



รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด
เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
โทรศัพท์ 03-727-4246

มกราคม 2567



จัดทำโดย



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
(ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800 Email: uae@uaeconsultant.com

* ด้านระดับเสียง	โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อนเริ่มการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการกำหนดให้งดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
* ด้านคุณภาพน้ำ	โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และลอร์ดในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้นหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โครงการมีการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝน และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดิน โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน รวมทั้งไม่มีการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะแต่อย่างใด
* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย	โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดโดยแยกขยะมูลฝอยกับเศษวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่รวบรวมของเสียแยกประเภทในพื้นที่ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร และไม่กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยหน่วยงานท้องถิ่น จะเข้ามารับมูลฝอยทั่วไปจากโครงการไปกำจัดเป็นประจำ นอกจากนี้มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้แก่ ไม้ เหล็ก นำมาใช้ซ้ำ
* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์ และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้ามาดำเนินการ และกำชับให้ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนได้ประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน
* สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชน และหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาก่อปัญหาหลักทรัพย์ ยาเสพติด รวมถึงมีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดของคนงานก่อสร้าง
* โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด	

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-3
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.5 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.6 คุณภาพน้ำ	3-29
3.7 คุณภาพดิน	3-29
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	3-29
3.9 การคมนาคมขนส่ง	3-29
3.10 สาธารณสุข	3-29
3.11 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	3-30
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-1 หนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบ ข-2 หลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ข-3 เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง
- เอกสารแนบ ข-4 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- เอกสารแนบ ข-5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบ ข-6 เอกสารได้รับอนุญาตก่อสร้างสะพานข้ามคลองสาธารณะประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารแนบ ข-7 กฎเกณฑ์ ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- เอกสารแนบ ข-8 คู่มือการทำงานเพื่อความปลอดภัย (Work Instruction)
- เอกสารแนบ ข-9 ผังการรับเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบ ข-10 หนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ข-11 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ ข-12 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในบริเวณใกล้เคียง
- เอกสารแนบ ข-13 ผลวิเคราะห์คุณภาพดิน ก่อนเปิดดำเนินการโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ข-14 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-15 แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (ของผู้รับเหมา)
- เอกสารแนบ ข-16 บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ
- เอกสารแนบ ข-17 รายชื่อการจ้างงานผู้รับเหมาก่อสร้าง โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ค รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1 คาคการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	1-9
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566	3-1
ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-6
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-7
ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-9
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-11
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองโสม (N1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-18
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไฟ (N3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-20
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-22
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-23
ตารางที่ 3-10 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-31

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5	1-5
รูปที่ 1-2 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-6
รูปที่ 1-3 ผังแนวท่อระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝน	1-11
รูปที่ 1-4 พื้นที่รับน้ำแต่ละส่วนของโครงการ	1-12
รูปที่ 1-5 ภาพขยายแนวสายส่งไฟฟ้ามายังโครงการ	1-17
รูปที่ 1-6 ผังแนวท่อและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง	1-20
รูปที่ 1-7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-21
รูปที่ 2-1 ทางสาธารณะประโยชน์	2-20
รูปที่ 2-2 พื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ	2-20
รูปที่ 2-3 การบดอัดหน้าดิน	2-20
รูปที่ 2-4 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง	2-20
รูปที่ 2-5 การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-20
รูปที่ 2-6 การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-20
รูปที่ 2-7 ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-21
รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่ก่อสร้าง	2-21
รูปที่ 2-9 ถังน้ำดื่ม	2-21
รูปที่ 2-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง	2-21
รูปที่ 2-11 ถังขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-21
รูปที่ 2-12 บ่อดักตะกอนดิน	2-21
รูปที่ 2-13 ป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง	2-21
รูปที่ 2-14 ป้ายแจ้งชื่อโครงการและผู้รับเหมา	2-21
รูปที่ 2-15 การล้างล้อรถบรรทุก	2-22
รูปที่ 2-16 สถานที่จอดยานพาหนะ	2-22
รูปที่ 2-17 กองวัสดุก่อสร้างที่มีการปิดคลุม	2-22
รูปที่ 2-18 การขุดลอกรางระบายน้ำ	2-22
รูปที่ 2-19 พื้นที่รวบรวมของเสีย	2-22
รูปที่ 2-20 การให้ความรู้และเน้นย้ำความปลอดภัย ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-22
รูปที่ 2-21 บริเวณจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์	2-22
รูปที่ 2-22 บริเวณกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	2-22
รูปที่ 2-23 ป้ายเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	2-23
รูปที่ 2-24 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-23
รูปที่ 2-25 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนการใช้งาน	2-23
รูปที่ 2-26 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2-27 ยานพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้ป่วย	2-23
รูปที่ 2-28 การสุ่มตรวจสอบสารเสพติด	2-23
รูปที่ 2-29 การประชาสัมพันธ์การรับสมัครคนงานท้องถิ่น	2-23
รูปที่ 2-30 เอกสารการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	2-23
รูปที่ 2-31 ถังสำรองน้ำใช้	2-24
รูปที่ 2-32 บ่อพักน้ำทิ้ง	2-24
รูปที่ 2-33 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ	2-24
รูปที่ 2-34 อุปกรณ์การปฐมพยาบาล	2-24
รูปที่ 2-35 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารแก่คนงาน	2-24
รูปที่ 2-36 การปลูกไม้ยืนต้น	2-24
รูปที่ 2-37 การประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนเริ่มก่อสร้าง	2-24
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
รูปที่ 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางการจราจรบริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-10
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-12
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-13
รูปที่ 3-5 การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-24
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-25
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-26
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-27
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-28