

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี  
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



ที่ตั้งโครงการ

ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

การมอบอำนาจ

- [ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

กุมภาพันธ์ 2568

ที่ นอ. 011/2568

วันที่ 25 ก.พ. 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุตรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุตรธานี จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุตรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุตรธานี จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash drive จำนวน 3 ชุด

ตามที่บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุตรธานี จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ออก 5103.3.1/1335 ลงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุตรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุตรธานี จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาโดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี

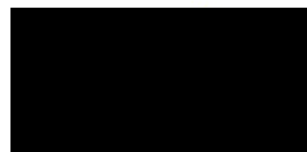
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ  
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 55/55 หมู่ที่ 7 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี  
จังหวัดอุดรธานี 41000

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ( ☒ ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)  
รองประธาน



## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๘/๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๔๘-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น.....
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย.....
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร.....
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสบการณ์หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน.....
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม.....
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง.....
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน.....



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

25 ก.พ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่  
และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด  
ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน  |           | ลายมือชื่อ   | ตำแหน่ง                   |
|-----------------|-----------|--|---------------------------|
| นายคมกฤช        | ยัมเจริญ  |  | ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม    |
| นางสาวณัฐธิดา   | สองจันทิก |  | นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| นางสาวพัชราภรณ์ | พจนอารี   |  | นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |
| นางสาวจิตาภา    | โคตรกันยา |  | นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม |

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(นายคมกฤช ยัมเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)  
กรรมการผู้จัดการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี.....  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)..... -
2. สถานที่ตั้ง ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด.....
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 55/55 หมู่ 7 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000.....  
โทรศัพท์..... - โทรสาร..... -
5. จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2564 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.1/3010.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2567.....
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ



## สารบัญ

## หน้า

## บทที่ : 1 บทนำ

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการ                    | 1-1 |
| 1.2 | วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน           | 1-3 |
| 1.3 | ขอบเขตการศึกษา                          | 1-3 |
| 1.4 | สถานภาพปัจจุบันของโครงการ               | 1-3 |
| 1.5 | แผนการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-5 |

## บทที่ : 2 รายละเอียดโครงการ

|       |   |      |
|-------|---|------|
| 2.1   | ที่ตั้งโครงการ  | 2-1  |
| 2.2   | ผังแม่บท  | 2-1  |
| 2.2.1 | แนวคิดในการวางผังแม่บท  | 2-1  |
| 2.2.2 | การออกแบบผังแม่บทโครงการ  | 2-3  |
| 2.2.3 | รูปแบบการขนส่งทางราง  | 2-7  |
| 2.3   | ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม   | 2-10 |
| 2.3.1 | หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย                               | 2-10 |
| 2.3.2 | กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย   | 2-10 |
| 2.3.3 | กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง  | 2-12 |
| 2.4   | พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือพื้นที่โลจิสติกส์             | 2-17 |
| 2.4.1 | พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard)                   | 2-17 |
| 2.4.2 | พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือพื้นที่สถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง | 2-20 |
| 2.5   | ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ   | 2-20 |
| 2.5.1 | การใช้น้ำและแหล่งน้ำใช้   | 2-20 |
| 2.5.2 | ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม   | 2-24 |
| 2.5.3 | การจัดการน้ำเสีย  | 2-24 |
| 2.5.4 | การจัดการของเสีย  | 2-25 |
| 2.5.5 | การคมนาคมขนส่ง  | 2-26 |
| 2.5.6 | ระบบไฟฟ้า และการสื่อสาร   | 2-26 |
| 2.6   | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | 2-27 |
| 2.7   | พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน   | 2-29 |
| 2.8   | แผนมวลชนสัมพันธ์  | 2-29 |
| 2.8.1 | แผนประชาสัมพันธ์โครงการ   | 2-29 |

## สารบัญ (ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| 2.8.2 แผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน   | 2-31 |
| 2.8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ | 2-31 |

**บทที่ : 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**

|       |  |      |
|-------|--|------|
| 3.1   | บทนำ   | 3-1  |
| 3.2   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | 3-1  |
| 3.3   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             | 3-1  |
| 3.3.1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  | 3-40 |
| 3.3.2 | ระดับเสียงโดยทั่วไป  | 3-52 |
| 3.3.3 | รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง | 3-58 |

**บทที่ : 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 4.1   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | 4-1 |
| 4.2   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม             | 4-1 |
| 4.2.1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  | 4-1 |
| 4.2.2 | ระดับเสียงโดยทั่วไป  | 4-2 |
| 4.2.3 | รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง | 4-2 |

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม  
อุดรธานี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ออก 5102.3/4828  
ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2560

ภาคผนวก ก-3 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม  
อุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ที่ ออก 5102.3.1/1446 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561

ภาคผนวก ก-4 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
อุดรธานี (ครั้งที่ 3) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก  
5102.3.1/3010 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564

ภาคผนวก ก-5 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
อุดรธานี (ครั้งที่ 4) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก  
5102.3.1/3999 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ก-6 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
อุดรธานี (ครั้งที่ 5) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก  
5102.3.1/1335 ลงวันที่ 28 เมษายน 2566

ภาคผนวก ข : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ข-2 : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค : เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง

ภาคผนวก ง : หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1 : หนังสือการขยายระยะเวลาการพัฒนาพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี

ภาคผนวก จ-2 : เอกสารคู่มือเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ

ภาคผนวก จ-3 : เอกสารการประชาสัมพันธ์โครงการ

### ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ-4 : เอกสารการประสานงาน และให้การสนับสนุนงบประมาณการขุดลอกคลอง  
กับหน่วยงานท้องถิ่น

ภาคผนวก จ-5 : เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก จ-6 : หนังสืออนุญาตก่อสร้างถนนผ่านคลองสาธารณะ

ภาคผนวก จ-7 : เอกสารการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร

ภาคผนวก จ-8 : ใบเสร็จกำจัดขยะ

ภาคผนวก จ-9 : ข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินการก่อสร้างทางรถไฟ

ภาคผนวก จ-10 : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก จ-11 : เอกสารบันทึกการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก จ-12 : เอกสารอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก จ-13 : แผนงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-14 : แผนงานก่อสร้าง

ภาคผนวก จ-15 : เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-16 : เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก จ-17 : นโยบายสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ-18 : ประกาศรับสมัครพนักงานในท้องถิ่น

ภาคผนวก จ-19 : รายชื่อพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก จ-20 : เอกสารเยี่ยมชมโครงการ

ภาคผนวก จ-21 : เอกสารการประชุมคณะกรรมการ

ภาคผนวก จ-22 : ผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ภาคผนวก จ-23 : รายงานผลการสำรวจความคิดเห็น ปี พ.ศ. 2562

ภาคผนวก จ-24 : เอกสารเผยแพร่ข้อมูลการป้องกันโรคติดต่อ

## สารบัญรูป

|                | หน้า  |
|----------------|---|
| รูปที่ 2.2.2-1 | ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน 2-4   |
| รูปที่ 2.3.1-1 | เส้นทางการก่อสร้างทางรถไฟจากสถานีหนองตะไก้-นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี 2-8                     |
| รูปที่ 2.3.1-1 | ผังขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 2-11                      |
| รูปที่ 2.3.2-2 | ภาพรวมการเชื่อมโยงโครงสร้างพื้นฐานคมนาคมกับการพัฒนาเขตเศรษฐกิจ 2-15                       |
| รูปที่ 2.4.1-1 | ตัวอย่างรูปแบบการพัฒนาพื้นที่คลังสินค้าและลานเก็บตู้คอนเทนเนอร์ 1 (Container Yard 1) 2-18 |
| รูปที่ 2.4.1-2 | ตัวอย่างรูปแบบการพัฒนาพื้นที่คลังสินค้าและลานเก็บตู้คอนเทนเนอร์ 2 (Container Yard 2) 2-19 |
| รูปที่ 2.4.1-3 | ตัวอย่างรูปแบบการพัฒนาพื้นที่ Inland Container Depot (ICD) 2-21                           |
| รูปที่ 2.4.1-4 | ภาพขยายทางรถไฟบริเวณพื้นที่ Inland Container Depot (ICD) 2-22                             |
| รูปที่ 2.7-1   | ผังพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 2-30   |
| รูปที่ 2.8.2-1 | ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน 2-32  |
| รูปที่ 3.3-1   | จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง 3-39  |
| รูปที่ 3.3.1-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-47                |
| รูปที่ 3.3.1-2 | ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 3-51                   |
| รูปที่ 3.3.2-1 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-56                  |



## สารบัญรูปถ่าย

|                   | หน้า  |
|-------------------|---|
| รูปถ่ายที่ 1.4-1  | สถานภาพโครงการปัจจุบัน 1-4                                    |
| รูปถ่ายที่ 3.2-1  | การปลูกหญ้าคลุมดิน 3-30                                       |
| รูปถ่ายที่ 3.2-2  | ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 3-30                                 |
| รูปถ่ายที่ 3.2-3  | บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ 3-30                                  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-4  | พื้นที่สถานีบรรจุ และแยกสินค้ากล่อง (ICD) 3-31                |
| รูปถ่ายที่ 3.2-5  | ถนนภายในพื้นที่โครงการ 3-31                                   |
| รูปถ่ายที่ 3.2-6  | ฉีดพรมน้ำทำความสะอาดบริเวณถนน 3-31                            |
| รูปถ่ายที่ 3.2-7  | รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด 3-32           |
| รูปถ่ายที่ 3.2-8  | ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ 3-32                        |
| รูปถ่ายที่ 3.2-9  | พนักงานทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง 3-32                   |
| รูปถ่ายที่ 3.2-10 | ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ 3-32 |
| รูปถ่ายที่ 3.2-11 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 3-33                                 |
| รูปถ่ายที่ 3.2-12 | ห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่โครงการ 3-33                     |
| รูปถ่ายที่ 3.2-13 | พื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์/เครื่องมือเครื่องจักร 3-33           |
| รูปถ่ายที่ 3.2-14 | พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ 3-33                                   |
| รูปถ่ายที่ 3.2-15 | พนักงานล้างล้อรถ 3-33   |
| รูปถ่ายที่ 3.2-16 | การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการโดยใช้น้ำในท่อระบายน้ำฝน 3-34   |
| รูปถ่ายที่ 3.2-17 | ป้ายเตือนห้ามกองเศษวัสดุใกล้กับแหล่งน้ำ 3-34                  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-18 | ป้ายเตือนห้ามกองเศษวัสดุใกล้กับแหล่งน้ำ 3-34                  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-19 | ลำห้วยนางคลอง 3-34  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-20 | พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง 3-35                              |
| รูปถ่ายที่ 3.2-21 | กำแพงกันเสียงตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง 3-35                    |
| รูปถ่ายที่ 3.2-22 | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล(PPE) 3-35         |
| รูปถ่ายที่ 3.2-23 | ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน 3-35                          |
| รูปถ่ายที่ 3.2-24 | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ 3-35                  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-25 | ถังขยะแยกประเภท 3-35  |

## สารบัญรูปถ่าย (ต่อ)

|                    | หน้า  |
|--------------------|---|
| รูปถ่ายที่ 3.2-26  | ป้ายเขตก่อสร้างและป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย |
| รูปถ่ายที่ 3.2-27  | อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น                               |
| รูปถ่ายที่ 3.2-28  | รถฉุกเฉินของโครงการสำหรับส่งผู้บาดเจ็บ                  |
| รูปถ่ายที่ 3.2-29  | น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง                              |
| รูปถ่ายที่ 3.2-30  | บ้านพักคนงานก่อสร้างภายนอกพื้นที่โครงการ                |
| รูปถ่ายที่ 3.2-31  | พื้นที่สีเขียวของโครงการ                                |
| รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 | การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ                    |
| รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 | การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป                           |

## สารบัญตาราง

|   | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 1.1-1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 1-1  |
| ตารางที่ 1.5-1 แผนการดำเนินงานมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ประจำปี พ.ศ. 2567   | 1-6  |
| ตารางที่ 2.2.2-1 สัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ   | 2-5  |
| ตารางที่ 2.2.3-1 รายละเอียดตารางรถไฟ  | 2-9  |
| ตารางที่ 2.3.3-1 ตัวอย่างกลุ่มผู้ประกอบการและประเภทสินค้าที่ใช้บริการขนส่งทางราง  | 2-13 |
| ตารางที่ 2.3.3-2 ปริมาณการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการ   | 2-14 |
| ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)<br>ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี<br>ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี | 3-2  |
| ตารางที่ 3.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)<br>ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี<br>ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี   | 3-38 |
| ตารางที่ 3.3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพ<br>อากาศในบรรยากาศ   | 3-40 |
| ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567   | 3-42 |
| ตารางที่ 3.3.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567   | 3-45 |
| ตารางที่ 3.3.1-4 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม  | 3-49 |
| ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป<br>ระหว่างวันที่ 12-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567   | 3-54 |
| ตารางที่ 3.3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567  | 3-55 |