7445	0.7460	0.0015	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5416	0.5431	0.0015	0.0030	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9821	0.9820	-0.0001	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6961	0.6958	-0.0003	0.0028	2.00
		29381	0.5	0.5073	0.5080	0.0007	0.0029	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0222	1.0210	-0.0012	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7237	0.7221	-0.0016	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5361	0.5361	0.0000	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9753	0.9745	-0.0008	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6910	0.6900	-0.0010	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5211	0.5210	-0.0001	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2422	0.2418	-0.0004	0.0101	2.00	
		40	0.4866	0.4852	-0.0014	0.0115	2.00	
		60	0.7414	0.7389	-0.0025	0.0067	2.00	
		80	0.9858	0.9842	-0.0016	0.0093	2.00	
		100	1.2442	1.2414	-0.0028	0.0086	2.00	

UUC* = Unit Under Calibration

Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S14123010

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm

Resolution of Photometric Mode 0.0001 A

Parameter Setting

Measurement Mode Wavelength, Absorbance

Wavelength Scan 1100 nm-190 nm

Scanning Speed 7.5 nm/min

Data Pitch 0.1 nm

Band width(Wavelength) 1.0 nm

Band width(Vis) 1.0 nm

Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light** UUC* Reading at 220 nm

Transmission T(%)	Absorbance(A)
0.0117	3.8659

**Specific Acceptance :

Transmission \leq 1.0 T(%), Absorbance \geq 2.0 A

**Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95%

End of Calibration Certificate

ตารางสรุปรายการเอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

รายการตรวจวัด	เครื่องมือตรวจวิเคราะห์
	ชื่อเครื่องมือ
pH	pH Meter
Total Dissolved Solids	Digital Balance
Total Suspended Solids	Digital Balance
Settleable Solids	Digital Balance
BOD ₅	DO Meter
Grease & Oil	Digital Balance
Sulfide	Spectrophotometer

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA
MODEL / TYPE : HI3512/HI1332/HI7662-T
SERIAL NO. : 08685754/11250B7M/092806BN[PH04/56]
CLID. NO. : 272501562
JOB CONTROL NO. : 250617070523
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24 ROAD, JOMPOL,
CHATUCHAK, BANGKOK 10900

DATE OF RECEIVED : 17 June 2025

DATE OF ISSUED : 20 June 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Sechanart
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
20 June 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **pH METER**
MANUFACTURER : **HANNA**
MODEL / TYPE : **HI3512/HI1332/HI7662-T**
SERIAL NO. : **08685754/11250B7M/092806BN[PH04/56]**
DATE OF CALIBRATION : **18 June 2025**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01** [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-04** [Temperature] based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
4. Precision Thermometer, ASL Model F250 S/N. 1334023800.
5. IPRT, Wika Model CTP5000-250-D S/N. PO00043543-1-10-1.

Certificate No. **Q25070523**

F3-011-05/12-23

page 2 of 4





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24120999, Due Date 26 November 2025.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1042/67, Due Date 16 October 2025.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0146-24, Due Date 28 October 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 3 of 4





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.003	4.005	168.2	-0.002	0.010	2,00
7.005	7.010	-8.1	-0.005	0.013	2,00
10.015	10.010	-177.7	+0.005	0.014	2,00

Technical Note. Setting function CAL 3 point (4,7,10).

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
100	25.00	25.0	0.00	0.07

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe \varnothing 3 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25070523

F3-011-05/12-23

page 4 of 4





CERTIFICATE No : 25M2256
REFERENCE No : 76365-3

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : SARTORIUS

MODEL : BSA224S-CW

SERIAL No : 36591843


ID No : BA09/61

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD.,
JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

CALIBRATED BY : ATSAWIN Y.

CALIBRATION DATE : 07-Mar-25

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 13-Mar-25

RECEIVED DATE : 07-Mar-25

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.





CERTIFICATE No : 25M2256

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : BSA224S-CW
MANUFACTURER : SARTORIUS S/N : 36591843
ID No : BA09/61 RECEIVED DATE : 07-Mar-25
AIR PRESSURE : 1009mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 07-Mar-25
AMBIENT TEMPERATURE : 24°C + 1°C RELATIVE HUMIDITY : 52 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS NOT ADJUSTED BEFORE CALIBRATION. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	C02250116	28-Jan-27
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	C02250117	29-Jan-27

3. THE CERTIFICATE IS VALID FOR THE ITEM CALIBRATED AS SHOWN ON THE DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

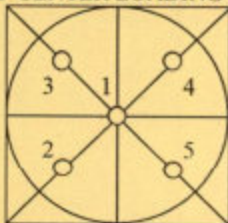
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000071 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.0000	0.0000	0.00012
0.10	0.1000	0.0000	0.00012
0.20	0.2000	0.0000	0.00012
0.50	0.5000	0.0000	0.00012
1.00	1.0000	0.0000	0.00012
2.00	2.0000	0.0000	0.00012
5.00	5.0000	0.0000	0.00012
10.00	10.0000	0.0000	0.00012
20.00	20.0001	-0.0001	0.00012
50.00	50.0000	0.0000	0.00014
100.00	100.0001	-0.0001	0.00019
200.00	200.0001	-0.0001	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	100.0000
2	100.0000
3	100.0000
4	100.0000
5	100.0000
OFF-CENTER LOADING	0.0000

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



CERT.No.: HS-W015C

Calibration Date : 18 Mar 25
 Submitted by : S.P.S CONSULTING SERVICE CO.,LTD
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol,
 Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900

Avg Room Temp : 20 °C
 Avg Water Temp : 20 °C
 Air Pressure : 760.00 mmHg
 Salinity : 0 ppt

Model : YSI 5000
 S/N : 15B100751
 Probe : YSI 5010
 S/N : 22D100097
 ID NO. : -
 Air Temp ref : S/N. F8065C26
 Barometric ref : S/N. F8065C26
 Water Temp ref : -
 ID NO. HS001
 Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.08	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.07	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.07	(PASS)	-

Mean Measurement	9.07	mg/l	-	-
Inaccuracy	0.02	mg/l	-	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.02 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.

Technician Signature
 (Kittipong Maekwong)

Laboratory Manager
 (Natenapha Pisatkunchon)

Cert. No. : SP24020

Pages 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : UV-VIS SPECTROPHOTOMETER

Manufacturer : PERKINELMER

Model : LAMBDA 25

Serial No.: 501S14123010

ID No.: SP03/58

Calibration Mode : WAVELENGTH ACCURACY
PHOTOMETRIC ACCURACY

Condition As Found : GOOD

Customer : S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN ROAD,
CHOMPHON, CHATUCHAK,
BANGKOK 10900, THAILAND.

Location : WET CHEMISTRY LABORATORY IV

Ambient Temperature : (28.1 ± 5) °C

Relative Humidity : (47.2 ± 25) %

Received Date : 27 AUGUST 2024

Calibration Date : 27 AUGUST 2024

Date of Issue : 27 AUGUST 2024

Calibrated by :

Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :



This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.

CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : SP24020

Job No. : VC67SP0013

Pages : 2 of 3

Calibration Method :

This instrument was calibrated by using on-site calibration procedure In-house method : CP-SP-01

The calibration procedure to direct measurement wavelength accuracy by using wavelength standard solution, Photometric accuracy by using absorbance standard filter and absorbance standard solution

The calibration procedure used was based on ASTM E275-01, ASTM E925-02

Condition of this result of calibration :

1. Certified reference materials

Material	Ref. type	Cell serial No.	Cert. No.	Due Date
Holmium liquid	RM-HL	29706	106864	01/11/2024
Didymium liquid	RM-DL	28912	106905	02/11/2024
Neutral density filter	RM-1N2N3N	13877	106918	03/11/2024
Potassium dichromate solutions	RM-0204060810	14204	106902	02/11/2024
Potassium Iodide solution	-	KI-0701-001	CI-0185-24	14/05/2026

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 The UK National Physical Laboratory (NPL)

3.2 The National Institute of Standards and Technology, NIST.

Result of calibration : Wavelength Accuracy

(Without adjustment)

Material	Certified Values of Reference Material (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty ± (nm)	k Factor
RM-HL	278.13	278.3	0.17	0.16	2.00
	361.25	361.4	0.15	0.16	2.00
	467.82	467.7	-0.12	0.16	2.00
	536.56	536.5	-0.06	0.16	2.00
	640.50	640.4	-0.10	0.16	2.00
RM-DL	740.09	739.9	-0.19	0.16	2.00
	864.94	865.2	0.26	0.16	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : SP24020

Job No. : VC67SP0013

Pages : 3 of 3

Result of calibration : Photometric Accuracy

(Without adjustment)

Material	Wavelength (nm)	Filter S/N	Nominal Absorbance (A)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor
Neutral Density glass filter	440.0	29360	1.0	1.0517	1.0550	0.0033	0.0029	2.00
		29914	0.7	0.7445	0.7460	0.0015	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5416	0.5431	0.0015	0.0030	2.00
	546.1	29360	1.0	0.9821	0.9820	-0.0001	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6961	0.6958	-0.0003	0.0028	2.00
		29381	0.5	0.5073	0.5080	0.0007	0.0029	2.00
	590.0	29360	1.0	1.0222	1.0210	-0.0012	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.7237	0.7221	-0.0016	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5361	0.5361	0.0000	0.0031	2.00
	635.0	29360	1.0	0.9753	0.9745	-0.0008	0.0028	2.00
		29914	0.7	0.6910	0.6900	-0.0010	0.0029	2.00
		29381	0.5	0.5211	0.5210	-0.0001	0.0032	2.00
Material	Wavelength (nm)	Solution (mg/l)	Certified Absorbance (A)	UUC* Reading Absorbance (A)	Error (A)	Uncertainty ± (A)	k Factor	
RM-0204060810	235.0	20	0.2422	0.2418	-0.0004	0.0101	2.00	
		40	0.4866	0.4852	-0.0014	0.0115	2.00	
		60	0.7414	0.7389	-0.0025	0.0067	2.00	
		80	0.9858	0.9842	-0.0016	0.0093	2.00	
		100	1.2442	1.2414	-0.0028	0.0086	2.00	

UUC* = Unit Under Calibration

Condition of this result of calibration : Spectrophotometer PERKINELMER Model Lambda 25 S/N 501S14123010

Resolution of Wavelength Mode 0.1 nm

Resolution of Photometric Mode 0.0001 A

Parameter Setting

Measurement Mode Wavelength, Absorbance

Wavelength Scan 1100 nm-190 nm

Scanning Speed 7.5 nm/min

Data Pitch 0.1 nm

Band width(Wavelength) 1.0 nm

Band width(Vis) 1.0 nm

Band width(Uv) 1.0 nm

Stray Light** UUC* Reading at 220 nm

Transmission T(%)	Absorbance(A)
0.0117	3.8659

**Specific Acceptance :

Transmission \leq 1.0 T(%), Absorbance \geq 2.0 A

**Stray light not TISI Accredited

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95%

End of Calibration Certificate

ภาคผนวก ค

คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



Ref. No. W221/07/25

Report No. 2507/130

214/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568
ของ บริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด (ช่วงดำเนินการ) วันที่รับตัวอย่าง : 8 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 139 หมู่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ วันที่วิเคราะห์ : 8-17 กรกฎาคม 2568
จังหวัดปราจีนบุรี 25140 วันที่ออกรายงาน : 18 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนวงน้ำของโครงการก่อนระบายออก สู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	196	ไม่เกิน 1,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.8	ไม่เกิน 40
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	0.2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 30
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.24	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W461/08/25

Report No. 2508/269

214/11/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2568
ของ บริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด (ช่วงดำเนินการ) วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 139 หมู่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ วันที่วิเคราะห์ : 14-25 สิงหาคม 2568
จังหวัดปราจีนบุรี 25140 วันที่ออกรายงาน : 26 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โดภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนหน่วยของโครงการก่อนระบายออก สู่รางระบายน้ำสาธารณะ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	ไม่เกิน 1,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.1	ไม่เกิน 40
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 30
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	7.9	ไม่เกิน 35
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.40	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 68

----- End of Report -----

ภาคผนวก ค-2

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๒๔๓๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๗๕๔ ลงรับวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๕๐๒๖๐๒๒๕๖๒๗ (๓-๕๕-๙/๖๒ ปจ) ประกอบกิจการผลิตเหล็กแท่งและผลิตภัณฑ์เหล็กที่ผลิตจากเหล็กถลุง เช่น ลวดเชื่อม ตะปู ตะแกรงไวร์เมช ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๓๙ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐๖ ๓๖๕๑ ๐๘๘๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายชิง หลิว		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	บริษัท กรีน จีเนติกส์ จำกัด	บ.๑๒๓-๕๕-๑๔๘	✓	✓	✓
	ควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษ โดย				
	ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
	นายชนันท์ สุนทรจารุชิต	๑๒๓-๕๕-๐๐๑๕๕	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายธนโชติ ครูศรี		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๕๘๘๑ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ค-3

รายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)



ที่ YXWL2025-0804

วันที่ 14 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

หนังสือนำเสนอเอกสารองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หัวหว้า

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกรกฎาคม 2568 บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่ประกาศของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ที่ว่าด้วย

ข้อ 3 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา 80 ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดเป็นระยะเวลาของปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติ

ให้บุคคลตามวรรคหนึ่งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

ดังนั้น บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ตระหนักถึงการทำตามกฎกระทรวงฉบับนี้ จึงได้จัดทำ ตามประกาศเพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่ทราบ

จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 139 หมู่ที่ 13 ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล หัวหว้า เขต/อำเภอ ศรีมหาโพธิ์
 จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 063 - 6510881 โทรสาร 037 452 315 มี
 นายพาน จินเชิง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากเหล็กกล้า ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) (กร.1)02-111/2562 ออกให้โดย กระทรวงอุตสาหกรรม หมดยุติ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นายพาน จินเชิง)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 123-49-00155 หมดยุติ 21 ธันวาคม 2560
 ออกให้โดย ก.ม.ร.ว.ท.บ.ฯ

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุติ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำหล่อเย็น

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 5,135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำหล่อเย็น

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,295
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 37,743
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 27,650
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 75.7 ลูกบาศก์เมตร
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 439 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) —
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข —

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

YONGXING STEEL (THAILAND) CO., LTD.

No. 139 Moo.13 , Hua wa Sub-District , Si Maha Phot District , Prachinburi 25140

ที่ YXWL2025-0902

วันที่ 10 เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

หนังสือแต่งตั้งเอกสารองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หัวหว้า

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนสิงหาคม 2568 บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่ประกาศของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ที่ว่าด้วย

ข้อ 3 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา 80 ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติ

ให้บุคคลตามวรรคหนึ่งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

ดังนั้น บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ตระหนักถึงการทำตามกฎกระทรวงฉบับนี้ จึงได้จัดทำ ตามประกาศเพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่ทราบ

จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,512
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 39,002
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 29,367
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 82 ลูกบาศก์เมตร
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 442.4 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) —
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข —

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ที่ YXWL2025-1002

วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

หนังสือนำเสนอเอกสารองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยหว้า

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเดือนกันยายน 2568 บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตามที่ประกาศของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ที่ว่าด้วย

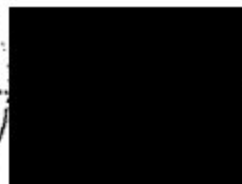
ข้อ 3 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา 80 ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติ

ให้บุคคลความวรรคหนึ่งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

ดังนั้น บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ตระหนักถึงการทำตามกฎกระทรวงฉบับนี้ จึงได้จัดทำ ความประกาศเพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่ทราบ

จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

๑ ๐ ก.ก. ๒๕๖๘

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 139 หมู่ที่ 13 ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล หัวห้ว เขต/อำเภอ ศรีมหาโพธิ
 จังหวัด ปราจีนบุรี โทรศัพท์ 063-6510881 โทรสาร 037 452 315 มี
 นายพณ จินเชิง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากเหล็กถลุง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) (กร.1)02-111/2562 ออกให้โดย กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในงาน

พ.ศ. ๒๕๖๘



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ 123-49-00 155 หมดอายุ 21 ธ.ค. ๒๕๖๐
 ออกให้โดย กรมโรงงานฯ.

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำหล่อเย็น

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 5,135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ป่อกักน้ำหล่อเย็น

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,132
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 37,118
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 27,895
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 73 ลูกบาศก์เมตร
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 438.3 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) —
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข —

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ง

ลำนําใบเสร็จกําจัดขยะมูลฝอย
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
54/2 M.7 T.Nongprong Srimahaphot Prachinburi 25140
EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253559001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า: บริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361 สาขา สำนักงานใหญ่	วันที่: 30 มิถุนายน 2568 เลขที่: VS2506021 เลขที่ใบสั่งซื้อ:
--	--

ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	คาเก็บขยะมูลฝอย (เดือน มิถุนายน 2568)	670	Kg.	4.00	2,680
REMARK				รวม/TOTAL	2,680.
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	187.
				รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	2,867.

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้ไว้ ถูกต้องและเรียบร้อยทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 21/7/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา.....เลขที่.....วันที่..... [Signature] ผู้รับเงิน	ในนาม นาง.วรรณชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้แทน 30/6/68 วันที่
---	--	---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพรง อำเภอดงศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

54/2 M.7 T. Nongprong Srimahaphot Prachinburi 25140

EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253559001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า: บริษัท หอยขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอดงศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361	วันที่: 31 กรกฎาคม 2568 เลขที่: VS2507024 เลขที่ใบส่งของ: สาขา สำนักงานใหญ่
---	--

ร/ร ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	คาเก็บขยะมูลฝอย (เดือน กรกฎาคม 2568)	750	Kg.	4.00	3,000.00
รวม/TOTAL					3,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%					210.00
รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL					3,210.00

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้ไว้ ถูกต้องและเรียบร้อยทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 1/8/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา.....เลขที่.....วันที่..... [Signature] ผู้รับเงิน	ในนาม หจก.วรรณชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้อนุมัติ 31-7-68 วันที่
--	--	---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
54/2 M.7 T.Nongprong Srimahaphot Prachinburi 25140
EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253550001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า: บริษัท ทองขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361	วันที่: 31 สิงหาคม 2568 เลขที่: VS2508023 เลขที่ใบส่งชื่อ:
---	--

ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเก็บขยะมูลฝอย (เดือน สิงหาคม 2568)	12,880	Kg.	4.00	51,520

REMARK	รวม/TOTAL	51,520
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	3,606
	รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	55,126

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้ไว้ ถูกต้องและเรียบร้อยทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 11/9/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา.....เลขที่.....วันที่..... [Signature] ผู้รับเงิน	ใบนาม หจก.วรรณชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้อนุมัติ 31-8-68 วันที่
---	--	---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
54/2 M.7 T.Nongprong Sriramahaphot Prachinburi 25140
EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253559001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า: บริษัท หอยขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361	วันที่: 30 กันยายน 2568 เลขที่: VS2509023 เลขที่ใบส่งชื่อ:
---	--

ที่	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเก็บขยะมูลฝอย (เดือน กันยายน 2568)	16,950	Kg.	4.00	67,800.00
REMARK				รวม/TOTAL	67,800.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	4,740.00
				รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	72,546.00

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้ไว้ ถูกต้องและเรียบร้อยทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 1/10/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา.....เลขที่.....วันที่..... [Signature] ผู้รับเงิน	ใบนาม นาง.วรรณชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้อนุมัติ 30-9-68 วันที่
---	--	---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
54/2 M.7 T.Nongprong Srimalaphot Prachinburi 25140
EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

YF 351211 0048 (12/68)

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253559001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า: บริษัท หงษ์ซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361	วันที่: 31 ตุลาคม 2568 เลขที่: VS2510022 เลขที่ใบส่งของ: สาขา สำนักงานใหญ่
--	---

ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเก็บขยะมูลฝอย (เดือน ตุลาคม 2568)	17,240	Kg	4.00	68,960.00
REMARK				รวม/TOTAL	68,960.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	4,827.20
				รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	73,787.20

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้ไว้ ถูกต้องและเรียบร้อยทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 31/11/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา _____ เลขที่ _____ วันที่ _____ [Signature] ผู้รับเงิน	ใบแนบ หจก.วรรณชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้อนุมัติ 31-10-68 วันที่
--	---	--



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP
54/2 หมู่ 7 ตำบลหนองโพรง อําเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25140
54/2 M.7 T.Nongprong Srmabaphot Prachinburi 25140
EMAIL: vs.service2017@gmail.com TEL: 081-381-7436

(สำนักงานใหญ่)
เลขที่จดทะเบียนการค้า
0253559001071

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

มีลูกค้า: บริษัท ทองซิ่ง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลจันทบุรี อําเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561099361	วันที่: 30 พฤศจิกายน 2568 เลขที่: VS2511022 เลขที่ใบสั่งซื้อ:
--	---

ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ลาเก็บขยะมูลฝอย (เดือน พฤศจิกายน 2568)	13,690	Kg	4.00	54,760.00
REMARK				รวม/TOTAL	54,760.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	3,833.20
				รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	58,593.20

ได้รับสินค้า และ บริการ ตามรายการข้างบนนี้แล้ว ถูกต้องและได้รับพร้อมทุกประการแล้ว [Signature] ผู้รับสินค้า/บริการ วันที่ 1/12/68	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา _____ เลขที่ _____ วันที่ _____ [Signature] ผู้รับเงิน	ใบแนบ หจก.วรชนก เซอร์วิส [Signature] ผู้ดูแล 30-11-68 วันที่
--	---	---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วรรณชนก เซอร์วิส
WANCHANOK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

54/2 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองโพธิ์ ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอสว่างแดนดิน 25140
54/2 หมู่ 7 Thongphong Submaphon • Sakon Nakhon • 25140
E-MAIL: w.serviceltd@gmail.com TEL: 081-385-7455

(สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0253959001571

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
Tax Invoice/ Delivery Note/Debit Note

เอกสารออกเป็นชุด

ผู้ซื้อ: บริษัท หงษ์ชัย สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ที่อยู่: 139 หมู่ที่ 13 ตำบลวังหว้า อำเภอศรีโพธิ์ จังหวัดสกลนคร 25140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105561095361	วันที่: 31 ธันวาคม 2568 เลขที่: VS7512029 เลขที่ใบส่งของ:
--	---

ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าเก็บขยะมูลฝอย (เดือน ธันวาคม 2568)	16,540	Kg.	4.00	66,160.00
REMARK:				รวม/TOTAL	66,160.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT7%	4,631.20
				รวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	70,791.20

ใบรับสินค้า และ ใบกำกับ ส่งมอบการชำระเงินภาษี ลูกค้าและผู้รับมอบ/ใบกำกับ [Redacted Signature]	ชำระโดย <input type="radio"/> เงินสด <input type="radio"/> เงินโอน <input type="radio"/> เช็คธนาคาร สาขา..... เลขที่..... วันที่.....	ใบแนบ จาก วรรณชนก เซอร์วิส [Redacted Stamp] พนักงาน 31-12-68 วันที่
ผู้รับสินค้า/บริษัท วันที่ 5/1/69	[Redacted Signature] ผู้รับเงิน	

ภาคผนวก จ

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-1

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2568



แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. การสำรวจความเสียหาย

1.1 ให้มีการสำรวจความเสียหายหลังจากคำหา และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเสร็จสิ้น โดยสำรวจในทุกด้านดังนี้ ด้านบุคคล ด้านอาคาร ด้านเครื่องจักร ด้านอุปกรณ์ทั่วไป ด้านวัตถุดิบ

1.2 ให้มีการสำรวจความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์ควบคุม ไปกับการสำรวจความเสียหาย และจัดทำเป็นรายงาน เสนอผู้จัดการโรงงานและกรรมการ บริษัท

2. แผนบรรเทาทุกข์

2.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาล สถานีตำรวจ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกันสังคมจังหวัด และอุตสาหกรรม จังหวัด เพื่อชี้แจงเหตุการณ์พร้อมทั้งการช่วยเหลือ

2.2 การช่วยชีวิตและค้นหา ดำเนินการค้นหาเป็นการเร่งด่วนโดยประสานงานกับทีมปฐมพยาบาล เตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล รวมถึงการแจ้งข่าวสารแก่ญาติ ผู้ประสบภัย การรักษาพยาบาลอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

3. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

การดำเนินการปฏิรูปฟื้นฟูสถานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้มีการดำเนินการในทันที หลังจากการดำเนินการในส่วนของการช่วยชีวิต/ค้นหาผู้ประสบภัยและการสำรวจความเสียหายเสร็จสิ้น โดยกำหนดความรับผิดชอบดังนี้

3.1 แผนกเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ สำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือ หรือระบบการผลิตที่ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์หรือติดตั้งใหม่

3.2 ฝ่ายโรงงาน ฝ่ายบริหารและการเงิน ช่วยเหลือในการสำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือ ที่จำเป็นต้องใช้ฟื้นฟูพร้อมทั้งดำเนินการซ่อมแซมอาคารและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยเร็ว

3.3 แผนกบัญชีและแผนกจัดซื้อ ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการปฎิรูปพื้นที่

3.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ป้องกันภัยและอุปกรณ์ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน

3.5 คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยทำรายงานผลการประเมินจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินมาปรับปรุงและแก้ไข แผนป้องกันที่มีอยู่เพื่อแก้ไขปัญหาลักษณะต่าง ๆ

3.6 แผนกประชาสัมพันธ์ แจ้งประชาสัมพันธ์ถึงสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉินและแนวทางป้องกันรูปแบบต่าง ๆ ให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

ภาคผนวก จ-2

รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



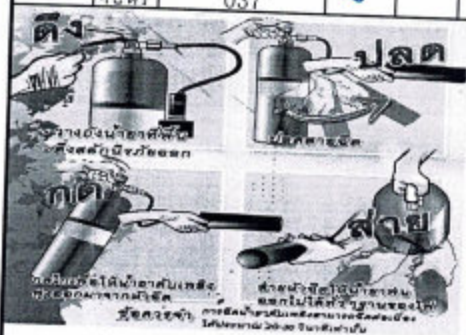
THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.1

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.1													
รหัส : 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
	轧钢	高线3#油站 066	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线3#油站 067	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线7#台液压 站073	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线7#台液压 站074	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线减径机后 面油站080	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线减径机后 面油站081	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线减径机后 面油站082	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线精轧机油 站083	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线精轧机油 站084	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线精轧机油 站085	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线预精轧油 站086	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高线预精轧油 站087	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	裙板液压站 007	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	裙板液压站 008	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	精装房004	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	机修房009	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	吐丝机014	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	高棒冷床冷剪 051	✓		✓		✓		✓				✓
	轧钢	导卫班装轧机 037	✓		✓		✓		✓				✓



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☒ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问
题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A

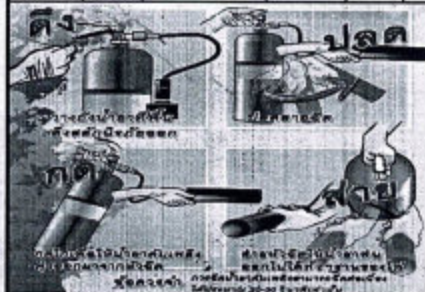


แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2564 年 4 月 10 日

รหัส : 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷嘴		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
	轧钢	高线透热炉 门口090	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线透热炉 门口091	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 092	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 093	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 094	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 095	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 096	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 097	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 098	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 099	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	液化气站 100	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	加热炉炉口 027	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	加热炉炉口 028	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	加热炉出钢 033	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	透热炉出钢 034	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	加热炉电房 035	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	加热炉电房 036	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒加热炉 1#操作060	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢												
	轧钢												
	轧钢												



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☒ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A



แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2564.4.21

รหัส: 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员	
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物			
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有		
	轧钢	车间门口001	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线3#台操作小车062	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	台下063	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	台下064	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	台下065	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线手动打包机液压站	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线6号台075	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线5号台076	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线5号台077	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线打包自动078	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高线4号台	✓		✓		✓		✓				✓	
			รายละเอียดการชำรุด 损坏情况											
			สาเหตุการชำรุด 损坏原因											
			<input type="radio"/> ใช้งาน 使用 <input checked="" type="radio"/> หมดอายุ 到期 <input type="radio"/> อื่นๆ 其他											
หมายเหตุ 备注														
- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。														
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้เจป.ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员														
ER-50-A														



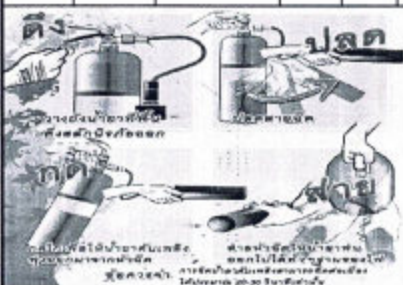
THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 6. 28

รหัส : 编号	สถานที่ตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
	轧钢	冷床002	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床003	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床005	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床006	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床010	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床011	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床012	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	冷床013	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒倍尺 015	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	打包机045	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒6号打 包机046	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪047	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪048	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪049	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪050	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪052	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒冷床 冷剪053	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高棒3号冷 剪061	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☒ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问題，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A

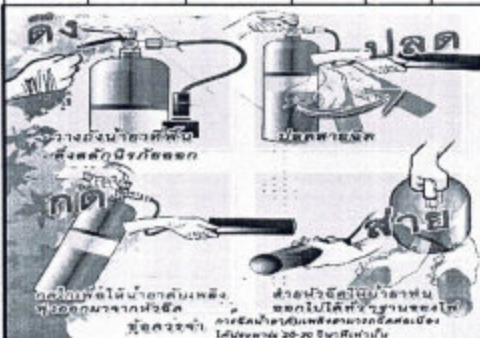


แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 4. 28

รหัส : 编号	สถานที่ตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
	轧钢	高线1架032	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线1架033	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线减径机	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线粗轧030	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线中轧031	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线精轧机	✓		✓		✓		✓			✓	
	轧钢	高线3号剪021	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☒ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้เจ.ป.ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A



แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2015. 4. 28

รหัส: 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员	
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物			
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有		
	轧钢	高棒预精 轧022	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒预精 轧023	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒粗轧 024	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒中轧 025	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒1架 026	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒精轧 轧017	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒3号 前018	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒3号 前019	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒预精 轧液压站	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	高棒预精 轧液压站	✓		✓		✓		✓				✓	
	轧钢	主操2楼 控制室	✓		✓		✓		✓				✓	

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况, 认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ไปยังเจ้าหน้าที่: 如果出现问題, 请立即采取纠正措施。如果无法修复, 请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A

รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

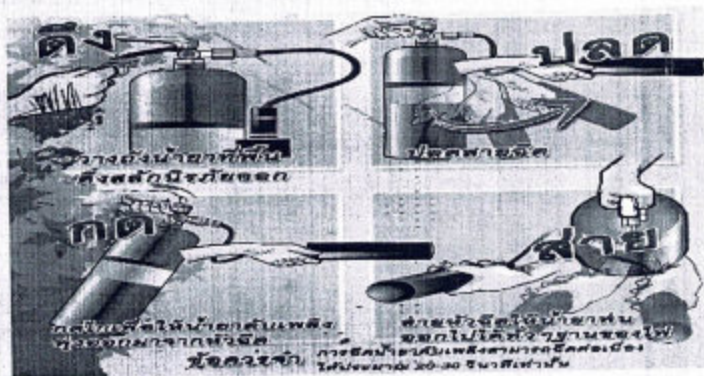
☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他



รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.4.4

รหัส 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
1	铁丝车间	气站东面1	✓		✓		✓		✓			✓	
2	铁丝车间	气站东面2	✓		✓		✓		✓			✓	
3	铁丝车间	气站西面1	✓		✓		✓		✓			✓	
4	铁丝车间	气站西面2	✓		✓		✓		✓			✓	
5	铁丝车间	气站南面1	✓		✓		✓		✓			✓	
6	铁丝车间	气站南面2	✓		✓		✓		✓			✓	
7	铁丝车间	气站北面1	✓		✓		✓		✓			✓	
8	铁丝车间	气站北面2	✓		✓		✓		✓			✓	
9	铁丝车间	气站电柜1	✓		✓		✓		✓			✓	
10	铁丝车间	退火炉1	✓		✓		✓		✓			✓	
11	铁丝车间	退火炉2	✓		✓		✓		✓			✓	
12	铁丝车间	退火炉3	✓		✓		✓		✓			✓	
13	铁丝车间	拉丝机电柜1	✓		✓		✓		✓			✓	
14	铁丝车间	拉丝机电柜2	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

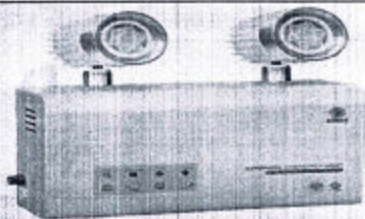
- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. พันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจไฟฉุกเฉิน 应急灯检查表

รายละเอียดของไฟฉุกเฉิน 应急灯详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 12. 4

[illegible]

损坏详情

损坏原因
1. 机械故障
2. 人为因素
3. 环境因素
4. 材料老化
5. 维护不当
6. 自然灾害
7. 其他原因

☐ 14mm 使用 ☐ 14mm 到期 ☐ 14mm 其他

1944年10月	备注
----------	----

ตรวจสอบสภาพการตรวจไฟฉุกเฉิน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบอกร 每月检查应急灯的状况, 认真记录检查情况并签名。

หมายเหตุ: กรุณาบันทึกไว้สำหรับการดำเนินงาน หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติลงในเอกสารนี้ไว้ จป. ทันที - 如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

ER-48-A



မီးသတ်ဆေးဘူးစစ်ဆေးရန်စာရင်း 灭火器检查表

မီးသတ်ဆေးဘူးအသေးစိတ်အခြေအနေ 灭火器详情

စစ်ဆေးသည့်ရက်စွဲ 检查日期: 2025. 4. 29

နံပါတ်စဉ် 编号	တပ်ဆင်နေရာ 安装场所	စစ်ဆေးခြင်းသတ်မှတ်ချက် 检查准则										စစ်ဆေးသူ 检查员
		ဗိုက် 喷管		ချုပ်ကိုင်ခြင်း 握把		တင်ကား 罐体		အလေးချိန် 重量		အတားအဆီး 障碍物		
		ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင် မရှိ 异常	ရှိ 有	မရှိ 没有	
1	外租宿舍A栋1楼 ငှမ်းတဲ့အဆောင် Aတိုက်ထပ်	✓		✓		✓		✓			✓	
2	外租宿舍A栋2楼 ငှမ်းတဲ့အဆောင် Aတိုက်၂ထပ်	✓		✓		✓		✓			✓	
3	外租宿舍B栋1楼 ငှမ်းတဲ့အဆောင် Bတိုက်ထပ်	✓		✓		✓		✓			✓	
4	外租宿舍B栋2楼 ငှမ်းတဲ့အဆောင် Bတိုက်၂ထပ်	✓		✓		✓		✓			✓	
5	外租宿舍D栋1楼	✓		✓		✓		✓			✓	
6	外租宿舍D栋2楼	✓		✓		✓		✓			✓	
7	外租宿舍E栋1楼	✓		✓		✓		✓			✓	
8	外租宿舍E栋2楼	✓		✓		✓		✓			✓	
9	电焊房 ဂဟာဆက်ခန်း	✓		✓		✓		✓			✓	
10	私人做饭区 သီးသန့်ထမင်းချက်တဲ့နေရာ	✓		✓		✓		✓			✓	
11	缅甸食堂煤气房 မြန်မာ့ကုန်းစားရုံဆောင်ဂတ် စီခန်း	✓		✓		✓		✓			✓	
12	缅甸食堂 မြန်မာ့ကုန်းစားရုံဆောင်	✓		✓		✓		✓			✓	
13	缅甸宿舍停车场	✓		✓		✓		✓			✓	



ပျက်စီးအခြေအနေ 损坏情况

ပျက်စီးအကြောင်းအရင်း 损坏原因

☐ သုံးစွဲ 使用 ☐ သက်တမ်းကုန် 到期 ☐ အခြား 其他

မှတ်ချက် 备注

မီးသတ်ဆေးဘူးအခြေအနေ လတိုင်းစစ်ဆေးရမည့် စစ်ဆေးမှုကိုသေသေချာချာမှတ်တမ်းတင်ပြီးလက်မှတ်ထိုးပါ 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

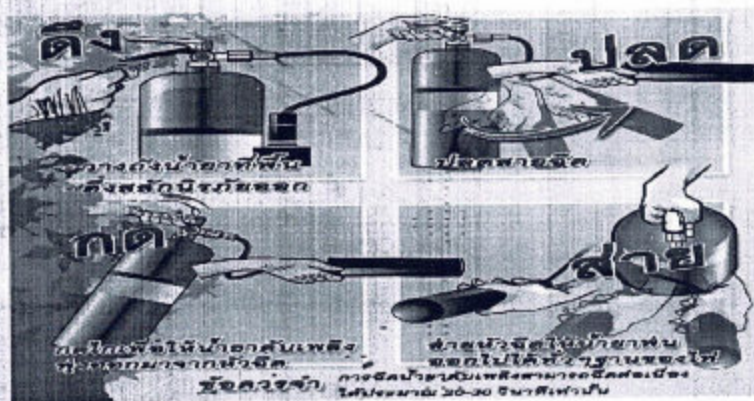
မပုံမှန်မှုရှိလျှင်ချက်ချင်းအမှားပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ပါ။ ပြုပြင်မရပါကမပုံမှန်မှုမှတ်တမ်းတင်ပြီးလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းသို့ချက်ချင်းပို့ပါ။ 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025, 4, 25

รหัส: 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
3	制钉车间	第三跨3-3钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
4	制钉车间	第三跨3-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
5	制钉车间	第三跨3-5钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
6	制钉车间	第三跨3-6钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
7	制钉车间	第三跨3-7钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
8	制钉车间	第三跨3-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
9	制钉车间	第三跨3-9钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
10	制钉车间	第三跨3-10钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
11	制钉车间	第三跨3-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
12	制钉车间	第三跨3-12钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
13	制钉车间	第三跨3-13钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
14	制钉车间	空气压力机围栏位置	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความคิดปัญหานั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



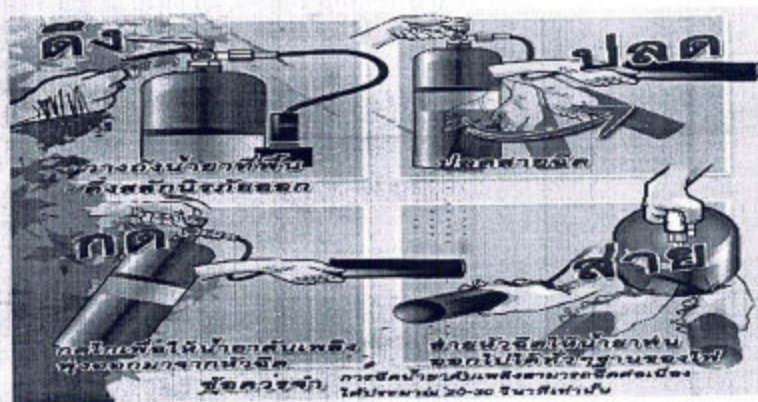
THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.4.25

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
22	制钉车间	第一跨1-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
21	制钉车间	第一跨1-5钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
20	制钉车间	第一跨1-6钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
19	制钉车间	第一跨1-7钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
18	制钉车间	第一跨1-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
17	制钉车间	第一跨1-9钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
16	制钉车间	第一跨1-10钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
15	制钉车间	第一跨1-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
2	制钉车间	第二跨2-3钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
1	制钉车间	第二跨2-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที - 如果出现問題，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

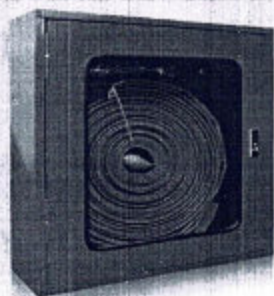
แบบฟอร์มการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消防栓箱和水带检查表

รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消防栓箱和水带详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期:

25 3 4. 10

รหัส 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则										ผู้ตรวจสอบ 检察员
			พวงมาลัย 手轮开关 เปิด-ปิด 开-关		วาล์ว/แผ่น (การรั่วซึม) 泄漏		ตู้ดับเพลิง 消防栓箱 หัวฉีด/สายน้ำ 喷头/水带		การจ่ายน้ำ 喷水		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
2	轧钢	精装房	✓		✓		✓		✓			✓	
3	轧钢	吐丝机	✓		✓		✓		✓			✓	
4	轧钢	高线减径机	✓		✓		✓		✓			✓	
5	轧钢	高线精轧机	✓		✓		✓		✓			✓	
31	轧钢	高线预精轧	✓		✓		✓		✓			✓	
10	轧钢	准备车床	✓		✓		✓		✓			✓	
11	轧钢	准备装辊	✓		✓		✓		✓			✓	
9	轧钢	装辊车间	✓		✓		✓		✓			✓	
15	轧钢	高棒头尾准	✓		✓		✓		✓			✓	
16	轧钢	高棒成品东侧	✓		✓		✓		✓			✓	
13	轧钢	3号门	✓		✓		✓		✓			✓	
12	轧钢	短尺	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏详情

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

ตรวจสอบสภาพการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查消防栓箱和水带的状况，认真记录检查情况并签名。

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

3R-46-A



THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带检查表

รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带详情

วันที่ตรวจ 检查日期: ๒๐๒๕๓๔๑/๑๑

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			พวงมาลัย 手轮开关 ปิด-เปิด 开-关		วาล์ว/垫片 (การรั่วซึม) 泄漏		ตู้ดับเพลิง 消火栓箱 หัวฉีด/สายน้ำ 喷头/水带		การจ่ายน้ำ 喷水		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
41	轧钢	液化气站	✓		✓		✓		✓			✓	
42	轧钢	液化气站	✓		✓		✓		✓			✓	
40	轧钢	带钢跨内	✓		✓		✓		✓			✓	
38	轧钢	带钢跨内	✓		✓		✓		✓			✓	
7	轧钢	高棒粗轧	✓		✓		✓		✓			✓	
8	轧钢	除磷泵	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏详情

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่น ๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查消火栓箱和水带的状况，认真记录检查情况并签名。
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-46-A



THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌检查表

รายละเอียดของป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 22/5/21

รหัส: 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ ติดตั้ง 安装 场所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则								อื่นๆ 其他	ผู้ตรวจสอบ 检查员
			ป้ายสัญลักษณ์ทางหนีไฟ 逃生标识牌		ความสว่างของป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌亮度		ตำแหน่งที่ตั้งยึดแน่น 位置固定		สิ่งกีดขวาง 障碍物			
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	เหมาะสม 合适	ไม่เหมาะสม 不合适	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有		
1	轧钢	高线	✓		✓		✓			✓		
2	轧钢	高线	✓		✓		✓			✓		
3	轧钢	高线	✓		✓		✓			✓		
4	轧钢	高线	✓		✓		✓			✓		
5	轧钢	高线	✓		✓		✓			✓		
6	轧钢	正门	✓		✓		✓			✓		
7	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
8	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
9	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
10	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
11	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
12	轧钢	高棒	✓		✓		✓			✓		
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												



หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพการตรวจป้ายทางหนีไฟ และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง每月检查逃生标识牌的状况，认真记录检查情况并签名。
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป.ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-49-A

รายละเอียดการชำรุด 损坏详情

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่น ๆ 其他



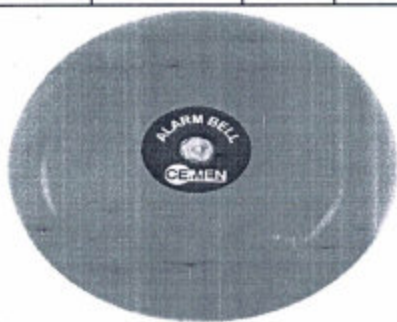
THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL (THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警器检查表

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 4. 21

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สภาพจุดติดตั้ง 安装状况		ปุ่มควบคุม 控制按钮		การส่งสัญญาณ 信号传输		แหล่งจ่ายไฟสำรอง 备用电源		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
1	轧钢	高线1号门	✓		✓		✓		✓			✓	
2	轧钢	高线2号门	✓		✓		✓		✓			✓	
3	轧钢	高线3号门	✓		✓		✓		✓			✓	
4	轧钢	高线4号门	✓		✓		✓		✓			✓	
5	轧钢	高线5号门	✓		✓		✓		✓			✓	
6	轧钢	正门	✓		✓		✓		✓			✓	
7	轧钢	高棒1号门	✓		✓		✓		✓			✓	
8	轧钢	高棒2号门	✓		✓		✓		✓			✓	
9	轧钢	高棒3号门	✓		✓		✓		✓			✓	
10	轧钢	高棒4号门	✓		✓		✓		✓			✓	
11	轧钢	高棒5号门	✓		✓		✓		✓			✓	
12	轧钢	高棒6号门	✓		✓		✓		✓			✓	
13													
14													



รายละเอียดการชำรุด 损坏详情

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่น ๆ 其他

หมายเหตุ 备注

ตรวจสอบสภาพการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง每月检查火灾报警器的状况, 认真记录检查情况

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ บ. ทันที - 如果出现问题, 请立即采取纠正措施。如果无法修复, 请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-47-A



လွတ်မြောက်ခြင်းတံဆိပ်ပြားအခြေအနေ 逃生标识牌详情

စစ်ဆေးသည့်ရက်စွဲ 检查日期: 2025. 4. 29

နံပါတ်စဉ် 编号	တပ်ဆင်နေရာ 安装场所	စစ်ဆေးခြင်းသတ်မှတ်ချက် 检查准则								အခြား 其他	စစ်ဆေးသူ 检查员
		လွတ်မြောက်ခြင်းတံဆိပ်ပြား 逃生标识牌		လွတ်မြောက်ခြင်းတံဆိပ်ပြားတော ဘက်ပမူ 逃生标识牌亮度		ပုံသေအနေအထား 位置固定		အတားအဆီး 障碍物			
		ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	သင့်တော် 合适	သင့်တော်မှုမရှိ 不合适	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ရှိ 有	မရှိ 没有		
1	C栋宿舍楼1楼楼梯（东） C ဆောင်မြေညီထပ်လှေ ကား(အရှေ့)	✓		✓		✓			✓		
2	C栋宿舍楼1楼楼梯（西） C ဆောင်မြေညီထပ်လှေ ကား(အနောက်)	✓		✓		✓			✓		
3	C栋宿舍楼2楼楼道 C ဆောင်ပထမထပ်အဆောင် လျှောက်လမ်း	✓		✓		✓			✓		
4	C栋宿舍楼2楼楼梯（东） C ဆောင်ပထမထပ်လှေ ကား(အရှေ့)	✓		✓		✓			✓		
5	C栋宿舍楼2楼楼梯（西） C ဆောင်ပထမထပ်လှေ ကား(အနောက်)	✓		✓		✓			✓		
6	C栋宿舍楼3楼楼道 C ဆောင်ဒုတိယထပ်အဆောင် လျှောက်လမ်း	✓		✓		✓			✓		
7	C栋宿舍楼3楼楼梯（东） C ဆောင်ပထမထပ်လှေ ကား(အရှေ့)	✓		✓		✓			✓		
8	C栋宿舍楼3楼楼梯（西） C ဆောင်ပထမထပ်လှေ ကား(အနောက်)	✓		✓		✓			✓		
9	C栋宿舍楼4楼楼道 C ဆောင်တတိယထပ်အဆောင် လျှောက်လမ်း	✓		✓		✓			✓		



ပျက်စီးခြင်းအခြေအနေ 损坏情况

ပျက်စီးခြင်းကြောင့်အရင်း 损坏原因

☐ အမှန်အတိုင်း☐ သတ်မှတ်ချက်မရှိ☐ အခြား

မှတ်ချက် 备注

လွတ်မြောက်ခြင်းတံဆိပ်ပြားအခြေအနေ သတိပြုစစ်ဆေးရမည့်စစ်ဆေးမှုကိုသေသေချာချာတိုင်းတာစစ်ဆေးပြီးလက်မှတ်ထိုးပါ။ 每月检查逃生标识牌的情况，认真记录检查情况并签名。

မပုံမှန်မှုရှိလျှင်မှတ်ချက်ပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ပါ။ ပြင်ဆင်ရန်မရှိမှတ်တမ်းတင်ပြီးလျှင်လျှောက်လမ်းပါ။ 如果出现問題，請立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

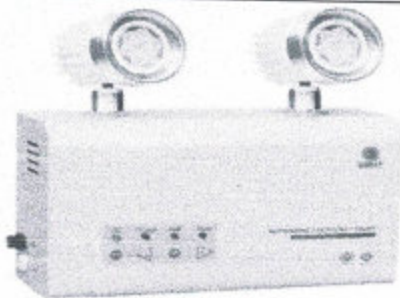


အရေးပေါ်မီးစစ်ဆေးစာရင်း: 应急灯检查表

အရေးပေါ်မီးအသေးစိတ်အခြေအနေ 应急灯详情

စစ်ဆေးသည့်ရက်စွဲ 检查日期: 2025. 4. 29

နံပါတ်စဉ် 编号	တပ်ဆင်နေရာ 安装场所	စစ်ဆေးခြင်းသတ်မှတ်ချက် 检查准则										စစ်ဆေးသူ 检查员
		ပါဝါကြိုးအခြေအနေကောင်းမွန်ခြင်း 电源线状况良好		မီးကိုအမြဲတမ်းဖွင့်ခြင်း 一直保持亮灯		ပုံသေအနေအထား 位置固定		ခလုတ်သည်ပိတ်သောအနေအထားတွင်ထားပါ 开关处于关闭位置		ပလပ်ဖြူရန်စမ်းသပ်ခြင်း 测试拔下电源插头		
		ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ရှိ 有	မရှိ 没有	
1	C栋宿舍楼1楼 အိပ်ဆောင်Cတိုက်ဝ ထပ်	✓		✓		✓		✓		✓		
2	C栋宿舍楼2楼 အိပ်ဆောင်Cတိုက်၂ ထပ်	✓		✓		✓		✓		✓		
3	C栋宿舍楼3楼 အိပ်ဆောင်Cတိုက်၃ ထပ်	✓		✓		✓		✓		✓		
4	C栋宿舍楼4楼 အိပ်ဆောင်Cတိုက်၄ ထပ်	✓		✓		✓		✓		✓		



ပျက်စီးအခြေအနေ 损坏详情

ပျက်စီးအကြောင်းအရင်း 损坏原因

☐ သုံးစွဲ 使用
 ☐ သက်တမ်းကုန် 到期
 ☐ အခြား 其他

မှတ်ချက် 备注

အရေးပေါ်မီးအခြေအနေ လတိုင်းစစ်ဆေးရမည်။ စစ်ဆေးမှုကိုသေသေချာချာမှတ်တမ်းတင်ပြီးလက်မှတ်ထိုးပါ။ 每月检查应急灯的状况，认真记录检查情况并签名。

မပုံမှန်မှုရှိလျှင်ချက်ချင်းအမှားပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ပါ။ ပြုပြင်မရပါကမပုံမှန်မှုမှတ်တမ်းတင်ပြီးလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းသို့ချက်ချင်းသိပေါ့။ 如果出现问題，请立即采取纠正措施。 如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

စစ်ဆေးသည့်ရက်စွဲ 检查日期: 2025. 4. 29


☐ သုံးစွဲ ☒ အသုံးပြု ☐ အခြား

မပုံမှန်မရှိလျှင်ချက်ချင်းအမှားပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ပါ။ပြင်ဆင်မရပါကမပုံမှန်မှုမှတ်တမ်းတင်ပြီးလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းသို့ချက်ချင်းပို့ပါ။如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

မီးသတ်ရေပိုက်သေတ္တာနှင့်ရေပိုက်စစ်ဆေးစာရင်း 消防栓箱和水带检查表

မီးသတ်ရေပိုက်သေတ္တာနှင့်ရေပိုက်အသေးစိတ်အခြေအနေ 消防栓箱和水带详情

စစ်ဆေးသည့်ရက်စွဲ 检查日期: 2025.4.29

နံပါတ်စဉ် 编号	ဧကရာဇ် 区域	တပ်ဆင်နေရာ 安装场所	စစ်ဆေးခြင်းသတ်မှတ်ချက် 检查准则										စစ်ဆေးသူ 检查员
			ရေပိုက်ခေါင်း 手轮开关 လေ့လာ 开-关		အဆို့ရှင်၊ ဝါရို 阀门/垫片 ယိုစိမ့်ခြင်း 泄漏		မီးသတ်ရေပိုက်သေတ္တာ 消防栓箱 နော်ဇယား၊ ရေပိုက် ချိတ်/水带		ရေဖြန်းခြင်း 喷水		အတားအဆီး 障碍物		
			ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပျက်စီး 损坏	ပုံမှန် 正常	ပုံမှန်ခြင်းမရှိ 异常	ရှိ 有	မရှိ 没有	
1	緬方食堂 မြန်မာဝန်ထမ်းများစားဖို့ ဆောင်		✓		✓		✓		✓			✓	
2	緬方食堂 မြန်မာဝန်ထမ်းများစားဖို့ ဆောင်		✓		✓		✓		✓			✓	
3	緬方食堂 မြန်မာဝန်ထမ်းများစားဖို့ ဆောင်		✓		✓		✓		✓			✓	
4	緬方食堂 မြန်မာဝန်ထမ်းများစားဖို့ ဆောင်		✓		✓		✓		✓			✓	
5	緬方食堂 မြန်မာဝန်ထမ်းများစားဖို့ ဆောင်		✓		✓		✓		✓			✓	



ပျက်စီးအခြေအနေ 损坏详情

ပျက်စီးအကြောင်းအရင်း 损坏原因

☐ သုံးစွဲ 使用 ☐ သက်တမ်းကုန် 到期 ☐ အခြား 其他

မှတ်ချက် 备注

မီးသတ်ရေပိုက်သေတ္တာနှင့်ရေပိုက်အခြေအနေ လတိုင်းစစ်ဆေးရမည်။ စစ်ဆေးမှုကိုသေသေချာချာမှတ်တမ်းတင်ပြီးလက်မှတ်ထိုးပါ။ 每月检查消防栓箱和水带的状况，认真记录检查情况并签名。

မပုံမှန်မှုရှိလျှင်ချက်ချင်းအမှားပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ပါ။ ပြုပြင်မရပါကမပုံမှန်မှုမှတ်တမ်းတင်ပြီးလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းသို့ချက်ချင်းပို့ပါ။ 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

[illegible]

qym8:396[3:304损坏情况

ပျက်စီးခြင်းကြောင့်အရင်းအမြစ်

○ 其他

序号	姓名	性别	年龄	职业	备注
1	张三	男	45	教师	
2	李四	女	38	医生	
3	王五	男	52	工程师	
4	赵六	女	41	会计	
5	孙七	男	35	程序员	
6	周八	女	49	经理	
7	吴九	男	33	销售	
8	郑十	女	47	设计师	
9	冯十一	男	40	研究员	
10	陈十二	女	36	作家	
11	林十三	男	50	律师	
12	黄十四	女	43	护士	
13	宋十五	男	39	司机	
14	李十六	女	46	厨师	
15	王十七	男	37	农民	
16	张十八	女	51	工人	
17	赵十九	男	44	商人	
18	孙二十	女	32	学生	
19	周二十一	男	48	公务员	
20	吴二十二	女	34	自由职业者	
21	郑二十三	男	53	退休人员	
22	冯二十四	女	42	全职妈妈	
23	陈二十五	男	31	创业者	
24	林二十六	女	49	学者	
25	黄二十七	男	38	艺术家	
26	宋二十八	女	55	志愿者	
27	李二十九	男	30	实习生	
28	王三十	女	47	培训师	
29	张三十一	男	36	项目经理	
30	赵三十二	女	52	心理咨询师	
31	孙三十三	男	41	数据分析师	
32	周三十四	女	39	产品经理	
33	吴三十五	男	45	市场专员	
34	郑三十六	女	33	运营助理	
35	冯三十七	男	50	人力资源	
36	陈三十八	女	43	行政主管	
37	林三十九	男	37	财务专员	
38	黄四十	女	46	法务助理	
39	宋四十一	男	35	IT支持	
40	李四十二	女	51	系统管理员	
41	王四十三	男	44	网络工程师	
42	张四十四	女	38	数据库管理员	
43	赵四十五	男	53	安全专家	
44	孙四十六	女	42	运维工程师	
45	周四十七	男	36	测试工程师	
46	吴四十八	女	49	质量保证	
47	郑四十九	男	34	系统架构师	
48	冯五十	女	52	项目经理	
49	陈五十一	男	41	产品经理	
50	林五十二	女	39	市场专员	
51	黄五十三	男	45	运营助理	
52	宋五十四	女	33	人力资源	
53	李五十五	男	50	行政主管	
54	王五十六	女	43	财务专员	
55	张三十七	男	37	法务助理	
56	李三十八	女	46	IT支持	
57	王三十九	男	51	系统管理员	
58	张三十	女	44	网络工程师	
59	李三十一	男	38	数据库管理员	
60	王三十二	女	53	安全专家	
61	张三十三	男	42	运维工程师	
62	李三十四	女	36	测试工程师	
63	王三十五	男	49	质量保证	
64	张三十六	女	34	系统架构师	
65	李三十七	男	52	项目经理	
66	王三十八	女	41	产品经理	
67	张三十九	男	39	市场专员	
68	李四十	女	45	运营助理	
69	王四十一	男	33	人力资源	
70	张三十二	女	50	行政主管	
71	李三十三	男	43	财务专员	
72	王三十四	女	37	法务助理	
73	张三十五	男	46	IT支持	
74	李三六	女	51	系统管理员	
75	王三十七	男	44	网络工程师	
76	张三十八	女	38	数据库管理员	
77	李三十九	男	53	安全专家	
78	王四十	女	42	运维工程师	
79	张三十一	男	36	测试工程师	
80					

မှတ်ချက်: ချက်ချင်း အသေးစား အိမ်ထောင်ရေးအဖွဲ့အစည်းများမှ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသည့် အမျိုးသမီးများသည် လုပ်ငန်းအဆုံးသတ်သည့်အခါ လုပ်ငန်းခွင်မှ နုတ်ထွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

၂။ နေပြည်တော်၊ နတ်ဦးမင်းမင်းမိတ်

消防箱

แบบฟอร์มการตรวจรถโฟล์คลิฟท์ 叉车检查表

[illegible]

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 18.17

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏情况
--------------------	------

无

损坏原因
1. 因使用不当造成损坏
2. 因保管不善造成损坏
3. 因自然老化造成损坏
4. 因不可抗力造成损坏
5. 其他原因造成损坏

ใช้งาน
使用

หมดอายุ
到期

อื่นๆ
其他

หมายเหตุ	备注
----------	----

-ตรวจรถไฟล์คิลท์ทุกเดือน และลงชื่อกับด้วยตัวบรรจง 每月检查叉车的状况, 认真记录检查情况并签名。

-หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที
如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

ER-51-A



รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 225. 4. 21

รหัส : 编号	สถานที่ตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则											ผู้ตรวจสอบ 检查员
			พวงมาลัย 手轮开关 ปิด-เปิด 开-关		วาล์ว/ปะเก็น 阀门/垫片 (การรั่วซึม) 泄漏		ตู้ดับเพลิง 消火栓箱 หัวฉีด/สายน้ำ 喷头/水带		การพ่นน้ำ 喷水		สิ่งกีดขวาง 障碍物			
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有		
1	轧钢	正门	✓		✓		✓		✓			✓		
20	轧钢	高线PF线5号门	✓		✓		✓		✓			✓		
21	轧钢	高线4号门	✓		✓		✓		✓			✓		
22	轧钢	高线5号门外	✓		✓		✓		✓			✓		
23	轧钢	高线4号门外	✓		✓		✓		✓			✓		
29	轧钢	高线成品内	✓		✓		✓		✓			✓		
26	轧钢	高线成品	✓		✓		✓		✓			✓		
28	轧钢	带钢跨外	✓		✓		✓		✓			✓		
34	轧钢	带钢跨外	✓		✓		✓		✓			✓		
35	轧钢	带钢跨内	✓		✓		✓		✓			✓		
36	轧钢	带钢跨外	✓		✓		✓		✓			✓		
33	轧钢	带钢跨内	✓		✓		✓		✓			✓		
32	轧钢	带钢跨外	✓		✓		✓		✓			✓		
6	轧钢	带钢跨内	✓		✓		✓		✓			✓		
36	轧钢	带钢跨外	✓		✓		✓		✓			✓		
27	轧钢	高线成品西侧	✓		✓		✓		✓			✓		
17	轧钢	高线PF实验室	✓		✓		✓		✓			✓		



รายละเอียดการชำรุด 损坏详情

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查消火栓箱和水带的状况，认真记录检查情况并签名。
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที. 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-46-A

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.4.25

[illegible]

1100: 1100: 1100: 损坏详情

损坏原因	
------	--

☐ 立即使用 ☐ 有效期到期 ☐ 其他

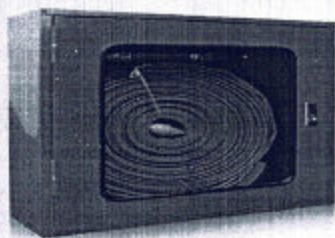
11月21日	备注
--------	----

ตรวจขอใบสภาพการตรวจด้วยตนเองแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และลดข้อจำกัดเกี่ยวกับตัวบรรจง 每月检查火灾报警器的状况, 认真记录检查情况并签名。

หากพบข้อผิดพลาดให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ รป. ทันที - 如果出现問題，請立即采取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.4.25

[illegible][illegible]

损坏原因	损坏原因
------	------

☐ 首次使用 ☐ 合同到期 ☐ 其他

11317013102	备注
-------------	----

ตรวจสอบสภาพการตรวจดูและสายน้ำฉีดดับเพลิง และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查消防栓箱和水带的状况，认真记录检查情况并签名。

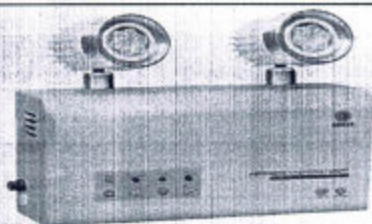
หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและต้องออกสารนี้ให้ จป. ทันที 如果出现問題，請立即采取纠正措施。如果无法修复，請记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจไฟฉุกเฉิน 应急灯检查表

รายละเอียดของไฟฉุกเฉิน [应急灯详情](#)

วันที่ตรวจพบ 检查日期:

2025.4.25

[illegible]

损坏详情

[illegible]

损坏原因

☐ 15天使用 ☐ 11月8日到期 ☐ 其他

YH101190	备注
----------	----

每月检查应急灯的状况,认真记录检查情况并签名。

- หากพบข้อผิดพลาดใด ๆ ที่เนื่องมาจากการแก้ไขข้อบกพร่องนี้ หากไม่สามารถแก้ไขได้ โปรดปรึกษาคณะผู้พัฒนาและแจ้งเอกสารนี้ไปยัง: sp, pan.th@nec.com - 如果出现问题, 请立即采取纠正措施. 如果无法修复, 请记录异常并立即将此文件发送至安全局.

ER-48-A

แบบฟอร์มการตรวจป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌检查表

รายละเอียดของป้ายทางหนีไฟ	逃生标识牌详情
---------------------------	---------

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.4.25

[illegible]

3100260000000000 损坏详情

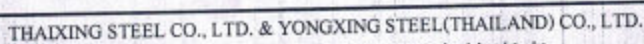
[illegible]

☐ 不再使用 ☐ 有效期到期 ☐ 其他

备注

ตรวจรอบสภาพการตรวจเข้าขาคมนิโทษ และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรพ 4 每月检查逃生标识牌的状况, 认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและตั้งออกตรวจให้ ชป. ทันที - 如果出现問題，請立即采取糾正措施。如果无法修復，請记录异常并立即将此文件发送至安全员。



แบบฟอร์มการตรวจรถโฟล์คลิฟท์ 叉车检查表

รายละเอียดของรถโฟล์คคลิฟ 叉车点检 明细

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 4. 25

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏情况
--------------------	------

สาเหตุการชำรุด	损坏原因
การขาดการบำรุงรักษา	缺乏维护
การขาดการตรวจสอบ	缺乏检查
การขาดการฝึกอบรม	缺乏培训
การขาดการสื่อสาร	缺乏沟通
การขาดการประสานงาน	缺乏协调
การขาดการสนับสนุน	缺乏支持
การขาดการมีส่วนร่วม	缺乏参与
การขาดการรับผิดชอบ	缺乏责任
การขาดการควบคุม	缺乏控制
การขาดการประเมินผล	缺乏评估
การขาดการปรับปรุง	缺乏改进
การขาดการวางแผน	缺乏计划
การขาดการติดตาม	缺乏跟踪
การขาดการรายงาน	缺乏报告
การขาดการบันทึก	缺乏记录
การขาดการสื่อสาร	缺乏沟通
การขาดการประสานงาน	缺乏协调
การขาดการสนับสนุน	缺乏支持
การขาดการมีส่วนร่วม	缺乏参与
การขาดการรับผิดชอบ	缺乏责任
การขาดการควบคุม	缺乏控制
การขาดการประเมินผล	缺乏评估
การขาดการปรับปรุง	缺乏改进
การขาดการวางแผน	缺乏计划
การขาดการติดตาม	缺乏跟踪
การขาดการรายงาน	缺乏报告
การขาดการบันทึก	缺乏记录

○	ใช้งาน	○	หมดอายุ	○	อื่นๆ
○	使用	○	到期	○	其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบให้แน่ใจทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวจริง 每月检查叉车的状况, 认真记录检查情况并签名。

-หากพบถึงจุดผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ เจป.ทันที
如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。



แบบฟอร์มการตรวจเช็คเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจพบ 检查日期: 25.3.15

การตรวจเช็คถังดับเพลิง										
รหัส: 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	สถานะการตรวจพบ		สถานะการตรวจพบ		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง	
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
									正常	损坏
1	折弯车间	第一跨1-5-6钢结构中间	✓		✓		✓		✓	没有
8	折弯车间	第一跨1-16-17钢结构中间	✓		✓		✓		✓	没有
6	折弯车间	第二跨2-12钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓	没有
5	折弯车间	第二跨2-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓	没有
2	折弯车间	第三跨3-5-6钢结构柱子中间	✓		✓		✓		✓	没有
3	折弯车间	第三跨3-8-9钢结构柱子中间	✓		✓		✓		✓	没有
4	折弯车间	第三跨3-12-13钢结构中间	✓		✓		✓		✓	没有
7	折弯车间	第三跨3-16-17钢结构中间	✓		✓		✓		✓	没有
			ถังดับเพลิงที่ชำรุด							
</										



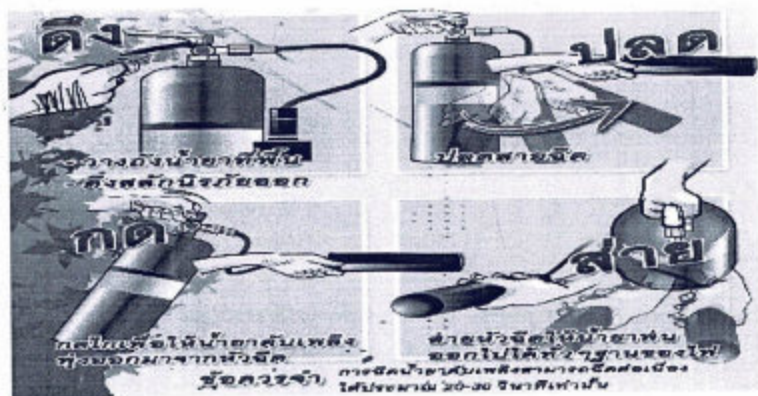
แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期:

2025. 3.15

รหัส: 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
38	炼钢车间	连铸二号机出坯控制室一楼	✓		✓		✓		✓			✓	
39	炼钢车间	连铸二号机出坯控制室二楼	✓		✓		✓		✓			✓	
40	炼钢车间	连铸液压站	✓		✓		✓		✓			✓	
41	炼钢车间	连铸液压站											
42	炼钢车间	连铸液压站											
43	炼钢车间	连铸液压站											
44	炼钢车间	连铸液压站											
45	炼钢车间	连铸液压站											
46	炼钢车间	连铸二号出坯处	✓		✓		✓		✓			✓	
47	炼钢车间	连铸一号控制室	✓		✓		✓		✓			✓	
48													
49													



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2023.4.15

รหัส : 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ ติดตั้ง 安装场 所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷 管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐 体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障 碍物		
			ปกติ 正常	ชำ รุด 损坏	ปกติ 正常	ชำ รุด 损坏	ปกติ 正常	ชำ รุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
101	โรงหล่อ	อาคารโรงหล่อ	✓		✓		✓		✓			✓	
102	โรงหล่อ	อาคารโรงหล่อ	✓		✓		✓		✓			✓	
103	โรงหล่อ	อาคารโรงหล่อ	✓		✓		✓		✓			✓	
104	โรงหล่อ	3号炉室	✓		✓		✓		✓			✓	
105	โรงหล่อ	3号炉室	✓		✓		✓		✓			✓	
106	โรงหล่อ	炉室	✓		✓		✓		✓			✓	
107	โรงหล่อ	炉室	✓		✓		✓		✓			✓	
108	โรงหล่อ	炉室	✓		✓		✓		✓			✓	
109	โรงหล่อ	炉室	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用หมดอายุ 到期 ☐ อื่น ๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

ER-50-A



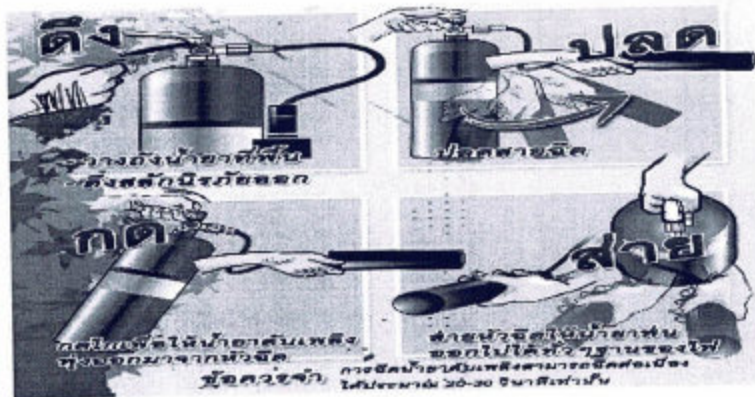
THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: ๒๐๒๕. ๓. ๒๕

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
22	制钉车间	第一跨1-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
21	制钉车间	第一跨1-5钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
20	制钉车间	第一跨1-6钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
19	制钉车间	第一跨1-7钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
18	制钉车间	第一跨1-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
17	制钉车间	第一跨1-9钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
16	制钉车间	第一跨1-10钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
15	制钉车间	第一跨1-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
2	制钉车间	第二跨2-3钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
1	制钉车间	第二跨2-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

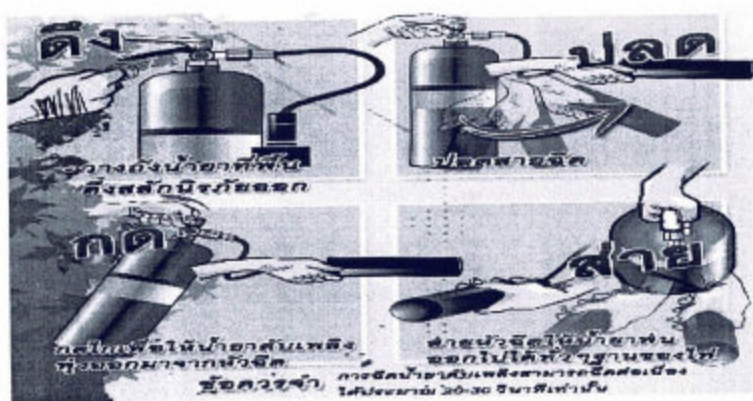
หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 3. 25

รหัส: 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
3	制钉车间	第三跨3-3钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
4	制钉车间	第三跨3-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
5	制钉车间	第三跨3-5钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
6	制钉车间	第三跨3-6钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
7	制钉车间	第三跨3-7钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
8	制钉车间	第三跨3-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
9	制钉车间	第三跨3-9钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
10	制钉车间	第三跨3-10钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
11	制钉车间	第三跨3-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
12	制钉车间	第三跨3-12钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
13	制钉车间	第三跨3-13钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
14	制钉车间	空气压力机围栏位置	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用
 ☐ หมดอายุ 到期
 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้elp. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

THAIXING STEEL CO., LTD. & YONGXING STEEL(THAILAND) CO., LTD.



แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.03.26

รหัส : 编号	สถานที่ ติดตั้ง 车间	สถานที่ ติดตั้ง 安装场 所	เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷 管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐 体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障 碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
101	เครื่องจักร	เครื่องจักร	✓		✓		✓		✓			✓	
102	เครื่องจักร	เครื่องจักร	✓		✓		✓		✓			✓	
103	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
104	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
105	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
106	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
107	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
108	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	
109	รถบรรทุก	รถบรรทุก	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用หมดอายุ 到期 ☐ อื่น ๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

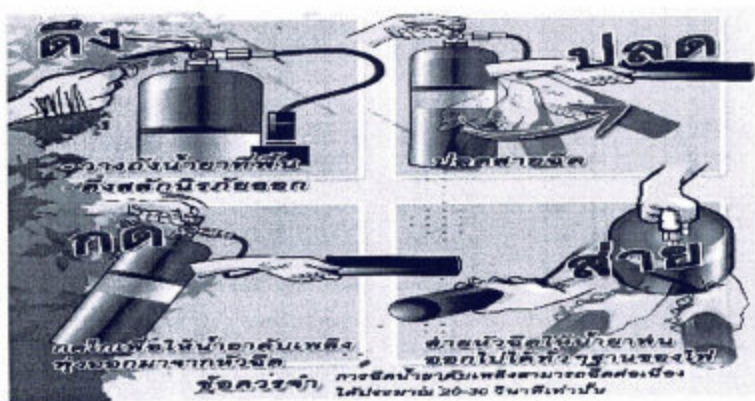
ER-50-A



รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 3. 15

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
1	箍筋车间	中间钢构柱子下I	✓		✓		✓		✓			✓	
2	箍筋车间	中间钢构柱子下2	✓		✓		✓		✓			✓	
3	箍筋车间	中间钢构柱子下3	✓		✓		✓		✓			✓	
4	箍筋车间	中间钢构柱子下4	✓		✓		✓		✓			✓	
5	箍筋车间	中间钢构柱子下5	✓		✓		✓		✓			✓	
6	箍筋车间	中间钢构柱子下6	✓		✓		✓		✓			✓	
7	箍筋车间	中间钢构柱子下7	✓		✓		✓		✓			✓	
8	箍筋车间	中间钢构柱子下8	✓		✓		✓		✓			✓	
9													
10													
11													
12													



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。



แบบฟอร์มการตรวจดับเพลิง 灭火器检查表

รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.25

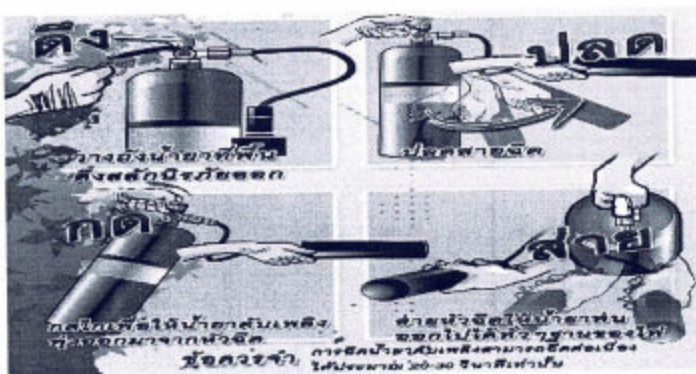
รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
1	焊网车间	第一跨1-3钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
2	焊网车间	第一跨1-12钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
3	焊网车间	第一跨1-14钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
4	焊网车间	第一跨1-22钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
5	焊网车间	第二跨2-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
6	焊网车间	第二跨2-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
7	焊网车间	第二跨2-14钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
8	焊网车间	第二跨2-17钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
9	焊网车间	第二跨2-20钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
10	焊网车间	第三跨3-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
11	焊网车间	第三跨3-8钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
12	焊网车间	第三跨3-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
13	焊网车间	第三跨3-14钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
14	焊网车间	第三跨3-17钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
15	焊网车间	第三跨3-19钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
16	焊网车间	第三跨4-4钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
17	焊网车间	第三跨4-11钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
18	焊网车间	第三跨4-14钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
19	焊网车间	第三跨4-23钢结构柱子下	✓		✓		✓		✓			✓	
20	焊网车间	2#焊网机电柜	✓		✓		✓		✓			✓	
21	焊网车间	4#焊网机电柜	✓		✓		✓		✓			✓	
22	焊网车间	焊网办公室	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดของถังดับเพลิง 灭火器详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.9

รหัส : 编号	สถานที่ติดตั้ง 车间	สถานที่ติดตั้ง 安装场所	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจสอบ 检查员
			สายฉีด 喷管		คันบังคับ 握把		ตัวถัง 罐体		น้ำหนัก 重量		สิ่งกีดขวาง 障碍物		
			ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ชำรุด 损坏	ปกติ 正常	ไม่ปกติ 异常	มี 有	ไม่มี 没有	
1	铁丝车间	气站东面1	✓		✓		✓		✓			✓	
2	铁丝车间	气站东面2	✓		✓		✓		✓			✓	
3	铁丝车间	气站西面1	✓		✓		✓		✓			✓	
4	铁丝车间	气站西面2	✓		✓		✓		✓			✓	
5	铁丝车间	气站南面1	✓	,	✓		✓		✓			✓	
6	铁丝车间	气站南面2	✓		✓		✓		✓			✓	
7	铁丝车间	气站北面1	✓		✓		✓		✓			✓	
8	铁丝车间	气站北面2	✓		✓		✓		✓			✓	
9	铁丝车间	气站电柜1	✓		✓		✓		✓			✓	
10	铁丝车间	退火炉1	✓		✓		✓		✓			✓	
11	铁丝车间	退火炉2	✓		✓		✓		✓			✓	
12	铁丝车间	退火炉3	✓		✓		✓		✓			✓	
13	铁丝车间	拉丝机电柜1	✓		✓		✓		✓			✓	
14	铁丝车间	拉丝机电柜2	✓		✓		✓		✓			✓	



รายละเอียดการชำรุด 损坏情况

สาเหตุการชำรุด 损坏原因

☐ ใช้งาน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

หมายเหตุ 备注

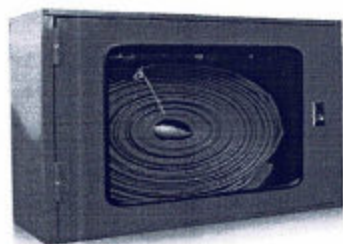
- ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查灭火器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความคิดปดนั้นและส่งออกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果不能修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带检查表

รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.9

[illegible]

损坏详情

损坏原因
1. 材料质量问题
2. 施工工艺不当
3. 环境因素影响
4. 人为因素
5. 自然灾害
6. 设计缺陷
7. 维护不当
8. 其他原因

☐ ใช้งาน使用 ☐ หมดอายุ到期 ☐ อื่น ๆ 其他

91341019109	备注
-------------	----

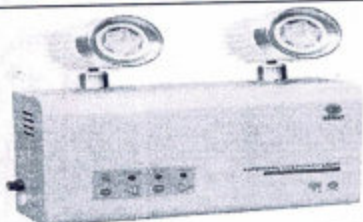
ตรวจสอบสภาพการตรวจเช็คและรายงานเช็คดับเพลิง และตรวจเช็คกับตัวดับเพลิง 每月检查消防栓箱和水带的状况, 认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ฯ. พันที่: 如果出现問題, 請立即采取糾正措施。如果無法修復, 請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

แบบฟอร์มการตรวจไฟฉุกเฉิน 应急灯检查表

รายละเอียดของไฟฉุกเฉิน [应急灯详情](#)

วันที่ตรวจพบ 检查日期: 2025.3.9

[illegible]

31090218000136128	损坏详情
-------------------	------

损坏原因
1. 材料缺陷
2. 施工不当
3. 环境因素
4. 使用不当
5. 维护不当
6. 自然灾害
7. 人为破坏
8. 老化
9. 设计缺陷
10. 其他

☐ 经常使用 ☐ 偶尔使用 ☐ 其他

153103100	备注
-----------	----

每月检查应急灯的状况，认真记录检查情况并签名。

ตรวจสอบสภาพการตรวจไฟฉุกเฉิน และขอแจ้งกับหัวหน้างานประจำ 每月检查应急灯的状况, 认真记录检查情况并签名。
หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ รป. ทันที - 如果出现问题, 请立即采取纠正措施。如果无法修复, 请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警器检查表

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 25.3.15

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏详情
--------------------	------

การหมักข้าวกล้อง	损坏原因
------------------	------

☐ ใช้จน 使用 ☐ พบหมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	备注
2010.10.10	王明	男	45	教师	北京市海淀区	
2010.10.11	李华	女	32	医生	上海市浦东新区	
2010.10.12	张强	男	28	工程师	广州市天河区	
2010.10.13	赵敏	女	25	学生	北京市昌平区	
2010.10.14	孙伟	男	38	公务员	浙江省杭州市	
2010.10.15	周丽	女	30	护士	广东省深圳市	
2010.10.16	吴昊	男	22	程序员	四川省成都市	
2010.10.17	郑晓	女	27	记者	河南省郑州市	
2010.10.18	冯刚	男	35	律师	山东省济南市	
2010.10.19	陈静	女	29	会计	湖北省武汉市	
2010.10.20	黄伟	男	33	销售经理	福建省厦门市	
2010.10.21	林娜	女	26	设计师	江西省南昌市	
2010.10.22	徐强	男	31	项目经理	安徽省合肥市	
2010.10.23	马丽	女	24	教师	贵州省贵阳市	
2010.10.24	孙伟	男	36	工程师	云南省昆明市	
2010.10.25	周敏	女	28	护士	陕西省西安市	
2010.10.26	吴昊	男	23	学生	甘肃省兰州市	
2010.10.27	郑晓	女	29	记者	青海省西宁市	
2010.10.28	冯刚	男	34	律师	宁夏回族自治区银川市	
2010.10.29	陈静	女	30	会计	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	
2010.10.30	黄伟	男	32	销售经理	内蒙古自治区呼和浩特市	
2010.10.31	林娜	女	27	设计师	广西壮族自治区南宁市	
2010.11.01	徐强	男	31	项目经理	海南省海口市	
2010.11.02	马丽	女	25	教师	广东省广州市	
2010.11.03	孙伟	男	37	工程师	广东省深圳市	
2010.11.04	周敏	女	29	护士	广东省广州市	
2010.11.05	吴昊	男	24	学生	广东省广州市	
2010.11.06	郑晓	女	30	记者	广东省广州市	
2010.11.07	冯刚	男	35	律师	广东省广州市	
2010.11.08	陈静	女	31	会计	广东省广州市	
2010.11.09	黄伟	男	33	销售经理	广东省广州市	
2010.11.10	林娜	女	28	设计师	广东省广州市	
2010.11.11	徐强	男	32	项目经理	广东省广州市	
2010.11.12	马丽	女	26	教师	广东省广州市	
2010.11.13	孙伟	男	38	工程师	广东省广州市	
2010.11.14	周敏	女	30	护士	广东省广州市	
2010.11.15	吴昊	男	25	学生	广东省广州市	
2010.11.16	郑晓	女	31	记者	广东省广州市	
2010.11.17	冯刚	男	36	律师	广东省广州市	
2010.11.18	陈静	女	32	会计	广东省广州市	
2010.11.19	黄伟	男	34	销售经理	广东省广州市	
2010.11.20	林娜	女	29	设计师	广东省广州市	
2010.11.21	徐强	男	33	项目经理	广东省广州市	
2010.11.22	马丽	女	27	教师	广东省广州市	
2010.11.23	孙伟	男	39	工程师	广东省广州市	
2010.11.24	周敏	女	31	护士	广东省广州市	
2010.11.25	吴昊	男	26	学生	广东省广州市	
2010.11.26	郑晓	女	32	记者	广东省广州市	
2010.11.27	冯刚	男	37	律师	广东省广州市	
2010.11.28	陈静	女	33	会计	广东省广州市	
2010.11.29	黄伟	男	35	销售经理	广东省广州市	
2010.11.30	林娜	女	30	设计师	广东省广州市	
2010.12.01	徐强	男	34	项目经理	广东省广州市	
2010.12.02	马丽	女	28	教师	广东省广州市	
2010.12.03	孙伟	男	40	工程师	广东省广州市	
2010.12.04	周敏	女	32	护士	广东省广州市	
2010.12.05	吴昊	男	27	学生	广东省广州市	
2010.12.06	郑晓	女	33	记者	广东省广州市	
2010.12.07	冯刚	男	38	律师	广东省广州市	
2010.12.08	陈静	女	34	会计	广东省广州市	
2010.12.09	黄伟	男	36	销售经理	广东省广州市	

หมายเหตุ 备注
- ตรวจสอบสภาพการควรวัดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查火灾报警器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งออกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常并立即將此文件發送至安全員。

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025. 3. 25

2025. 3.25

□



损坏原因

☐ ใช้งาน ☐ หมดอายุ ☐ อื่นๆ
☐ 使用 ☐ 到期 ☐ 其他

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความคิดปดนั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที
如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。



แบบฟอร์มการตรวจป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌检查表

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.25

รายละเอียดของป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌详情

เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则

损坏详情

损坏原因

☐ 137m 使用 ☐ 137m 到期 ☐ 137m 其他

备注

每月检查逃生标识牌的状况, 认真记录检查情况并签名。

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความคิดปดคันและช่องสถานะนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，請立即采取糾正措施。如果无法修复，請记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌检查表

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.25.

[逃生标识牌详情](#)

[illegible]

11000000000000000000 损坏详情

损坏原因
1. 人为因素
2. 自然因素
3. 设备因素
4. 环境因素
5. 管理因素
6. 其他因素

☐ ใช้จน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

| 备注 |

ตรวจพบ ๒๒

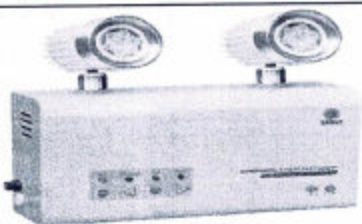
๒. ตรวจพบสภาพการตรวจบัยทางหนีไฟ และแจ้งข้อบกพร่องด้วยตัวบรรจง 每月检查逃生标识牌的状况, 认真记录检查情况并签名.

หากพบสิ่งผิดปกติให้ส่งนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติขึ้นและส่งสถานการณ์ให้ จป.ทันที-如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

แบบฟอร์มการตรวจไฟฉุกเฉิน 应急灯检查表

[รายละเอียดของไฟฉุกเฉิน](#) 应急灯详情

วันที่ตรวจพบ 检查日期: 2021. 3. 25

[illegible]

รวมค่าเสียค่าบริการชำระ	损坏详情
-------------------------	------

损坏原因

☐ 经常使用 ☐ 偶尔使用 ☐ 到期 ☐ 其他

15112199	备注
----------	----

ตรวจสอบสภาพการตรวจวัดไฟฉุกเฉิน และแจ้งผู้กำกับด้วยตัวหนังสือ 每月检查应急灯的状况, 认真记录检查情况并签名。

- หากพบข้อผิดพลาดให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติในกระดานกลางงานที่ 3 จป.ทันที. 如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 火灾报警详情

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.2

เกณฑ์การตรวจประเมิน 检查准则

[illegible]

របបពង្រឹងសកលរូបវន្ត	损坏详情
---------------------	------

损坏原因

☐ ใช้งาน使用 ☐ หมดอายุ到期 ☐ อื่นๆ其他

备注

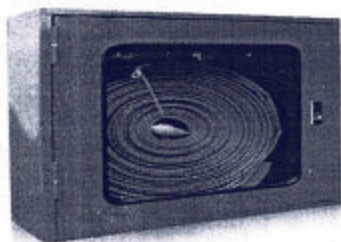
หมายเหตุ: 备注
- ควรขอรับการตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และลงชื่อเกี่ยวกับตัวบ่งชี้ 每月检查火灾报警器的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติขึ้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที - 如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

แบบฟอร์มการตรวจตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带检查表

รายละเอียดของตู้และสายน้ำฉีดดับเพลิง 消火栓箱和水带详情

วันที่ตรวจตอบ 检查日期: 2025. 3. 25

[illegible]

31002100000131128 损坏详情

损坏原因
1. 材料质量问题
2. 施工工艺不当
3. 环境因素
4. 人为因素
5. 自然灾害
6. 其他原因

☐ 正在使用 ☐ หมดอายุ到期 ☐ อื่นๆ其他

備註	
----	--

ตรวจสอบสภาพการตรวจจุดและสายฉีดดับเพลิง และองค์ประกอบตัวบรรจ 每月检查消防栓箱和水带的状况, 认真记录检查情况并签名。
หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ ผ.พันติ- 如果出现問題, 請立即采取糾正措施。如果无法修复, 請记录异常并立即
将此文件发送至安全员。

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 5/3/15

[illegible]

เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则

11/11/2016



损坏原因

○ ใช้งาน ○ 到期 ○ อื่นๆ

หมายเหตุ 备注

หมายเหตุ 备注

- ควรขอให้อัปเดตที่ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查叉车的状况，认真记录检查情况并签名。

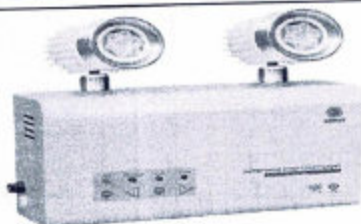
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที
如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

แบบฟอร์มการตรวจไฟฉุกเฉิน 应急灯检查表

สถานะของไฟฉุกเฉิน 应急灯详情

Yuzhihe 检查日期: 25.3.15

เกณฑ์การวัดผล 1988 บ. 检查准则

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏详情
--------------------	------

损坏原因
1. 11月13日12时

☐ 尚未使用 ☐ 有效期到期 ☐ 其他

WARNING 备注

备注 每月检查应急灯的状况，认真记录检查情况并签名。

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติบนและส่งเอกสารนี้ให้ จป.ทันที - 如果出现问题，请立即采取纠正措施。如果无法修复，请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจป้ายทางหนีไฟ 逃生标识牌检查表

[ดูรายละเอียดของป้ายทางหนีไฟ](#) 逃生标识牌详情

วันที่ตรวจรอบ 检查日期: 25.3.15

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏详情
--------------------	------

损坏原因
1. 材料缺陷
2. 施工不当
3. 环境因素
4. 人为破坏
5. 自然灾害
6. 维护不当
7. 设计缺陷
8. 老化
9. 碰撞
10. 火灾
11. 虫害
12. 其他

☐ ใช้จน 使用 ☐ หมดอายุ 到期 ☐ อื่นๆ 其他

9134701979	备注
------------	----

每月检查逃生标识牌的状况，认真记录检查情况并签名。

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที: 如果出现问题, 请立即采取纠正措施。如果无法修复, 请记录异常并立即将此文件发送至安全员。

แบบฟอร์มการตรวจรถโฟล์คลิฟท์ 叉车检查表

[illegible]

วันที่ตรวจสอบ 检查日期: 2025.3.15

เกณฑ์การตรวจสอบ 检查准则

[illegible]

รายละเอียดการชำรุด	损坏情况
--------------------	------

正常

[illegible]

ใช้งาน
使用

到期

อื่นๆ
其他

หมายเหตุ 备注

- ตรวจรถโฟล์คลิฟท์ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง 每月检查叉车的状况，认真记录检查情况并签名。

- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้นและส่งเอกสารนี้ให้ จป. ทันที
如果出现問題，請立即採取糾正措施。如果無法修復，請記錄異常並立即將此文件發送至安全員。

ER-51-A

ภาคผนวก จ-3

รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2568



หนังสือนำเสนอเอกสาร

วันที่ 9 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปราจีนบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
 2. รายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
 3. หนังสือรับรองฝึกอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 4. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เนื่องด้วย บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย เรื่องการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปีสถานประกอบกิจการประจำปี 2568 ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้นำส่งเอกสารและรายละเอียดต่างๆ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



หนังสือรับรองฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า “ บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด ” เลขที่ ๑๓๙ หมู่ ๑๓ ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในสถานประกอบการ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๑๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.ซึ่งมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๘๐๕ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้)

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่า ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมฯได้รับความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายจริงทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕ หมตอายุ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

อ้างอิงเลขที่แจ้งอบรม เลขที่ ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๗๒๕๐๓

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ.บริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด

ประเภทกิจการ.ผลิตเหล็ก

เลขที่ ๑๓๙ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

โทรศัพท์

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๒๕ คน หญิง ๕ คน ชาย ๒๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๘๐๕ คน หญิง ๕๒ คน ชาย ๗๕๓ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๕๐ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นาย ชูชาติ ครอบกาย

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายบังเอิญ ยิ่งเจริญ

(ลงชื่อ)

[Redacted Signature]

ผู้จัดทำรายงาน

๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]

ลงชื่อ.....

[Redacted Signature]



นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจการกระทำการแทน

ภาคผนวก ฉ

ใบรับรองการก่อสร้างตามรับรอง
การก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร (แบบ อ.6)



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ปจ ๗๖๓๐๑/๑๐๘๔

ใบรับรองฉบับนี้แสดงให้.....บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด.....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๙ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๑๓ ตำบล หัวหว้า อำเภอ ศรีมหาโพธิ
จังหวัด ปราจีนบุรี ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่
ปจ ๗๖๓๐๑/๑๐๘๔ ลงวันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคาร
ประเภทควบคุมการใช้เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

- (๑) ชนิด ค.ส.ล.และคสล.ชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารส่วนการผลิต
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
- (๒) ชนิด ค.ส.ล.และคสล.ชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
- (๓) ชนิด ค.ส.ล.และคสล.ชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารส่วนการผลิต
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
- (๔) ชนิด ค.ส.ล.และคสล.ชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารส่วนการผลิต
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
- (๕) ชนิด ค.ส.ล.และคสล.ชั้นเดียว จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารส่วนการผลิต
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
- (๖) ชนิด ค.ส.ล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น หอพัก
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑๐ คัน
- (๗) ชนิด ค.ส.ล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น หอพัก
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑๐ คัน

ที่บ้านเลขที่ ๑๓๙ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๑๓ ตำบล หัวหว้า
อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี โดย บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
และเป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๑๖๒๐, ๑๑๘๑๒, ๓๕๕๓๑
เป็นที่ดินของ บริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ ควบคุม
อาคาร พ.ศ.๒๕๖๒

(๒)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

- ๑.ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
- ๒.ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- ๓.ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลบริดและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อกิจการอื่น ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- ๔.ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น