

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในคราวประชุมครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 โดยได้มีการปรับปรุงและเพิ่มเติมจากมาตรการฯ เดิม ในหน้าที่ -2-, -3-, -6-, -7-, -9-, -10-, -11-, -18-, -20-, -25-, -48-, -60- และ -61- รายละเอียดดังข้อความที่ขึ้นต้นได้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการอื่น ๆ ยังคงอ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบฯ (อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหนังสือเลขที่ ทส.1009/3/11765 ลงวันที่ 30 กันยายน 2558)

มีนาคม 2565

*R. Lunn.*

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*กานดา บุญเรือง*

(นายสมคิด พุฒิพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจปล่อยออกมายากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดค่าเสียจากรถยนต์ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับเบลลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)</li> <li>จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม เพียงพอต่อคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
3. การคมนาคมบนสี	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ</li> <li>ถนนทุกชนิดที่ส่งวัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

มีนาคม 2565

Re: MMR.

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มสวัสดิ์

(นายสมคิด พุ่มสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- จำกัดความเร็วรถยกเข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผู้จราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเออส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็นเออส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็นเออส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ กับจำนวนคนงาน</li> <li>- จัดให้มีค่านางานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>- กำหนดให้มีมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทึบและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- มีการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสีย อันตรายและอบรมให้ค่านางานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับ การจัดการขยะและการของเสียอันตราย</li> <li>- แบ่งชุดล้วนเสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุด โครงการต้อง ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัด</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเป็นสัดส่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ ใกล้เคียง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- การติดตั้ง แบ่งชุดล้วนเสงอาทิตย์</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเออส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเออส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด



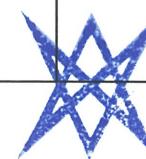
(นายสมคิด พุ่มจัตุร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ อุตสาหกรรม จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

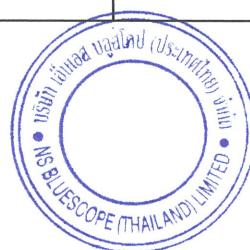
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรมีความรู้ความสามารถสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย</li> <li>- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน</li> <li>- ควบรวมสติ๊กเกอร์เกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน</li> <li>- <u>ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทุกด้าน</u></li> <li>- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</li> <li>- <u>จัดให้มีแผนงานควบคุมความเสี่ยงโครงการ เนื่องจากภาระติดตั้งเชลล์แสงอาทิตย์ อาทิ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การจัดเรียงแสงเซลล์ตามขนาดพื้นที่可用</li> <li>* การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> <li>* การอบรมให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการดูแลรักษาระบบป้องกันและอุปกรณ์ต่างๆ การรื้อถอน/การเคลื่อนย้ายที่อยู่อาศัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ภายใต้ตั้ง แสงเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- ภายใต้ตั้ง แสงเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- ภายใต้ตั้ง แสงเซลล์แสงอาทิตย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมา ก่อสร้าง</li> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรัตน์ วงศ์กมลวัฒน์)



รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มชัตตาร์)

ผู้อำนวยการ

สมคิด พุ่มชัตตาร์

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมสมของภารกิจหน้าที่ ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>	

-7-

มีนาคม 2565

Re: M.W.

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิวที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตราการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

-6-

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



*เพชรรัตน์ วงศ์กลรัตน์*



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*สมคิด พุ่มฉัตร*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสารเคมีคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

-10-

มีนาคม 2565

*Re: MUR*

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนเซ็ลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*นายสมคิด พุ่มฉัตร*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและ มาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</u></p>			
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม้ไผ่เมื่อค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยโครงการควบคุมด้วยการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Pickle Line Fume Stack PKL (S1) HCl ไม่เกิน <math>15 \text{ mg}/\text{Nm}^3</math> หรือ <math>0.06 \text{ g/s}</math></li> <li>(2) Cold Mill Stack CRM (S2) TSP ไม่เกิน <math>15 \text{ mg}/\text{Nm}^3</math> หรือ <math>0.50 \text{ g/s}</math></li> <li>(3) Alkali Cleaning Stack MCL1 (S3) NaOH ไม่เกิน <math>10 \text{ mg}/\text{Nm}^3</math> หรือ <math>0.02 \text{ g/s}</math></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

-11-

มีนาคม 2565

Re: MUR

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กนลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนเซ็ลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มฉัตร

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1,933.3 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- จัดให้มีบ่อรับน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ ได้แก่ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาดและน้ำรั่วไหลจากส่วนต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต 送เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำล้างทำความสะอาดและน้ำรั่วไหลจากส่วนต่าง ๆ และน้ำรabayทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น (Blow Down) จากขั้นตอนการเคลือบสีบนสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะและส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายนอกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์น้ำเสียที่ยอมรับให้ระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมด้วยลิวเอชเอตัววันออก (นาบตาพุด) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• SS &lt; 200 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>• Cr<sup>3+</sup> &lt; 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิต</li> <li>- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตบริเวณขั้นตอนการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ (MCL1)</li> <li>- ปลดปล่อยก่อนการบำบัดออกจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจัตุร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 161 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ไว้รองรับน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้า บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดประมาณ 1,830 ลูกบาศก์เมตร และส่ง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป</li> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (pH, TDS) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)</li> <li>- โครงการได้จัดเตรียมให้มีบ่อพักฉุกเฉิน (Emergency Pond) 1 บ่อ ขนาดประมาณ 1,830 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของนิคมฯ เพื่อเก็บพักและนำกลับไปรับการบำบัดใหม่</li> <li>- รวบรวมน้ำเสียจากสำนักงานส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณ บ่อตรวจสอบ (Monitor Pit) ก่อนจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ต่อไป</li> <li>- <u>การทำความสะอาดและตรวจสอบความชำรุดของอุปกรณ์ไม่มีการใช้สารเคมีผสม</u> <u>ในการทำความสะอาดและ</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของนิคมฯ</li> <li>- แม่ข่ายดลล์แสดงอาทิตย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

มีนาคม 2565

Re:BLUESCOPE

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มจัตุรัส

(นายสมคิด พุ่มจัตุรัส)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

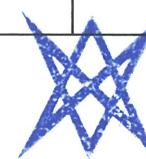
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครบน้ำมันจากการบบนำบดน้ำเสีย โครงการจะรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ปิดผึ้งก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากการในโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- Synthetic Rubber โครงการจะรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ปิดผึ้งก่อนจะติดต่อให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากการในโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กากตะกอนจากการเจียร์ (Roll Grinding Sludge) โครงการจะรวมไว้ในกระปะ (Lugger) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการในโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กระดาษกรองปืนเปื้อน (Coolant Contaminated Paper Filter) โครงการจะรวมไว้ในกระปะ (Lugger) ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการในโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul> <p>3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>แผงเซลล์เกิดจากการชำรุดเสียหายหรือแผงเซลล์เพื่อมสภาพ (25 ปี) กรณีที่อยู่ในระยะประกันต้องส่งคืนให้ผู้ผลิตทั้งหมด และหากกรณีที่อยู่นอกช่วงประกันหรือหมดอายุ การใช้งานโครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการในโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรัตน์ วงศ์กมลวงศ์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมคิด พุ่มพันธุ์  
(นายสมคิด พุ่มพันธุ์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร จากระบบหล่อเย็น</li> <li>- เครื่องดับเพลิงขนาด 750 แกลลอน/นาที จำนวน 1 ชุด</li> <li>- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</li> <li>- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน</li> <li>- จัดให้มีแพนด์รูจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหลโดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แผนเชลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- แผนเชลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- แผนเชลล์แสงอาทิตย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอกสาร บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>
10. อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอัตราการให้อาหารและออกซิเจนอากาศภายในเตาอบสี (Prime และ Finish Oven) โดยติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการหุงน้ำเย็นของอากาศแบบอัตโนมัติ (Programmable Logic Controller) โดยกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของตัวทำละลายในเตาอบมีค่าไม่เกินร้อยละ 25 ของค่า LEL (Lower Explosive Limit)</li> <li>- จัดให้มีแพนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของเตาอบสี (Prime และ Finish Oven)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแห่ง เหล็กเคลือบสี (CPL)</li> <li>- เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแห่ง เหล็กเคลือบสี (CPL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอกสาร บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็นเอกสาร บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



Re: Review

มีนาคม 2565

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

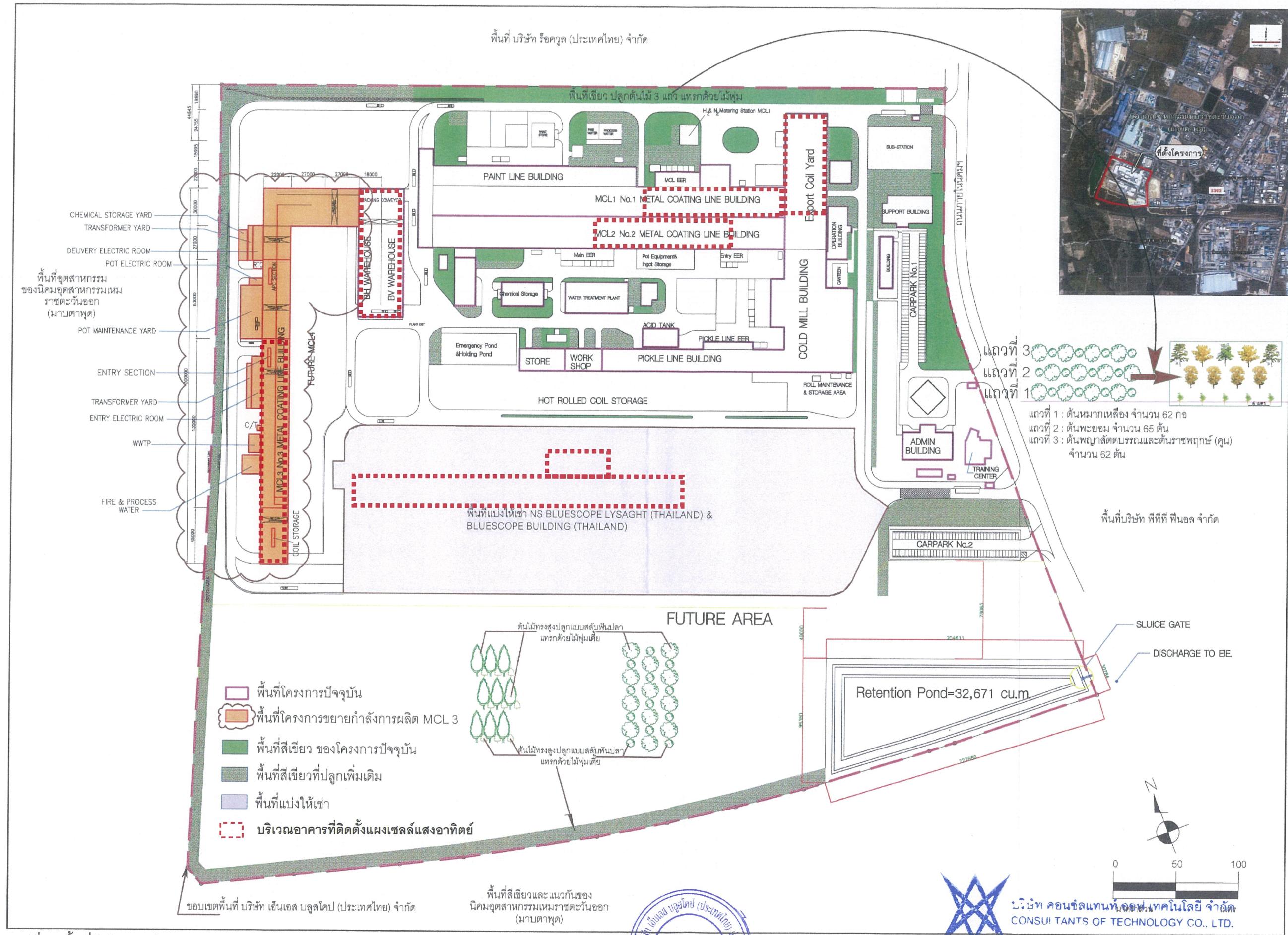
รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอกสาร บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

สมคิด พุ่มฉัตร



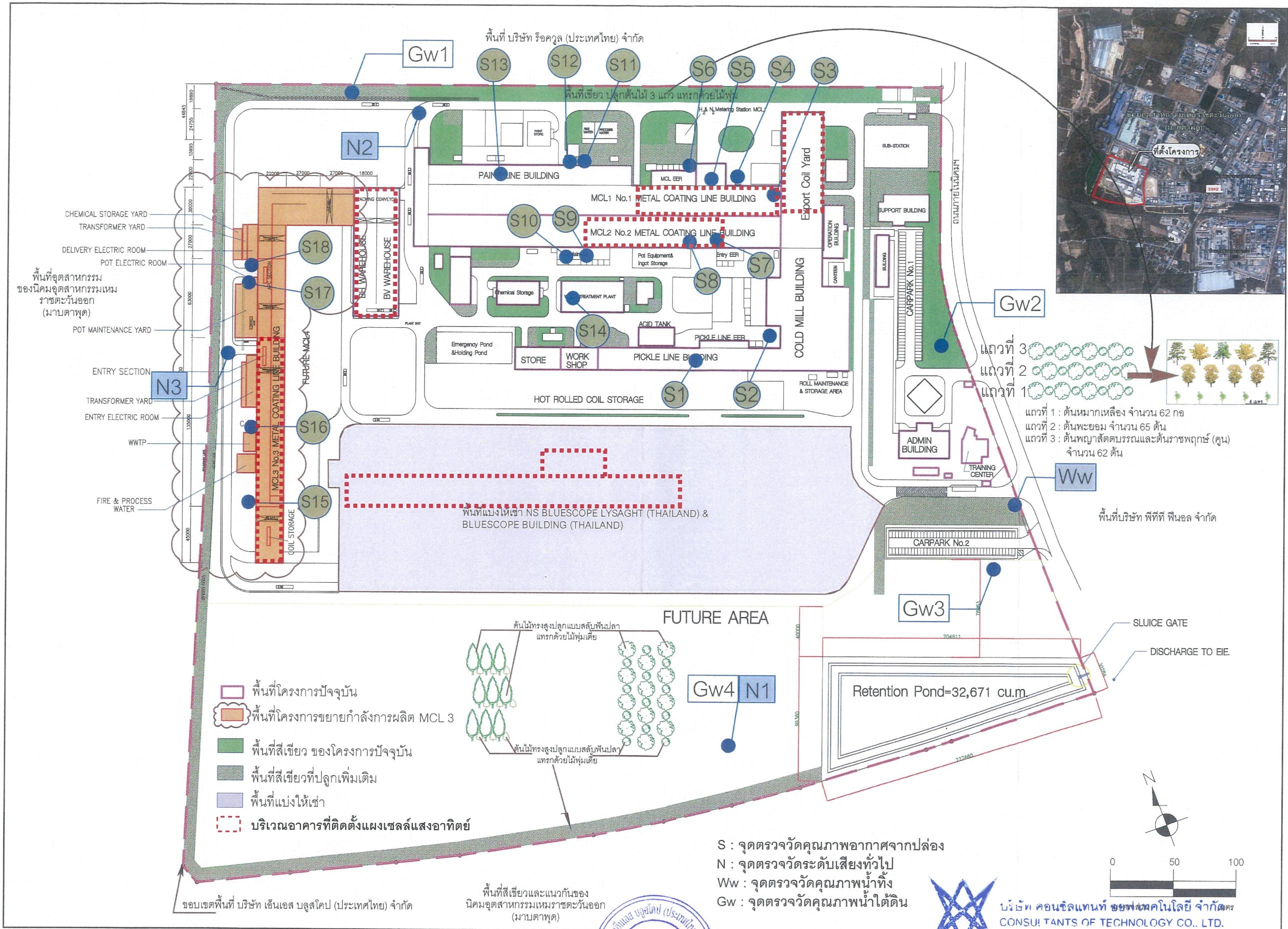
### รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ธันวาคม 2565

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ផ្នែកជាភាសា



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

ธันวาคม 2565

(นางสาวเพชรรัตน์ วงศ์กมลรัตน์)

รองประธานบริษัทฯ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ជំនាញរបាយការ