

ที่ อก 5103.3.1/0141



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 มกราคม 2567

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ที่ MDX-01/2024 ลงวันที่ 9 มกราคม 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้  
(ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วิชั่น  
อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณา  
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 12/2566 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566  
เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (ยุทธศาสตร์) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326 โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1))  
ตั้งอยู่เลขที่ 215 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ของบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1) บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	3) ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	5) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

Vision E



ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6) บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การเสนอรายงานฯ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	7) กำกับดูแลผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่าง ๆ ตามที่กำหนดในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลผลการปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลผลการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
2. ปัญหามลภาวะทางอากาศจากกิจกรรมอุตสาหกรรม	1) การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) ต้องควบคุมการปล่อยมลสาร (ฝุ่น, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ) จากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม โดยใช้ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณมลสารที่ปล่อยได้ต่อหน่วยพื้นที่ความสูงของปล่องโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในนิคมฯ ต้องทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศของ วล. โรงงานอุตสาหกรรมเหล่านั้นต้องทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ วล. พิจารณา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
3. เสียงจากเครื่องจักรกล	1) จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) กรณีโรงงานที่มีเสียงดัง 90 dB(A) คนงานควรได้รับการตรวจสอบประสิทธิภาพการรับฟัง ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	3) เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ควรจัดไว้ในห้องที่มีวัสดุป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	3) น้ำเสียจากอุตสาหกรรมที่มีสารพิษต้องทำการบำบัดเบื้องต้น ลดสารที่เจือปนอยู่ เจ้าของโรงงานต้องบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานของ กนอ.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	4) สารละลายจากกากมูลฝอยให้ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	5) โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมต้องมีมาตรการที่เหมาะสมและรัดกุมที่ควบคุมการรั่วไหลและหกหล่นของสารเคมีระหว่างการขนส่งและเก็บกัก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	6) การหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปใช้ เช่น การรดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้า ให้ส่งผ่านทางท่อ และด้วย Sprinkle ในพื้นที่สันทนาการ ซึ่งมีพื้นที่ 300 ไร่ หากจะนำน้ำทิ้งที่เหลือก่อนลงคลองวังด้วน ควร มีปริมาณประมาณ 6,220 ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่า BOD 125 กิโลกรัม/วัน และคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	7) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งภายในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จะใช้น้ำดิบภายในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการล้างทำความสะอาดเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้สารเคมีหรือสารชะล้างในการล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยน้ำล้างลงสู่อบ่เก็บน้ำดิบของโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
5. การปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากบ่อเกรอะไปสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	1) จัดระบบน้ำทิ้งจากการขับถ่ายของมนุษย์ไปเข้าระบบบำบัดส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
6. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์บนบกในพื้นที่โครงการ	1) จัดพื้นที่สีเขียว ปลูกไม้ดอกและพืชยืนต้น เพื่อสร้างสภาพที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติให้สัตว์ในพื้นที่ เช่น สัตว์เลื้อยคลาน นกและพวกกระรอกเข้ามาอยู่อาศัย พืชที่ควรปลูก ได้แก่ กระถินณรงค์, กระถินยักษ์ และชมพูพันธุ์ทิพย์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
7. ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำผิวดิน	1) มาตรการเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ-3)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ผลกระทบต่อปริมาณน้ำใช้และการกำจัดขยะ	1) ทางนิคมอุตสาหกรรมได้เสนอจำนวนคนอยู่ในพื้นที่อาศัย / พานิชยกรรม มีจำนวน 3,000 คน (จำนวนต่ำสุด) และจำนวนมากที่สุด 17,125 คน ซึ่งค่าจำนวนคนมากที่สุดนั้น จะต้องการระบบกำจัดมูลฝอย 13.7 วัน/ตัน และผลิตน้ำใช้ 4,282 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งน้ำใช้และปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัดนั้นทางโครงการบริการได้เพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) ของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องถูกบำบัดเพื่อลดอันตรายลงก่อน และจัดหาถังเก็บเพื่อส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ทางราชการรับรองและเจ้าของโรงงานจะต้องแจ้งให้ทางกระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมทราบด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	3) กากของเสียที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่อาคารจัดเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม ก่อนนำส่งหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
9. ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคม	1) เพื่อลดปัญหาการบุกรุกที่ดิน ที่พักอาศัย และโครงสร้างพื้นฐานต้องมีการจัดเตรียมไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) การจ้างแรงงานท้องถิ่นและลดปัญหาด้านที่อยู่อาศัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
10. การเพิ่มขึ้นของอุบัติเหตุการจราจร	1) จัดหาสัญญาณเตือนและบุคลากรควบคุมการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) ติดตั้งสัญญาณจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
11. อุบัติเหตุและโรคร้ายที่เกิดขึ้นกับคนงานทั้งด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดหาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	2) จัดเครื่องมือปฐมพยาบาลและรถพยาบาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	3) ให้มีระดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ-4)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4) กนอ. และเจ้าหน้าที่โรงงานควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ทั้งในนิคมอุตสาหกรรม และโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	5) พื้นที่ว่างโดยรอบโครงการ ควรจัดให้เป็นเขตลดผลกระทบ (Buffer Zone) โดยการปลูกไม้ดอก และไม้ยืนต้น เขตนี้ควรมีความกว้าง 5 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
12. การก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	1) โรงงานทุกโรงงานต้องกรอรายละเอียด เกี่ยวกับข้อมูลของโรงงานลงในแบบฟอร์ม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

Vision E. 

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
- คุณภาพอากาศ ปลายปล่องเตาเผา ขยะ	- ผุ่นละอองรวม (TPS) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	- Isokinetic, Gravimetric - Absorption, Barium Thorin Titrimetric	- ปล่องเตาเผาขยะ	- 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
- คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ผุ่นละอองรวม (TPS) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- Gravimetric Method - UV – Fluorescence  - Chemiluminescence - WS/WD Equipment	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านไผ่ล้อม - บ้านเนินไร่ - บ้านแปลงยาวบน - บ้านแปลงไม้แดง	- 2 ครั้ง/ปี ในเดือน ม.ค., ก.ค. ครั้งละ 3 วัน • ฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ • ฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง					
- ระดับเสียง โดยทั่วไป	- ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- Integrated Sound Level Meter	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีดาวเทียม - บริเวณเตาเผาขยะ	- 2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)

Vision E. 



ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ฟีนอล (Phenol)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- อัตราการไหลของของเหลว (Flow Rate)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>- ครีซอล (Cresols)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23<sup>rd</sup> Edition, 2017</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Influent</li> <li>- Effluent</li> </ul>	- 1 ครั้ง/เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
- คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23<sup>rd</sup> Edition, 2017</li> </ul>	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณต้นน้ำของพื้นที่โครงการ 200 เมตร</li> <li>- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (จุดบรรจบท้ายอ่างเก็บน้ำ)</li> <li>- บริเวณฝายคลองวังด้วน</li> </ul>	- 3 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ไนเตรต ( $\text{NO}_3^-$ ) - ปริมาณแอมโมเนียทั้งหมด ( $\text{NH}_3$ )	- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017			
- คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - เหล็ก (Fe) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ความขุ่น (Turbidity) - ความเป็นด่าง (Total Alkalinity) - คลอไรด์ (Chloride)	- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017	- บริเวณบ้านเนินไร่	- 2 ครั้ง/ปี	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
- คุณภาพน้ำบริเวณ บ่อสังเกตการณ์	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - คลอไรด์ (Chloride) - เหล็ก (Fe) - ความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความขุ่น (Turbidity) - แบคทีเรียทั้งหมด (Total Bacteria)	- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017	- Monitoring Well	- 2 ครั้ง/ปี	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. โลหะหนักในตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> </ul>	- Standard Method for The Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WEF 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝายหนองมะขาม</li> <li>- คลองวังด้วน</li> </ul>	- 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
5. สุขภาพอนามัย	- บันทึกอุบัติเหตุ และโรคร้ายที่เกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง และสถิติการเจ็บป่วย	- บริเวณนิคมอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)
	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ จากหน่วยงานสาธารณสุขภายในพื้นที่อำเภอแปลงยาว	- บันทึกข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินหายใจ จากหน่วยงานสาธารณสุขภายในพื้นที่อำเภอแปลงยาว	- หน่วยงานสาธารณสุขในอำเภอแปลงยาว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน)