

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7)



นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี



ที่ตั้งโครงการ :

ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ :

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

การมอบอำนาจ

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



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

55/55 หมู่ที่ 7 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุดรธานี 41000

โทร. 042-237701-3 โทรสาร. 042-237705 E-mail : udonindustrial@hotmail.com

ที่ นอ.241/2569

วันที่ 03 ส.ค. 2569

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของ บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์	จำนวน 1 ชุด
	2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive)	จำนวน 1 ชุด
	3. หลักฐานยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ตั้งอยู่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 55/55 หมู่ 7 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัทกรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๗/๒๕๖๘

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๗๑

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๘

(นางชฎานันท์ รักดีจิตต์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



66f9226e

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning



เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

03 ส.ค. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ให้แก่ บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ที่เป็นกรรมการผู้จัดการ ของบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลายมือชื่อ

นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
ของบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลายมือชื่อ

นางสาวสุพัตรา ศรีสันต์



เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางสาววริษา อยู่สุข



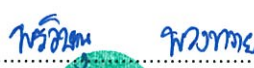
นางสาวกมลรัศม์ เชาว์หิรัญชัยกุล



นางสาวสารินี บุญสิน



นายพรวิษณุ พวงทวย






(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ และนายสรศักดิ์ ธรรมาพิทักษ์พร)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วน ผลงาน	ลายมือชื่อ
นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ วท.บ. (ภูมิศาสตร์) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	25%	
นางสาวสุพัตรา ศรีสันต์ วท.บ. (ปิโตรเคมีและวัสดุพอลิเมอร์) วท.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	- ผู้อำนวยการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - กลุ่มอุตสาหกรรม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	20%	
นางสาววิษา อยู่สุข วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน - กลุ่มอุตสาหกรรม - การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	20%	
นางสาวกมลรัศม์ เชาวน์หิรัญชัยกุล วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ - การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	10%	
นางสาวสารินี บุญสิน ศศ.บ (พัฒนาลังคม)	- เศรษฐกิจ-สังคม - การมีส่วนร่วมของประชาชน - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	10%	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับสมบูรณ์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน	ลายมือชื่อ
นางสาวจิตภา โคตรกันยา ส.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม) วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	- ผลปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมา	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	5%	จิตภา โคตรกันยา
นายพรวิษณุ พวงทวย วท.บ. (ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ)	- ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์ของพื้นที่	บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้องเลขที่ 7D ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	10%	พรวิษณุ พวงทวย

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- (✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับกำหนดให้ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- () อื่นๆ ระบุ.....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- (✓) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดโดย พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
- () อื่นๆ ระบุ.....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- (✓) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ (ส่วนที่ดำเนินการเปลี่ยนแปลง)
- () เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว
- (✓) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- () อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่..... 23 ส.ค. 2569



ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ



ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

รูปถ่ายประกอบ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2569

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

[Handwritten signature]

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ที่ ทส 1009.3/13666 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2569



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๓ ๖ ๖๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ ๗) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๑๔๙๑
ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่
และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรม
อุดรธานี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท กรีนเนอร์
คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฯ และนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ ๗) ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง
ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรม
อุดรธานี จำกัด ซึ่ง กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ ๗) ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไป
ตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงวันที่...

ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวุฒิ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๘ ต่อ ๖๘๕๖ (วรทัศน์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

55/55 หมู่ที่ 7 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุดรธานี 41000

โทร. 042-237701-3 โทรสาร. 042-237705 E-mail : udonindustrial@hotmail.com

ที่ นอ.233/2569

วันที่ 03 กค 2569

เรื่อง ขอส่งมอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มงานอุตสาหกรรม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ต้นฉบับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ชุด
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. สำเนา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ชุด
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ได้พิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และมีมติเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าว ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งให้บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด และบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมลงนามรับรองเสนอต่อ สผ. เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมลงนามรับรองแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

16 กค 69

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี
ตั้งอยู่ที่ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

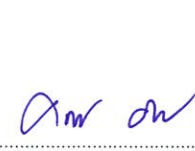
ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
1	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี	ทส 1009.3/3801 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2559	โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมดำเนินงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (กนอ.) ตั้งอยู่ที่ ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบล หนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีลักษณะโครงการ เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรที่ดินและเตรียมความพร้อม ด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการพื้นฐานเพื่อรองรับโรงงาน อุตสาหกรรมที่เข้ามาอยู่ร่วมกันอย่างเป็นสัดส่วนและเป็นระบบทำให้ สามารถบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีผลดี กว่าการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมอย่างกระจัดกระจาย โดยมีพื้นที่โครงการ ประมาณ 2,171.84 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม 1,673.49 ไร่ พื้นที่ พาณิชยกรรมและสำนักงานนิคมฯ 34.84 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 237.58 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 225.93 ไร่



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
2	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 1)	อก 5102.3.1/4828 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2560	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทให้สอดคล้องกับ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาประกอบกิจการภายในโครงการ รวมทั้ง ปรับรวมพื้นที่แปลงขนาดเล็กหลายแปลงให้เป็นแปลงขนาดใหญ่ เพื่อสนองความต้องการของลูกค้า ซึ่งไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการ โดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,171.84 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ อุตสาหกรรม รวมพื้นที่พาณิชยกรรม และสำนักงาน กนอ. 1,654.84 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 291.07 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 225.93 ไร่
3	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 2)	อก 5102.3.1/1446 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่โครงการให้ สอดคล้องกับการรังวัดที่ดิน พร้อมปรับตำแหน่งบ่อน้ำ พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่สีเขียว ระบบบำบัดน้ำเสีย และปรับถนนภายในพื้นที่โครงการให้ เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยทำให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ปรับลดพื้นที่จาก 2,171.84 เป็น 2,170.63 ไร่ (ลดลง 1.21 ไร่) แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม รวมพื้นที่ พาณิชยกรรม และสำนักงาน กนอ. 1,630.29 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 314.39 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 225.95 ไร่



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
4	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 3)	อก 5103.3.1/3010 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและ องค์ประกอบภายในระบบผลิตน้ำประปา เช่น เดิมใช้ถังตกตะกอนแบบ Solid Contact Clarifier มาเป็นถังตกตะกอนแบบ Lamela Plate Separator หรือเดิมใช้ถังกรองทรายแบบใช้ความดัน (Pressure Sand Filter) มาเป็นถังกรองทรายแบบล้างอัตโนมัติ (Automatic Backwash Sand Filter) เป็นต้น รวมถึงเปลี่ยนแปลงรูปแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจากเดิมใช้ระบบเอเอสธรรมดา (Conventional Activated Sludge) มาเป็นระบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) เพื่อให้มี ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์มากขึ้น สามารถควบคุมดูแล/บำรุงรักษา ไม่ซับซ้อน และใช้พื้นที่การติดตั้งน้อยลง แต่ยังคงมีประสิทธิภาพ ไม่แตกต่างจากเดิม ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ทำให้ขนาดพื้นที่ โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,170.63 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ อุตสาหกรรม รวมพื้นที่พาณิชยกรรม และสำนักงาน กนอ. 1,630.29 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 314.39 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 225.95 ไร่



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



Am du Greener

(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
5	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 4)	อก 5103.3.1/3999 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและสัดส่วนการใช้ ประโยชน์ที่ดินในผังแม่บทของโครงการ ประกอบด้วย การปรับเปลี่ยน ตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่สาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน และถนน พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่ปลอดอากร (Free Zone) และพื้นที่สำนักงานศุลกากร เพื่อความเหมาะสมในการใช้ ประโยชน์ของโครงการยิ่งขึ้น ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ทำให้ขนาด พื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,170.63 ไร่ แบ่งเป็น พื้นที่เกิดรายได้ 1,625.61 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 317.11 ไร่ และ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227.91 ไร่
6	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 5)	อก 5103.3.1/335 ลงวันที่ 28 เมษายน 2566	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลง 3 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย (1) ก่อสร้างทางรถไฟภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี บริเวณพื้นที่ สาธารณูปโภค 2 (2) ปรับเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน แปลง G77-G81 ซึ่งมีพื้นที่อยู่ติดกับรางรถไฟ จากพื้นที่อุตสาหกรรม เปลี่ยนมาเป็นพื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือพื้นที่สถานี บรรจุและแยกสินค้ากล่อง และ (3) ปรับเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ ที่ดินจากพื้นที่อุตสาหกรรมเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้ คอนเทนเนอร์ (Container Yard) จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ Container



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
			Yard 1 บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรม แปลง G90-G92 และ Container Yard 2 บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรม แปลง G72 โดยการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเท่านั้น ยังคง มีสัดส่วนพื้นที่เท่าเดิมไม่ส่งผลให้ขนาดและขอบเขตพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไป คือ 2,170.63 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่เกิดรายได้ 1,625.61 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 317.11 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227.91 ไร่
7	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 6)	อก 5103.3.1/2625 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2568	การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้เป็นการเปลี่ยนแปลง 3 ประเด็นหลัก ประกอบด้วย (1) เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ เนื่องจากมีการรังวัด ที่ดินและออกเลขโฉนดใหม่ให้สอดคล้องกับการแบ่งแปลงที่ดินในพื้นที่ โครงการจึงส่งผลให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมลดลงจาก 2,170.63 เป็น 2,170.37 ไร่ (ลดลง 0.26 ไร่) แบ่งเป็นพื้นที่เกิดรายได้ 1,618.86 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 323.60 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227.91 ไร่ (2) การปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับ ความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเพิ่มกิจการศูนย์ส่งสัญญาณดาวเทียมให้อยู่ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรม สนับสนุนการผลิต ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมของโครงการ



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

หน้าที่ 6/122
มิถุนายน 2569



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
			และ (3) การปรับเปลี่ยนระบบระบายน้ำฝนของโครงการ โดยเปลี่ยนแปลงวิธีการระบายน้ำฝนส่วนเกินออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนจากการใช้เครื่องสูบน้ำมาเป็นการระบายน้ำฝนด้วยประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ที่อาศัยการไหลตามแรงโน้มถ่วงผ่านท่อระบายน้ำฝนไปยังห้วยนางคลอง โดยไม่ทำให้อัตราการระบายน้ำฝนของโครงการเกินกว่าที่ได้รับอนุญาตตามรายงานฯ ฉบับเดิม
8	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7)	-	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นการทบทวนและปรับปรุงมาตรการฯ ที่เกี่ยวกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย และกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายอีกบางส่วนให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่มีความสนใจเข้ามาพัฒนาในพื้นที่โครงการ และรวมประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เพิ่มเติมบางกลุ่มกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมที่มีความคล้ายคลึงกันจึงทำให้โครงการมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเพิ่มขึ้นจาก 6 เป็น 15 กลุ่ม (เพิ่มขึ้น 9 กลุ่ม) อีกทั้งบริษัทฯ มีการทบทวนและปรับปรุงการอธิบายลักษณะ/ประเภทกิจการของแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นเพื่อให้มีความชัดเจนในทางปฏิบัติ รวมถึงทบทวนและปรับปรุงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งประเภท “โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ มา



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลำดับ	รายงาน	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
			เป็น โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว” อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบข้อมูลพบว่าสามารถควบคุมการใช้ระบบสาธารณสุขปโภคได้แก่ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย ความต้องการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการเกิดของเสีย รวมทั้งการระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับปี 2568 ของโครงการ จึงไม่ทำให้รายละเอียดโครงการด้านอื่นๆ เปลี่ยนแปลงไปหรือไม่จำเป็นต้องก่อสร้างระบบสาธารณสุขปโภคหรือระบบควบคุมมลพิษเพิ่มเติมแต่อย่างใด ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ทำให้ขนาดพื้นที่โครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 2,170.37 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่เกิดรายได้ 1,618.86 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณสุขปโภค 323.60 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 227.91 ไร่



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมตามที่เป็นการจัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี (ครั้งที่ 7) ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลโนนสูง ตำบลหนองไผ่ และตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี อย่างเคร่งครัด โดยผังแม่บทหรือผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการแสดงดังรูปที่ 1 (2) หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(3) เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พัทฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

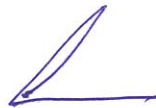
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) หากโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณารายงาน ดังนี้ 1) หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วาทกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผน			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย (6) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับ โครงการเพื่อทวนสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบ และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	(1) กำหนดแนวอาคารให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) หรือทางสาธารณประโยชน์ สอดคล้องกับ กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 เนื่องจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์มีความกว้าง น้อยกว่า 10 เมตร โครงการกำหนดให้มีแนวอาคารห่างจากเขตคลองไม่น้อยกว่า 3 เมตร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง (2) ปลุกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่ โครงการ แนวริมคลองต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ใกล้เคียง (3) ประสานกับบริษัทรับเหมาเพื่อกำหนดตำแหน่งกองดินจากงานปรับพื้นที่ สำหรับสร้างทางรถไฟให้อยู่ภายในพื้นที่สถานียบรรจุและแยกสินค้ากล่อง (ICD) และมีระยะห่างจากห้วยนางคลองอย่างน้อย 150 เมตร เพื่อป้องกัน กองดินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



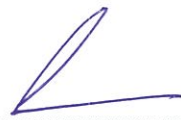
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา (ต่อ)	(4) ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	(1) ทางสาธารณประโยชน์ และคลองสาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในโฉนดโครงการต้องไม่นำมารวมเป็นพื้นที่โครงการ และไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ โดยผู้ที่ทำการเกษตรกรรมและผู้ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการยังสามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ได้ตามปกติ (2) การพัฒนาโครงการเป็นนิคมอุตสาหกรรมต้องตรวจสอบและไม่ขัดต่อกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดอุดรธานี หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางสาธารณประโยชน์และคลองสาธารณประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	(1) ติดตามข่าวยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นพื้นที่โครงการ (2) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานดินและเส้นทางขนส่งที่เป็นทางดิน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พัทธนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเป็นประจำและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดควันเสียที่ระบายออกมา (4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด (5) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในบรรยากาศ (6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และยานพาหนะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
1.4 คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป (2) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานและคนงานก่อสร้าง รวมทั้งรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างไปบำบัด/กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ/เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้น หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(4) จัดให้กองวัสดุก่อสร้าง และเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรอยู่ใกล้รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(5) ห้ามมิให้ผู้รับเหมา หรือพนักงานมีการทิ้งขยะมูลฝอย และเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงแหล่งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(6) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อพักน้ำฝน เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกเพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



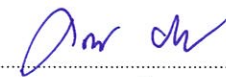
(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและชุดลอกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำ และกำหนดการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ (8) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน (9) ปรับปรุงทางน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืช บริเวณที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ (10) ประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อชุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
1.5 เสียง	(1) กำหนดแผนงานและวิธีการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่อาจเสื่อมสภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



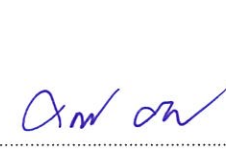
(นางอรพิน พิชณวีไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 เสียง (ต่อ)	(2) พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง เช่น Silencers การครอบเครื่องจักร เป็นต้น (3) จัดให้มีการสร้างกำแพงกันเสียงสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านที่ติดกับชุมชน หรือมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งอยู่ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (4) จัดให้มีการสร้างรั้วชั่วคราวความสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (5) งดกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (เวลา 19.00 – 07.00 น. ของวันถัดไป) เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน แต่หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้าง (เฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง) ในช่วงเวลากลางคืนให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย หรือขยะมูลฝอย ไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(4) จัดให้มีโครงการรณรงค์ให้ภายในพื้นที่โครงการให้มีการคัดแยกมูลฝอย ก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสาร รณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณถังขยะแบบแยก ประเภทที่โครงการวางไว้ตามจุดต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(5) จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บรวมกองขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และจำแนกหรือแยกแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการจำหน่ายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ ก่อสร้าง ส่วนไม้ เหล็ก สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) ห้ามทิ้งหรือเผาและฝังกลบเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(7) รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ วิธีการจัดการกากของเสียและ การจัดส่งกากของเสียไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	(1) จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุเพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
2.2 คมนาคมขนส่ง	(1) ขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นก่อนการก่อสร้างถนนผ่านคลองสาธารณะ (ห้วยนางคลอง) (2) จัดให้มีแผนและอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎจราจร และการขนส่งอย่างปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง (3) รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง รวมถึงให้รถบรรทุกติดป้ายแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- บริเวณก่อสร้างถนนผ่านคลองสาธารณะ (ห้วยนางคลอง) - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทาง การขนส่ง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(4) กรณีพบว่ามีฝุ่นละออง เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ใกล้เคียง และ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(5) จัดระบบและทิศทางการจราจร รวมถึงติดป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(7) จัดให้มีบ่อล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



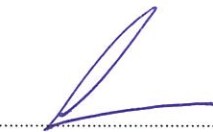
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(8) กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ (9) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนตอนเช้า และช่วงเวลาเร่งด่วนตอนเย็น รวมถึงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน (10) หลีกเลี่ยงการขนส่งในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน (11) บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาการเกิดเหตุ และแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พัทฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2) ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(3) กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้าง หรือพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้าง รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการในช่วงก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(4) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(5) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(6) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) - หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที (7) จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน (8) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พัทฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	(9) แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุม ประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล โดยประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(10) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียน และ ประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งสรุปบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ปัญหา ทบทวนสาเหตุของ ปัญหา และกำหนดแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ รวมถึงประชาสัมพันธ์ ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(11) กำหนดแผนงานทำ CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนา โครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชน และสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจ ที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	(12) สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
3.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชน และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	(1) จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง(กรณีโครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม ให้พิจารณาเข้าร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยให้ กนอ.เป็นหน่วยงานกลางในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการรวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



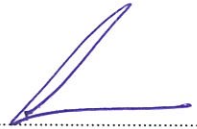
Am An

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ ร่วมกับ ชุมชน และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ทั้งนี้ ให้แสดงรายละเอียดของคณะกรรมการฯ โดยประกอบด้วย องค์ประกอบ วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นสภาพ และบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ รวมทั้งองค์ประชุมและความถี่ในการประชุม (2) บันทึกผลการดำเนินการของคณะกรรมการ/คณะกรรมการร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
3.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ	(1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพ พื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อ โครงการ เพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับ การวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายใน พื้นที่ (2) ประสานหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและ การป้องกันโรค ความประพฤติ ที่ไม่ก่อเหตุรำคาญและเสพสิ่งเสพติด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด


(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.


(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

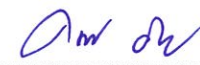
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา ทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริมป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ (4) จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานและช่วงอายุของแรงงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข (5) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักให้คนงานก่อสร้างพักอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ (6) จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่พนักงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอต่อความต้องการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
3.4 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	(1) ออกแบบทางรถไฟในพื้นที่นิคมฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการรถไฟแห่งประเทศไทยและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (2) กำหนดให้บริษัทรับเหมาที่ดำเนินการก่อสร้างทางรถไฟปฏิบัติตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ทางรถไฟในนิคมฯ และส่วนเชื่อมต่อจากสถานีหนองตะไก้	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

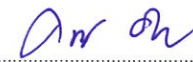
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ความปลอดภัยใน สถานที่ทำงาน	(3) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขต ก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(4) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขต ก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาด ของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(5) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัย ในบริเวณเขตการก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่ว ไปและควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good Housekeeping)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัยส่วนบุคคล	(7) กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น เครื่องครอบหู (Earmuff) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก กรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(8) จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(9) จัดให้มีการฝึกอบรมแก่บริษัทรับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ความปลอดภัย เกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร	(11) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย (12) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ และพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด (13) ก่อนการใช้-หลังการใช้งาน อุปกรณ์ เครื่องมือทุกครั้งต้องทำความสะอาด ตรวจสอบว่ามีการชำรุดหรือไม่ หากมีการชำรุดควรนำส่งซ่อมแซมแก้ไข เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ และเก็บให้เป็นระเบียบง่ายต่อการใช้งาน เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4) การจัดการด้าน ความปลอดภัย	(14) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องเสนอแผนงานต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน แผนงานดังกล่าวควรระบุรายละเอียดทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

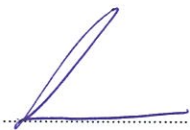



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) การตรวจสอบ ความปลอดภัย	(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้างรวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้าง หรือบริษัทรับเหมาทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(16) จัดบันทึกและสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4. สุนทรียภาพ	(1) ปลุกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลาเจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระยะก่อสร้าง เดือนที่ 11	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



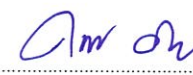
(นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน	(1) หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ • เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด • เป็นโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อความสะอาดในการจัดการด้านระบบสาธารณสุขและด้านสิ่งแวดล้อม • ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายจำนวน 15 กลุ่ม ที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ ได้แก่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

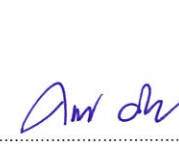
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	1) อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ประกอบยานยนต์ ยานยนต์ สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เป็นกิจการผลิตหรือ ประกอบยานยนต์ และผลิตอุปกรณ์หรือส่วนประกอบภายในยานยนต์ ตลอดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น กิจการประกอบยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/ รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก กิจการผลิตส่วนประกอบ ภายในและเครื่องตกแต่ง กิจการผลิตเครื่องยนต์และระบบ ส่งกำลัง กิจการผลิตอุปกรณ์และระบบของยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/รถบรรทุกขนาดเล็ก เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ ระบบพวงมาลัย ระบบห้ามล้อ เป็นต้น รวมถึงกิจการผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์รถยนต์ไฟฟ้า/รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า/รถโดยสารไฟฟ้า กิจการต่อเรือหรือซ่อมเรือ กิจการผลิตและ/หรือซ่อมรถไฟ			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



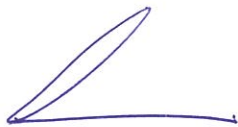
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เป็นอุตสาหกรรมประกอบแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว เช่น แบตเตอรี่ รถยนต์ไฮบริด (Hybrid Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (Plug-in Hybrid Electric Vehicle Battery) แบตเตอรี่รถยนต์ลิเทียมไอออน (Lithium ion Battery) แบตเตอรี่ภายในบ้าน (Home Battery) เป็นต้น 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ประกอบและผลิตเครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม เช่น กิจการการผลิตเครื่องมือที่ต้องใช้ในงานช่าง กิจการผลิตหรือประกอบเครื่องจักรกลทางการเกษตร กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) กิจการผลิตเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน และ/หรือการซ่อมเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับลมหรือไฮดรอลิก อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรเกี่ยวกับการยกและขนถ่ายวัสดุ เป็นต้น			



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



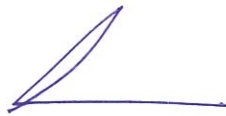
(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และ เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตและประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์/อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น การประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น 5) กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กชั้นกลาง และชั้นปลาย เป็นการผลิตที่นำ เหล็กหรือเศษเหล็ก โลหะหรือเศษโลหะมาหลอมและปรับปรุง คุณสมบัติก่อนนำมาผ่านกระบวนการหล่อ หรือผ่านกระบวนการ รีดร้อนรีดเย็น รีดซ้ำ หล่อขึ้นรูป เพื่อใช้งานเฉพาะด้านตาม ความต้องการของตลาด เช่น การผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ เหล็กแท่ง เหล็กทูป เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นม้วน เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียมแท่ง การผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่ อุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ ต่อไป			



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



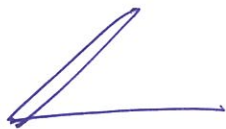
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	6) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง เช่น กิจการผลิตเครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก การผลิตกระเบื้องบุผนัง กระเบื้องปูพื้น การผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นต้น 7) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางขึ้นปลาย เป็นการผลิตที่นำผลิตภัณฑ์ยางชั้นกลางของยางพารามาเป็นวัตถุดิบ เช่น ยางแผ่นรมควัน ยางแท่ง น้ำยางข้น ยางผสม เป็นต้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขึ้นปลายตามความต้องการของตลาด เช่น กิจการผลิตสายพาน กิจการผลิตยางรองคอกสะพาน กิจการผลิตยางกันกระแทก กิจการผลิตยางรองพื้น กิจการผลิตหมอน/ที่นอนยางพารา เป็นต้น 8) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เช่น กิจการผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้า กิจการผลิตสิ่งทอ กิจการผลิตเครื่องนุ่มห่มและเคหะสิ่งทอ กิจการผลิตกระเป๋า รองเท้าจากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนกีฬา กิจการผลิตเครื่องดนตรี กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตสิ่งพิมพ์ เป็นต้น			



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกลุช ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	9) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นกิจการสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตร หรือเป็นกิจการที่นำผลิตผลจากภาคเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต เช่น อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น เครื่องดื่ม อาหาร กระป๋อง อาหารสำเร็จรูป อาหารแช่แข็ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เพื่อสุขภาพ เป็นต้น) อุตสาหกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตการเกษตรที่ย่อยสลายได้ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์หรือการผลิตโพลิเมอร์หรือน้ำมันไบโอดีเซลหรือน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืนจากผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมผลิตถนอมอาหาร หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เป็นต้น 10) กลุ่มอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร เช่น กิจการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตยา/วัคซีน/อาหารทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ กิจการผลิตอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น			



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



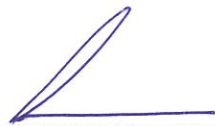
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	11) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น กิจการผลิตฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ (Hardware and Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software and Software service) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร เป็นต้น 12) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค เช่น กิจการศูนย์กระจายสินค้า กิจการการขนส่งและเก็บวัสดุ (Logistic) กิจการศูนย์การส่งสัญญาณดาวเทียม เป็นต้น 13) กลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย มาแปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ เป็นโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 ได้แก่ กิจการรีไซเคิลวัสดุบรรจุภัณฑ์ (เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว กระจก) โดยการคัดแยก บด ล้าง อัดก้อนเพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการรีไซเคิล เศษโลหะ (เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง) โดยการคัดแยก ตัด บด อัดก้อน (ไม่มีกระบวนการหลอม) เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

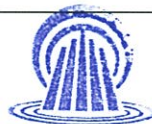
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	กิจการรีไซเคิลแก้ว/เซรามิก โดยการคัดแยก บด เพื่อส่งต่อโรงงานผลิตใหม่ กิจการรีไซเคิลไม้ เศษไม้ และพาเลทไม้โดยการซ่อมแซม แปรรูป บด เพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการหรือจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล กิจการรีไซเคิลเศษผ้า/พลาสติก โดยการคัดแยก บด อัดก้อน เพื่อส่งต่อให้โรงงานผลิตเส้นใย/หรือพลาสติก กิจการคัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำหน่ายหรือส่งต่อโรงงานผลิต กิจการนำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตรายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น พลาสติก กระดาษ โฟม ผ้า แก้ว ไม้ เป็นต้น มาผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย (Refuse Derived Fuel : RDF) 14) กลุ่มกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) เป็นกิจการที่รวบรวมจัดเก็บ ประมวลผลและบริหารจัดการข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อให้ดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และต่อเนื่อง			



(นางอรพิน พัทธนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	15) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา หรือติดตั้งบนพื้นดิน เป็นต้น (2) ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง จำนวน 14 กลุ่ม ที่ไม่อนุญาตให้เข้ามา ตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) โรงงานพอกย้อม 2) โรงงานพอกหนัง 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก 4) โรงงานผลิตและบรรจุยาฆ่าแมลง 5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟ 6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว 7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด 8) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 9) โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย ผลิตแบตเตอรี่ที่ใช้ตะกั่ว 10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่าเข้ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่ หรือ หลอมรวมกัน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	11) โรงงานที่ใช้วัตถุดิบจากโพแทช 12) โรงงานผลิตคลออัลคาไล 13) โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล/ชีวมวล/ขยะมูลฝอย 14) โรงงานกลู่งแร่เหล็กหรือกลู่งแร่โลหะ (3) โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรง ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ.01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ (4) โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อ กนอ. เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอนก่อนดำเนินการทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาตั้งใหม่ทุกโรงงาน - ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง หรือขยายโรงงาน	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

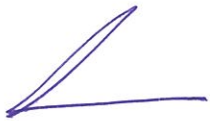
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	(5) โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ (6) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (7) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการและต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด (8) กรณีโรงงานกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) ที่มีความต้องการใช้น้ำและไฟฟ้าสูงกว่าที่โครงการกำหนด หรือเกินกว่าที่ระบบสาธารณูปโภคของโครงการสามารถรองรับได้ ให้โรงงานกลุ่ม Data Center ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น รวมถึงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีหนังสือรับรองความสามารถในการให้บริการน้ำใช้ และไฟฟ้าให้โรงงาน กลุ่ม Data Center เพียงพอตลอดการดำเนินการของโรงงาน (9) หากมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) แต่ไม่ได้ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย รวมถึงไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้าม ตั้งของโครงการ รวมทั้งสามารถใช้ระบบสาธารณูปโภคและสามารถควบคุม การระบายมลพิษทางอากาศสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการให้ พิจารณาเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ นอกจากนี้ กรณีที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามา ดำเนินการนอกเหนือจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ให้จัดทำ รายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือ กนอ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
 Udon Thani Industrial City Co., Ltd.
 (นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
 รองประธานกรรมการ
 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	(1) โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการและ กนอ. เพื่อ กนอ. จะได้นำไปจัดทำบัญชีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (emission inventory) (2) ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ 1) ฝุ่นละอองรวม - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.198 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.613 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.059 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.821 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.942 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.512 กก./ไร่/วัน	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.467 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.196 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.237 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.512 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.914 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.179 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.889 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.133 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.156 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.266 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.410 กก./ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.497 กก./ไร่/วัน			



(นางอรพิน พัฒนาวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



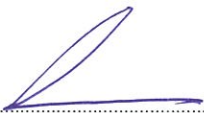
(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(3) ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลา ประกอบกิจการภายใน โครงการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(4) ควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการโดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(5) โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ในรายงานฉบับนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใดภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ.	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด


 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
 Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

 (นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
 รองประธานกรรมการ
 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(7) โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งแก่ สผ. และ กนอ. (8) โรงงานที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ (9) โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบ (10) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้โครงการและ กนอ. รับทราบโดยด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน กนอ. จะประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

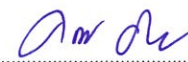


(นางอรพิน พัทธน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

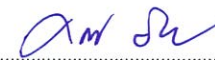
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(11) จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน (12) โครงการต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาที่กำหนด โดยนำอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดความสูงต่างๆ ที่นิคมฯ กำหนด ถ้าหากอัตราการระบายมลพิษของโรงงานเกินกว่าเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้นๆ ตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายมลพิษของโรงงาน แล้วประเมินผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานกำหนดหรือไม่ รวมทั้ง ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษจริงของโรงงาน โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงมาหาค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ที่สามารถระบายปล่อยได้จริงในพื้นที่แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายของโรงงานว่ามีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หากอัตราการระบายของโรงงานยังมีค่าเกินมาตรฐานโรงงาน ต้องปรับลดอัตราการระบายลงให้อยู่ใน Loading ที่ได้รับ สำหรับกรณีที่โครงการมีพื้นที่ว่างไม่มาก และโรงงานมีความประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องทบทวนเพื่อหาอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) โดยใช้ข้อมูลลักษณะการระบายที่เป็นจริงจากโรงงานต่างๆที่เข้ามาตั้งในพื้นที่มาคำนวณค่าอัตราการระบายเพื่อตรวจสอบว่ายังมีอัตราการระบายดังกล่าวเหลือเพียงพอให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้ง หรือในกรณีที่โครงการต้องการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มเติมก็ให้พิจารณาทบทวนและคำนวณหาอัตราการระบายมลพิษใหม่ โดยพิจารณาพื้นที่โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วร่วมด้วย (13) โครงการต้องทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี บริเวณสำนักงานของโครงการ โดยติดตั้งเมื่อมีโรงงานที่ปล่อยมลพิษทางอากาศเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลอุณหภูมิตามได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณสำนักงานนิคมฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ 1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ	(1) กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียต่อ กนอ. และโครงการ (2) ให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดหรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำหรับน้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายลงท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม (3) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ให้โรงงานจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการหรือตามประกาศ กนอ.	- โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ก่อนระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พัทธน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ (ต่อ)	(4) ให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ (5) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยตรวจสอบข้อมูลต่างๆของโรงงานเบื้องต้น รวมทั้งการจัดการน้ำเสีย และกำหนดให้โรงงานส่งแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณารับร่วมกับโครงการก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	(6) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด (7) กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (8) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียให้เรียบร้อย สะอาด และไม่ส่งกลิ่นน่ารังเกียจ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนและตลอดระยะดำเนินการ - ก่อนและตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) ระบบรวบรวม น้ำเสีย (ต่อ)	(9) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(11) กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานต้องรวบรวมส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(12) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(13) โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้ตามค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการต้องกำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานดูแลและรักษาคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	(14) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบระบบเอสปีอาร์ (Sequencing Batch Reactor) หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย • ตะแกรงละเอียด (Fine Screen) จำนวน 2 ชุด • บ่อปรับเสมอ (Equalization Pond, EQ) มีปริมาตรใช้งาน (Effective Volume) เท่ากับ 7,890 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • ถังเอสปีอาร์ (Sequencing Batch Reactor) * ถังเอสปีอาร์ ชุดที่ 1 สำหรับรองรับน้ำเสียจากระยะพัฒนาที่ 1 มีปริมาตรใช้งานเท่ากับ 599 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง * ถังเอสปีอาร์ ชุดที่ 2 สำหรับรองรับน้ำเสียจากระยะพัฒนาที่ 2 มีปริมาตรใช้งานเท่ากับ 599 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง • บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Pond) มีปริมาตรใช้งานเท่ากับ 7,118 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



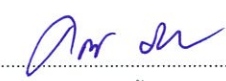
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) มีปริมาตรใช้งานเท่ากับ 7,722 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - หน่วยจัดการตะกอน * ถังทำชั้นสลัดจ์ (Sludge Thickener) มีปริมาตรใช้งานเท่ากับ 151 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด * เครื่องรีดตะกอน (Sludge Dewatering System) จำนวน 1 ชุด - บ่อปรับเสรม (Equalization Pond, EQ) บ่อพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินต้องปูผนังและพื้นบ่อด้วย HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร - จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ BOD/COD online บริเวณจุดหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด (15) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ค่าบีโอดีจะต้องไม่เกินกว่า 15 มก./ล. และค่าบีโอดี loading ไม่เกิน 0.083 กก./วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


 (นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)
 รองประธานกรรมการ
 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
 Udon Thani Industrial City Co., Ltd.


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


Greener

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	(16) ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (17) กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ • มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือ ดักเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าว ปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวม น้ำเสียส่วนกลางของโครงการซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่ จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไปหรือ รวบรวมน้ำเสียส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม • มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ใน เกณฑ์ที่ โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษ สำหรับโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)	- มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว - มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที (18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	(19) น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ สูง (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนัก จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมและมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) โรงงานรายโรงที่มี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)	(20) น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนไม่เข้มข้น ซึ่งมีลักษณะการเกิดแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในบางส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(21) โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานจำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน และมีระยะเวลาเก็บกักบ่อละ 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน และต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อแรก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(22) โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อ ที่ขนาดกันนี้ เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อบำบัดนี้ไปบำบัดใหม่	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) โรงงานรายโรงที่มี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)	(23) ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทันที เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(24) ถ้าโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานจนได้คุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม กอ.จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเตือนแล้ว กอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(25) ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงานและรายงานผลการตรวจวัดให้ กอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒันวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) โรงงานรายโรงที่มี น้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)	(26) กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพดังนี้ •ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ล. • แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ล. • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ล. • อาร์เซนิก (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • โครเมียม Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มก./ล. • สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล. (27) หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co.,Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน (ต่อ)	(28) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉินเพื่อนำไปบำบัด พร้อมทั้งมีหน้าที่ควบคุม ประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
5) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และการจัดการน้ำทิ้ง	(29) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อทำการตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ (30) ควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่เหลือ จากการนำไปใช้ประโยชน์ลงสู่คลองสาธารณะ โดยควบคุมค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล. พร้อมบันทึกปริมาณน้ำทิ้งและค่า BOD ที่ระบายลงสู่คลองสาธารณะ (31) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งพร้อม DO controller เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มก./ล.	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	(32) ติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง COD/BOD online ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยกำหนดให้มีค่าBOD ไม่เกิน 15 มก./ล. และค่าCOD ไม่เกิน 120 มก./ล. หากมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามที่กำหนดให้ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ ในกรณีที่มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามที่กำหนด โครงการต้องส่งไปที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเพื่อรอการส่งกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ท่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

หน้า 63/122

มิถุนายน 2569

Am Ru

(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6) การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	(33) จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและ ควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายใน โครงการไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(34) หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(35) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และ ระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(36) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	(1) ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (2) ควบคุมมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร (3) หมั่นดูแลเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานภายในศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์) ให้มีประสิทธิภาพ อาทิ การใช้ น้ำมันหล่อลื่นเพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร (4) ประสานงานกับการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยและประสิทธิภาพของรถไฟและรางรถไฟโดยตรง ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงของรถไฟได้แก่ • ใช้รถไฟที่ทันสมัย เสียงเบา และใช้ดีเซลเบรก	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์) - ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

หน้าที่ 65/122

มิถุนายน 2569

Am Su

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Greener

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	- ใช้วิธีการควบคุมเสียงจากล้อในทางโค้งมากๆ โดยให้พนักงานขับรถไฟลดความเร็วของขบวนรถให้มีความเหมาะสม เป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติในการเดินรถ และบำรุงรักษาทางรถไฟให้ได้ตามมาตรฐานอยู่ตลอดเวลา - มีการดูแลบำรุงรักษาทันทีและรายงานอย่างสม่ำเสมอ (5) จัดให้มีการประชุมหารือร่วมกันของคณะทำงานร่วมระหว่างโครงการ และการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยพิจารณาความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเดินรถไฟของโครงการได้อย่างทันท่วงที	- ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
2.4 การจัดการของเสีย 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป/กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	(1) รณรงค์ให้ภายในพื้นที่โครงการให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด โดยการติดประกาศเอกสารรณรงค์เผยแพร่การคัดแยกประเภทมูลฝอยไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันรณรงค์การลดปริมาณขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒันวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1) ขยะมูลฝอย ทั่วไป/กาก อุตสาหกรรม ไม่อันตราย (ต่อ)	(2) ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ได้รับอนุญาต เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป (3) ให้โครงการและโรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภท 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอินทรีย์หรือย่อยสลายได้ มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยอันตราย และมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย (4) ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด (5) ให้โรงงานต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานต่อ กนอ./โครงการ (6) โครงการจัดส่งข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรมของโครงการและการจัดการกากอุตสาหกรรม ให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางของการขนส่งขยะมูลฝอย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

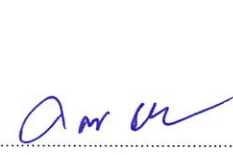
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) กากอุตสาหกรรม อันตราย	(7) กากอุตสาหกรรมอันตรายกำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียอันตรายให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(8) ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(9) ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากอุตสาหกรรมของโรงงาน เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกลุ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	(11) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปាកำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	(1) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	(1) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุกหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะและของที่ดินเอกชนบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ (2) ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุดรธานีเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เมื่อมีการขอข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป (3) กำหนดให้บริษัทฯ ที่จะเข้ามาประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครองหรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะที่ปรากฏอยู่ในโฉนด รวมถึงยังต้องคงสภาพพื้นที่สาธารณะประโยชน์ดังกล่าวไม่ให้เปลี่ยนแปลงไป	- ภายในพื้นที่โครงการและที่ดินรอบพื้นที่โครงการ - โดยรอบพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ	(1) โครงการจะไม่มีมีการใช้น้ำ หรือนำน้ำดิบจากหนองนาตาลมาใช้ภายในโครงการโดยเด็ดขาด (2) จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาภายในโครงการที่มีความสามารถในการผลิตน้ำได้โดยรวม 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย ระบบผลิตน้ำประปาจำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 4,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งรับน้ำดิบมาจากบ่อหนองน้ำจำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ ซึ่งมีปริมาตรรวม 919,204 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีถังเก็บน้ำใสที่มีความสามารถรับน้ำได้โดยรวม 9,200 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำใส จำนวน 4 ถัง ขนาดถังละ 2,300 ลูกบาศก์เมตร โดยก่อสร้างถังเก็บน้ำใส 2 ถังแรกก่อน แล้วจึงทยอยก่อสร้างส่วนที่เหลือเมื่อมีความต้องการใช้น้ำในภาพรวมร้อยละ 80 ของความสามารถในการผลิตน้ำประปาที่ได้พัฒนาไปแล้ว (4) จัดทำแผนการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคประจำปี และส่งให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) พิจารณาเตรียมการวางแผนการผลิตและส่งน้ำประปาให้โครงการเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของชุมชนและโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและหนองนาตาล - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



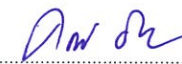
(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	(5) รณรงค์การลดปริมาณการใช้น้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เช่น ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้ง การหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับไปใช้ภายในโครงการ เป็นต้น (6) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรมเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นประจำทุก 1 ปี (7) บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่มีการใช้น้ำหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่เป็นประจำทุก 1 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	(1) ปลุกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน (2) กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม (3) ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- พื้นที่ริมทางน้ำสาธารณะ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	(4) การระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำลงสู่คลองสาธารณะ โครงการต้องกำหนดให้อัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (5) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการขุดลอกคลองสาธารณะ (ห้วยนางคลอง) ให้สามารถรองรับการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำฝนของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น (6) จัดให้มีบ่อหน่วยน้ำฝนซึ่งใช้ร่วมกับบ่อน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 919,204 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้ • บ่อหน่วยน้ำฝนบ่อที่ 1 ขนาดพื้นที่ประมาณ 11.55 ไร่ ความลึกเฉลี่ย 14 เมตร มีปริมาตรเท่ากับ 100,123 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วยน้ำฝนบ่อที่ 2 ขนาดพื้นที่ประมาณ 50.66 ไร่ ความลึกเฉลี่ย 14 เมตร มีปริมาตรเท่ากับ 624,973 ลูกบาศก์เมตร • บ่อหน่วยน้ำฝนบ่อที่ 3 ขนาดพื้นที่ประมาณ 19.15 ไร่ ความลึกเฉลี่ย 14 เมตร มีปริมาตรเท่ากับ 194,108 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - คลองสาธารณะที่รองรับน้ำฝนจากโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	(7) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำสำรอง ซึ่งมีขนาดที่เหมาะสมสำหรับการสูบน้ำฝนส่วนเกินออกจากบ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ในกรณีที่ประตูระบายน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate) ไม่สามารถระบายน้ำฝนส่วนเกินได้	- บ่อหน่วงน้ำฝนทั้ง 3 บ่อ ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
4.4 การจราจรและการขนส่ง	(1) จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร (2) ซ่อมแซมถนนและป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (3) จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (4) ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการรวมถึงจัดทำป้ายเตือนกรณีที่มีจุดตัดการจราจรระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้าโครงการและจุดตัดระหว่างถนนของโครงการกับเส้นทางสายหลัก	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	(7) ประสานงานกับกรมทางหลวง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการจราจร บริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2 รวมทั้งทางหลวงชนบทหมายเลข อด. 7163 เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้พาหนะบนทางหลวงในช่องทางหลัก	- จุดเชื่อมต่อโครงการกับทางหลวงแผ่นดินทางหลวงชนบท	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(8) ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(9) จัดให้มีสัญญาณเตือนเพื่อจำกัดความเร็วในที่ต่างๆ เช่น ภายในโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	(11) ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่างๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(12) จัดให้มีการอบรม/กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโครงการ โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรรับเชิญร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(13) ประสานงานกับการรถไฟแห่งประเทศไทยและกรมทางหลวงชนบทในการจัดการจราจรระยะที่ติดกับทางรถไฟ	- ถนนที่ใช้เข้า-ออก พื้นที่โครงการที่ติด กับทางรถไฟ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(14) ควบคุมให้รถบรรทุกตู้สินค้า Lock ตู้สินค้ากับ Chassis ของรถ	- ศูนย์การขนส่งและ กระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	(15) ติดตั้งป้ายและเครื่องหมายจราจรที่จำเป็นเพิ่มเติมในพื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์) ให้เห็นได้ชัดเจน	- ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(16) ประสานงานกับการรถไฟแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการเดินขบวนรถไฟ	- ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(17) จัดให้มีศูนย์รับแจ้งเหตุศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์) ภายในพื้นที่โลจิสติกส์ เพื่อทำหน้าที่ประสานงานไปยังหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งตู้สินค้าทางรถไฟ	- ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง (ศูนย์โลจิสติกส์)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(18) บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งของถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่ช่วงเวลาการเกิดเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 สุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยจัดให้มีขนาด 227.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.50 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (2) จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4 (3) กำหนดให้โครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนในการป้องกันผลกระทบระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ข้างเคียง และในกรณีที่มีแนวพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10 เมตร ให้เพิ่มเติมจำนวนแถวต้นไม้ให้สอดคล้องด้วย (4) การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้ทำตามคำแนะนำการปลูกพืชบนชุดดิน โพนพิสัยและชุดดินเพ็ญ ที่ระบุในรายงานการสำรวจดินจังหวัดอุดรธานี จัดทำโดยกองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น ชุดหลุมปลูกขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 เซนติเมตร การผสมปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเคมี ลงในหลุมปลูก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ก่อนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในโครงการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

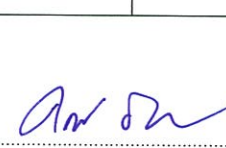
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 สุนทรียภาพ (ต่อ)	(7) การรุดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการจะนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการด้วยระบบท่อน้ำหยด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(8) กำหนดให้มีการศึกษาการซึมผ่านของดินที่ระดับดินชั้นล่างที่ระดับความลึกประมาณ 80-100 เซนติเมตร ในกรณีที่พบว่า น้ำไม่สามารถซึมสู่ระดับความลึกของรากพืช ให้ทำการปรับอัตราการให้น้ำเพื่อให้รากพืชสามารถดูดน้ำไปใช้ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(9) กำหนดให้มีการติดตามการเจริญเติบโต เช่น การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูงทุก 6 เดือน เป็นต้น และนำข้อมูลที่ได้มาประเมินเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ในการคัดเลือกพันธุ์ไม้ และการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนในการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีความอ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น โดยกำหนดไว้ในแผน CSR และประชาสัมพันธ์ของโครงการประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนและบริเวณที่มีความอ่อนไหวในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ	(1) ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น ทั้งระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการเพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึง สถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ ก่อให้เกิดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ (2) ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงาน ท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่น มีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน (3) จัดทำฐานข้อมูล (Data Base) หรือ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และ สิ่งแวดล้อม (GIS and Environmental) หรือฐานข้อมูลอื่นๆ ทั้งนี้ เป็นไป ตามความเหมาะสมและสามารถใช้ประโยชน์ในการวางแผนและตัดสินใจ ดำเนินการ หรือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงมีการปรับปรุงข้อมูลเป็น ประจำทุก 3 ปี เช่น	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ - โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ ชุมชน รอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



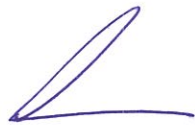
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยาแหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ - จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน และการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น (4) ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีและจังหวัดใกล้เคียงในการผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น (5) จัดตั้งศูนย์รับสมัครงานตำแหน่งต่างๆ ของโรงงานในนิคมฯ	- สถาบันอุดมศึกษา จังหวัดอุดรธานีและจังหวัดใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(6) จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น - จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน - มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ - เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน - พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก - ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้น เพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว (7) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co.,Ltd.

หน้า 83/122
มิถุนายน 2569

Am Sh

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(8) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นแสดงดังรูปที่ 5 (9) รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (10) สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่นผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 5 ปีแรก และหลังจากนั้นดำเนินทุกๆ 2 ปี	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

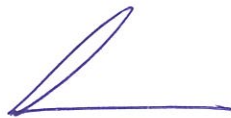
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง	(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและ ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 33 ท่าน ประกอบด้วย 1) ผู้แทนภาคประชาชน ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทาง การเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือ ชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาล เป็นต้น จากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 19 คน ประกอบด้วย - ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ จำนวน 3 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองไผ่ จำนวน 3 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง จำนวน 3 คน - ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จำนวน 3 คน - ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำคำ จำนวน 3 คน - ประชาชนในเทศบาลตำบลบ้านจั่น จำนวน 2 คน - ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด จำนวน 2 คน	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 คน ประกอบด้วย - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองโนนสูง-น้ำคำ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลหนองขอนกว้าง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านจั่น จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามพาด จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอเมืองอุดรธานี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาภายในอำเภออุดรธานี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยัมเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน - ผู้จัดการนิคมฯ จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบ ของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ • ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษ สิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชน รับทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพ สิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	• ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน • พิจารณาแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชยทั้งแง่การตรวจสอบ การกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหากพิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ • ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและวิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			



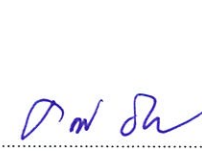
(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

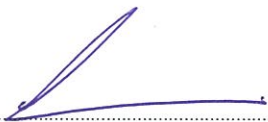



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	• ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ • ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล • ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน • ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมา เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น • คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ			



(นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ระเบียบของคณะกรรมการฯ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ • ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ • หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

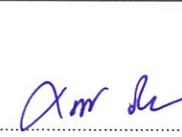
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ - กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ * ตาย * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย			



(นางอรพิน พิชันน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชนและ หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	* เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ * ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ			
5.3 สาธารณสุข และสุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโรงงานและโครงการก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี (2) จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิต และการดำเนินการใดๆ ของโครงการ (3) จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดอุดรธานี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนัก และโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมี ผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อไปโรงพยาบาลในเบื้องต้น โครงการจะดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงการส่งต่อผู้ป่วยจากโรงงานต่างๆ ในโครงการไปโรงพยาบาลของรัฐในจังหวัดอุดรธานีและจังหวัดข้างเคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



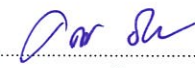
(นางอรพิน พิชฒนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

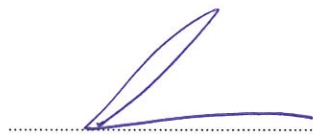
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	(4) ดำเนินการประสานงานและทำข้อตกลงส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความพร้อมของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาล ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(5) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกันโดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ	- ภายในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) โครงการควรต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วยไว้โดยการจัดทำแผนประสานงานและข้อตกลงการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบางและมีความเสี่ยงสุขภาพสูงจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูลและทบทวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้ว แจ้งให้ สผ. ทราบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาล ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	(7) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในระดับตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอข้อมูล บ้านที่มีเด็กเล็กอายุ 0-5 ปี เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลเด็กเล็ก และกำหนด แผนการเฝ้าระวังด้านสุขภาพเด็กเล็กที่อาจได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินงานของโครงการประจำปี ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในระดับ ตำบลในพื้นที่ศึกษา เช่น การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพเด็กเล็ก การตรวจ เยี่ยมดูแลสุขภาพ เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่ ศักขารัศมี 5 กิโลเมตร และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(8) สนับสนุนและร่วมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในการดูแลสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็กเล็กอายุ 0-5 ปี สตรีมีครรภ์ ผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ หรือมีโรคประจำตัว และผู้สูงอายุ โดยกำหนดไว้ในแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ประจำปีของ โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และหน่วยงาน สาธารณสุขใน พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณวีโลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

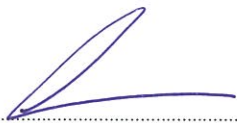



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากโครงการไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน เพื่อดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(2) ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(3) ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(4) จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

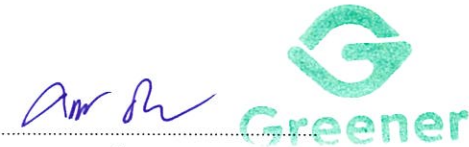
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(5) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย (6) จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นางอรพิน พิชฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการสาเหตุ ความรุนแรง ผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหายและการสูญเสีย แนวทางการแก้ไขปัญหา และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(8) ให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หกส่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กนอ./โครงการด้วย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(9) ให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกส่นหรือรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./โครงการรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
	(10) จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(11) ประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน แสดงดังรูปที่ 6 (12) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ • รถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด - บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

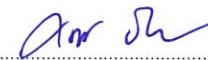


(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 3 บ่อ ขนาดรวม 919,204 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ขนาดความจุ 7,118 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และถังพักน้ำใส ขนาด 2,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง (13) โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ที่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 1.5 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ ระดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้มีตามแนวนนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	(1) ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) 24 ชั่วโมง ความเร็ว และทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 7) • หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ (A1) • หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ (A2) • หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ (A3) • หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
2. ระดับเสียง	(2) ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง, Leq L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ (ดังรูปที่ 7) • หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ (N1) • หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง (ตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ • ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 7) • หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ (A1) • หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ (A2) • หมู่ที่ 6 บ้านหนองนาเจริญ (A3) • หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่ (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วง เดือน มี.ค.-ก.ย. 1 ครั้ง และ พ.ย.-ก.พ. 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น • ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(3) คุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ติดตั้งจำนวน 1 สถานี บริเวณสำนักงานของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องและต้องจัดแสดงผลตรวจวัดดังกล่าวด้วย	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความเร็วและทิศทางลม • อุณหภูมิ • ความดันอากาศ • ความชื้นสัมพัทธ์			
2. คุณภาพน้ำ	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ (ห้วยนางคลอง) โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H₂S, CN⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, ค่า SAR, Pb, Cr⁶⁺, Cr³⁺, As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • ห้วยนางคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) • ห้วยนางคลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยนางคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุม 2 ฤดู คือ ฤดูแล้ง และฤดูฝน)	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วโลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.




(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, Pb, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni	- บ่อปรับเสมอ (Equalization Pond, EQ)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ BOD และ COD โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลัง	- ท่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. และค่า COD ไม่เกิน 120 มก./ล.			
	(4) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ อัตราการไหล, BOD, DO, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease, Conductivity, Salinity, Sulfide as H ₂ S, CN as HCN, Formaldehyde, Phenol, TKN, Pb, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , As, Cd, Ag, Total Fe, Ba, Se, Mn, Al, Hg, Cu, Zn และ Ni โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายจะต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ	- บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณนวิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ระบายน้ำทิ้งจากโรงอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ส่วนน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ที่จะระบายทิ้งลงสู่ทางน้ำสาธารณะ (ห้วยนางคลอง) จะต้องมียค่า BOD ไม่เกิน 15 มก./ล. และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มก./ล.			
	(5) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	- Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
	(6) สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ปีละ 5 โรงงาน	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิชณน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

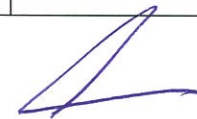



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สีของน้ำ ความขุ่น (ในหน่วย NTU), pH, TDS, SO ₄ , Cl, F, NO ₃ , Total hardness as CaCO ₃ , Non-carbonate as CaCO ₃ , CN ⁻ , ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด เอสเชอริเชีย โคไล (E.Coli), Total Fe, Al, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Se, Ba และ Ag	- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (ดังรูปที่ 9) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (UW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW2) • พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางโครงการ ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (UW3)	- ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	(1) กำหนดให้ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • ห้วยนางคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) • ห้วยนางคลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยนางคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุม 2 ฤดู คือ ฤดูแล้ง และฤดูฝน) -	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



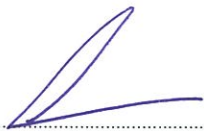
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co.,Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินในแหล่งน้ำสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ (ห้วยนางคลอง) โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ As, Cd, Pb, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Cu, Zn, Ni, Se, Ba, Total Iron และ Al	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8) ได้แก่ • ห้วยนางคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) • ห้วยนางคลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยนางคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1,000 เมตร (SW3)	- ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด
6. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), ค่า SAR, As, Cd, Pb, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Cu, Zn, Ni, Ag, Se, Ba, Total Iron, และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 10) ได้แก่ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2)	- ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



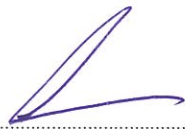
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพดิน (ต่อ)		- พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางโครงการ ติดกับพื้นที่บุคคลอื่น (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S4)		
7. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง L_{eq-24} ชั่วโมง, L_{eq} , L_{max} , L_{dn} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 7) ได้แก่ - หมู่ที่ 2 บ้านน้ำคำ (N1) - หมู่ที่ 14 บ้านชัยเจริญ (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



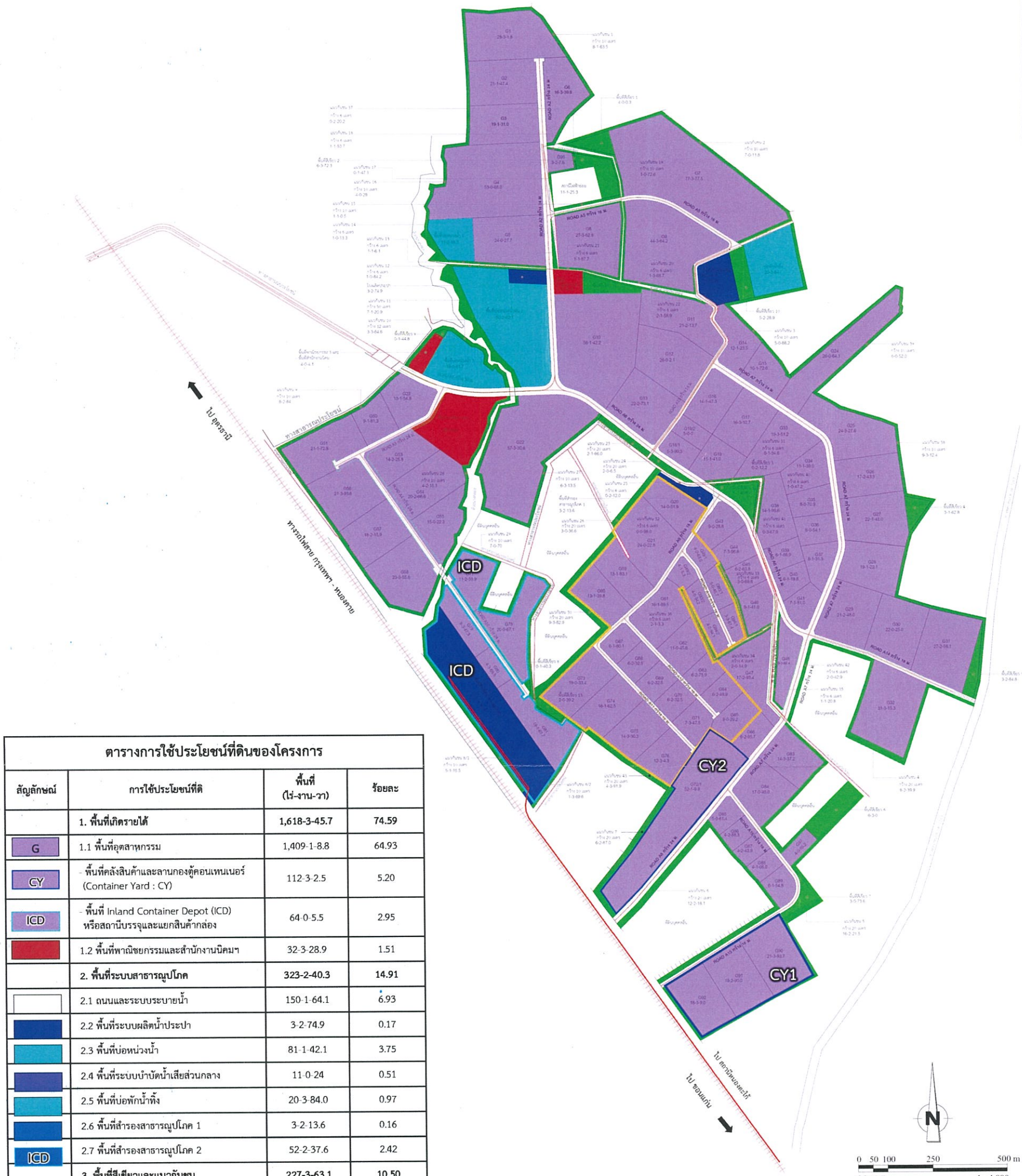
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด





ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ			
สัญลักษณ์	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่-งาน-วา)	ร้อยละ
	1. พื้นที่เกิดรายได้	1,618-3-45.7	74.59
G	1.1 พื้นที่อุตสาหกรรม	1,409-1-8.8	64.93
CY	- พื้นที่คลังสินค้าและลานกองตู้คอนเทนเนอร์ (Container Yard : CY)	112-3-2.5	5.20
ICD	- พื้นที่ Inland Container Depot (ICD) หรือสถานีบรรจุและแยกสินค้ากล่อง	64-0-5.5	2.95
	1.2 พื้นที่พาณิชย์กรรมและสำนักงานนิคมฯ	32-3-28.9	1.51
	2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	323-2-40.3	14.91
	2.1 ถนนและระบบระบายน้ำ	150-1-64.1	6.93
	2.2 พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา	3-2-74.9	0.17
	2.3 พื้นที่บ่อน้ำ	81-1-42.1	3.75
	2.4 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	11-0-24	0.51
	2.5 พื้นที่บ่อน้ำทิ้ง	20-3-84.0	0.97
	2.6 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 1	3-2-13.6	0.16
ICD	2.7 พื้นที่สำรองสาธารณูปโภค 2	52-2-37.6	2.42
	3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	227-3-63.1	10.50
	3.1 พื้นที่สีเขียว	46-2-99.2	2.15
	3.2 พื้นที่แนวกันชน	181-0-63.9	8.35
	รวมพื้นที่ทั้งหมด	2,170-1-49.1	100.00

หมายเหตุ : : แนวรั้วพื้นที่ปลอดอากร (Free Zone)
 : พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics Park) ขนาด 229.35 ไร่
 : ทางรถไฟจากทางหลักสถานีหนองตะโกเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

รูปที่ 1 : ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

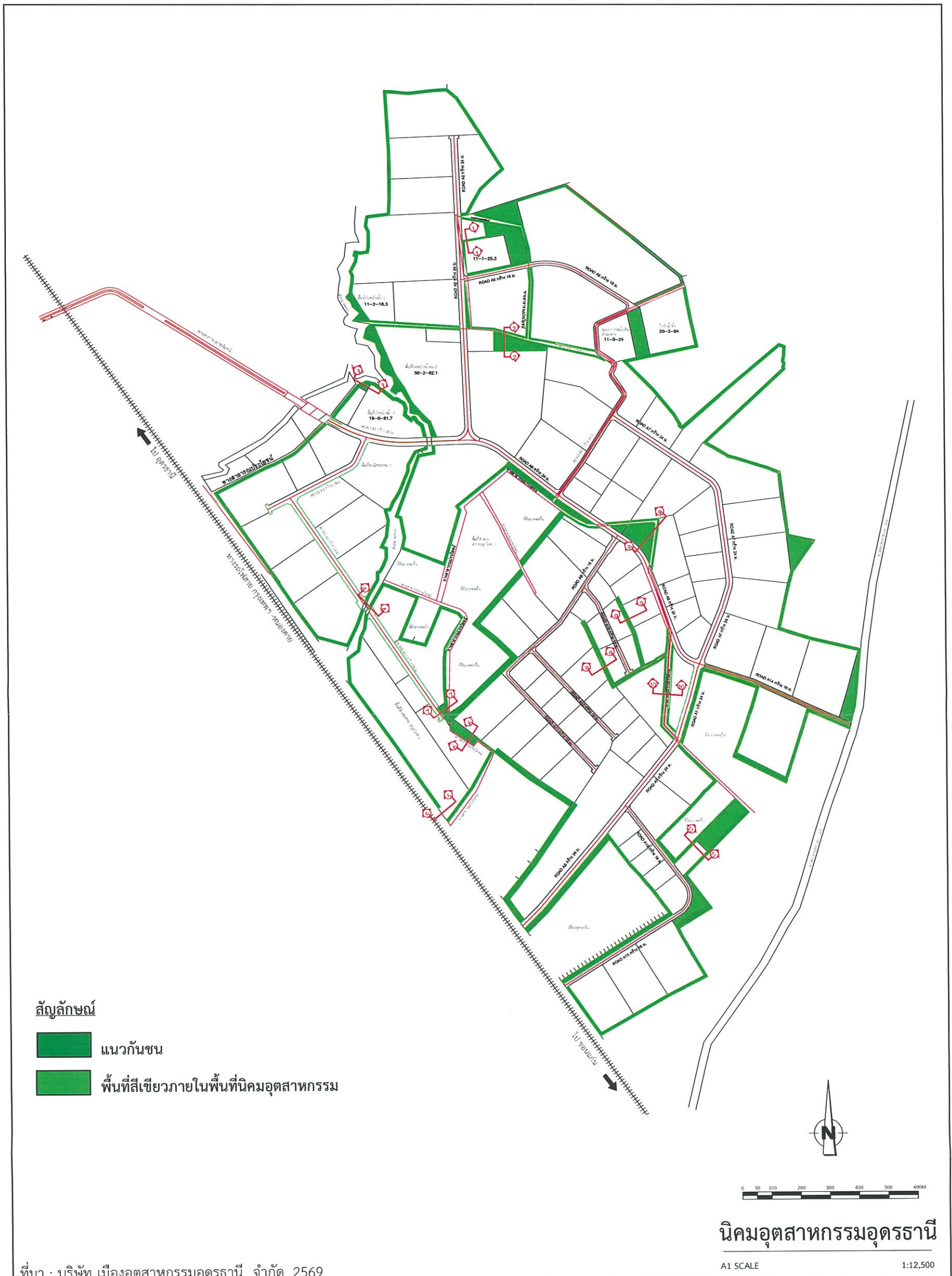
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



(นายคมกฤษ ยัมเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569

รูปที่ 2 : ผังพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชน

(Signature)

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

หน้าที่ 111/122
มิถุนายน 2569

(Signature) Greener

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Diagram illustrating a green space (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในนิคมฯ) with a width of 10 meters (ขนาดความกว้าง 10 เมตร) between a road (แนวเขตทางรถไฟ) and a building (อาคาร).

The diagram shows a cross-section of the area. On the left, the road is marked with a width of 80 meters (ความกว้าง 80 เมตร) and a distance of 40 meters (ระยะห่างจากึ่งกลางทางรถไฟแต่ละด้าน 40 เมตร) from the centerline. The green space is 10 meters wide. On the right, the building is shown with a setback of 3 meters (ระยะถอยร่น อาคาร จากแนวที่ดิน ไม่น้อยกว่า 3 เมตร).

The green space contains several trees labeled: ประดู่บ้าน, ตะแบก, เตย, จิก, and ราชพฤกษ์. The ground is labeled as "ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรม" (Industrial Estate Land).

พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในนิคมฯ

ขนาดความกว้าง 10 เมตร

ทางสาธารณะประโยชน์

ระยะถอยร่นอาคารจากแนวที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

เตา

กระโดนเทศ

ประดู่บ้าน

ลิ้นจี่

มะม่วง

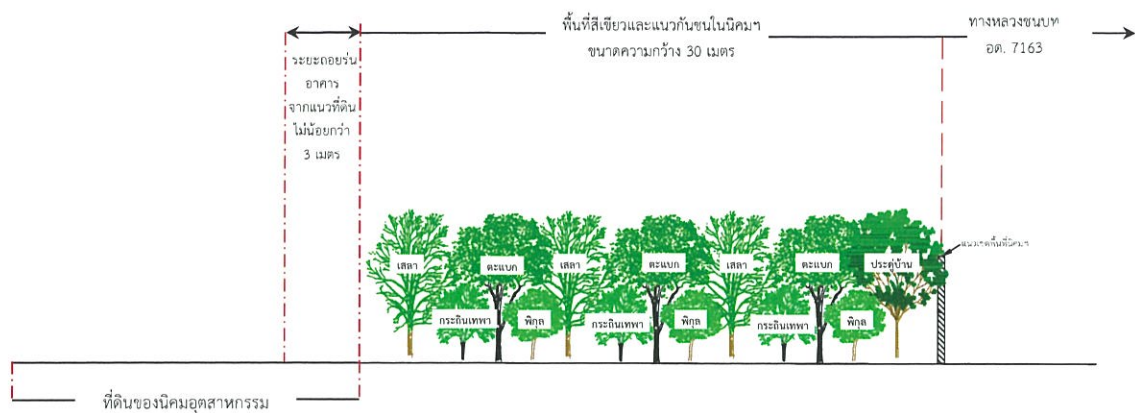
ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรม

For R

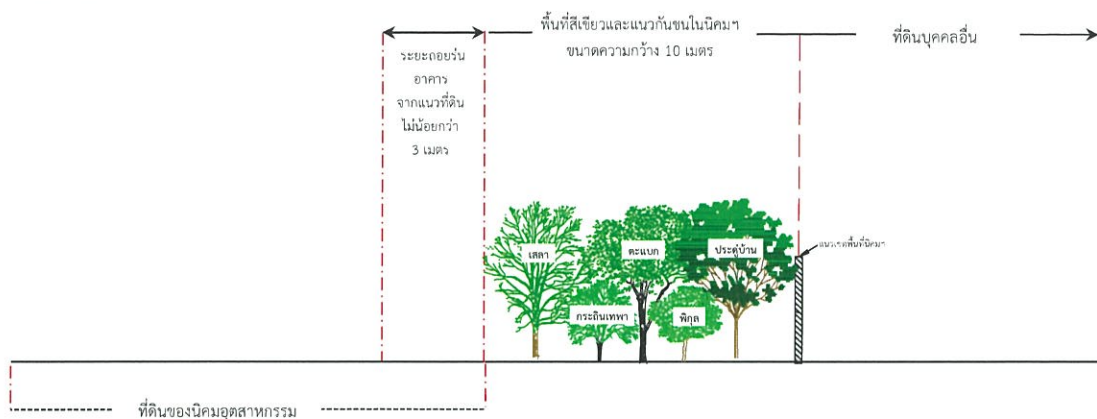


หน้าที 114/122
มิถุนายน 2569

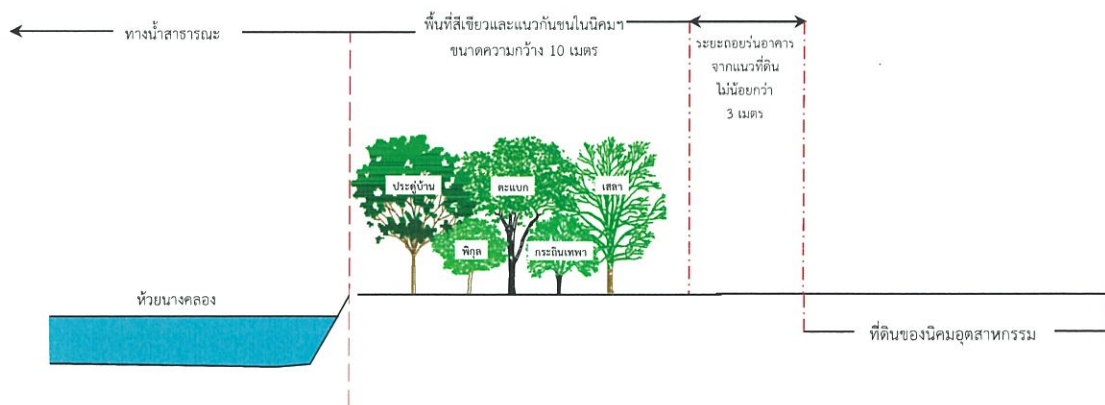
SECTION 4



SECTION 5



SECTION 6



รูปที่ 4 (ต่อ) : พื้นที่สีเขียวและระยะถอยร่นจากที่ดินบุคคลอื่น

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



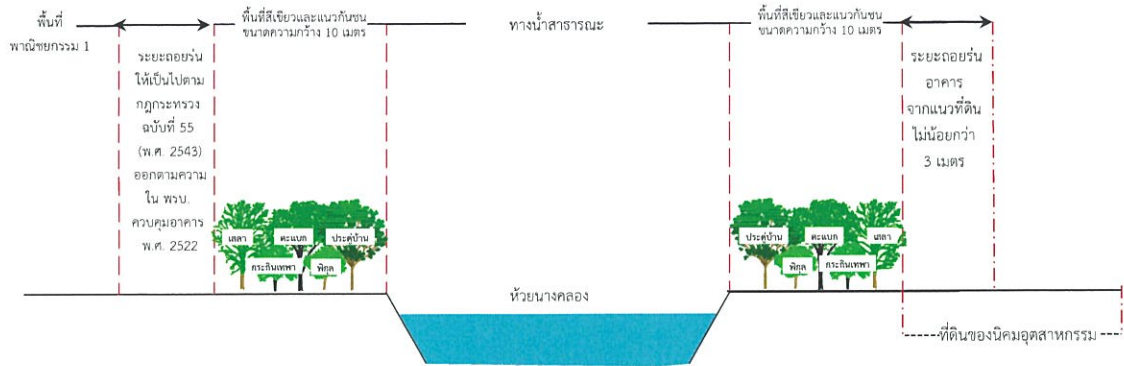
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

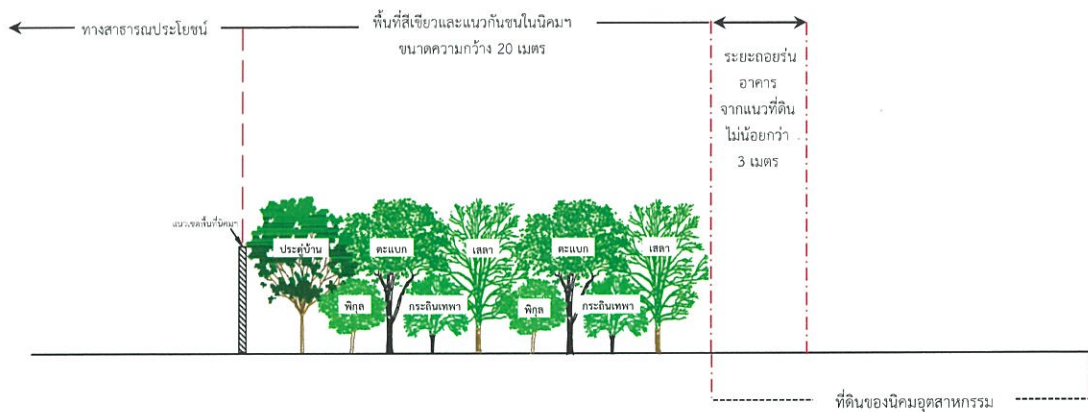
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



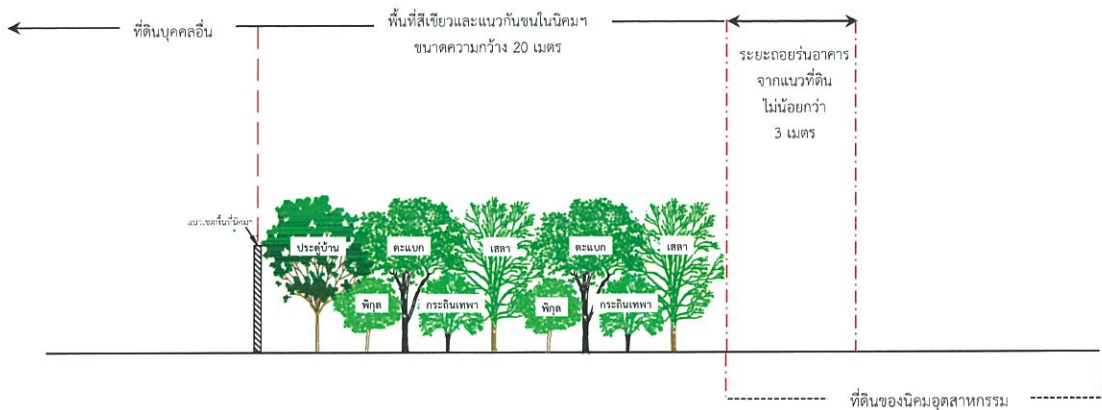
SECTION 7



SECTION 8



SECTION 9



รูปที่ 4 (ต่อ) : พื้นที่สีเขียวและระยะถอยร่นจากที่ดินบุคคลอื่น

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

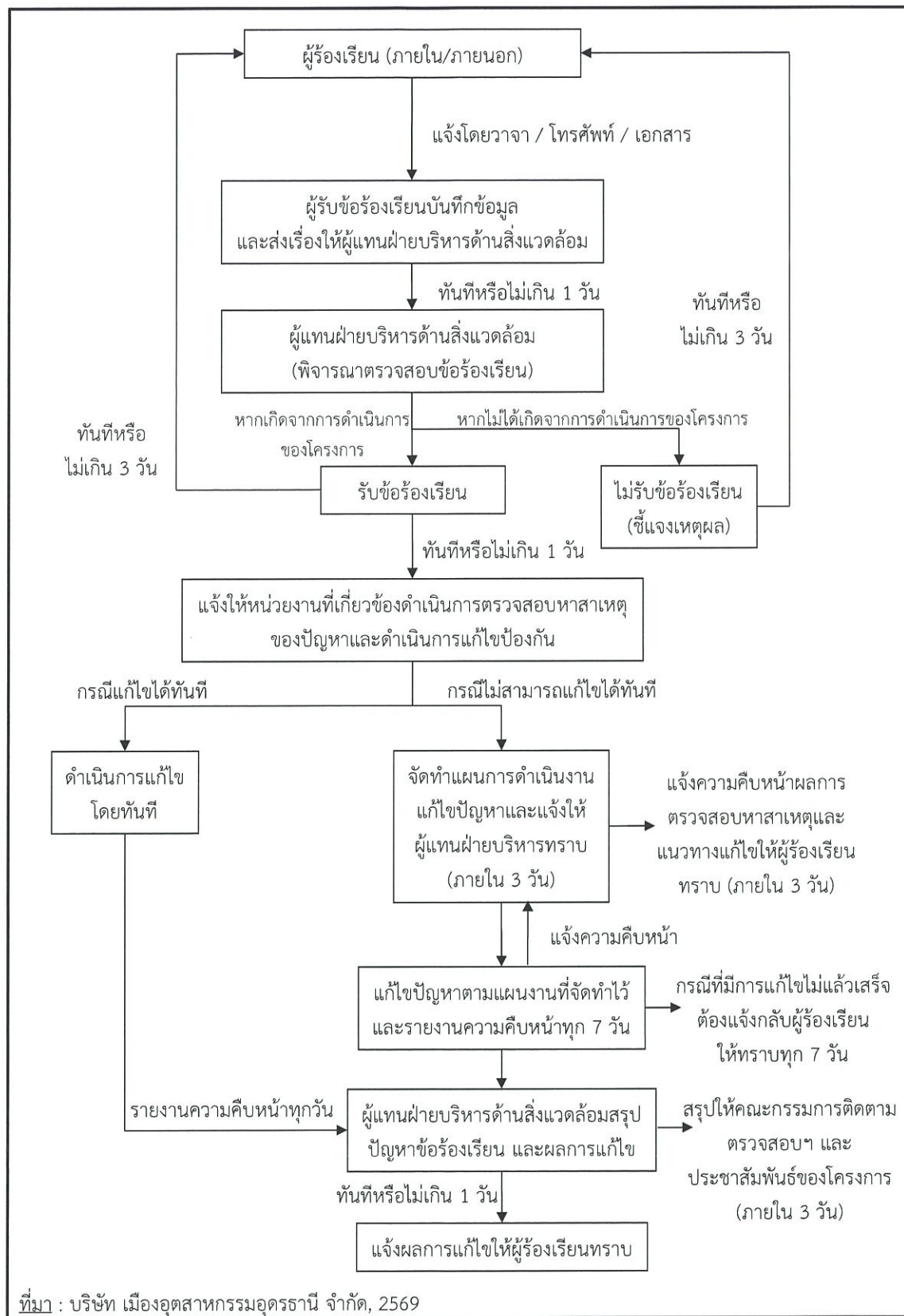
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



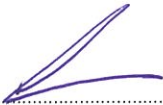
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 5 : ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน



(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

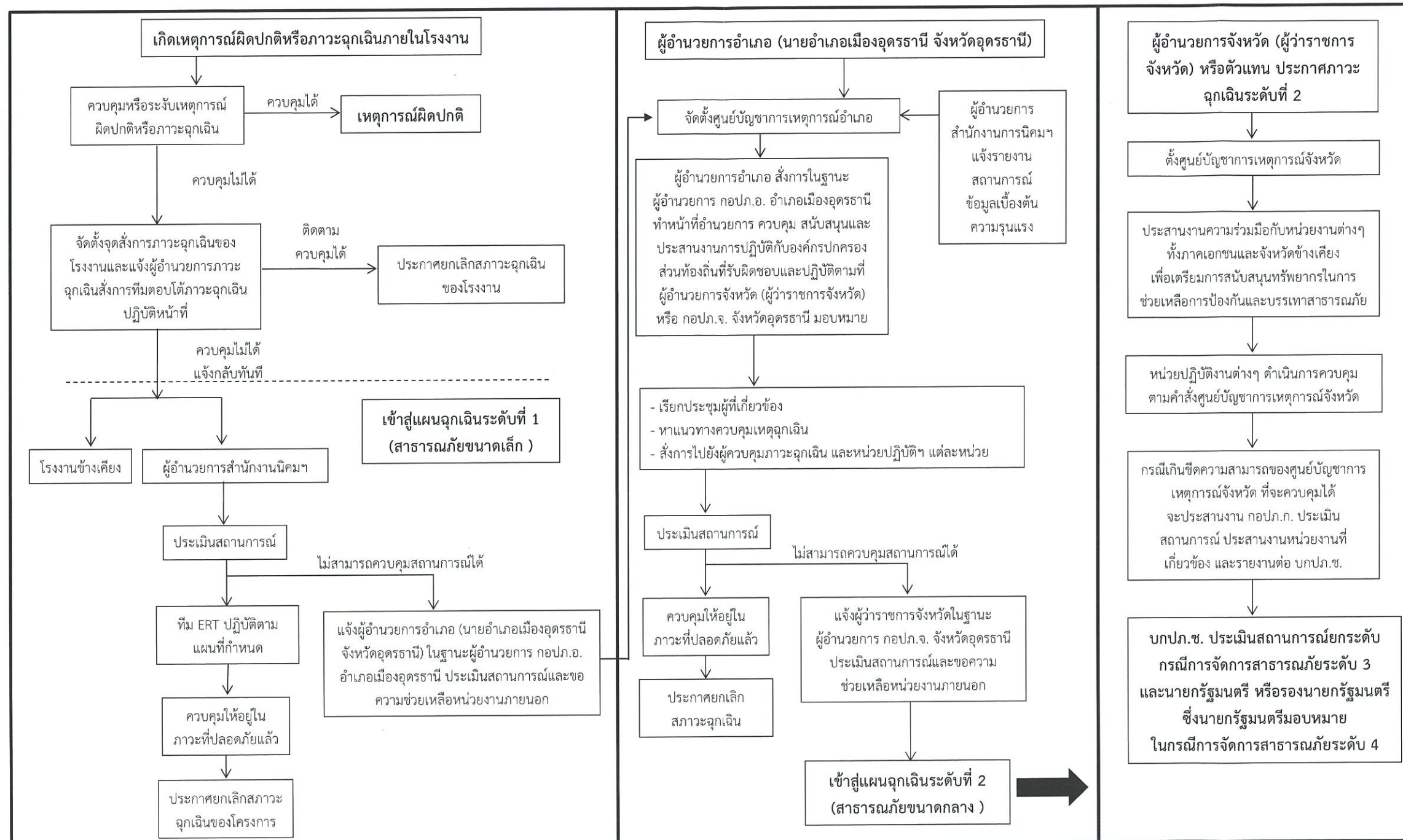
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด





หมายเหตุ : เมื่อเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 กอป. อ. อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี รายงานสถานการณ์ให้ กอป.จ. จังหวัดอุดรธานี ทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมความช่วยเหลือ

บกป.ช.	หมายถึง	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
กอป.ก.	หมายถึง	กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง
กอป.จ.	หมายถึง	กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
กอป.อ.	หมายถึง	กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

ที่มา : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2559

รูปที่ 6 : ขั้นตอนดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ

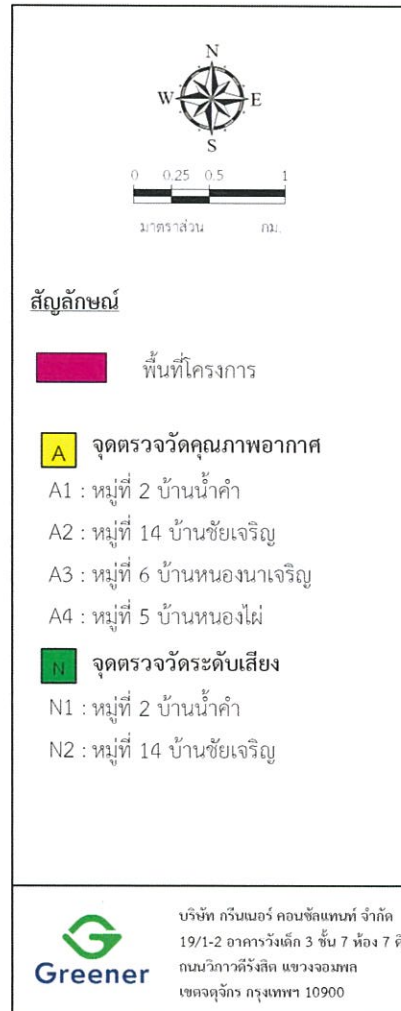
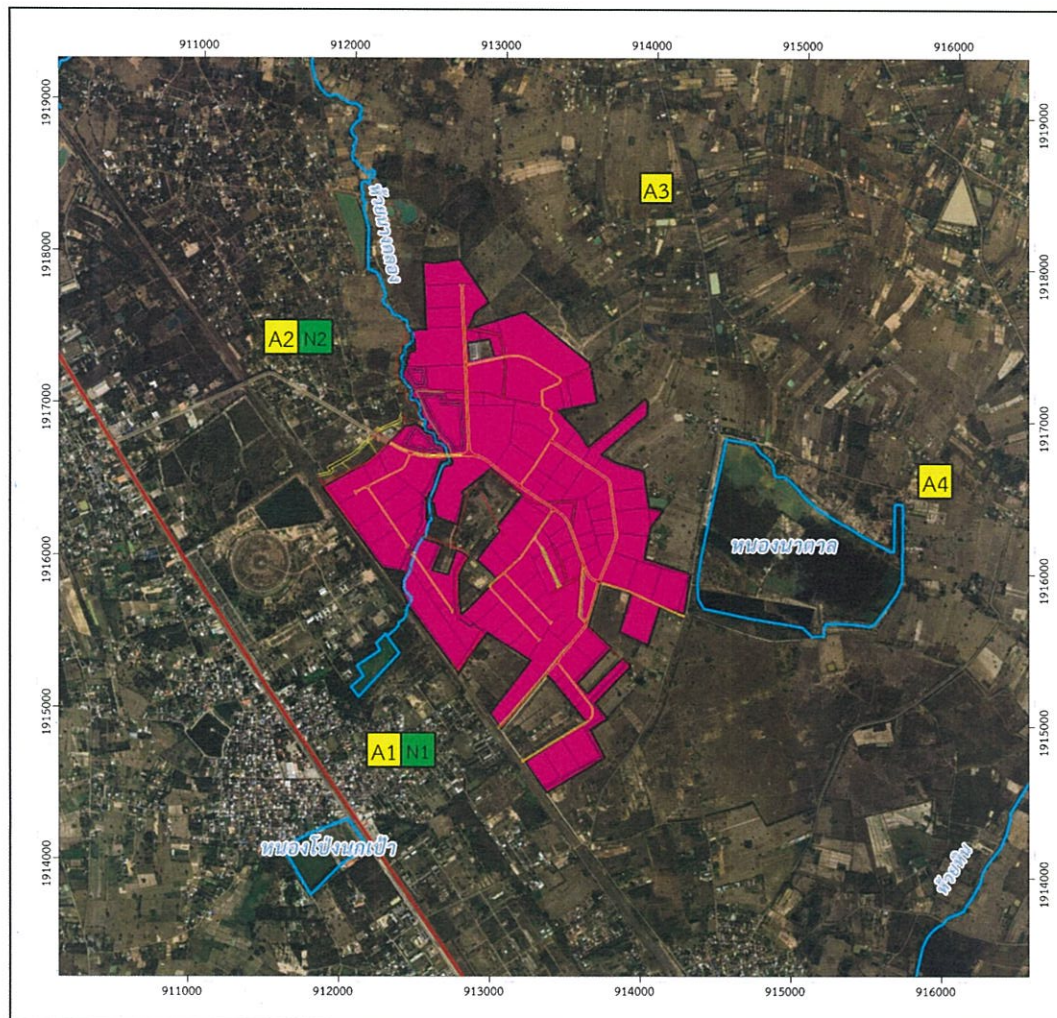
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด

บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

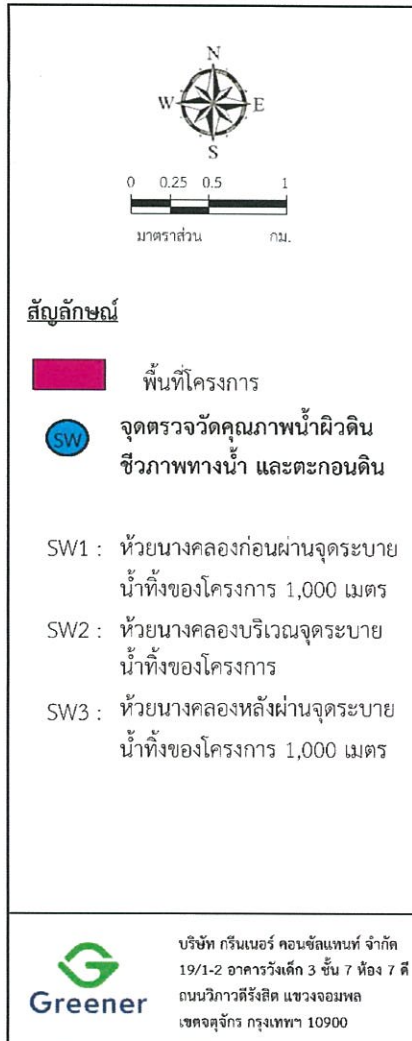
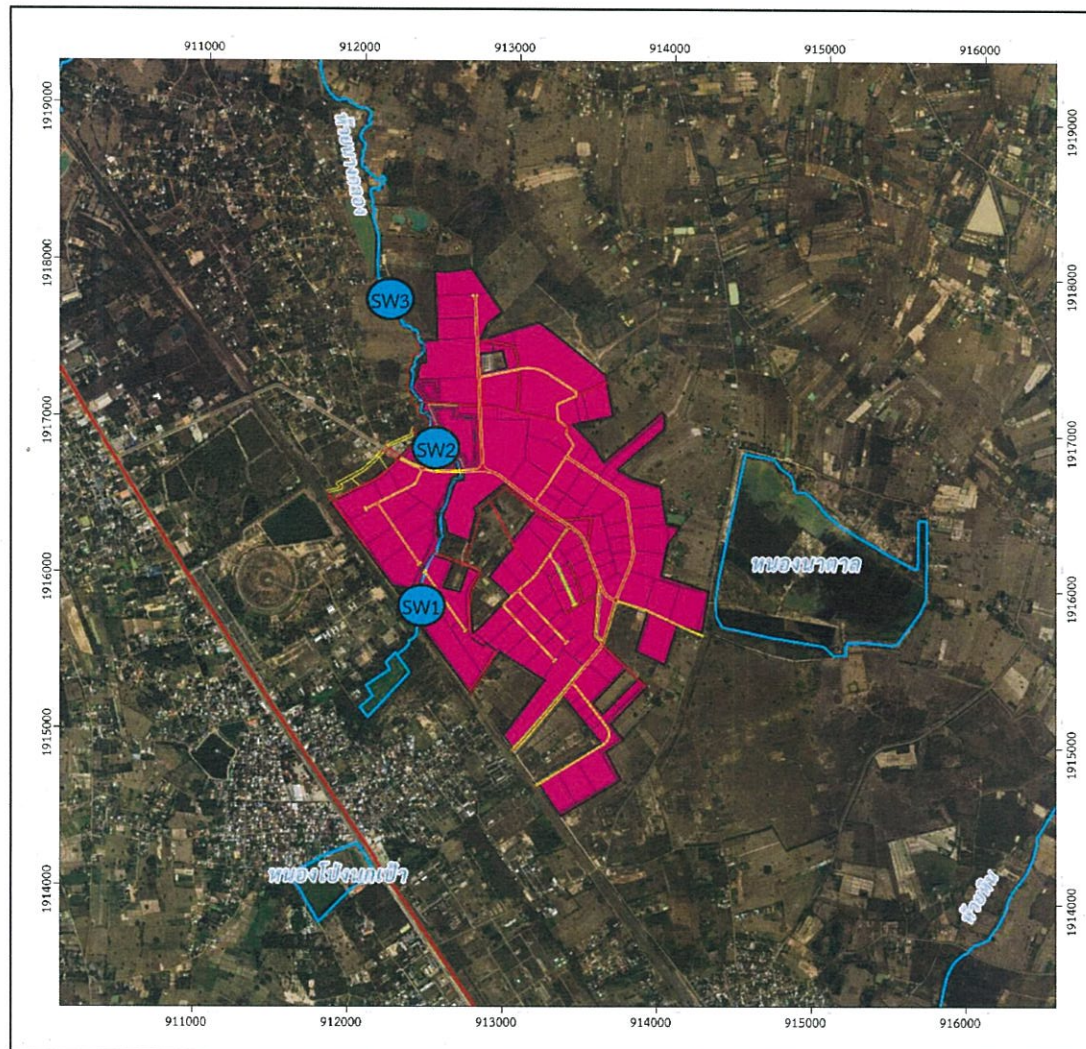


รูปที่ 7 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา


(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

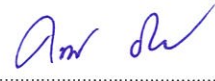

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



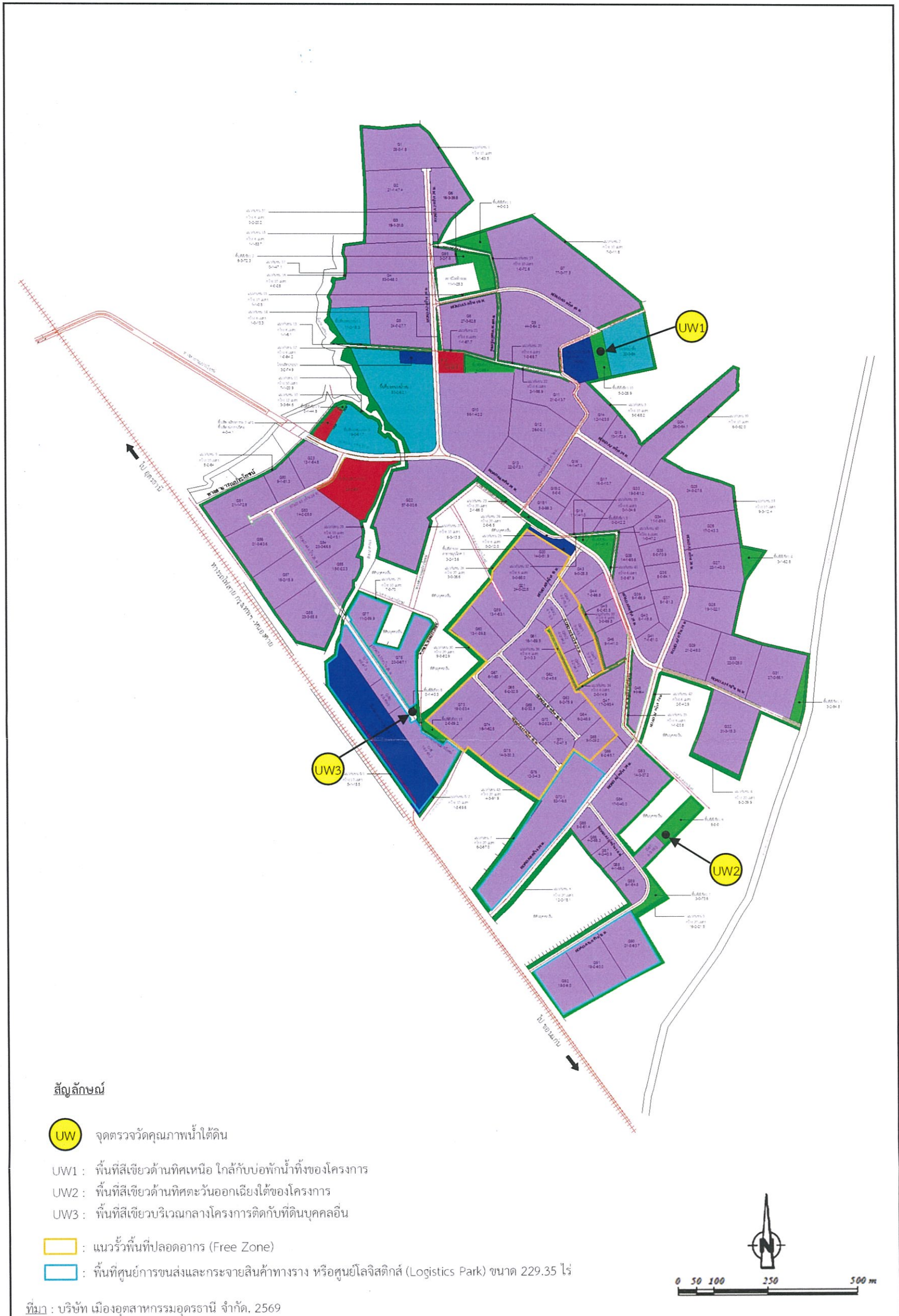
รูปที่ 8 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ และตะกอนดิน


(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)
รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


Greener

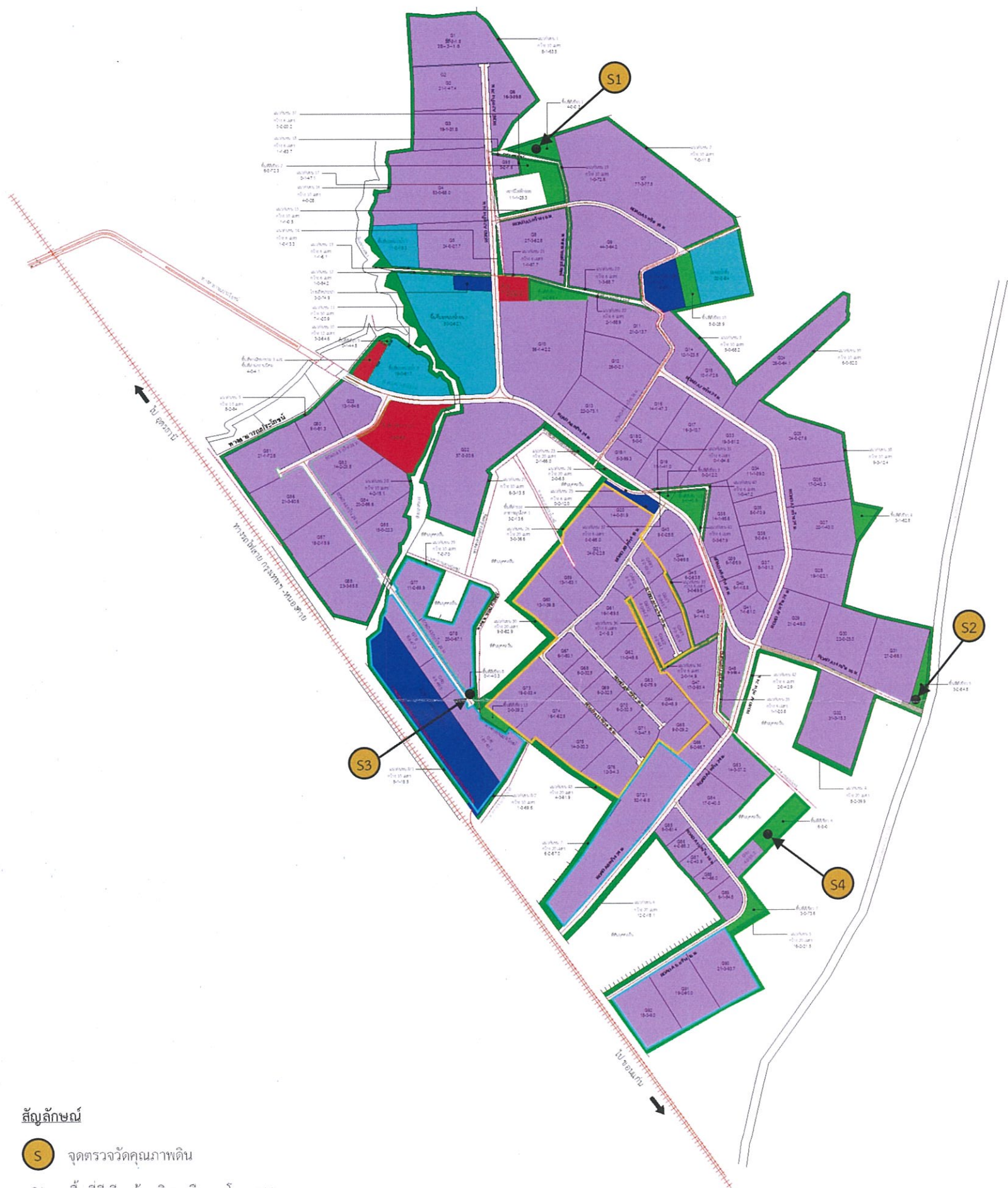


รูปที่ 9 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ


 (นางอรพิน พิชณวิไลกุล)
 รองประธานกรรมการ
 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด


 บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
 Udon Thani Industrial City Co., Ltd.


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดคุณภาพดิน

S1 : พื้นที่เชื่อมด้านทิศเหนือของโครงการ

S2 : พื้นที่เชื่อมด้านทิศตะวันออกของโครงการ

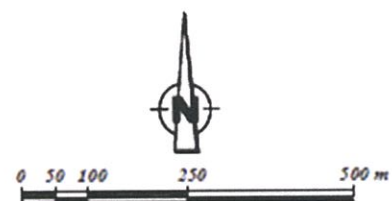
S3 : พื้นที่เชื่อมบริเวณกลางโครงการติดกับพื้นที่บุคคลอื่น

S4 : พื้นที่เชื่อมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

□ : แนวรั้วพื้นที่ปลอดอาคาร (Free Zone)

□ : พื้นที่ศูนย์การขนส่งและกระจายสินค้าทางราง หรือศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics Park) ขนาด 229.35 ไร่

ที่มา : บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด, 2569



รูปที่ 10 : จุดตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ

(นางอรพิน พิพัฒน์วิไลกุล)

รองประธานกรรมการ
บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด



บริษัท เมืองอุตสาหกรรมอุดรธานี จำกัด
Udon Thani Industrial City Co., Ltd.

ดร. ดร. Greener

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เป็นกรรมการผู้จัดการของ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

สารบัญ

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 : บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-1
1.2	เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-7
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ	1-9
1.4	ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1-9
1.4.1	ขอบเขตพื้นที่ ที่ศึกษา	1-9
1.4.2	ขั้นตอนการศึกษา	1-21
1.4.3	ขอบเขตการศึกษา	1-21
1.5	กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	1-23
1.6	แผนการพัฒนาโครงการ	1-23

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง

2.1	บทนำ	2-1
2.2	ที่ตั้งโครงการและผังแม่บทของโครงการ	2-21
2.3	กลุ่มอุตสาหกรรมของโครงการ	2-25
2.3.1	หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรม	2-25
2.3.2	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	2-27
2.3.3	กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	2-64
2.3.4	ความสอดคล้องของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนพัฒนาพัฒนาจังหวัดอุดรธานี	2-66
2.4	การดำเนินการเรื่องข้อร้องเรียน	2-69
2.4.1	กิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-72
2.4.2	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	2-73
2.5	การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้	2-83
2.5.1	การประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-83
2.5.2	การสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-95

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
3.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-3
3.2.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-9
3.2.3	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	3-9
3.2.4	การเปรียบเทียบผลสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	4-1
4.1.1 การประเมินผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และปฐพีวิทยา	4-1
4.1.2 การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	4-2
4.1.3 การประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง	4-3
4.1.4 การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ	4-3
4.2 การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4-11
4.2.1 การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	4-11
4.2.2 การประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-12
4.3 การประเมินผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของมนุษย์	4-13
4.3.1 การประเมินผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน	4-13
4.3.2 การประเมินผลกระทบต่อการคมนาคม	4-13
4.3.3 การประเมินผลกระทบต่อการใช้น้ำ	4-13
4.3.4 การประเมินผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า	4-14
4.3.5 การประเมินผลกระทบต่อการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-15
4.3.6 การประเมินผลกระทบต่อการจัดการของเสีย	4-16
4.4 การประเมินผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต	4-17
4.4.1 การประเมินผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	4-17
4.4.2 การประเมินผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-18
4.4.3 การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ	4-18
บทที่ 5 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ของโครงการ
- ภาคผนวก ก-1 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก สผ. ที่ ทส 1009.3/3801
ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ก-2 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5102.3.1/4828
ลงวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2560
- ภาคผนวก ก-3 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5102.3.1/1446
ลงวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2561"
- ภาคผนวก ก-4 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5103.3.1/3010
ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564"
- ภาคผนวก ก-5 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5103.3.1/3999
ลงวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565"
- ภาคผนวก ก-6 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5103.3.1/1335
ลงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ก-7 : สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จาก กนอ. ที่ ออก 5103.3.1/2625
ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568"
- ภาคผนวก ข : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข-1 : สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ข-2 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค : การสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม
- ภาคผนวก ค-1 : สำเนาหนังสือรับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ค-2 : สำเนาลงรับตีตประกาศและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
- ภาคผนวก ค-3 : แบบสอบถามการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม
- ภาคผนวก ค-4 : สื่อนำเสนอประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ภาคผนวก ค-5 : ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน
- ภาคผนวก ค-6 : ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล
- ภาคผนวก ค-7 : ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในเขตการปกครองของเทศบาล
- ภาคผนวก ง : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ภาคผนวก ง-1 : หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ภาคผนวก จ : รายการคำนวณ
- ภาคผนวก จ-1 : รายการคำนวณระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ (อ้างอิงรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2564)
- ภาคผนวก จ-2 : รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (อ้างอิงรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2564)

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.4.1-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4.1-2	กลุ่มบ้านระยะประชิด 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4.1-3	ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 1.4.2-1	ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงประชาสัมพันธ์และการรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนต่อกระบวนการจัดทำรายงานฯ
รูปที่ 2.2-1	ที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้
รูปที่ 2.3.1-1	ผังขั้นตอนการพิจารณาการคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ
รูปที่ 2.3.2-1	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน และประกอบยานยนต์ ยานยนต์สมัยใหม่ และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
รูปที่ 2.3.2-2	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สมัยใหม่ที่ไม่มีการใช้ตะกั่ว
รูปที่ 2.3.2-3	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบเครื่องจักรทางการเกษตร หรืออุตสาหกรรม รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในงานอุตสาหกรรม
รูปที่ 2.3.2-4	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้า
รูปที่ 2.3.2-5	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กชั้นกลาง และชั้นปลาย
รูปที่ 2.3.2-6	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง
รูปที่ 2.3.2-7	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยางชั้นปลาย
รูปที่ 2.3.2-8	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเบา
รูปที่ 2.3.2-9	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ
รูปที่ 2.3.2-10	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
รูปที่ 2.3.2-11	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล
รูปที่ 2.3.2-12	ผังกลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต และสาธารณูปโภค
รูปที่ 2.3.2-13	ผังกระบวนการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่นำสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย แปรรูปกลับมาใช้ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่
รูปที่ 2.3.2-14	ผังกระบวนการกิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)
รูปที่ 2.3.2-15	ตำแหน่งที่กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center) จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.3.2-16	ผังกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
รูปที่ 2.3.4-1	ที่ตั้งโครงการภายในผังเมืองของจังหวัดอุดรธานี
รูปที่ 2.4-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 2.5.1-1	สื่ออินโฟกราฟฟิก ขนาด A3
รูปที่ 2.5.2-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.5.2-2	ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 2.5.2-3	กลุ่มบ้านระยะประชิด 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2.5.2-6 ตำแหน่งเก็บแบบสอบถามกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน	2-143
รูปที่ 2.5.2-7 ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-172
รูปที่ 2.5.2-8 ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-175
รูปที่ 2.5.2-9 ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-179
รูปที่ 2.5.2-10 ความวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-182
รูปที่ 3.2.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-5
รูปที่ 3.2.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-8
รูปที่ 3.2.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียง	3-10
รูปที่ 3.2.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2568	3-12
รูปที่ 4.1.4-1 ตำแหน่งการระบายน้ำของโครงการไปยังห้วยนางคลอง	4-5
รูปที่ 4.1.4-2 แสดงระยะทางของแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการทิ้งน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	4-6
รูปที่ 4.1.4-3 ผลการศึกษาค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าบีโอดี (BOD) ที่เปลี่ยนแปลงไป ของห้วยนางคลองเมื่อรองรับน้ำทิ้งของโครงการในช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.)	4-9
รูปที่ 4.1.4-4 ผลการศึกษาค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าบีโอดี (BOD) ที่เปลี่ยนแปลงไป ของห้วยนางคลองเมื่อรองรับน้ำทิ้งของโครงการในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	4-10
รูปที่ 5.2-1 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ	5-90
รูปที่ 5.2-2 ผังพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	5-91
รูปที่ 5.2-3 รูปแบบการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนขนาดกว้างต่างๆ	5-92
รูปที่ 5.2-4 พื้นที่สีเขียวและระยะถอยร่นจากที่ดินบุคคลอื่น	5-93
รูปที่ 5.2-5 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	5-97
รูปที่ 5.2-6 ขั้นตอนดำเนินการตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	5-98
รูปที่ 5.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา	5-99
รูปที่ 5.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดิน	5-100
รูปที่ 5.3-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ	5-101
รูปที่ 5.3-4 จุดตรวจวัดคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ	5-108

สารบัญรูปลูกถ่าย

หน้า

รูปลูกถ่ายที่ 1.1-1	สถานภาพโครงการปัจจุบัน	1-6
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.1-1	ตัวอย่างบรรยากาศการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	2-89
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.2-2	ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการ	2-116
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.2-3	ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	2-126
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.2-4	ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน	2-135
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.2-5	บรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มระยะประชิดติดโครงการ	2-142
รูปลูกถ่ายที่ 2.5.2-6	ตัวอย่างบรรยากาศการลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นกลุ่มตัวแทนครัวเรือน	2-166

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
ตารางที่ 1.4.1-1	รายละเอียดของชุมชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา	1-11
ตารางที่ 1.4.1-2	รายละเอียดของกลุ่มบ้านประชาชนในระยะประชิดโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษา	1-16
ตารางที่ 1.5-1	พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ	1-24
ตารางที่ 1.5-2	กฎหมายตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ	1-26
ตารางที่ 2.1-1	สรุปรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง	2-2
ตารางที่ 2.1-2	คาดการณ์ปริมาณน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ	2-19
ตารางที่ 2.1-3	ปริมาณของเสียก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-20
ตารางที่ 2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทของโครงการ (ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากรายงานฯ ฉบับเดิม)	2-24
ตารางที่ 2.3.2-1	การเปรียบเทียบมาตรการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายระหว่างรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้	2-28
ตารางที่ 2.4.1-1	ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2568	2-74
ตารางที่ 2.4.1-2	ผลการดำเนินงานและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในอนาคต ปี พ.ศ. 2569	2-78
ตารางที่ 2.5.1-1	สถานที่ติดต่อประสานงานและประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-84
ตารางที่ 2.5.1-2	ข้อเสนอแนะต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-94
ตารางที่ 2.5.2-1	รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ศึกษา	2-98
ตารางที่ 2.5.2-2	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาเขตการปกครองแบบ องค์การบริหารส่วนตำบล	2-105
ตารางที่ 2.5.2-3	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็นในพื้นที่ศึกษาเขตการปกครองแบบเทศบาล	2-106
ตารางที่ 2.5.2-4	รายละเอียดกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่ทำการสำรวจความคิดเห็น	2-111
ตารางที่ 2.5.2-5	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการต่อการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ	2-119
ตารางที่ 2.5.2-6	รายละเอียดกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการสำรวจความคิดเห็น	2-124
ตารางที่ 2.5.2-7	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวแทนพื้นที่อ่อนไหว ต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ	2-130
ตารางที่ 2.5.2-8	รายละเอียดผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจความคิดเห็น	2-131
ตารางที่ 2.5.2-9	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดของโครงการ	2-141
ตารางที่ 2.5.2-10	ผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนระยะประชิดติดโครงการ	2-147
ตารางที่ 2.5.2-11	ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะจากกลุ่มผู้นำชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดของโครงการ	2-167

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานี ของบริษัท บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
ตารางที่ 3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมอุดรธานีของบริษัท บริษัท เมืองอุตสาหกรรม อุดรธานี จำกัด ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	3-4
ตารางที่ 3.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568	3-6
ตารางที่ 3.2.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2568	3-11
ตารางที่ 3.2.4-1	เปรียบเทียบผลสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2568	3-15
ตารางที่ 4.1.4-1	ลักษณะทางกายภาพและคุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งห้วยนางคลอง	4-7
ตารางที่ 4.1.4-2	ผลการประเมินค่า DO Sag Curve จากการระบายน้ำทิ้งของโครงการ	4-8
ตารางที่ 5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)	5-2
ตารางที่ 5.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	5-7
ตารางที่ 5.2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	5-26
ตารางที่ 5.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	5-80
ตารางที่ 5.3-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	5-81