

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถสรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพน้ำ	- มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ Capacity 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ระยะที่ 1) Capacity 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วันต่ออาคาร (ระยะที่ 2)	- นิคมอุตสาหกรรมอัญธานีมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดฯ สูงสุด 2,579.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564) ซึ่งความจุของระบบบำบัดฯ ยังสามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งโครงการ ทั้งนี้หากโครงการมีปริมาณน้ำ เสียเกินขีดความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำเสีย ทางโครงการจะ ดำเนินการก่อสร้างในระยะที่ 2	-	รูปที่ 2-1 และ ภาคผนวก ก-6
	- น้ำทิ้งจากโครงการทั้ง 2 ระยะ รวม 3,892 ลูกบาศก์เมตร/วัน, BOD Loading 77.8 กิโลกรัม/วัน ใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 22% (875 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ที่เหลือ 3,017 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ระบายลงในคลองสิ่งทอ	- นิคมอุตสาหกรรมอัญธานีมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียด ดังนี้ - ปริมาณน้ำทิ้งของโครงการเฉลี่ย 2,596 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ปริมาณ BOD มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 2.0 - 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร - Flow rate มีค่าอยู่ระหว่าง 2,390 – 2,854 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ค่า BOD Loading มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 4.78 – 18.77 กิโลกรัม/วัน ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่าที่ EIA ประเมินไว้ นอกจากนี้โครงการได้นำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการประมาณ 22% คิดเป็น 567.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนที่ เหลือ 2,011.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบายสู่คลองสิ่งทอ ซึ่งเป็น การดำเนินการที่ดีกว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	-	รูปที่ 2-1 ถึง รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข	หมายเหตุ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.1 ขยะมูลฝอย	- ขยะมูลฝอยจากโครงการทั้ง 2 ระยะ รวม 24.9 ตัน/วัน กรุงเทพมหานคร จะมารับไปกำจัด	- โครงการมีขยะมูลฝอยและขยะทั่วไปที่ไม่เข้าข่ายเป็นของเสีย อันตรายในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2564 ประมาณ 46.64 กิโลกรัม/วัน (ประมาณ 0.047 ตัน/วัน) โดยแต่ละ โรงงานในนิคมฯ ได้ว่าจ้างให้สำนักงานเขตประเวศเข้ามารับขยะมูล ฝอยไปกำจัด - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายเป็นของเสีย อันตราย แต่ละโรงงานได้ว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัด - โครงการได้จัดวางถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบโครงการ และจัด พนักงานเก็บกวาดเศษขยะทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมิได้รับ ขยะจากสำนักงานเขตประเวศมารับขยะทุกวัน	-	รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ก-8 ถึง ภาคผนวก ก-10
3. คุณภาพชีวิต 3.1 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคล Ear Plug, หน้ากากกันฝุ่น	- โรงงานแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงานเป็นผู้กำกับดูแลเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และทางโครงการได้มีการประสานกับ แต่ละโรงงานในการควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้งปฏิบัติงาน ผ่านทางการประชุม ชมรมอัญธานี (2 เดือน/ครั้ง) และทางโครงการจะมีการฝึกซ้อม	-	รูปที่ 2-5,รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณภาพชีวิต 3.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นประจำทุกปี เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564		
	- จัดการระบายอากาศที่ดี	- ทางโครงการได้กำกับดูแลและประสานงานกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานในการควบคุมดูแลเรื่องการจัดการระบายอากาศให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม	-	รูปที่ 2-6
3.2 ความสัมพันธ์ในชุมชน	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน ช่วยเหลืองานสาธารณะประโยชน์ของชุมชน เช่น ให้ความการศึกษาแก่เยาวชน	- ทางโครงการมีแผนดำเนินงานด้านการสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2564 ในด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านศาสนา โดยได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน ช่วยเหลืองานสาธารณะประโยชน์ของชุมชน อีกทั้งมอบทุนการศึกษาแก่เยาวชน อย่างไรก็ตามในช่วงระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 64 ที่ผ่านมา ไม่ได้มีการจัดกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากอยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ทางโครงการจึงได้เข้มงวดในเรื่องการรวมกลุ่มตามสถานที่ต่างๆ มากขึ้น และได้มีมาตรการป้องกันและแนวปฏิบัติระหว่างการระบาดของไวรัส COVID-19 เพื่อป้องกันและยับยั้งการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19	-	ภาคผนวกที่ ก-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข	หมายเหตุ
1. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 1.1 น้ำท่วม	- ขุดลอกคลอง	- ทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ในดำเนินการทำ ความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณคลองสิงห์โต คลองปักหลัก คลองชั้นแตก และคลองจรเข้ขบเมื่อพบว่าสภาพคลองตื้นเขิน ซึ่งปัจจุบันสภาพคลอง ดังกล่าวไม่ตื้นเขินและมีวัชพืชปกคลุม เล็กน้อย	-	-
	- ท่อระบายน้ำที่มีขนาดใหญ่พอสำหรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจาก ชุมชน	- ปัจจุบันสำนักงานเขตประเวศได้มีการสร้างท่อระบายน้ำบริเวณถนน สุขาภิบาล 2 เรียบร้อยแล้ว ซึ่งทางโครงการไม่ได้เชื่อมต่อกับท่อ ระบายน้ำบริเวณถนนสุขาภิบาล 2 เพราะมีการสูบน้ำออกจากคลอง สิงห์โตโดยตรง ทั้งนี้โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อน ระบายลงสู่คลองสิงห์โตให้มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด อีกทั้ง ยังมีการติดตามผลการตรวจวัดและทำการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	-	-
2. คุณภาพชีวิต 2.1 น้ำเสียชุมชน	- สร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	- ปัจจุบันทางหน่วยงานราชการ และสำนักงานเขตประเวศ ยังไม่มี แผนงานการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชน หากมีการ ก่อสร้างทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและ สำนักงานเขตประเวศ	-	-



รูปที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียว ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-3 รถบรรทุกน้ำเพื่อไปรดน้ำต้นไม้



รูปที่ 2-4 การจัดการขยะมูลฝอย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-4 (ต่อ) การจัดการขยะมูลฝอย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-5 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-6 ระบบระบายอากาศ



รูปที่ 2-7 สัญญาณไฟและป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-7 (ต่อ) สัญญาณไฟและป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี



รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และจุดรับแจ้งเหตุของโครงการ



รูปที่ 2-9 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย