

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

2) Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 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


WORLD INDUSTRIAL ESTATE Co., Ltd.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
เลขที่ 412
วันที่ ๓๐ มิ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖:๒๖ น.

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

- อ้างถึง
- 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
 - 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม จำนวน ๑ ฉบับ
 - 2) Flash Drive จำนวน ๑ อัน

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเสร็จ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และ ๒) จึงขอนำส่งรายงานให้อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตราที่ ๕๑/๕ ดังสิ่งที่อ้างถึง ๑) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๖ ดังสิ่งที่อ้างถึง ๒) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

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 ภาคราชการ

- | | |
|--|---------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
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
และเลขานุการ |
|--|-------------------------|

/ให้มีการ...

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 รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ 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



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

วันจันทร์ที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.

ณ ร้านชาน เจ คาเฟ่ แอนด์ เบเกอรี่

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ)

๑. นายสัญญา ทุมตะขบ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ชำนาญการพิเศษ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำพูน
๒. นางอุบลวรรณ สิทธิธรรม	นักวิทยาศาสตร์ ๘	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
๓. นายธนารักษ์ วงศ์ษา	นายกเทศมนตรีตำบลมะเขือแจ้	เทศบาลตำบลมะเขือแจ้
๔. นายสิทธิพงษ์ อินทร์ป่า	ผู้อำนวยการกองช่าง	เทศบาลตำบลบ้านกลาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคประชาชน)

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

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ผู้แทนภาคโครงการ)

๑. นางสาวพรทิวา กำคำ	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการ	บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
๒. นายธนกฤต ภัทรดิสมพงษ์	ฝ่ายพัฒนาโครงการ	บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
๓. นางสาวอรพินท์ บัวออน	ฝ่ายก่อสร้าง	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.	นายวุฒ ชมเชย	ที่ปรึกษาพัฒนา โครงการนิคมอุตสาหกรรม	บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
๔.	นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
๕.	นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายชื่อผู้ที่ไม่เข้าร่วมประชุม (ติดภารกิจ)

๑.	นายพิรุฬ พล ตนานนท์	ผู้อำนวยการสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
๒.	นายอนุชิต บุญศิริ	วิศวกร ๘	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ บริษัทที่ปรึกษา ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม โดยมีนายธนารักษ์ วงศ์ษา นายกเทศมนตรีตำบลมะเขือแจ้ กล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่วันจันทร์ที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ร้านชาน เจ คาเฟ่ แอนด์ เบเกอรี่

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

นางสาวสุกัญญา เปียสุวรรณ บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอเรื่องการรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวยลดา พงศ์สุภา บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอรายละเอียดสถานภาพโครงการปัจจุบัน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

มติที่ประชุม รับทราบ

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระเบียบวาระที่ ๓

ลำดับที่	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
๑	<p>นางอุบลวรรณ สิริธีธรรม นักวิทยาศาสตร์ ๘</p> <p><u>ประเด็นข้อเสนอแนะ</u></p> <p>๑) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล สามารถกำหนดจุดตรวจวัดให้อยู่เหนือบริเวณพื้นที่โครงการได้หรือไม่</p> <p>๒) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ มีการกำหนดจุดตรวจวัดบริเวณใดบ้าง</p> <p>๓) อยากให้ทางโครงการพิจารณาจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณห้วยไม้หญ้าเพิ่มเติม เพราะจุดระบายน้ำดังกล่าวอยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)</p>	<p>นางสาวลดา พงศ์สุภา บริษัทที่ปรึกษา</p> <p><u>ชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม</u></p> <p>๑) ในการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะอ้างอิงตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่าตำแหน่งที่มีการตรวจวัดถือว่าครอบคลุมพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ</p> <p>๒) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์จะอยู่รอบพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 4 จุด โดยจุดที่ 2 และจุดที่ 3 จะอยู่ใกล้กับแม่น้ำกวังมากที่สุด</p> <p>๓) ในการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะอ้างอิงตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะประกอบไปด้วย 4 จุด ทั้งด้านต้นน้ำ กลางน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และด้านปลายน้ำ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะขอนำประเด็นข้อคิดเห็นดังกล่าวไปพิจารณาเพิ่มเติมก่อนที่จะมีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำกวังต่อไป</p>
๒	<p>นายสัญญา ทุมตะขบ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ</p> <p><u>ประเด็นข้อเสนอแนะ</u></p> <p>๑) การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำกวัง เมื่อทางโครงการได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าแล้วให้แจ้งทางหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ได้รับทราบด้วย</p> <p>๒) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าค่า BOD ในบ่อสุดท้ายมีค่าเพิ่มขึ้น และค่า pH ของบ่อสุดท้ายมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อยากทราบว่าเกิดจากสาเหตุใด</p>	<p>นางสาวลดา พงศ์สุภา บริษัทที่ปรึกษา</p> <p><u>ชี้แจงข้อเสนอแนะในที่ประชุม</u></p> <p>๑) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ</p> <p>๒) เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่แม่น้ำกวัง จึงทำให้น้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับ</p>

ลำดับที่	คำถามและข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
	๓) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาลที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางที่ปรึกษาแจ้งว่าจุดตรวจวัดทั้ง 3 จุด ได้แก่ โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง หมู่บ้านนครทองริเวอร์ วัดสันป่าฝ้าย ในปัจจุบันไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้ อุปโภค-บริโภคแล้ว ดังนั้นทางหน่วยงานราชการจะแจ้งไปยังชุมชนเพื่อดำเนินการปิดบ่อดังกล่าว	สภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ ๓) รับทราบข้อเสนอแนะจากผู้แทนภาคหน่วยงานราชการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

นางสาวยลดา พงศ์สุภา บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงเรื่องการประชุมครั้งถัดไป โดยครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ จะดำเนินการประชุมในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ (ข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘)

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



เลขานุการคณะทำงาน

รองประธานคณะทำงาน

ภาคผนวก ข-3

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ



รูปที่ 2.9-1 รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ

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 และต้องดำเนินการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากระบบการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. กรณีการประกอบกิจการก่อให้เกิดกลิ่น ฝุ่นละออง วัตถุอันตรายหรือมลสาร ต้องจัดให้มีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ฝุ่นละออง วัตถุอันตรายหรือมลสารที่มีประสิทธิภาพเพียงพอจะปรับปรุงคุณภาพให้เป็นไปตามคุณลักษณะตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดตลอดเวลาการทำงาน

3. กำจัดกากอุตสาหกรรมจากระบบการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

4. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของนิคมอุตสาหกรรม (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 (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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 (NO₂)

- 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 (SO₂)

- 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 ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้ว 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 จะแจ้งความกับหน่วยงานในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมให้กับ 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

-กำหนดให้โรงงานต้องเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่ทึบหลังคาคลุม 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

-กรณีเกิดเหตุเพลิงเล็กน้อยถึงปานกลาง 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) ที่เกิดเหตุให้รายงานไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (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 จะพิจารณาร่วมกับโรงงานที่ตั้งภายในโครงการ 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 กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุเก็บรักษา พืชผัก 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 ปรรวมจากของเสียในกิจกรรมขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
- 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 พรอทจากของเสียในกิจกรรมขุดเจาะสำรวจปิโตรเลียม
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส

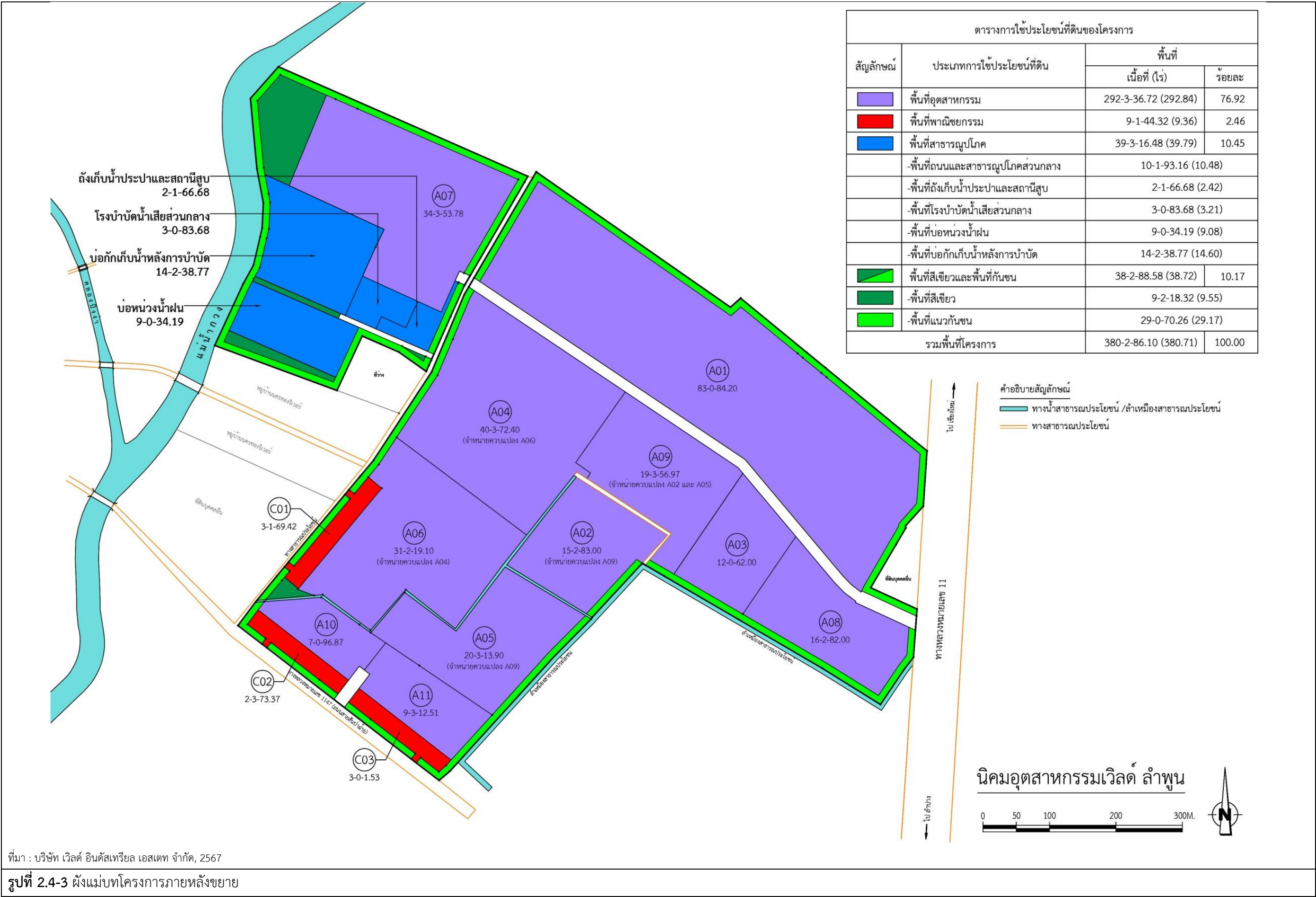
- กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนมะเขือแจ้ จังหวัดลำพูนพ.ศ. 2565 ได้แก่

- 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



ภาคผนวก ข-8

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม

EXHAUST LIST MT100

Confidential

Exhaust	Exhaust type	Process	Machine	on-confidential nam	Process Type	Monitoring item
A-DC-001[1N]	Dust Collector	Termination grinding	MYML	Electrode Grinding	Grinder	TSP,Cu
A-DC-010[2N]	Dust Collector	G-barrel	YES400VDB, Shaker	Dust Cleaner	Dust cleaning	TSP
A-GPEF-001[RS]	GP-Exhaust	Printing	GP	Forming machine	Chemical,Heavy metal process	Cu,Chemical
A-HEF-001[RN]	Heat Exhaust	Termination firing	GHG-1300	Electrode Heating	Furnace	Sox,Nox,CO2,CO
A-HEF-005[RN]	Heat Exhaust	Firing	BAW, SCN, RRF-1000	Furnace	Furnace	Sox,Nox,CO2,CO
A-HEF-009[RN]	Heat Exhaust	DH treatment	DH oven	Chemical Oven	Chemical,Oven	Chemical
A-HEF-014[RN]	Heat Exhaust	G-barrel	HOT30, SPHH	Oven	Chemical,Oven	Chemical
A-MEF-001[RN]	Acid Exhaust	Termination plating	NAP, Analysis	Electrode Plating	Chemical,Heavy metal process	Chemical[Acid], Cu
A-MEF-005[RN]	Acid Exhaust	Termination plating	APG	Electrode Plating	Chemical,Heavy metal process	Chemical[Acid], Cu
A-OEF-001[RN]	Solvent Exhaust	Termination dipping	MED, Cu Paste prepare	Electrode Applying	Chemical,Heavy metal process	Chemical, Cu
A-OEF-005[RN]	Solvent Exhaust	DH treatment	DH chem	Chemical Mixing	Chemical	Chemical
A-OEF-008[RN]	Solvent Exhaust	G-barrel	HVS, DRN420DE	Oven	Chemical,Oven	Chemical
A-OEF-010[2E]	Solvent Exhaust	Environmental test	Hood	-	Chemical	Chemical
A-OEF-011[RS]	Solvent Exhaust	Material inspection	Hood	-	Chemical	Chemical

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 รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน 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 ชันสะวะ		✓		
๒	นายภัทรพล แสนณรงค์		✓		
๓	นายศุภกร พรามโต		✓		
๔	นายเจษฎา มาปิงเรือน			✓	

ลำดับ ๕...

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

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



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 Fuel Consumption for MT1F0 activities (January - June 25)

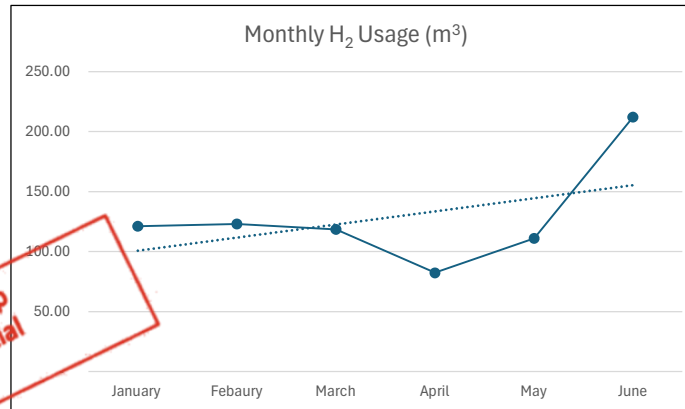
Month	Category	Facility equipment	Description		Generator/Liters			Fire Pump/Liters	Summary (Liters/Month)	Remark
			Activity [Operation and Manintenance]	Period	SW BUILDING Model : P55-5	EC BUILDING Model : 540-3	FACTORY A Model : P715-3	EC BUILDING Model : FP16DMC/3STAGE		
January	Disel fuel	Generator	Shutdown for maintenace	28/12/24-05/01/25	1,503.36	10,329.12	16,506.00	-	28,338.48	Including Test run (Generator)
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
Febaury	Disel fuel	Generator	Test Run	3M	0.58	3.90	6.38	-	10.86	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
March	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
April	Disel fuel	Generator	Shutdown for maintenace	11/04/25-16/04/25	1,002.24	6,886.08	11,004.00	-	18,892.32	
	Disel fuel	Fire pump	(PM) Fire Pump	5/04/25	-	-	-	10.00	10.00	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
May	Disel fuel	Generator	Test Run	3M	0.58	3.90	6.38	-	10.86	
	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
June	Disel fuel	Fire pump	Test Run	1M	-	-	-	90.00	90.00	
Total (Liters/(Jan-Jun'25))									47,802.52	

Please Keep Confidential

[2025] MTL-West Hydrogen usage (January - June 25)

Data From Iwatani

No	Month	Vol. Usage (m ³)
1	January	121.10
2	Febaury	123.00
3	March	118.60
4	April	82.30
5	May	111.00
6	June	212.00



Please Keep
Confidential

Consumption of LPG Gas at MTL-West

Confidential

Month	Part	Q'ty	KG
Jan '25	LPG-GAS-48KG	10	480
Feb '25	LPG-GAS-48KG	10	480
Mar '25	LPG-GAS-48KG	10	480
May '25	LPG-GAS-48KG	10	480
Jun '25	LPG-GAS-48KG	10	480
Grand Total		50	2,400