

## ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ

ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561  
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ฉบับ  
2) Flash Drive จำนวน 3 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ดังสิ่งที่อ้างถึง 2) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



( นางสาวเจตต์ชญญา บุญเฉลี่ย )

กรรมการบริษัท

บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน

นางสาวพรทิศา กำคำ

063-8540808



WIE07-05/2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 3045
วันที่ ๓๐.๐๕.๒๕๖๘
เรื่อง 10.26

บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
4 หมู่ที่ 11 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา  
จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

- อ้างถึง
- 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
  - 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 ฉบับ
  - 2) Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงานให้อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ดังสิ่งที่อ้างถึง 2) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



WORLD INDUSTRIAL ESTATE Co., Ltd.



( นางสาวเจตต์ชญญา บุญเฉลียว )

กรรมการบริษัท

บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน

นางสาวพรทิวา กาคำ

063-8540808

## หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1132

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 1

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14529

ผู้ยื่นรายงาน : พรทิwa กาคำ

อีเมล : pornthiwa.ga@western.ac.th

โทรศัพท์ : 063-854080



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## ภาคผนวก ข-2

---

คำสั่งแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๑๒ /๒๕๖๗

### เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

เพื่อให้การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

#### ๑. องค์ประกอบ

##### ๑.๑ ภาครัฐการ

- |  |         |
|--|---------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>จังหวัดลำพูน หรือผู้แทน | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย   | กรรมการ |
| (๓) นายกเทศมนตรีเทศบาล ตำบลมะเขือแจ้ หรือผู้แทน                                  | กรรมการ |
| (๔) นายกเทศมนตรีเทศบาล ตำบลบ้านกลาง หรือผู้แทน                                   | กรรมการ |

##### ๑.๒ ภาคประชาชน

- |  |         |
|--|---------|
| (๑) ผู้แทนตำบลมะเขือแจ้                            | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๑๓ ตำบลมะเขือแจ้            | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนชุมชนหมู่บ้านนครทองริเวอร์ ตำบลมะเขือแจ้ | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๒ ตำบลเหมืองง่า             | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า             | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านกลาง              | กรรมการ |

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| ๑.๓ ผู้แทนบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด | กรรมการ<br>และเลขานุการ |
|--|-------------------------|

/ให้มี...

ให้มีการจัดประชุมเพื่อคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ ตามมติที่ประชุมเห็นชอบ โดยให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับแต่วันที่ได้รับแต่งตั้ง และมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ ทั้งนี้ การพ้นจากตำแหน่งตลอดจนการประชุมคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ

## ๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๓ เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

๒.๕ เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน

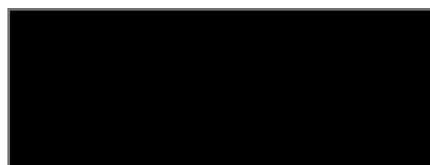
๒.๖ รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง สรุปแนวทางป้องกัน และแก้ไขปัญหา

๒.๗ ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ เมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

๒.๘ ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ และจัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวีริศ อัมระปาล)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

วันอังคารที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.-๑๒.๐๐ น.

ณ ร้านชาน เจ คาเฟ่ แอนด์ เบเกอรี่

### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ)

- |                         |                                   |   |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| ๑. นายจิตรกร พรหมพนัส   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม<br>ชำนาญการ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำพูน |
| ๒. นางอุบลวรรณ สิริธรรม | นักวิทยาศาสตร์ ๘                  | สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)                 |
| ๓. นายธนารักษ์ วงศ์ษา   | นายกเทศมนตรีตำบลมะเขือแจ้         | เทศบาลตำบลมะเขือแจ้                                 |
| ๔. นางรัชชา ถานะสม      | รองนายกเทศมนตรีตำบลมะเขือแจ้      | เทศบาลตำบลมะเขือแจ้                                 |
| ๕. นายอัศรพงศ์ ไชยมงคล  | หัวหน้าฝ่ายสังคมสงเคราะห์         | เทศบาลตำบลมะเขือแจ้                                 |

### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคประชาชน)

- |                           |   |                               |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| ๑. นางอำพรณ ปินชัย        | กำนัน                                     | ตำบลมะเขือแจ้                 |
| ๒. นายชัยวุฒิ คำเหล็ก     | ผู้ใหญ่บ้าน                               | หมู่ที่ ๑๓ ตำบลมะเขือแจ้      |
| ๓. นางสุภาพร กวางศรี      | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน           | หมู่บ้านนครทองริเวอร์         |
| ๔. นายกำธรินทร์ อินทะจักร | ผู้ใหญ่บ้าน                               | หมู่ที่ ๒ ตำบลเหมืองง่า       |
| ๕. นายนิกรม ไชยวงศ์       | ผู้ใหญ่บ้าน                               | หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า       |
| ๖. นายวีรกรณ์ ทองกลาง     | ผู้ใหญ่บ้าน                               | หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านกลาง        |
| ๗. นายพรชัย ธารเที่ยงธรรม | รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน | องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน |
| ๘. นายศักดิ์ จันตัน       | ประธานกองทุนสวัสดิการผู้สูงอายุ           | ตำบลมะเขือแจ้                 |
| ๙. นายบุญชุม ชันนารัตน์   | ประธานหมู่บ้าน                            | หมู่ที่ ๓ ตำบลมะเขือแจ้       |
| ๑๐. นายกิตติ ทิพย์มณี     | กำนัน                                     | ตำบลเหมืองง่า                 |

### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคโครงการ)

- |                         |                  |   |
|-------------------------|------------------|---|
| ๑. นางสาวพรทิวา กำคำ    | ฝ่ายพัฒนาโครงการ | บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| ๒. นายธนภุต ภัทรดิศพงษ์ | ฝ่ายพัฒนาโครงการ | บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |

### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (บริษัทที่ปรึกษา)

- |                             |   |                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| ๑. นางสาวยลดา พงศ์สุภา      | ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม             | บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| ๒. นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ | ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วม           | บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| ๓. นายวรุฒ ชมเชย            | ที่ปรึกษาพัฒนา<br>โครงการนิคมอุตสาหกรรม | บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| ๔. นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม   | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                   | บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| ๕. นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                   | บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด |

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

#### ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ บริษัทที่ปรึกษา ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม โดยมี นายธนารักษ์ วงศ์ษา นายกเทศมนตรีตำบลมะเขือแจ้ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ร้านชาน เจ คาเฟ่ แอนด์ เบเกอรี่

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอเรื่องการรับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอรายละเอียดสถานภาพโครงการปัจจุบัน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

มติที่ประชุม รับทราบ

### สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระเบียบวาระที่ ๓

ลำดับที่	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
๑	<p>นายนิกรม ไชยวงศ์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลเหมืองง่า <u>ประเด็นข้อเสนอแนะ</u></p> <p>๑) เนื่องจากหมู่ที่ 3 ตำบลเหมืองง่า อยู่ติดกับบ่อน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม ชาวบ้านได้มีการสังเกตเห็นว่านิคมมีการปล่อยน้ำออกสู่อ่างน้ำกวัง ชาวบ้านจึงได้มีการแจ้งข้อมูลให้กับทางผู้ใหญ่บ้านเพราะปัจจุบันทางโครงการแจ้งว่ายังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่อ่างน้ำกวังแต่อย่างใด</p> <p>๒) ทางโครงการจะมีนโยบายให้คณะกรรมการฯ เข้าดูระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมได้หรือไม่</p>	<p>นางสาวพรทิศา กำคำ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด <u>ชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม</u></p> <p>๑) น้ำที่ระบายลงสู่อ่างน้ำกวัง คือ น้ำจากบ่อหน่วงน้ำฝนเนื่องจากเป็นน้ำฝนที่ท่วมขังจากพื้นที่ของบริษัทมารวมทำให้ต้องเร่งดำเนินการสูบน้ำลงรางระบายน้ำฝนและไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ดังนั้นโครงการจึงต้องระบายน้ำฝนลงสู่อ่างน้ำกวัง ซึ่งโครงการได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าในการระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคประชาชน และจะดำเนินการประสานงานให้กับคณะกรรมการฯ เพื่อเข้ามาระบบบำบัดของนิคมอุตสาหกรรมต่อไป</p>
๒	<p>นางอุบลวรรณ สิทธิธรรม นักวิทยาศาสตร์ ๘ <u>ประเด็นข้อเสนอแนะ</u></p> <p>๑) การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่อ่างน้ำกวังเข้าข่ายที่ต้องรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ด้วยหรือไม่ และจะต้องดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ตั้งของนิคม ภายในวันที่ 15 ของแต่ละเดือน</p> <p>๒) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และแอมโมเนียมีค่าเกินมาตรฐานให้เพิ่มเติมคุณภาพน้ำผิวดินตามประเภทต่างๆ เนื่องจากแม่น้ำกวังจะเป็นประเภทแหล่งน้ำเสื่อมโทรมประเภทที่ 4 หรือประเภทที่ 5</p> <p>๓) น้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม จุดเก็บน้ำ คือ จุดของโรงงานอุตสาหกรรมก่อนหรือว่าหลังจากออกจากโรงงาน</p>	<p>นางสาวยลดา พงศ์สุภา และนางสาวธนกานต์ มงคลเสริม บริษัทที่ปรึกษา <u>ชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม</u></p> <p>๑) ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการ แต่ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เนื่องจากน้ำที่ปล่อยออกเป็นน้ำฝน ซึ่งโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่อ่างน้ำกวังแต่อย่างใด ถ้าในอนาคตโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งออกสู่อ่างน้ำกวัง โครงการจะดำเนินการประสานงานแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชาวบ้านให้รับทราบต่อไป</p> <p>๒) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ</p> <p>๓) จุดเก็บตัวอย่าง คือ จุดบ่อน้ำทิ้งของโรงงานก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ (โรงงานบำบัดแล้ว และรอปล่อยเข้าระบบบำบัดของส่วนกลาง)</p>

ลำดับที่	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
	๔) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง ที่มีค่า pH สูง เนื่องจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวังแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้มีการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำแล้วนั้น อยากเพิ่มเติมให้โครงการประเมินพารามิเตอร์อื่นๆ ร่วมด้วยเพื่อดูแนวโน้ม และเป็นการเฝ้าระวังก่อนที่จะถึงระดับที่ต้องดำเนินการแก้ไข	๔) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ
๓	<p>นายจิตรกร พรหมพนัส นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ <u>ประเด็นข้อเสนอแนะ</u></p> <p>๑) นิคมอุตสาหกรรมเข้าข่ายที่ต้องดำเนินการจัดทำแบบรายงาน ทส.1 และแบบรายงาน ทส.2 ถึงแม้ว่าทางโครงการจะยังไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำกวัง และจะต้องจัดส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น รวมถึงยื่นแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อดำเนินการเก็บข้อมูลไว้</p> <p>๒) การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสนอแนะเพิ่มเติมให้ทางที่ปรึกษาพิจารณาการเก็บข้อมูลให้ครอบคลุม เนื่องจากเก็บช่วงฝนตก อาจจะเป็นสาเหตุที่ส่งผลให้ค่าตรวจวัดฝุ่นละอองต่ำ</p>	<p>นางสาวยลดา พงศ์สุภา บริษัทที่ปรึกษา <u>ชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม</u></p> <p>๑) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ และจะดำเนินการจัดส่งแบบแบบรายงาน ทส.1 และแบบรายงาน ทส.2 ให้กับหน่วยงานท้องถิ่นให้ทราบในลำดับถัดไป</p> <p>๒) เนื่องจากมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้) ซึ่งช่วงฤดูแล้ง ได้ดำเนินการตรวจวัดไปเมื่อช่วงเดือนมีนาคม และครั้งนี้จะเป็นการเก็บตัวอย่างของตัวแทนในช่วงฤดูฝน</p>

#### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงเรื่องการประชุมครั้งถัดไป โดยครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ จะดำเนินการประชุมในเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ (ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙)

มติที่ประชุม      รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวพรทิวา กำคำ)

เลขานุการคณะทำงาน

(นายพรชัย ธารเที่ยงธรรม)

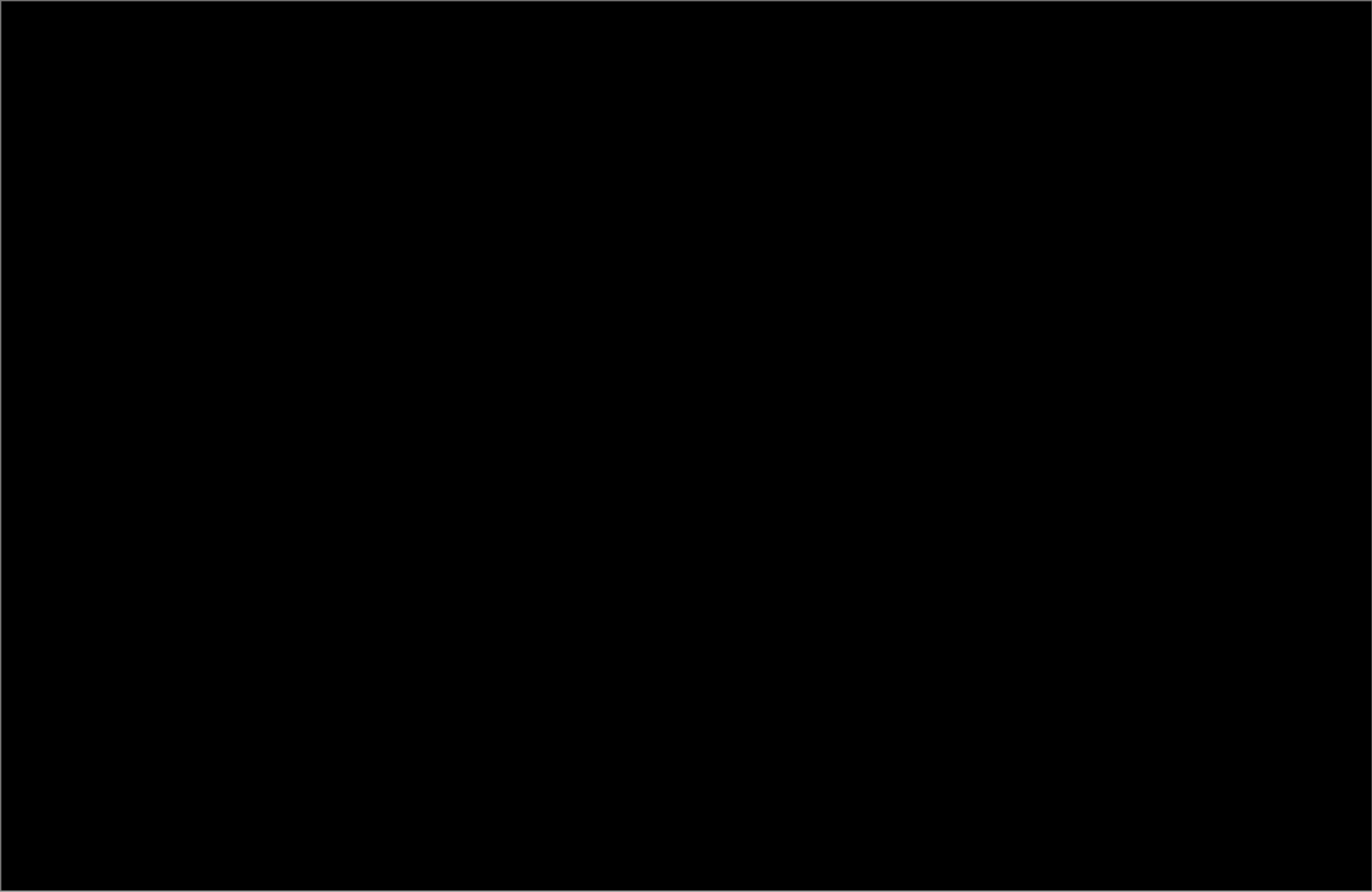
รองประธานคณะทำงาน

(นายกิตติ ทิพย์มณี)

## ภาคผนวก ข-3

---

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ



รูปที่ 2.9-1 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ

## ภาคผนวก ข-4

---

แผนการดูแลรักษาและจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ





## ภาคผนวก ข-5

---

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยสำหรับการ  
ประกอบกิจการ

ข้อบังคับสำหรับผู้ประกอบกิจการในระยะดำเนินการ  
ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

## ข้อบังคับสำหรับผู้ประกอบการในระยะดำเนินการในโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ดำเนินการโดยบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (“บริษัทย่อย”) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (“โครงการ”) เป็นการดำเนินงานระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) และบริษัทย่อย โดยบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาที่ดินและลงทุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยนำแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ (Eco Industrial Estate) มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการ ภายใต้การดูแล ควบคุม แนะนำ และความเห็นชอบของ กนอ. ดังนั้นกฎระเบียบข้อบังคับจึงอ้างอิงจากข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๖) พ.ศ.๒๕๖๓

ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องดำเนินการในตลอดระยะดำเนินการ ดังต่อไปนี้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้อาศัยในบริเวณข้างเคียง

1. กรณีการประกอบกิจการก่อให้เกิดน้ำเสียที่มีคุณลักษณะไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด ต้องจัดให้มีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของการประกอบกิจการให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดตลอดเวลาทำงาน และต้องดำเนินการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. กรณีการประกอบกิจการก่อให้เกิดกลิ่น ฝุ่นละออง วัตถุอันตรายหรือมลสาร ต้องจัดให้มีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ฝุ่นละออง วัตถุอันตรายหรือมลสารที่มีประสิทธิภาพเพียงพอจะปรับปรุงคุณภาพให้เป็นไปตามคุณลักษณะตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดตลอดเวลาการทำงาน

3. กำจัดกากอุตสาหกรรมจากระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรม (EIA) ทั้งนี้ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ รายละเอียดดังนี้

### 4.1 คุณภาพอากาศ

4.1.1 โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.1.2 โครงการต้องควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด

4.1.3 โครงการควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ เป็นค่าควบคุมในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงาน ให้เป็นไปตามรายละเอียดดังนี้

-ฝุ่นละอองรวม (TSP)

- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.932 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.770 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.158 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.546 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.897 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.242 กิโลกรัม/ไร่/วัน

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.091 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.439 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.498 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.562 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.642 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.692 กิโลกรัม/ไร่/วัน

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

- ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.790 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.999 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.212 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.425 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.651 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.875 กิโลกรัม/ไร่/วัน

4.1.4 โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน

4.1.5 โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนใกล้เคียง

4.1.6 โรงงานที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ มีการตรวจสอบ ดูแล และมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

4.1.7 กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง ให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขหากต้องดำเนินการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน เจ้าของโครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

4.1.8 โรงงานที่มีการใช้ VOCs ให้มีการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณใช้งาน และการกักเก็บ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม

4.1.9 โรงงานที่มีการใช้ VOCs ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกำจัดและระบายอากาศที่เหมาะสม

4.1.10 โรงงานต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งข้อมูลกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1.11 กำหนดให้โรงงาน ต้องดำเนินการดังนี้

- โรงงานต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษทางอากาศ อย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ “การจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ” และหัวข้อ “การรายงานผลตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ” โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ารับการอบรมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย

(1) วิธีการประมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ

(2) ควบคุมปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ

(3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

(4) วิธีรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ

- ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้ว ต้องดำเนินการจัดทำ “บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ” ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และจัดส่งให้ กนอ. และสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่โรงงานเปิดดำเนินการ

- โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศให้โครงการรับทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้

- กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศติดต่อกันไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ

- กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกันต่อไป

4.1.12 โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ

4.1.13 กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

#### 4.2 ระดับเสียง

4.2.1 กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในโครงการ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือติดตั้งในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นต้น

4.2.2 กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

#### 4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องแจ้งปริมาณและคุณลักษณะของน้ำเสียต่อโครงการ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้ทางโครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม

4.3.2 โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อนปิด แยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

4.3.3 กำหนดให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Manhole) ตามตำแหน่งที่บรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

4.3.4 โรงงานจะต้องควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะน้ำเสียโรงงานที่จะเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คือมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องเป็นตามคุณลักษณะที่กำหนดดังนี้ (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาท/ลบ.ม./เดือน) จะคิดจากสูตร ดังนี้

$Tc + Cp$  โดยที่  $Tc = 100 + 7.50Vi + 11.85ViSi/1000$

$Tc$  = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาทต่อเดือน)

$Vi$  = ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.ต่อเดือน) คำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำที่ใช้

$Si$  = ค่าความสกปรกของน้ำเสีย วัดในรูปค่า BOD5 หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลิตร

ค่า  $Cp$  (ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน) = เงินที่เรียกเก็บเพิ่มในกรณีที่น้ำเสียของผู้ประกอบการมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด โดยค่า  $Cp$  จะเรียกเก็บในอัตราจำนวนเท่าของค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

$Cp = 3Tc$  เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ไม่มากกว่า 1.5 เท่า

$Cp = 5Tc$  เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด มากกว่า 1.5 เท่า

4.3.5 โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้ว ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้มาตรฐานก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ

4.3.6 หากพบว่า น้ำทิ้งที่ปล่อยออกนอกโรงงานไม่ผ่านมาตรฐานที่โครงการกำหนด จะต้องดำเนินการดังนี้

- แจ้งให้โรงงานนั้นๆหยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน จนกว่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้
- หากโรงงานสามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ โครงการสามารถแจ้งรายละเอียดและรายงานผลการปรับปรุงแก้ไขให้กับ กนอ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายในลำดับต่อไป

4.3.7 โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โครงการมีกำหนดค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

4.3.8 โรงงานต้องยินยอมให้โครงการเข้าไปตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียโรงงาน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง(pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD) และสารแขวนลอย (TSS) ตามลำดับ จากบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงาน โดยเป็นการสุ่มตรวจเดือนละ 2 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดน้ำมันและไขมัน เดือนละ 1 ครั้ง และดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ทีเคเอ็น (TKN), ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), โปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd) และสี (Color) ทุกๆ 6 เดือน

4.3.9 โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการปนเปื้อนโลหะหนักที่มีความเข้มข้นสูง หรือผ่านการเจือจางเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานจัดเก็บและส่งให้หน่วยงานที่รับบำบัดโดยจะให้น้ำเสียดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายจากโรงงาน ซึ่งต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด



4.3.10 เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียเกินมาตรฐาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการและต้องรีบแก้ไขโดยเร็ว

4.3.11 เจ้าหน้าที่โครงการจะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ

4.3.12 เจ้าหน้าที่โครงการสามารถออกหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสียเกินมาตรฐานให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงกันไว้จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย ซึ่งค่าปรับค่าน้ำเสียเกินมาตรฐานคิดจากสูตร ดังนี้

ค่า Cp (ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน)=เงินที่เรียกเก็บเพิ่มในกรณีที่น้ำเสียของผู้ประกอบการมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด โดยค่า Cp จะเรียกเก็บในอัตราจำนวนเท่าของค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

$Cp = 3Tc$  เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ไม่มากกว่า 1.5 เท่า

$Cp = 5Tc$  เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด มากกว่า 1.5 เท่า

4.3.13 กรณีพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง จะแจ้งความถึงหน่วยงานในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมให้กับ กนอ. ซึ่งจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

4.3.14 หากมีการตรวจพบการปล่อยน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่โครงการ มีอำนาจในการสั่งปิดชั่วคราวหรือระงับการระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำของโครงการทันที

#### 4.4 การจัดการกากของเสีย

4.4.1 จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ ดังนี้

-กำหนดให้โรงงานภายในโครงการ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุในแผนระยะเวลาดำเนินงานตามหลัก 3R

-กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ

-กำหนดให้โรงงานมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่

-กำหนดให้มีการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในโครงการทำการแยกกากของเสีย

4.4.2 จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี

4.4.3 โครงการต้องประชาสัมพันธ์ และชี้แจงให้โรงงานทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย และหน่วยงานที่เข้ามารับกำจัด ในกรณีที่เกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ ที่โรงงานติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้มารับซื้อ มีรายละเอียด ดังนี้

(1) ขยะมูลฝอย

-ขยะมูลฝอยที่เกิดจากโรงงานจะรวบรวมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ

(2) กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากพื้นที่อุตสาหกรรม

-โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตรายที่เกิดขึ้น โดยกากอุตสาหกรรมส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตอื่นๆ(Reuse) ซึ่งถือว่าเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า หรือจะส่งคืนผู้ผลิตเพื่อนำไปใช้ปรับปรุงฟื้นฟูสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ จะรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

-กากของเสียอุตสาหกรรม ของเสียอันตรายโรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

-กากของเสียอุตสาหกรรม ที่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

-กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัด และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจนและจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

-กำหนดให้โรงงานต้องเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่หลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก

-ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โรงงานจะต้องควบคุมระมัดระวังไม่ให้ของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ของเสียฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง

-กำหนดให้โรงงานต้องบันทึกชนิด ปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงการขนส่งของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุกๆ 6 เดือน

(3) กากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย

-โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่เกิดขึ้น และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ส่วนกากอุตสาหกรรมอันตรายที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวมคัดแยก ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป กากอุตสาหกรรมอันตรายบางชนิด โรงงานจะส่งคืนผู้ผลิต เพื่อนำไปปรับปรุงฟื้นฟูสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง

-กำหนดให้โรงงานประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย

#### 4.5 การคมนาคมขนส่งและการจราจร

กำหนดให้โรงงานกวดขันพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

#### 4.6 การสาธารณสุขและสุขภาพ

4.6.1 พนักงานที่ทำงานในโรงงานต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และต้องมีการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการติดต่อโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงจะต้องไปรับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน

4.6.2 พนักงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการของเสียอันตราย และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

4.6.3 โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ให้โครงการทราบทุกครั้ง และรวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีการใช้ในพื้นที่โรงงาน

#### 4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.7.1 กำหนดให้โรงงานจะต้องมีกำแพงสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ระหว่างโรงงาน โดยรั้วต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ เช่น คอนกรีต และโลหะ เป็นต้น

4.7.2 กำหนดให้โรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

4.7.3 จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการกำหนดไว้

4.7.4 กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และตามกฎหมายกำหนด

4.7.5 รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงาน โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รายงานผลปีละ 1 ครั้ง

4.7.6 วางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การมุ่งมั่นจัดการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ การฝึกซ้อม แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น

#### 4.8. แผนฉุกเฉิน

#### 4.8.1 แผนฉุกเฉิน

##### 4.8.1.1 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โรงงาน

-กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เล็กน้อยถึงปานกลาง โรงงานแจ้งเตือนหรือมีสัญญาณเตือน อพยพคนไปยังจุดรวมพลของโรงงาน เจ้าหน้าที่ประจำโรงงานทำการดับเพลิง ภายหลังเพลิงสงบผู้รับผิดชอบดำเนินการสำรวจความเสียหายหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ รายงานความเรียบร้อยให้บริษัทฯทราบ และบันทึกความเสียหาย

-กรณีเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรง โรงงานแจ้งเตือนหรือมีสัญญาณเตือน อพยพคนไปยังจุดรวมพลของโรงงาน เจ้าหน้าที่ประจำโรงงานประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของนิคมฯและหน่วยงานภายนอกให้เข้ามาสนับสนุนและทำการดับเพลิง ภายหลังเพลิงสงบผู้รับผิดชอบดำเนินการสำรวจความเสียหายหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ รายงานความเรียบร้อยให้บริษัทฯทราบ และบันทึกความเสียหาย

##### 4.8.1.2 กรณีเกิดภัยพิบัติ

-กรณีที่ไม่รุนแรงรวดเร็ว เจ้าหน้าที่ของศูนย์เฝ้าระวังแจ้งโรงงานภายในนิคม เพื่อโรงงานและสำนักงานอพยพพนักงาน คนงานออกพื้นที่ หรือหลบอยู่ยังที่ปลอดภัย หลังเหตุสงบ เจ้าหน้าที่นิคมฯ และผู้เกี่ยวข้องดำเนินการสำรวจและบันทึกความเสียหาย

#### 4.8.2 แผนระงับอัคคีภัยเบื้องต้น

-เมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ให้ตัดสินใจว่าสามารถดับได้หรือไม่ ถ้าคิดว่าดับได้ให้พนักงานปฏิบัติการ ดับเพลิงได้เลย

-ถ้าคิดว่าเพลิงรุนแรงกว่าที่จะดับได้แล้ว ให้รีบแจ้งหัวหน้างานหรือเพื่อนร่วมงานเข้ามาช่วยเหลือในการดับเพลิงขึ้นต้น

-ถ้าไม่สามารถดับเพลิงในขั้นต้นได้ให้แจ้งผู้จัดการโรงงานประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 พร้อมแจ้งให้เจ้าหน้าที่นิคมฯได้ทราบสถานการณ์

-ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของแต่ละโรงงาน

-เมื่อเพลิงดับแล้วในแต่ละขั้นตอนจะต้องแจ้งให้หัวหน้างาน จป. ผู้จัดการ โรงงาน และเจ้าหน้าที่นิคมฯ ทราบตามขั้นตอน

-ถ้าไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ คิดว่าจะเกิดลุกลามไปโรงงานข้างเคียงหรือไหม้ยึดเชื้อเกินกว่าบุคลากรและอุปกรณ์ที่มีอยู่จะรองรับได้ ให้แจ้งผู้จัดการนิคมฯ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

#### 4.8.3 การติดต่อประสานงาน

ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการทุกระดับ บุคลากรที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องติดต่อประสานงานกับทั้งบุคลากรภายใน นิคมอุตสาหกรรมฯ และบุคลากรหรือหน่วยงานภายนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ ดังนั้น โครงการจึงเตรียมรายชื่อและข้อมูลการติดต่อบุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไว้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกนิคมอุตสาหกรรม

ลำดับ	สถานที่	หมายเลขโทรศัพท์
1	เทศบาลตำบลมะเขือแจ้	053-503990-1, 053-503664
2	เทศบาลตำบลบ้านกลาง	053-090711, 053-090721-3
3	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำพูน	053-562963
4	สถานีตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน	053-535191
5	โรงพยาบาลลำพูน	053-569578
6	ศาลากลางจังหวัดลำพูน	053-511000, 053-569700
7	การไฟฟ้าจังหวัดลำพูน	053-511297
8	สถานีดับเพลิงลำพูน	053-511014

#### 4.8.4 การรายงานสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน

การรายงานสถานการณ์การเกิดภาวะฉุกเฉิน ผู้ประกอบการ (โรงงาน) ที่เกิดเหตุให้รายงานไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเว็ลด์ (ลำพูน) โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้

- ชื่อผู้รายงาน/สังกัด
- ช่องทางการติดต่อกลับของผู้รายงาน
- ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
- ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิด ( ระบุเหตุการณ์ให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด เป็นต้น)
- ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ สิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### 4.8.5 การฟื้นฟูผู้ประสบภัยและพื้นที่ประสบภัย

ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก ดำเนินการซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคให้พอใช้ได้เบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องชดใช้/ชดเชย ตลอดจนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ

#### 4.8.6 การตรวจสอบและหาสาเหตุ

โรงงานใดที่ก่อเหตุให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบวงกว้าง โครงการจะเสนอให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาให้ระงับการประกอบกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัยโดยใช้บุคลากร หรือองค์กรหรือหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณะชน ดำเนินการสรุปผลการ

ตรวจสอบและหาสาเหตุต่อคณะทำงานที่โครงการจัดตั้งขึ้น ประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้พิจารณา

#### 4.8.7 การฝึกทบทวนแผนฉุกเฉิน

โรงงานต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ส่วนการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 โดยนิคมฯ จะพิจารณาพร้อมกับโรงงานที่ตั้งภายในโครงการ เพื่อกำหนดระยะเวลาในการฝึกซ้อมและทบทวนแผนปฏิบัติการรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

5. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงาน การควบคุมกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม ตลอดจนกรณีที่จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องด้วยโดยเคร่งครัด

## ภาคผนวก ข-6

---

การคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง  
ในพื้นที่โครงการ

## 2.5 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ cc

### 2.5.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย โครงการยังคงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ พิจารณาคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และเป็นผู้ประกอบการรายเล็กหรือ SME เป็นหลัก โดยพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความเหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่นเดียวกันกับที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

1) **กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมอบฟุ้งและไซโล กิจกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุเก็บรักษา ฟืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมผลิตภัณฑ์พลอยได้ หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้นสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจกรรมตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร กิจกรรมแปรรูปไม้ยางพารา เป็นต้น

2) **กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด กิจกรรมผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจกรรมประกอบรถจักรยานยนต์ กิจกรรมประกอบรถยนต์ กิจกรรมชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment) กิจกรรมชุบแข็ง กิจกรรมผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์ กิจกรรมซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้างหรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจกรรมผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจกรรมซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

3) **กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์)** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมซอฟต์แวร์ เป็นต้น

4) **กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ** : กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ การขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ การผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจกรรมผลิตยา กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษ กิจกรรมสิ่งพิมพ์ดิจิทัล เป็นต้น



**5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน :** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมโลจิสติกส์ กิจกรรมสาธารณูปโภคและการบริการพื้นฐาน กิจกรรมขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจกรรมอุตสาหกรรม กิจกรรมทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เป็นต้นกลุ่มอุตสาหกรรมกิจกรรมบริการและสาธารณูปโภค

### 2.5.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย ในพื้นที่อุตสาหกรรมซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบัน ยังคงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งเช่นเดียวกับที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 2) ฉบับสมบูรณ์ ปี พ.ศ. 2566 โดยกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการโดยห้ามมิให้ตั้งโรงงาน มีรายละเอียดดังนี้

- 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- 2) โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และพอกย้อม/สีขนสัตว์
- 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก
- 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี
- 5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท
- 6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว
- 7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด
- 8) โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- 9) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
- 10) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- 11) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 12) โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน
- 13) โรงงานประเภทกิจการรีไซเคิลของเสียอันตราย เช่น ปรอทจากของเสียในกิจกรรมขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส

สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย มีรายละเอียดดังนี้

- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ บริเวณตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย

- 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- 2) โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และพอกย้อม/สีขนสัตว์
- 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและพอก
- 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี
- 5) โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท
- 6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว
- 7) โรงงานผลิตซ่อมแซมและดัดแปลงวัตุระเบิด
- 8) โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- 9) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว
- 10) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- 11) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 12) โรงงานที่รับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน
- 13) โรงงานประเภทกิจการรีไซเคิลของเสียอันตราย เช่น พรอทจากของเสียในกิจกรรมชุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส

- กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูนพ.ศ. 2565 ได้แก่

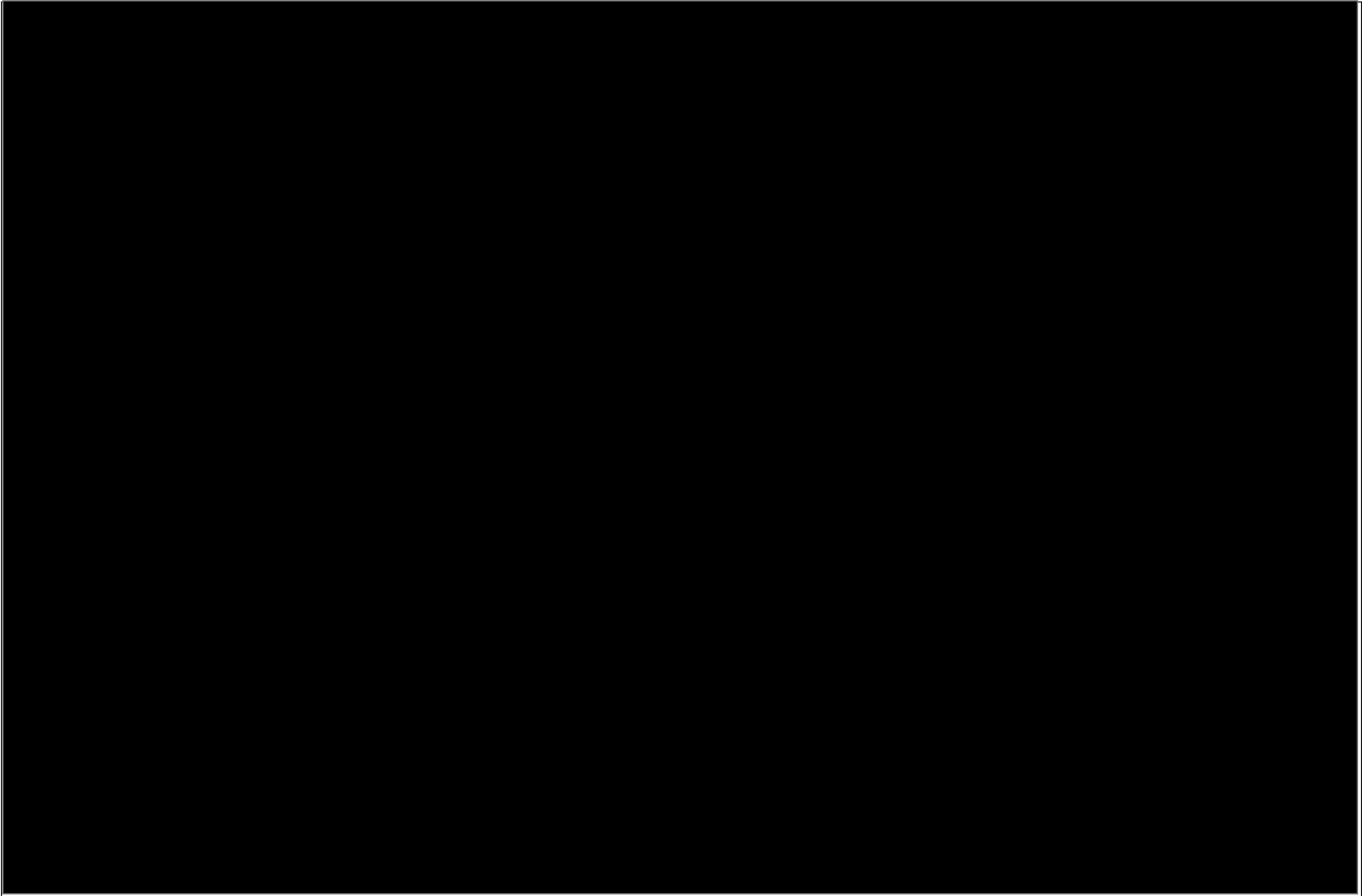
- 1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีใช้สัตว์น้ำอย่างหนึ่งอย่างใด ยกเว้น การฆ่าสัตว์
- 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างหนึ่งอย่างใด

- 3) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้任何一种ใด
- 4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืช任何一种ใด ยกเว้น การสีฟัด หรือขัดข้าว การปอกหัวพืช หรือทำหัวพืชให้เป็นเส้น แวน หรือแท่ง
- 5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวาน任何一种ใด
- 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ช็อกโกเลต หรือขนมหวาน任何一种ใด ยกเว้น การทำใบชาแห้งหรือใบชาผง การคั่ว บด หรือปั่นกาแฟ หรือการทำกาแฟ การทำโกโก้ผงหรือขนมจากโกโก้ การทำไอศกรีม
- 7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุง หรือเครื่องประกอบอาหาร任何一种ใด ยกเว้น การบดหรือปั่นเครื่องเทศ การทำพริกปั่น พริกไทยปั่น หรือเครื่องแกง
- 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์任何一种ใด
- 9) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์任何一种ใด
- 10) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรือวน任何一种ใด ยกเว้น การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมตาข่าย แห หรือวน และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (เฉพาะซ่อมแซม)
- 11) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ任何一种ใด
- 12) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า任何一种ใด
- 13) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝักรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะได้และคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- 14) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงาน ได้มาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

## ภาคผนวก ข-7

---

แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ



รูปที่ 2.4-3 แผนผังโครงการภายหลังขยาย

## ภาคผนวก ข-8

---

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม

**MTL-West Emission list**

No.	Exhaust name	Install location		Flow rate (m <sup>3</sup> /hr)	Target process	Chemical/Material Pollutants	Operation
		Floor	Location				
1	A-DC-001 [1N]	1	[1FL] Mechanical room 3	14000	Electrode grinding Type 1	Copper, ZrO2	
2	A-DC-010 [2N]	2	[2FL] Mechanical room 18	2900	Raw unit grinding	Potato powder, media ball	
3	A-GEF-001 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	18175	Cleanroom P1 machines	Cleaning chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
4	A-GEF-002 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	15600	Cleanroom P1 machines	Cleaning chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
5	A-GEF-007 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	15100	Measuring room	Soldering test	1 out of 2 in operation (A,B)
6	A-GEF-010 A,B [1N]	1	[1FL] Mechanical room 5	900	Electrode grinding Type 2	Copper, ZrO2	1 out of 2 in operation (A,B)
7	A-GPEF-001 [RS]	RF	[RFL] Roof South	15300	Printing Machine 1	Nickel, chemicals	
8	A-GPEF-002 [RS]	RF	[RFL] Roof South	15300	Printing Machine 2	Nickel, chemicals	
9	A-GPEF-003 [RS]	RF	[RFL] Roof South	15300	Printing Machine 3	Nickel, chemicals	
10	A-HEF-001 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	14200	Outer electrode firing	Chip, binder	1 out of 2 in operation (A,B)
11	A-HEF-005 A,B,C [RN]	RF	[RFL] Roof North	22920	Firing Machine	Chip, binder	2 out of 3 in operation (A,B,C)
12	A-HEF-009 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	900	Electrode treatment oven	Treatment chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
13	A-HEF-013 [2E]	2.5	[2FL] Mechanical room 16	3600	Experimental room oven	Analysis chemicals	
14	A-HEF-014 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	1600	Heat treatment oven	Treatment chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
15	A-HEF-017 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	16500	Cutting Type 2	-	1 out of 2 in operation (A,B)
16	A-HEF-018 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	10700	Cutting Type 2	-	1 out of 2 in operation (A,B)
17	A-MEF-001 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	20250	Electrode plating Type 1	Plating solution (acid, alkaline)	1 out of 2 in operation (A,B)
18	A-MEF-005 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	16800	Electrode plating Type 2	Plating solution (acid, alkaline)	1 out of 2 in operation (A,B)
19	A-OEF-001 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	16600	Electrode dipping machine	Copper, cleaning chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
20	A-OEF-005 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	6600	Electrode treatment chemical hood	Treatment chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
21	A-OEF-010 [2E]	2.5	[2FL] Mechanical room 16	2400	Experimental room chemical hood	Analysis chemicals	
22	A-OEF-011 A,B [RS]	RF	[RFL] Roof South	12000	Cleanroom P1 chemical hood	Analysis chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
23	A-OEF-012 A,B [RN]	RF	[RFL] Roof North	2200	Electrode plating 2 chemical hood	Analysis chemicals	1 out of 2 in operation (A,B)
24	A-DC-008 [2N]	2	[2FL] Mechanical room 17	2400	Undefined		
25	A-GEF-009 [2E]	2.5	[2FL] Mechanical room 16	1200	Undefined		
26	A-LEF-001 [2E]	2.5	[2FL] Mechanical room 16	1800	Undefined		

## MTL-West Exhaust monitoring

[illegible]



## ภาคผนวก ข-9

---

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๒ ๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๒๖ ลงรับวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๕๓๐๐๑๗๙๒๕๖๓๖ (น.๗๒-๑๗๙/๒๕๖๓-ญวล.) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Multilayer Ceramic Capacitors) และผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในกิจการของบริษัท ขนาดกำลังการผลิต ๒,๑๐๙.๕๖ กิโลวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๕ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน โทรศัพท์ ๐ ๕๓๕๘ ๑๑๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอภิชัย ชัยชนะ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวอรภา ทะลายา	๑๒๓-๖๓-๐๐๓๓๘	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายธีรภัทร ชันสวะ		✓		
๒	นายภัทรพล แสนณรงค์		✓		
๓	นายศุภกร พรามโต		✓		
๔	นายเจษฎา มาปิงเรือน			✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๕	นายภูมินทร์ อดุมมา		✓	
๖	นายปวีณกร นครจีน		✓	
๗	นางสาวกนกวรรณ ทิศสัก			✓

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



## ภาคผนวก ข-10

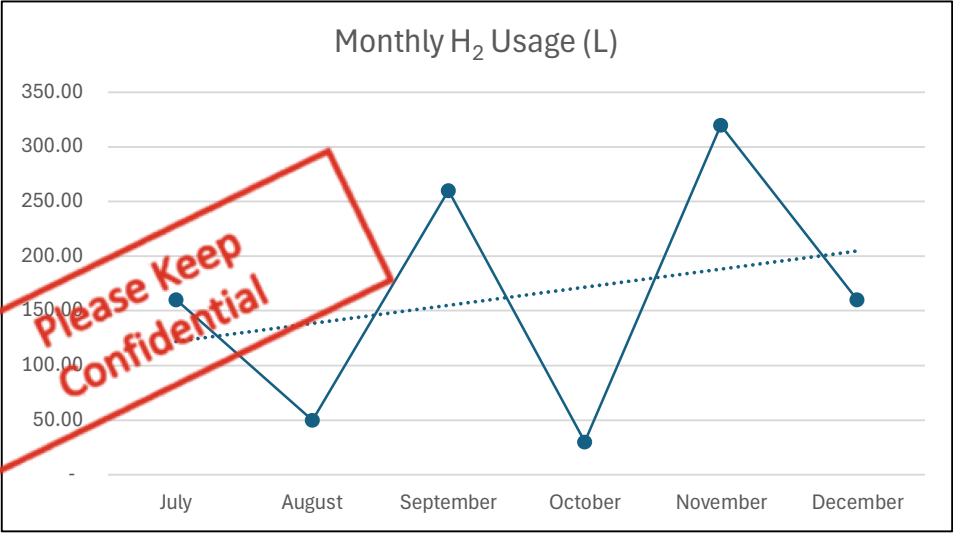
---

แบบสำรวจการใช้เชื้อเพลิงของโครงการภายในพื้นที่โครงการ

[2025] MTL-West Hydrogen usage (July - December 25)

Data From Iwatani [MTL 401 ICT \(岩谷\) \N2 supply data](#)

No	Month	Vol. Usage (L)
1	January	120.00
2	Febaury	120.00
3	March	120.00
4	April	80.00
5	May	110.00
6	June	210.00
7	July	160.00
8	August	50.00
9	September	260.00
10	October	30.00
11	November	320.00
12	December	160.00



**[2025] MTL-West Fuel Consumption for MT1F0 activities (July - December 25)**

Month	Category	Facility equipment	Description		Generator/Liters			Fire Pump/Liter	Summary (Liters/Month)	Remark
			Activity [Operation and Manintenance]	Period	SW BUILDING Model : P55-5	EC BUILDING Model : 540-3	FACTORY A Model : P715-3	EC BUILDING Model : FP16DMC/3STAGE		
July	Disel fuel	Generator	Test Run	-	-	-	-	-	-	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
August	Disel fuel	Generator	Test Run	3M	0.58	3.9	6.38	-	10.86	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
September	Disel fuel	Generator	Test Run	-	-	-	-	-	-	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
October	Disel fuel	Generator	Test Run	-	-	-	-	-	-	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
November	Disel fuel	Generator	Test Run & PM	3M	0.58	3.9	6.38	-	10.86	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
December	Disel fuel	Generator	Shutdown for maintenace	28/12/25 - 04/01/26	1,336.32	9,181.44	14,672.00	-	25,189.76	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90	90	
Total (Liters)/(July - December 25)									25,751.48	