

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล  
พาร์ค 7 เฟส 5 (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260  
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 02-763-8200

เจ้าของโครงการ



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

กรกฎาคม 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5  
(ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

### หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระยะก่อสร้าง

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นางสาวนพวรรณ อูราภิรักษ์

นางสาวพิชญ์สุชา ดีหะริง

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวอารีรัตน์ วิสาตร์

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- \* การจัดการคุณภาพอากาศ โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวจราจรและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไม่มี การเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ

* ด้านระดับเสียง	โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อนเริ่มการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการกำหนดให้งดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ
* ด้านคุณภาพน้ำ	โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้นหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด 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
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1    ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2    รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1    วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
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
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบ ข-2 หลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ข-3 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-4 ผังการรับเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบ ข-5 แผนการก่อสร้างของโครงการ พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบ ข-6 หนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5
- เอกสารแนบ ข-7 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ ข-8 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในบริเวณใกล้เคียง
- เอกสารแนบ ค รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1-1	คาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	1-9
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 3-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2567	3-1
ตารางที่ 3-2	ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-6
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-7
ตารางที่ 3-5	สรุปผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-9
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-11
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองโสม (N1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-16
ตารางที่ 3-8	ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-18
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไผ่ (N3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-20
ตารางที่ 3-10	ผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-22
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-23
ตารางที่ 3-12	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	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	2-22
รูปที่ 2-2	พื้นที่สาธารณูปโภคภายในโครงการ	2-22
รูปที่ 2-3	วางระบายน้ำฝนชั่วคราวในพื้นที่โครงการ	2-22
รูปที่ 2-4	บ่อดักตะกอนดิน	2-22
รูปที่ 2-5	ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ	2-22
รูปที่ 2-6	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ	2-23
รูปที่ 2-7	การประชุมสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนเริ่มก่อสร้าง	2-23
รูปที่ 2-8	ไลน์กลุ่มประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	2-23
รูปที่ 2-9	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-23
รูปที่ 2-10	การปลูกไม้ยืนต้น	2-23
รูปที่ 3-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-5
รูปที่ 3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-10
รูปที่ 3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-12
รูปที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-13
รูปที่ 3-5	การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
รูปที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-24
รูปที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-25
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-26
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-27
รูปที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-28