# รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ฉบับสมบูรณ์**
**(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)**

# โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

| | | |
|---|---|---|
| ที่ตั้งโครงการ | : | ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | : | บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด |
| ที่อยู่เจ้าของโครงการ | : | เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 |

**บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

การมอบอำนาจ

- ☑ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด






จัดทำโดย

eurofins | Thai Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2373 7799 โทรสาร : 0 2373 7979



สิงหาคม 2569

# รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับสมบูรณ์
(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

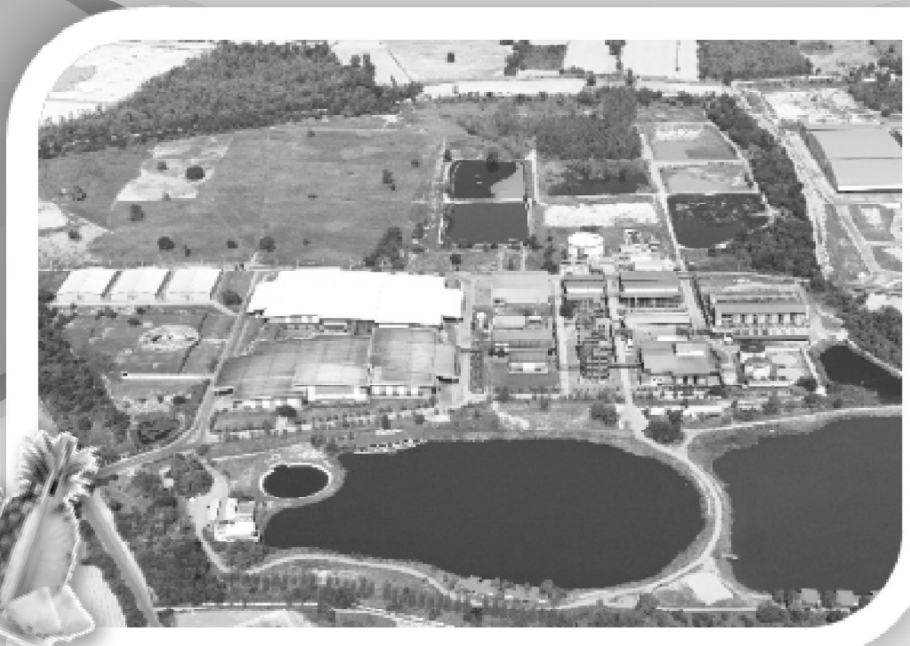
# โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

| | | |
|---|---|---|
| ที่ตั้งโครงการ | : | ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | : | บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด |
| ที่อยู่เจ้าของโครงการ | : | เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 |

**บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

การมอบอำนาจ

- ☑ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด





จัดทำโดย

eurofins | Thai Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2373 7799 โทรสาร : 0 2373 7979

สิงหาคม 2569

eurofins | Thai Environmental Technic

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: TH08 Contact@eurofinsasia.com

CERTIFIED ISO 9001
CERTIFIED ISO 14001

ทท69758/สิงหาคม

13 ส.ค. 2569

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009.3/14688 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน 1 ชุด

2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ร้อยละ 95-97 บรั่นดีและการผลิตไวน์ มีขนาดกำลังการผลิตแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สูงสุดประมาณ 300,000 ลิตรต่อวัน ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างเปิดดำเนินโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดบางส่วนเปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับความเห็นชอบ จึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 3 ประเด็น

จากรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โดย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณาและจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 24/2569 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา

(ส่วนขยาย.....

eurofins | Thai Environmental Technic

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์: 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) โทรสาร: 0-2373-7979 E-mail: TH08 Contact@eurofinsasia.com

CERTIFIED ISO 9001
CERTIFIED ISO 14001

(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/14688 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2569

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ฉบับสมบูรณ์) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ พร้อมรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายบรรจบ กิติกาศ)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

**ผู้ประสานงานโครงการ**
นายศุภกิจ แซ่เจียม โทร 02-373-7799 ต่อ 3109 โทรสาร 02-373-7979
E-mail: suphakit.saechiam@eurofinsasia.com

# รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ | รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) |
| ที่ตั้งโครงการ | ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด |
| ที่อยู่เจ้าของโครงการ | เลขที่ 88 หมู่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 |

การมอบอำนาจ

[ ✓ ] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

[ ] เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒/๒๕๖๗

# ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ ๒๕๖๗

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3a343df7

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

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

แบบ สผ.6

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

13 ส.ค. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท ~~สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัย/ หน่วยงานรัฐ/ บริษัทมหาชนจำกัดหรือ~~บริษัทจำกัด บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ให้แก่ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่....-.... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

| **ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาที่เป็น~~กรรมการบริหารของบริษัทมหาชนหรือเป็นกรรมการผู้จัดการ~~ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน** | **ลายมือชื่อ** |
|---|---|
| นายบรรจบ กิติกาศ | .....-..... |

| **ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา** | **ลายมือชื่อ** |
|---|---|
| นายสมชาย ปิยะวรสกุล | ..... |
| นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ | ..... |

| **เจ้าหน้าที่ประจำ** | **ลายมือชื่อ** |
|---|---|
| นายศุภกิจ แซ่เจียม | ..... |
| นางสาวพัสตราภรณ์ โพธิแลกุ | ..... |
| นางสาวสรารัตน์ นนทไชย | ..... |
| นางสาวศรีสุดา นวนนงค์ | ..... |

.....

(นายบรรจบ กิติกาศ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

แบบ สผ.7

**บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)**

**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

| ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา | หัวข้อที่ทำการศึกษา | ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน | สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ | ลายมือชื่อ |
|---|---|---|---|---|
| 1. **นายสมชาย ปิยะวรสกุล**<br>วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) | - ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม<br>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 10 | |
| 2. **นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์**<br>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)<br>วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) | - ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการโครงการ<br>- รายละเอียดโครงการ<br>- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน<br>- ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 30 | |
| 3. **นายศุภกิจ แซ่เจียม**<br>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)<br>วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | - รายละเอียดโครงการ<br>- การประเมินผลกระทบด้านเสียง<br>- การใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>- การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย<br>- การจัดการน้ำเสีย | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 20 | |

แบบ สผ.7

**บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)**

**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

| ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา | หัวข้อที่ทำการศึกษา | ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน | สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ | ลายมือชื่อ |
|---|---|---|---|---|
| 4. **นางสาวสรารัตน์ นนทไชย**<br>วท.บ. (วิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม)<br>วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม) | - คุณภาพอากาศ<br>- การประเมินอันตรายร้ายแรง | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 10 | |
| 5. **นางสาวพัสตราภรณ์ โพธิแลกุ**<br>วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) | - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 10 | |
| 6. **นายจิตรภาณุ อัศวพิชญโชติ**<br>วศ.บ. (วิศกรรมสิ่งแวดล้อม)<br>วศ.ม. (วิศกรรมสิ่งแวดล้อม) | - ระดับเสียง<br>- ระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 10 | |
| 7. **นางสาวศรีสุดา นวนนงค์**<br>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) | - การใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>- พื้นที่สีเขียว | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด<br>1/6 ซอยรามคำแหง 145<br>แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง<br>กรุงเทพมหานคร | 10 | |

# แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....

**ชื่อโครงการ** : โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

**ที่ตั้งโครงการ** : ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

**ชื่อเจ้าของโครงการ** : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

**เหตุผลในการเสนอรายงาน**

( ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภท .....

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....
เมื่อวันที่..... (แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน

(✓) อื่นๆ (ระบุ) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

**การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ**

(✓) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดโดย พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกรมสรรพสามิต กำหนดโดย พระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2560 มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่ .....

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ) ..... ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

**สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน** (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

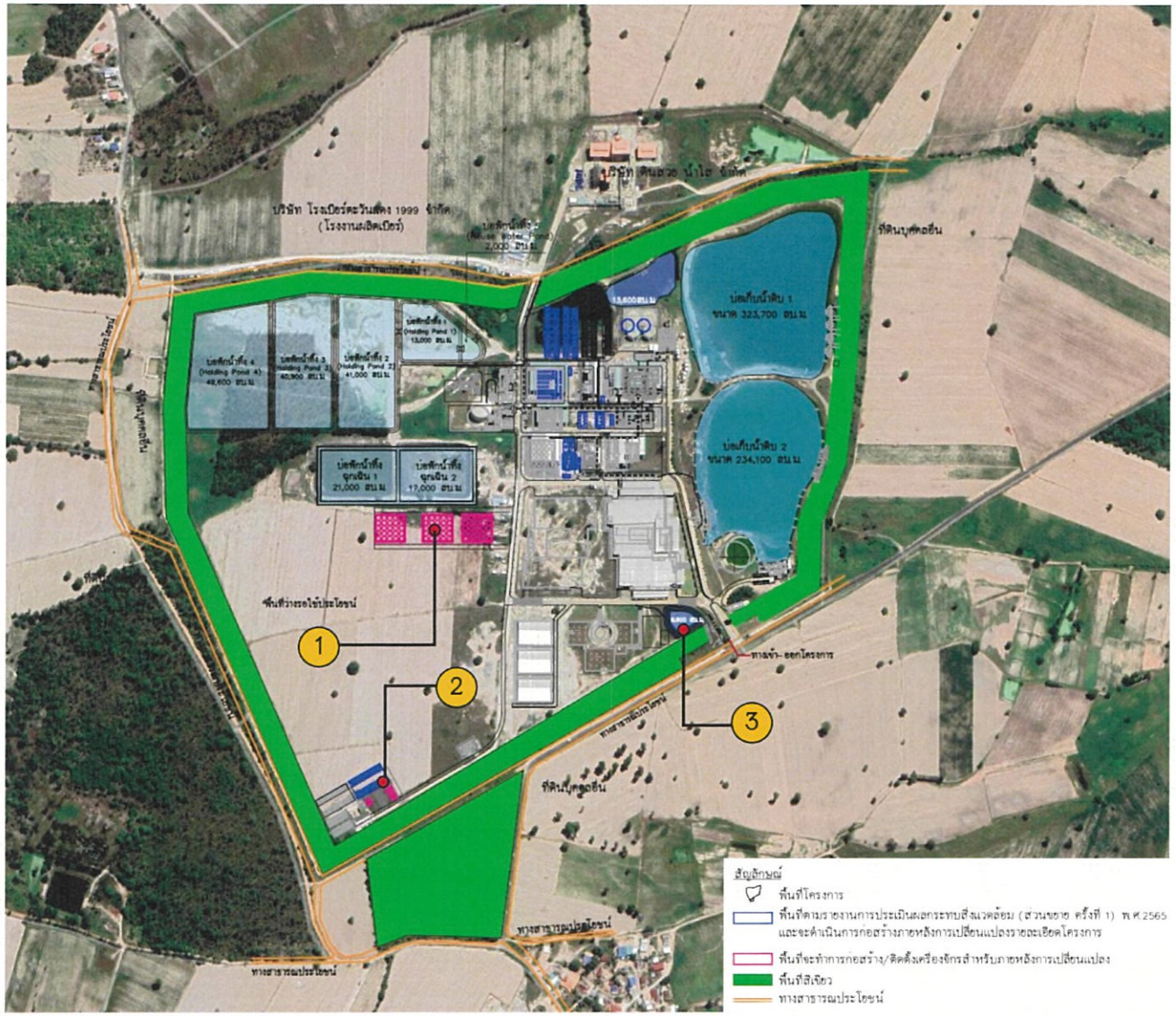
( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ

( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว

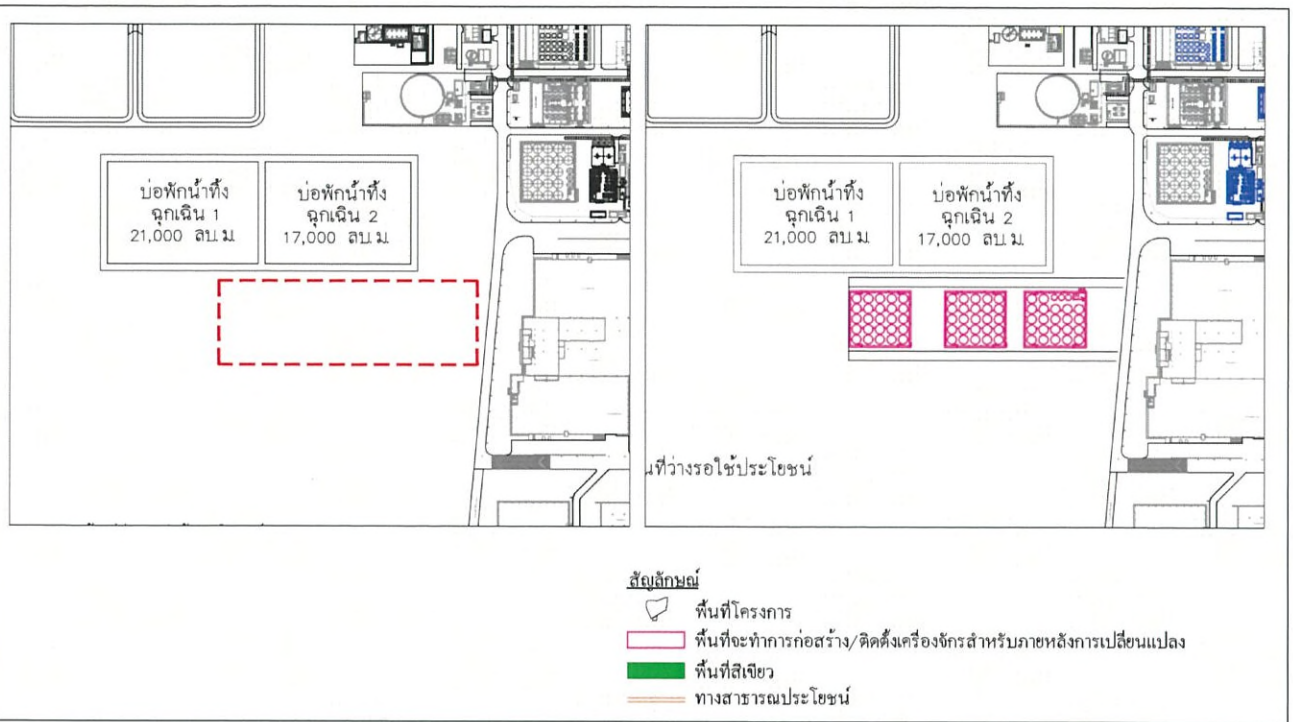
(✓) เปิดดำเนินโครงการแล้ว

( ) อื่นๆ (ระบุ) ส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะขอก่อสร้างอาคารเก็บแอลกอฮอล์ยังไม่ได้ดำเนินการ

**สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่** 17 มีนาคม 2569




**รูปที่ 1** ตำแหน่งจุดถ่ายภาพสถานภาพปัจจุบันของโครงการ

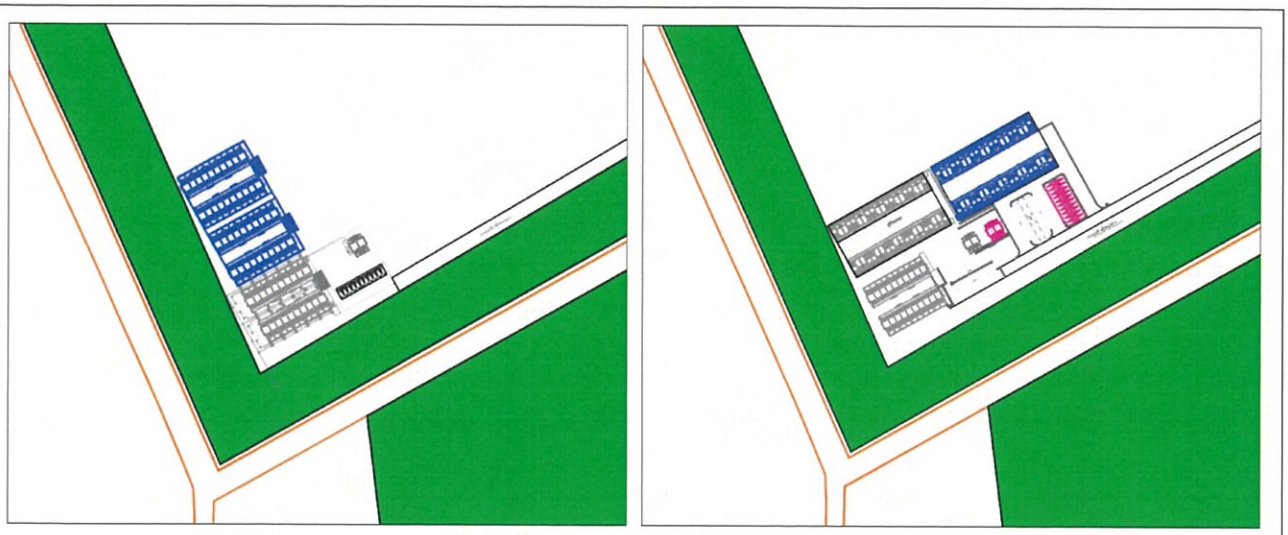






**รูปที่ 2** บริเวณจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บแอลกอฮอล์ 4-6

(ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569)

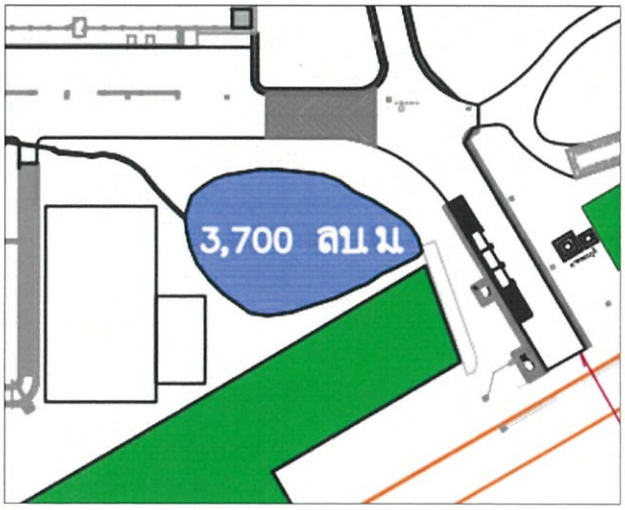


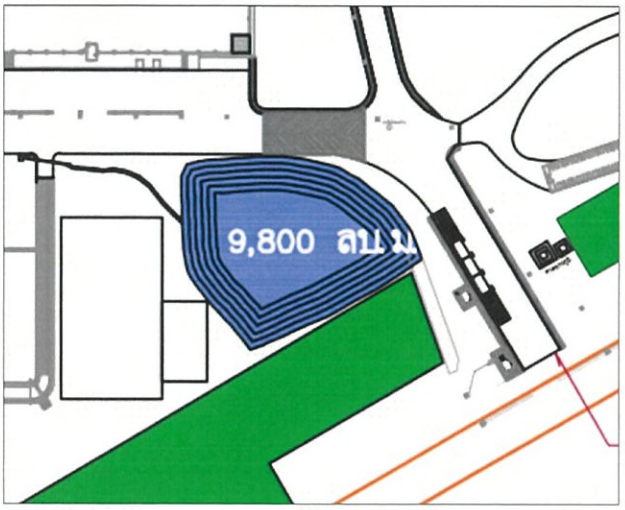




**รูปที่ 3** บริเวณจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ้านพักพนักงานและบ้านพักสรรพสามิต

(ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569)




สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่จะทำการก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักรสำหรับภายหลังการเปลี่ยนแปลง

พื้นที่สีเขียว

ทางสาธารณประโยชน์




**รูปที่ 4** บริเวณจุดที่ 3 บ่อหน่วงน้ำฝนบ่อที่ 1 ขนาด 9,800 ลูกบาศก์เมตร

(ถ่ายภาพเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569)

**สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569**

# ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

ภาคผนวก ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)

ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ที่ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565

**ภาคผนวก ข**

ภาคผนวก ข-1 สำเนาใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง (ใบอนุญาตเลขที่ 12-009-2-007)

ภาคผนวก ข-2 รายการคำนวณและแบบงานติดตั้งระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

ภาคผนวก ข-3 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ภาคผนวก ข-4 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ภาคผนวก ข-5 เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ภาคผนวก ข-6 การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**ภาคผนวก ค**

ภาคผนวก ค-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ภาคผนวก ง**

ภาคผนวก ง-1 ผลการคำนวณค่า Surface Roughness Length, Bowen ratio และค่า Albedo

ภาคผนวก ง-2 เส้นระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth) ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ง-3 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ง-4 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน ระยะดำเนินการ

# ภาคผนวก ข

# ภาคผนวก ข-1

สำเนาใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง

(ใบอนุญาตเลขที่ 12-009-2-007)

ชป. ๐๙

หน้า ๑

รหัสหน่วยงาน กษ ๐๓๒๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒-๐๐๙-๒-๐๐๗

# ใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๔๓ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑
อธิบดีกรมชลประทาน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำ ท่าจีน
อนุญาตให้ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑๕
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง หนองแซง อำเภอ/เขต หันคา
จังหวัด ชัยนาท รหัสไปรษณีย์ ๑๗๑๓๐
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๖-๔๘๒๘๘๘ หมายเลขโทรสาร -
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ratirat.s@tawandang.co.th
สถานที่ทำการ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑๕
ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง หนองแซง อำเภอ/เขต หันคา
จังหวัด ชัยนาท รหัสไปรษณีย์ ๑๗๑๓๐
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๖-๔๘๒๘๘๘ หมายเลขโทรสาร -
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ratirat.s@tawandang.co.th
ตามคำขอรับใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๐๙/๒๕ ลงวันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตชื่อ นายชวลิต ตั้งตระกูล
เลขประจำตัวประชาชน [redacted]
มีวัตถุประสงค์ในการใช้น้ำเพื่อ การอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์
ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ ๑,๓๐๐,๐๐๐ ลบ.ม./ปี
โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้ รายละเอียดตาม เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่ ๒ ( การใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๘ ) ที่ ๑๒-๐๐๙-๒-๐๐๗ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

อนุญาตตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๓
ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อ .....
(นายชัชระ ศรีสาย)
ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน

# ภาคผนวก ข-2

รายการคำนวณและแบบงานติดตั้งระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย

รายการคำนวนระบบดับเพลิง

โครงการ : โรงงานผลิตเหล้า ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

## 1 แนวคิดในการออกแบบ และมาตรฐาน

แนวคิดในการยอกแบบระบบดับเพลิงของโครงการ ซึ่งเป็นโรงงานผลิตร.เครื่องดื่มเบียร์ ระบบดับเพลิงของโครงการประกอบไปด้วย ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hose Stream) , ถังดับเพลิงแบบสารเคมี และระบบฉีดน้ำฝอยดับเพลิง (Sprinkler) การออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัย ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) , NFPA 13

## 2 ระบบดับเพลิงของโครงการ

ระบบดับเพลิงของโครงการ เลือกใช้ระบบท่อส่งน้ำดับเพลิง ที่มีการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Stream) และระบบฉีดน้ำฝอยดับเพลิง (Sprinkler) โดยมีระยะห่าง และพื้นที่ในการทำงาน (Area of operation) เป็นไปตามมาตรฐานออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถาน (วสท.)

## 3 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและปริมาณน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

### 3.1 สายฉีดน้ำดับเพลิง (ประเภท 3)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| กำหนด | : จำนวนหัวฉีดน้ำดับเพลิง ที่สามารถใช้งานพร้อมกัน | = | 2 | หัว |
| | : อัตราการไหลสำหรับหัวฉีดชุดแรก (มาตรฐาน วสท.) | = | 250 | gpm. |
| | : อัตราการไหลสำหรับหัวฉีดชุดต่อไป | = | 250 | gpm. |
| ดังนั้น | : อัตราการไหลเมื่อหัวฉีดทำงานพร้อมกัน 2 หัว | = | 500 | gpm. |

### 3.2 หัวฉีดน้ำฝอยดับเพลิง (Sprinkler) อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 6

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| กำหนด | : Process Occupancies | = | Tank Room | |
| | : Maximum High Storage | = | 10 | M. |
| | : Configguration | = | Commodities V | |
| | : Density | = | 0.3 | gpm. Per Sq.Ft |
| | : K Factor | = | 11.2 | |
| | : Area of Sprinkler operation | = | 5,000 | Sq.Ft. |
| | : Flow from Sprinkler | = | 1,500 | gpm. |

### 3.3 กำหนดเกณฑ์การออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (เครื่องสูบน้ำหลัก)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| กำหนด | : Factor Adjust Flow | = | 1.4 | เท่า |
| | : ค่าแรงดัน ณ. หัวฉีดน้ำดับเพลิง | = | 65 | psi |
| ดังนั้น | : อัตราการสูบของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ต้องการ | = | 2,100 | gpm. |
| | | = | 2,600 | gpm. |
| | : ขนาดท่อเมนที่ต้องการ | = | 250 | A |
| | : Velocity | = | 2.3 | m/s |

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

3.4 ปริมาณน้ำสำรองสำหรับดับเพลิง

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| กำหนด | : อัตราการสูบน้ำดับเพลิง | = | 2,600 | gpm. |
| | : ระยะเวลาการสำรองน้ำดับเพลิง | = | 180 | นาที |
| ดังนั้น | : ปริมาณน้ำที่ต้องสำรองสำหรับดับเพลิง | = | 468,000 | gallon |
| | | = | 1,771.5 | m3 |

หมายเหตุ : โครงการออกแบบบ่อเก็บน้ำดับเพลิงให้มีขนาด 4,200 m3

## 4 ออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง

4.1 ขนาดท่อเมนสำหรับหัวฉีดน้ำดับเพลิง

| | | | |
|---|---|---|---|
| : อัตราการไหลกรณีทำงาน 1 หัว | = | 250 | gpm. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 4 นิ้ว | = | 2 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 6 | M./100M. |
| : อัตราการไหลกรณีทำงาน 2 หัว | = | 500 | gpm. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 6 นิ้ว | = | 1.7 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 3 | M./100M. |

4.2 หัวฉีดน้ำฝอยดับเพลิง (Sprinkler) และหัวจ่ายน้ำทำงาน 2 หัว

| | | | |
|---|---|---|---|
| : อัตราการไหลกรณี(Sprinkler)ทำงาน 5,000 Sq.Ft. | = | 2100 | gpm. |
| : อัตราการไหลกรณีหัวฉีดน้ำดับเพลิงทำงาน 2 หัว | = | 500 | gpm. |
| | = | 2,600 | gpm. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 2.1/2 นิ้ว (@250 gpm.) | = | 5 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 33 | M./100M. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 4 นิ้ว (@500 gpm.) | = | 4.1 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 12 | M./100M. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 6 นิ้ว (@500 gpm.) | = | 1.8 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 1.7 | M./100M. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 8 นิ้ว (@2,100 gpm.) | = | 3.8 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 10 | M./100M. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 12 นิ้ว (@2,600 gpm.) | = | 2.3 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 2.5 | M./100M. |
| : ความเร็วของการไหลในเส้นท่อ ขนาด 18 นิ้ว (@2,600 gpm.) | = | 1.1 | m/s. |
| : แรงดันลดเนื่องจาก Friction loss | = | 0.5 | M./100M. |

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

4.3 คำนวนหา Friction loss ในระบบท่อ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| : ความยาวท่อ 18 นิ้ว | 296 | เมตร => Loss | = | 1.48 | M. |
| : ความยาวท่อ 12 นิ้ว | 447 | เมตร => Loss | = | 11.18 | M. |
| : ความยาวท่อ 8 นิ้ว | 77 | เมตร => Loss | = | 7.70 | M. |
| : ความยาวท่อ 6 นิ้ว | 56 | เมตร => Loss | = | 0.95 | M. |
| : ความยาวท่อ 4 นิ้ว | 30 | เมตร => Loss | = | 3.60 | M. |
| : ความยาวท่อ 2.1/2 นิ้ว | 10 | เมตร => Loss | = | 3.30 | M. |
| | | รวม | = | 28.21 | |
| : Fitting and Valve +30 % | | | | 8.46 | M. |
| : ความสูงของอาคาร | | | | 10 | M. |
| กำหนด : ค่าแรงดัน ณ. หัวฉีดน้ำดับเพลิง | | | | 45 | M. (448 kPa) |
| : Suction Head | | | | 5 | M. |
| ดังนั้น แรงดันของเครื่องสูบน้ำที่ต้องการ | | | | 96.67 | M. |

**5 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump & Jockey Pump)**

: เครื่องสูบน้ำหลัก (Fire Pump) ขนาด 3,000 gpm. (682 m3/h) ที่แรงดัน 100 เมตร (145 PSI)

: Fire Pump Type VERTICAL TURBINE จำนวน 1 ชุด

: โครงการออกแบบบ่อเก็บน้ำดับเพลิงให้มีขนาด 4,200 m3

**ดังนั้น : ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และปริมาตรของบ่อน้ำสำรอง ของเดิมของโครงการเพียงพอต่อการขยายเพิ่ม**

[redacted]

นายชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

ตารางแสดงการติดตั้งระบบดับเพลิงภายในอาคาร

| ลำดับ | ชื่ออาคาร | ระบบดับเพลิง | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Sprinkler Head | FBC.Box | fire extinguisher |
| 1 | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 4 | √ | √ | √ |
| 2 | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 5 | √ | √ | √ |
| 3 | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 6 | √ | √ | √ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Project : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

Date : 28 เมษายน 2568

Supject : Fire Suppression Calculations (อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 4)

## Flowrate For Hose and Sprinkler Calculation

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | Building | = | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 4 | |
| - | Process Occupancies | = | Tank Room | |
| - | Density | = | 0.3 | GPM per Sq.Ft. |
| - | K Factor | = | 11.2 | |
| - | Area of Sprinkler Operration | = | 5,000 | Sq.Ft. |
| | | = | 464.47 | Sq.m. |
| - | Distance between sprinkler in branch line (S) | = | 3.0 | m. |
| - | Distance between branch line (L) | = | 3.2 | m. |
| - | Coverage per sprinkler | = | 9.6 | Sq.m. |
| - | | = | 103.3 | Sq.Ft. |
| - | No. of sprinklers on branch pipe | = | 8.62 | Set |
| - | Use no. of sprinklers on branch pipe | = | 9 | Set |
| - | Total sprinklers calculated | = | 48.4 | Set |
| | | = | 49 | Set |
| - | Flow from Hose Stream | = | 500 | GPM |
| | Main Pipe for Hose | = | 150 | A |
| - | Flow from Sprinkler | = | 1,500 | GPM |
| - | Factor Adjust Flow | = | 40 | % |
| - | Actual Flow from Sprinkler | = | 2,100 | GPM |
| | Main Pipe for Sprinkler | = | 200 | A |
| - | Flow at Main Pipe | = | 2,600 | GPM |
| | Main Pipe to Building | = | 250 | A |

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

Project : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

Date : 28 เมษายน 2568

Supject : Fire Suppression Calculations (อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 5)

## Flowrate For Hose and Sprinkler Calculation

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | Building | = | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 5 | |
| - | Process Occupancies | = | Tank Room | |
| - | Density | = | 0.3 | GPM per Sq.Ft. |
| - | K Factor | = | 11.2 | |
| - | Area of Sprinkler Operration | = | 5,000 | Sq.Ft. |
| | | = | 464.47 | Sq.m. |
| - | Distance between sprinkler in branch line (S) | = | 3.0 | m. |
| - | Distance between branch line (L) | = | 3.2 | m. |
| - | Coverage per sprinkler | = | 9.6 | Sq.m. |
| - | | = | 103.3 | Sq.Ft. |
| - | No. of sprinklers on branch pipe | = | 8.62 | Set |
| - | Use no. of sprinklers on branch pipe | = | 9 | Set |
| - | Total sprinklers calculated | = | 48.4 | Set |
| | | = | 49 | Set |
| - | Flow from Hose Stream | = | 500 | GPM |
| | Main Pipe for Hose | = | 150 | A |
| - | Flow from Sprinkler | = | 1,500 | GPM |
| - | Factor Adjust Flow | = | 40 | % |
| - | Actual Flow from Sprinkler | = | 2,100 | GPM |
| | Main Pipe for Sprinkler | = | 200 | A |
| - | Flow at Main Pipe | = | 2,600 | GPM |
| | Main Pipe to Building | = | 250 | A |

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

**Project :** บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

**Date :** 28 เมษายน 2568

**Supject :** Fire Suppression Calculations (อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 6)

## Flowrate For Hose and Sprinkler Calculation

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| - | Building | = | อาคารเก็บแอลกอฮอล์ 6 | |
| - | Process Occupancies | = | Tank Room | |
| - | Density | = | 0.3 | GPM per Sq.Ft. |
| - | K Factor | = | 11.2 | |
| - | Area of Sprinkler Operration | = | 5,000 | Sq.Ft. |
| | | = | 464.47 | Sq.m. |
| - | Distance between sprinkler in branch line (S) | = | 3.0 | m. |
| - | Distance between branch line (L) | = | 3.2 | m. |
| - | Coverage per sprinkler | = | 9.6 | Sq.m. |
| - | | = | 103.3 | Sq.Ft. |
| - | No. of sprinklers on branch pipe | = | 8.62 | Set |
| - | Use no. of sprinklers on branch pipe | = | 9 | Set |
| - | Total sprinklers calculated | = | 48.4 | Set |
| | | = | 49 | Set |
| - | Flow from Hose Stream | = | 500 | GPM |
| | Main Pipe for Hose | = | 150 | A |
| - | Flow from Sprinkler | = | 1,500 | GPM |
| - | Factor Adjust Flow | = | 40 | % |
| - | Actual Flow from Sprinkler | = | 2,100 | GPM |
| | Main Pipe for Sprinkler | = | 200 | A |
| - | Flow at Main Pipe | = | 2,600 | GPM |
| | Main Pipe to Building | = | 250 | A |

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ สก.4009

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ

สามัญวิศวกรเครื่องกล

สก.4009

เอกสารใช้รับรองแนบงานรับเหมาป้องกันอัคคีภัย สำหรับอาคารโรงเก็บผลิตภัณฑ์ 4,5,6 ของบริษัท คะวันแดง 1999 จำกัด บ้านขาน้อย ต.หนองแซง อ.หันคา จ.ชัยนาท เท่านั้น

หน้า 9-2 หน้า 9/16



# สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน [redacted]

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๙

เลขบัตร [redacted]

[redacted]

(นายเกชา ธีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

[redacted]

(นายกมล ตรรกบุตร)

นายกสภาวิศวกร

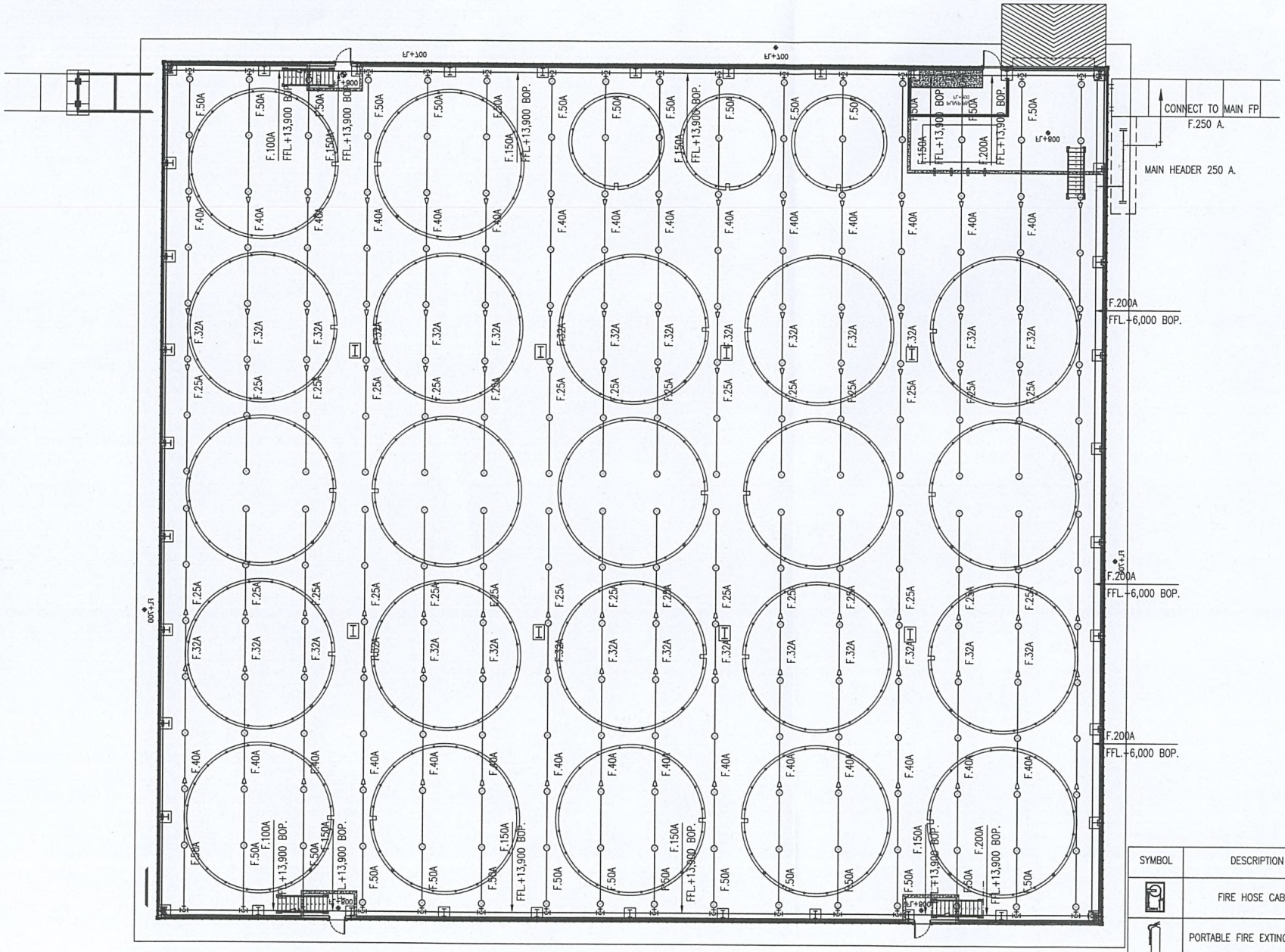
[redacted]

ผู้ถือบัตร

ชื่อตัวและชื่อสกุลภาษาอังกฤษ

Mr. Wachirawit Muangkhun

ตน.4009




| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| Co2 | Co2 FIRE EXTINGUISHER | 1 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4 (SPK)

1 : 150 (A2) SCALE



OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | [redacted] |
| Wachirawit Muangkhun ฒป14009 | |
| SANITARY ENGINEER | |

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4

SPRINKLER HEAD

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

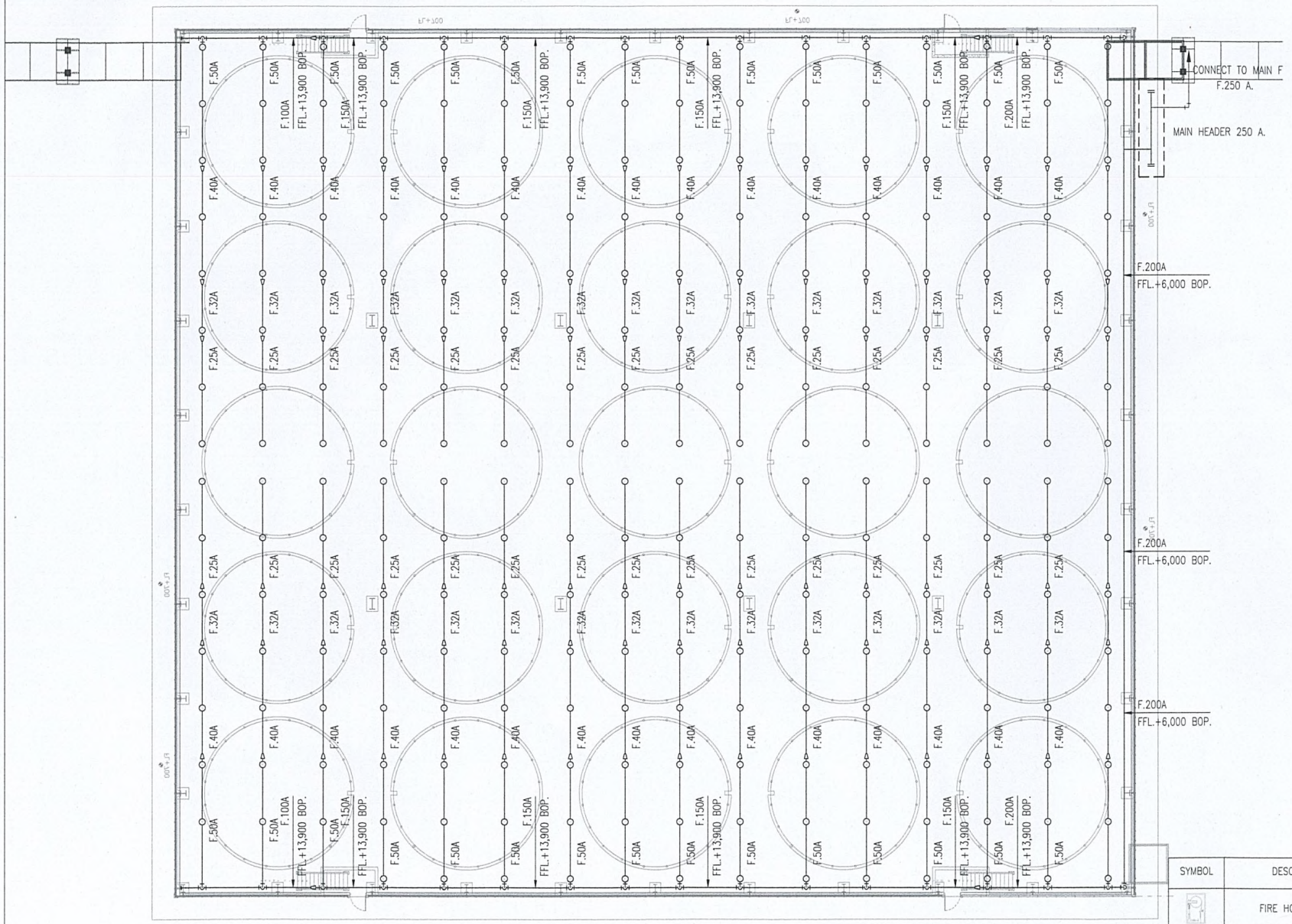
APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO.

SHEET




แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 5 (SPK)

1 : 150 (A2) SCALE

| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |



OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุด [redacted] สามัญวิศวกรเครื่องกล ลก. 4009 |
| SANITARY ENGINEER | |

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 5

SPRINKLER HEAD

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

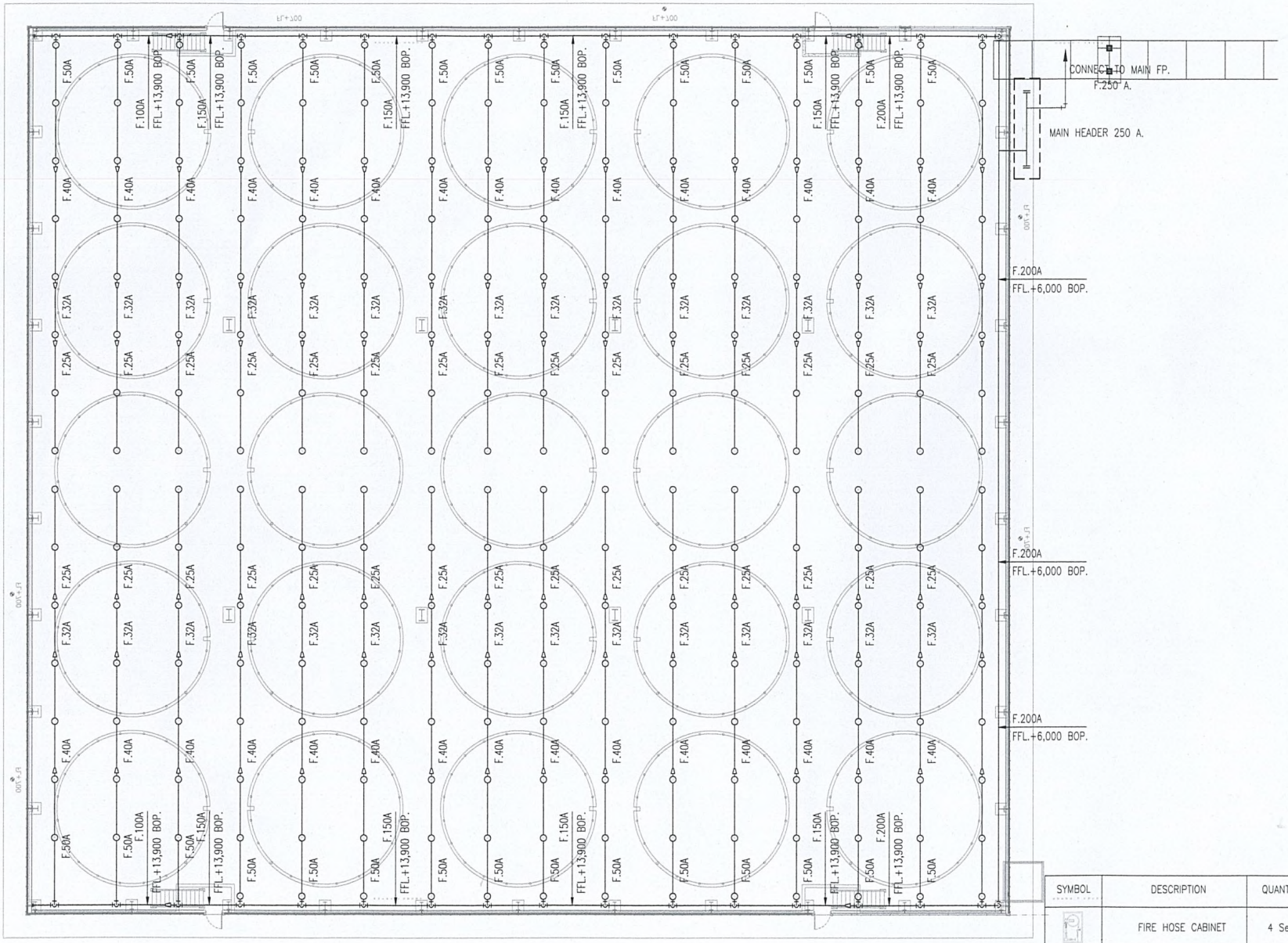
APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO.

SHEET




แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 6 (SPK)

1 : 150 (A2) SCALE

| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | |
| SANITARY ENGINEER | |

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ
สามัญวิศวกรเครื่องกล
สก. 4009

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 6

SPRINKLER HEAD

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

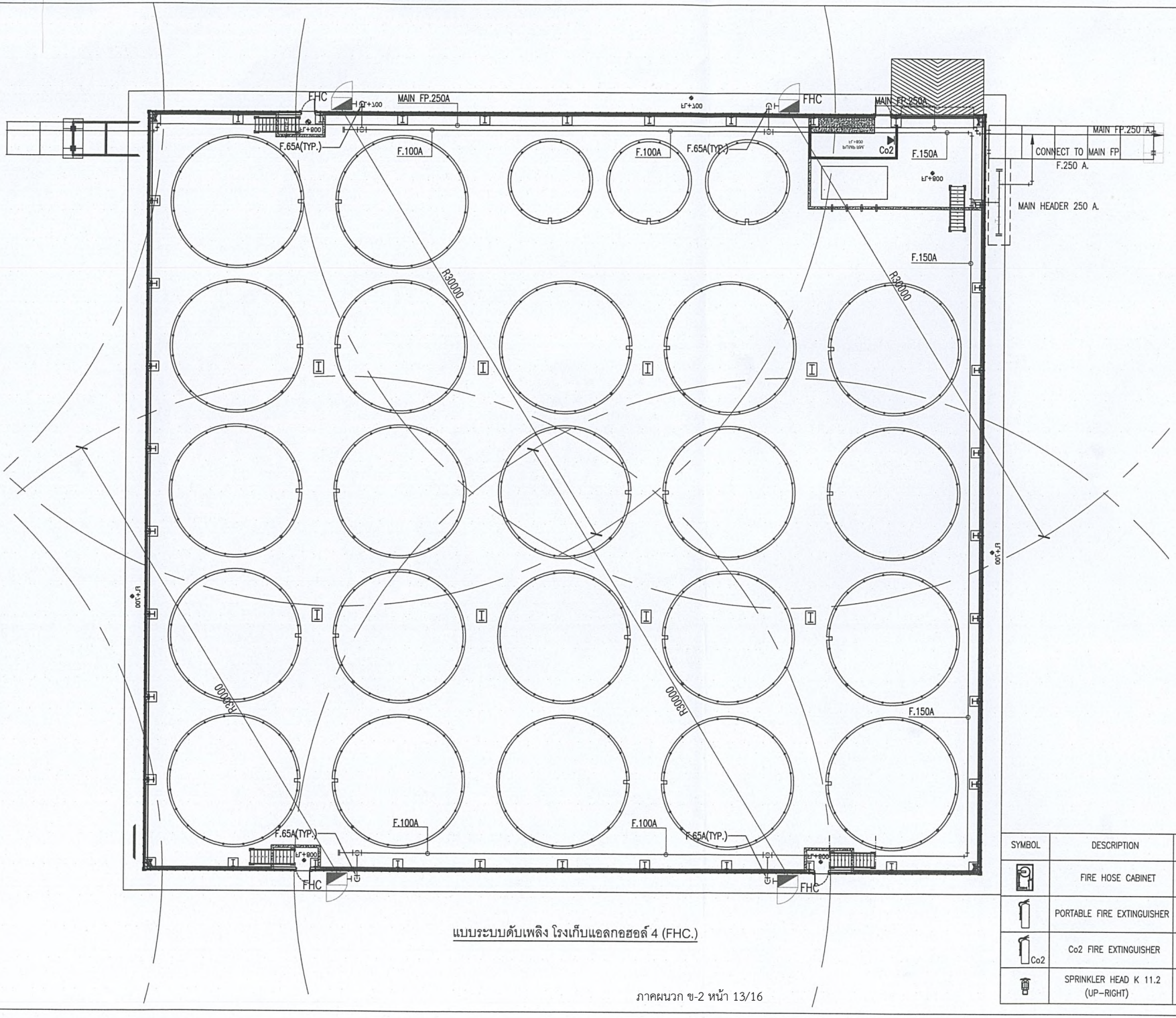
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO. SHEET




แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4 (FHC.)

| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| Co2 | Co2 FIRE EXTINGUISHER | 1 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | |
| Wachirawit Muangkhun ฒก.4009 | |
| SANITARY ENGINEER | |

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4
FIRE HOSE CABINET

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

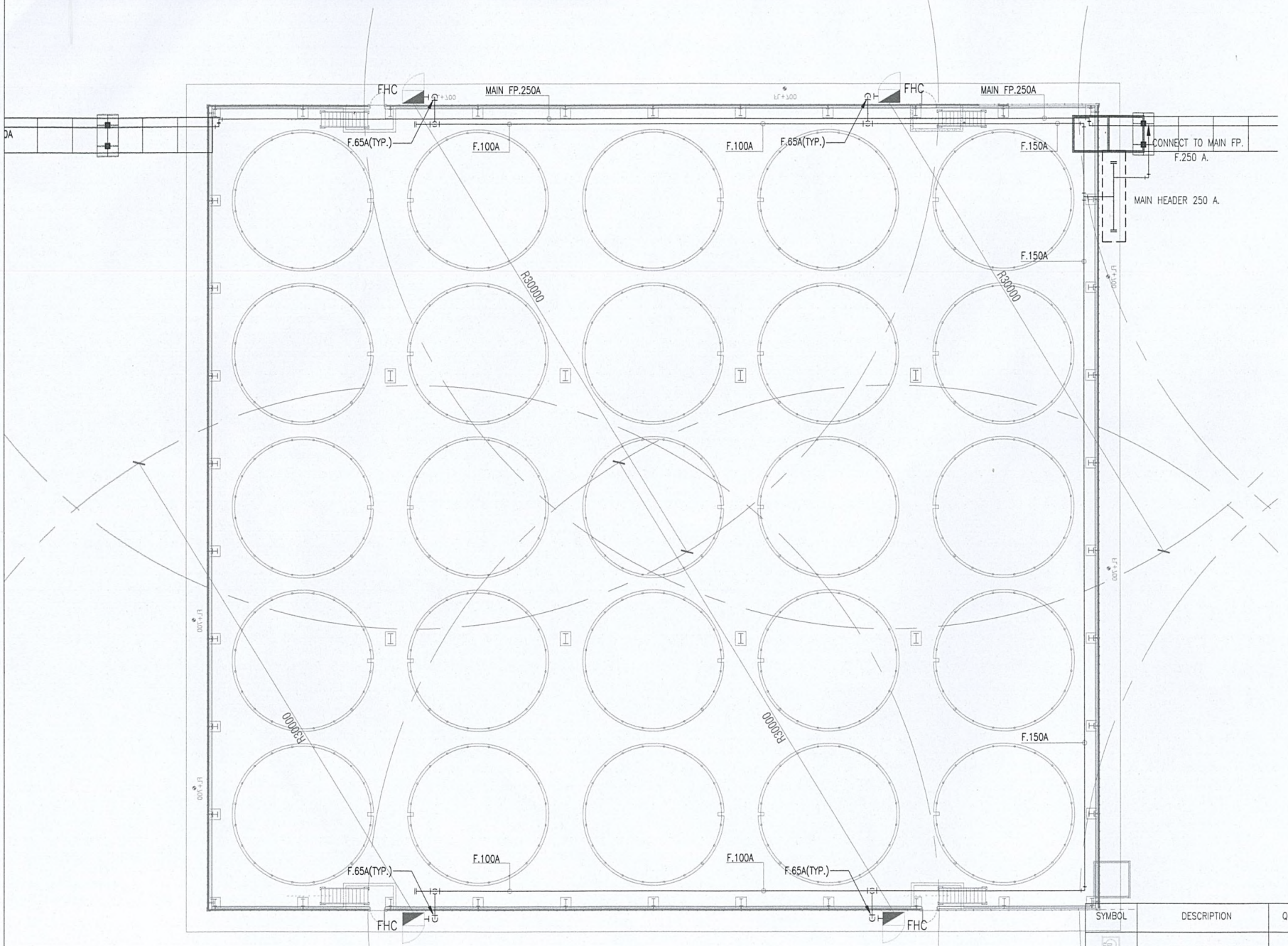
APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO.

SHEET




แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 5 (FHC.)

| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | [redacted] |
| SANITARY ENGINEER | |

นายวชิรวิชญ์ มั่วงคุณ
สามัญวิศวกรเครื่องกล
สก.4009

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 5
FIRE HOSE CABINET

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

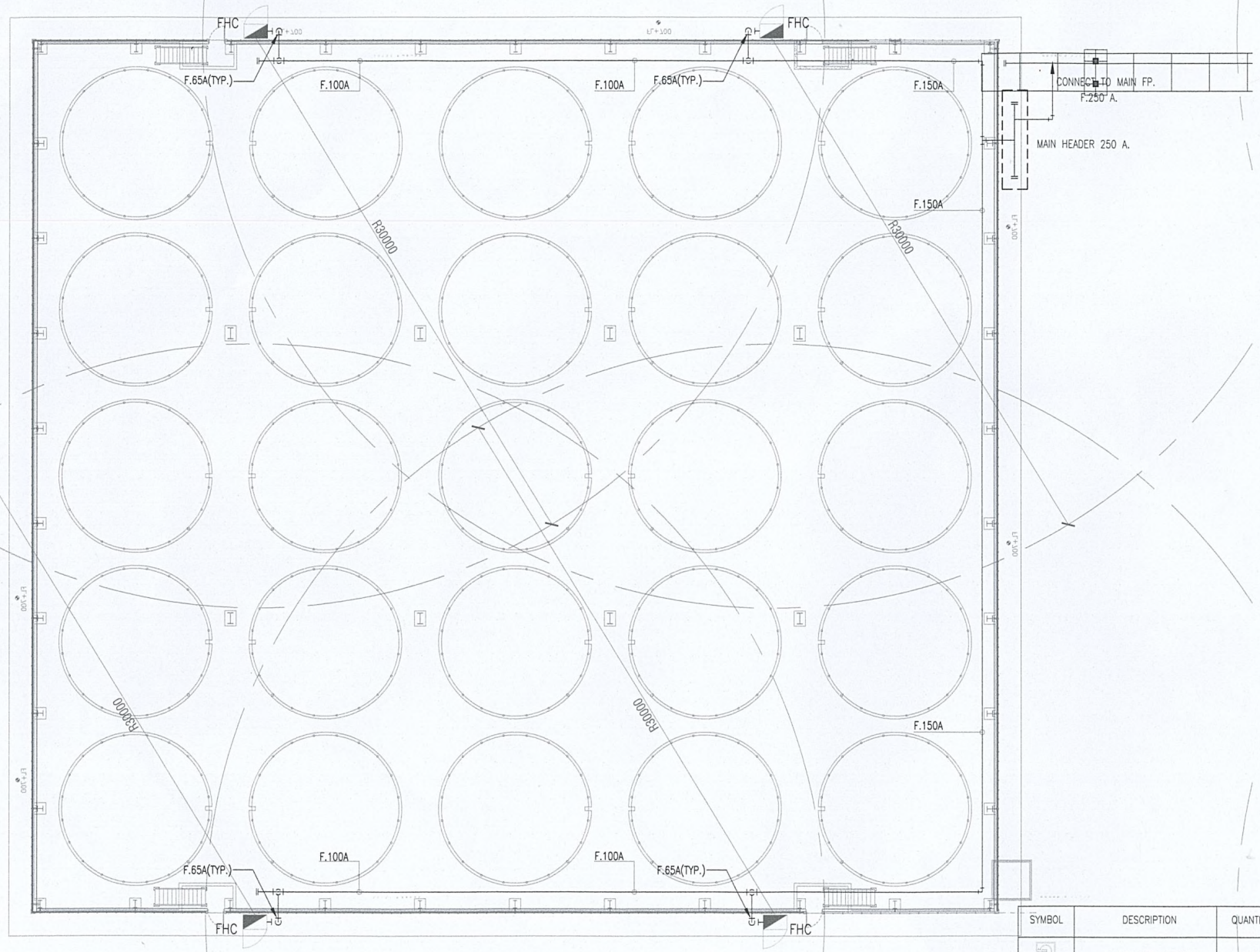
APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO.

SHEET




แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 6 (FHC.)

| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection System

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | นายวชิรวิชญ์ มวงคุณ สามัญวิศวกรเครื่องกล สก.4009 |
| SANITARY ENGINEER | |

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 6
FIRE HOSE CABINET

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

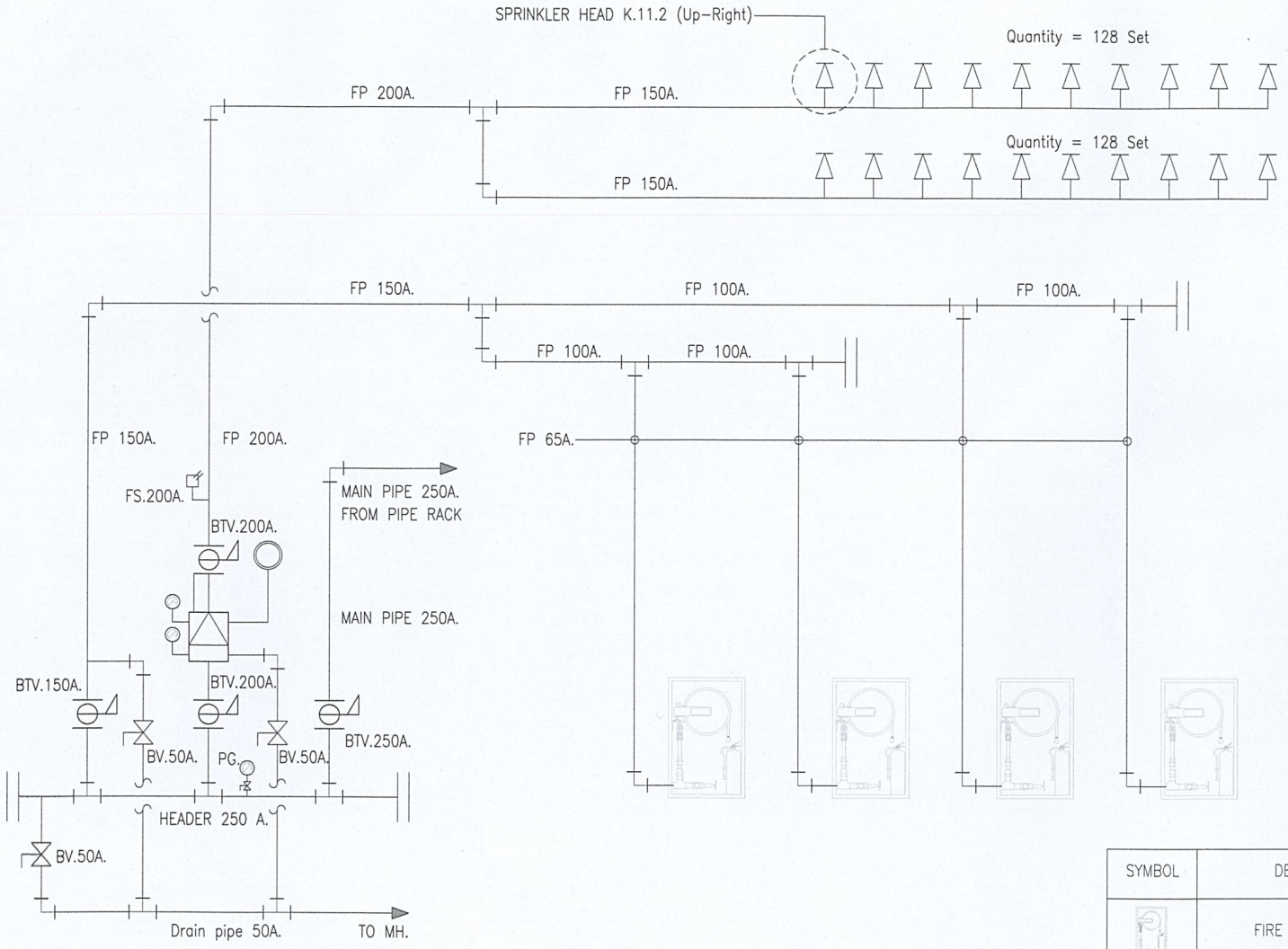
APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE

DRAWING NO.

SHEET




| SYMBOL | DESCRIPTION | QUANTITY |
|---|---|---|
| | FIRE HOSE CABINET | 4 Set |
| | PORTABLE FIRE EXTINGUISHER | 4 Set |
| | SPRINKLER HEAD K 11.2 (UP-RIGHT) | 256 Set |

## แบบไดอะแกรมระบบดับเพลิง โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4,5,6

SCALE NTS.



OWNER

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

PROJECT NAME

Fire Protection system

PROJECT LOCATION

บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

DELINE GROUP

| ARCHITECT | AUTHORIZED SIGNATURE |
|---|---|
| STRUCTURAL ENGINEER | |
| ELECTRICAL ENGINEER | |
| MECHANICAL ENGINEER | [redacted] |
| SANITARY ENGINEER | |

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ
วิศวกรเครื่องกล
สก.4009

GENERAL NOTE

DRAWING

DRAWING TITLE

แบบไดอะแกรมระบบดับเพลิง
โรงเก็บแอลกอฮอล์ 4,5,6

ISSUE / REVISION

| NO | DESCRIPTION | BY | DATE |
|---|---|---|---|
| | | | |

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWN BY :

SCALE NTS.

DRAWING NO.

SHEET

# ภาคผนวก ข-3

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Committee)

# คำสั่งแต่งตั้งจังหวัดชัยนาท
# ที่ 3929/2563



คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

---

ด้วย บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เดิมชื่อบริษัท เอสวายเอ็น เจแปน เบฟเวอเรจ จำกัด) ได้มีการดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุราในเขตพื้นที่จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินการโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการตามข้อ ๙ ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังกล่าว จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๖,๔๗,๔๘,๔๙,๕๐,๕๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๘๘/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

**<u>องค์ประกอบ</u>**

| | |
|---|---|
| (๑) นายอำเภอหันคา | ประธานกรรมการ |
| (๒) นายอำเภอวัดสิงห์ | รองประธานกรรมการ |
| (๓) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท | รองประธานกรรมการ |
| (๔) อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท | กรรมการ |
| (๕) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท | กรรมการ |
| (๖) นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง | กรรมการ |
| (๗) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง | กรรมการ |
| (๘) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดชัฏฝาง | กรรมการ |

/(๙) ผู้อำนวยการ...

(๙) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร กรรมการ
(๑๐) ผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน กรรมการ
(๑๑) กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๒) กำนันตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๓) กำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๔) กำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ
(๑๕) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๖ หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๑๐ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๖ และหมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๖) นายทวาย ใจแสน ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๗) นายนิยม เคนดา ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๘) นายมณเฑียร สิงห์สู่ ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
(๑๙) ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง อำเภอหันคา กรรมการและเลขานุการ
(๒๐) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด กรรมการและเลขานุการร่วม

<u>อำนาจหน้าที่</u>

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๓) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายรณภพ เหลืองไพโรจน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

# คำสั่งแต่งตั้งจังหวัดชัยนาท
# ที่ 2809/2564

# สำเนาคู่ฉบับ

คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๒๘๐๙/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม)

---

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นั้น

เพื่อให้การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๘๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ จึงให้ยกเลิกองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ลำดับที่ (๑๙) ของคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

| | |
|---|---|
| ๑. สาธารณสุขอำเภอหันคา | กรรมการ |
| ๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง | กรรมการ |
| ๓. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน | กรรมการ |
| ๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๘ และหมู่ที่ ๑๒ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา | กรรมการ |
| ๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา | กรรมการ |
| ๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ | กรรมการ |
| ๗. หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท | กรรมการและเลขานุการ |

**อำนาจหน้าที่**

๑. ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

/ ๓. พิจารณา...

๓. พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๔. สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕. ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมบูรณ์ ศิริเวช)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

(นางศุภรินทร์ เสนาธง)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

ผู้ตรวจ.....
ผู้ทาน.....
ผู้พิมพ์.....
ผู้ร่าง.....



คำสั่งจังหวัดชัยนาท
ที่ ๑๗๖๒/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม)

---

ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๒๘๐๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นั้น

เพื่อให้การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๘๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ จึงให้ยกเลิกองค์ประกอบคณะกรรมการฯ ลำดับที่ ๑๖-๑๘ ของคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ ๓๙๒๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (เพิ่มเติม) ดังนี้

๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๒ บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านสระดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ บ้านซัฎฝาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๑ บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านรางดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๘. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
จำนวน ๔ คน
๙. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๖ บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๐. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๗ บ้านหนองกาเหลือง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ

/๑๑. ผู้แทน.....

๑๑. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๙ บ้านปางสีนวนใหม่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๒. ผู้แทนหมู่ที่ ๑ บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๓. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๔. ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา กรรมการ
๑๕. ผู้แทนหมู่ที่ ๘ บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา กรรมการ
๑๖. ผู้แทนหมู่ที่ ๔ บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ
๑๗. ผู้แทนหมู่ที่ ๖ บ้านหนองโสน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ กรรมการ

**อำนาจหน้าที่**

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๒) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๓) พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(๔) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนที มหศิริวัฒ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

# ภาคผนวก ข-4

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

**รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**
**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**
**และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗**
**วันศุกร์ที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.**
**ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท**

---

**ผู้มาประชุม**

**๑. ผู้แทนหน่วยงานราชการ**

| | | |
|---|---|---|
| (๑) | นายอดิศร เกิดโต | นายอำเภอหันคา |
| (๒) | นายนพรุจ วิเศษ | ผู้แทนนายอำเภอวัดสิงห์ |
| (๓) | นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยนาท |
| (๔) | นายสมพงษ์ พรมลอองวัน | ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (๕) | นายสันติ ด่านนิรภัย | ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท |
| (๖) | นางสุวรรณา เกศธนากร | สาธารณสุขอำเภอหันคา |
| (๗) | นางสาวนฤพร ภู่สอน | นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง |
| (๘) | นายอนันต์ วงศ์ทองดี | ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง |
| (๙) | นายมานพ เทียมจันทร์ | ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน |
| (๑๐) | นายมานพ ดอนรอดไพร | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง |
| (๑๑) | นางสาวจิรนันท์ เงินช้าง | ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง |
| (๑๒) | นางนารีนาถ เพ็ชรไทย | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร |
| (๑๓) | นางสาวขวัญฤทัย อยู่สอาด | ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน |

**๒. ผู้แทนภาคประชาชน**

| | | |
|---|---|---|
| (๑๔) | [redacted] | ผู้แทนกำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๑๕) | | ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง |
| (๑๖) | | ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ |
| (๑๗) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๒ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๑๘) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๑๙) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๐) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๑) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๒) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๓) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๔) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๕) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๖) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (๒๗) | | ผู้แทนหมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |

(๒๘) [redacted] ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๒๙) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๐) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๑) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๒) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๖ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๓) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๔) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๙ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(๓๕) ผู้แทนหมู่ที่ ๑ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(๓๖) ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(๓๗) ผู้แทนหมู่ที่ ๑๒ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(๓๘) ผู้แทนหมู่ที่ ๘ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา
(๓๙) ผู้แทนหมู่ที่ ๔ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**๓. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)**

(๔๐) นางสาวธัญวรัตน์ ต้นแทน ผู้แทนหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
(๔๑) นายวิชัย เตชะบวรกุล ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
(๔๒) นายมณฑล สุจริตประกอบค้า ผู้แทนบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

**ผู้ไม่มาประชุม**

(๑) กำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์
(๒) ผู้แทนหมู่ที่ ๖ ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**๑. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)**

(๑) นางสาวอาภาพร เทียนชัย หัวหน้าแผนกกลั่น
(๒) นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
(๓) นางสาวสิราวรรณ ล่วงลือ เจ้าหน้าที่ธุรการ

**๒. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)**

(๑) นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ
(๒) นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(๓) ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(๔) นางสาววรรณวิษา ถูระบุตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(๕) นางสาวณิชยา สนธิใจ หัวหน้าส่วนธุรการ

**เริ่มประชุม ๐๙.๓๐ น.**

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ**

ประธานการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ชี้แจงความเป็นมาของการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทั้งหมด ๓๙ คน และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ทั้งหมด ๓๒ คน ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการจากผู้แทนหน่วยงานราชการ คณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชน และคณะกรรมการจากผู้แทนโครงการ โดยโครงการได้มีการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

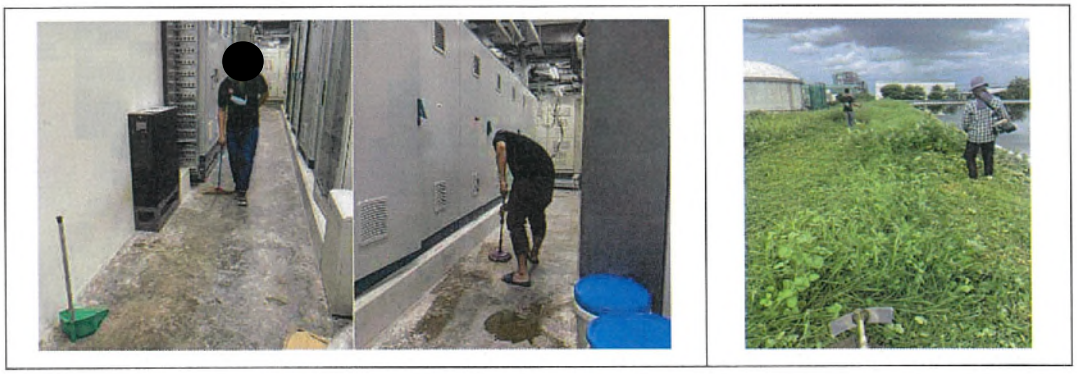
ประธานการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเนื้อหาในรายงานการประชุมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ วันอังคารที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา ทั้งนี้ หากคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือแก้ไขให้เสนอต่อฝ่ายเลขาเพื่อดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

วาระที่ ๓ สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

(๑) โครงการฯ มีการจัดพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โรงงานอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดกิจกรรมรณรงค์การคัดแยกขยะภายในพื้นที่โรงงาน



(๒) โครงการฯ มีการล้างทำความสะอาดถังขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ



(๓) โครงการฯ มีการคัดแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ และสารหล่อลื่น พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลสถิติปริมาณขยะแต่ละประเภทที่นำส่งไปกำจัดอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ส่วนขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการฯ ได้มีการรวบรวม และให้เทศบาลตำบลหนองแซงเข้ามารับไปกำจัด ทั้งนี้ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน มีการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป

(๔) การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๖ ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฯ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ และในปี ๒๕๖๗ มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(๕) สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประจำปี ๒๕๖๖ พบว่า สถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานเกิดขึ้นเพียง ๔ ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุที่ไม่ร้ายแรง ไม่ถึงขั้นต้องหยุดงานหรือหยุดงานไม่เกิน ๓ วัน

(๖) สัดส่วนพนักงาน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ปัจจุบันมีจำนวนพนักงานทั้งหมด ๒๕๐ คน โดยแบ่งเป็นพนักงานที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ๒๐๗ คน (ร้อยละ ๘๒.๘๐) และพนักงานที่มาจากพื้นที่อื่น จำนวน ๔๓ คน (ร้อยละ ๑๗.๒๐)

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ**

**๔.๑ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระยะดำเนินการ รอบที่ ๒ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖**

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป, มาตรการด้านคุณภาพอากาศ, เสียง, การใช้น้ำ, คุณภาพน้ำ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การคมนาคม, การจัดการของเสีย รวมถึงมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน, ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านการใช้ก๊าซ LPG ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก ๖ เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, เสียง, คุณภาพน้ำทิ้ง, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำใต้ดิน, การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความร้อนในสถานประกอบการ รวมถึงมาตรการด้านสังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยพบว่า

(๑) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ ๑ และปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ ๒ ขนาด ๑๕ ตัน/ชั่วโมง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงาน EIA กำหนด โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

(๒) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน ๔ สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อย สถานีทิศตะวันตกเฉียงเหนือและบริเวณทิศใต้ สถานีวัดรางดู่ และสถานีชุมชนบ้านชัฏฝาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(๓) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน ๖ สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ บริเวณวัดรางดู่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี ส่วนระดับเสียงรบกวน พบว่าบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการเนื่องจากมีการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร จึงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการผลิตมีผลกระทบน้อยลง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเมื่อเทียบกับระดับเสียงในชีวิตประจำวัน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงเสียงเทียบเท่าเสียงจากเครื่องพิมพ์ดีด หรือเสียงจากการพูดคุยปกติ

(๔) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ และมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด

(๕) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด บริเวณแม่น้ำท่าจีน บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ยกเว้น ค่าบีโอดี (ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (แบคทีเรียที่พบในสิ่งปฏิกูล) ในบางสถานีมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมบริเวณตรวจวัด พบว่าน้ำมีลักษณะขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย บริเวณโดยรอบมีวัชพืชปกคลุมแม่น้ำเนื่องจากเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติ อีกทั้งเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนอาจมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม และไหลผ่านพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งมีการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด

(๖) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านชัฏฝาง บริเวณบ้านรางดู่ บริเวณบ้านหนองเต่า และบริเวณบ้านหนองจงอาง พบว่า สี ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด คลอไรด์ สารหนู แมงกานีส และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่

ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(๗) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน ๕ สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ ๑ บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ บริเวณช๊อปช่างขณะทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ในช่วงที่มีการทำงาน) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และมีเทน ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น มีเทนที่ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

(๘) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๑๒ ชั่วโมง ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา ๘ ชั่วโมง และ ๑๒ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน ๕ สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ ๑ บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ และบริเวณขนถ่ายวัสดุออก ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(๙) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วย บริเวณหม้อไอน้ำ และหม้อต้มข้าว เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานลักษณะงานปานกลาง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(๑๐) การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ ๑ ครั้ง ล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ ๑๓-๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไปในปัจจุบันที่ประชาชนได้รับมากที่สุด ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง ร้อยละ ๔๔.๑ มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ ๔๗.๙ ซึ่งมีแหล่งที่มาจากการจราจร การเผาที่นา และมาตามทิศทางลม เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการฯ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีต่อชุมชนในการจ้างแรงงานมีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ ๘๑.๓ สำหรับผลเสียผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดแสดงความคิดเห็นว่าได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นและเขม่าควัน ส่วนความคิดเห็นในภาพรวมของโครงการฯ เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ ๕๕.๓ และด้านความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแล ร้อยละ ๗๑.๑ ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับโครงการฯ โดยอยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานมากขึ้น อยากให้รถบรรทุกและรถพนักงานขับช้า ๆ ในเขตชุมชน และอยากให้จัดกิจกรรมวันเด็กให้ชุมชน

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

<u>นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม</u> กล่าวถึงการดำเนินโครงการฯ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ยังไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด ทั้งนี้ ด้านผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อยากขอความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ผู้แทนจากสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท และผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ให้ความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้

<u>นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท</u> แจ้งให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ผ่านมา ทั้งด้านคุณภาพอากาศเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าดัชนีตรวจวัดหลายค่าที่เกินมาตรฐาน ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัยหลาย ๆ ด้าน เช่น กิจกรรมของชุมชน/ครัวเรือน รวมถึงจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการทำเกษตรกรรมที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียไหลลงปนเปื้อนในแหล่งน้ำผิวดิน ทำให้ค่าความสกปรกในน้ำเกินค่ามาตรฐานกำหนด รวมถึงปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่พบได้ในลำไส้ของคนที่มาจากสิ่งปฏิกูลด้วย จึงอยากให้ผู้นำชุมชนช่วยกำชับและขอความร่วมมือคนชุมชนไม่ปล่อยสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำ เพราะอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใช้ของชุมชนได้ รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของชุมชน จำนวน ๔ สถานี ที่มีการพบฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียและโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานค่อนข้างสูงนั้น จึงขอความร่วมมือให้ชุมชนช่วยกันเฝ้าระวังเพิ่มเติมด้วย ทั้งนี้ ขอกำชับโครงการฯ ให้มีการดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป

นายสมพงษ์ พรมลอองวัน ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ในฐานะผู้ดูแลกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม มีข้อสังเกตเรื่องผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ ๑ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกับมาตรฐาน จึงฝากทางโครงการฯ กำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในเบื้องต้นและในระยะยาว รวมถึงจัดให้มีการปรับปรุงหรือบำรุงรักษาส่วนของเครื่องจักรให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

นายสันติ ด่านนิรภัย ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท เสนอแนะเพิ่มเติมในเรื่องของคาร์บอนเครดิต/คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ จึงอยากให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมเรื่องการเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อเป็นตัวช่วยในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต และอยากสอบถามถึงความเพียงพอในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่เดิมของโครงการฯ หากมีการเพิ่มกำลังการผลิต และเปิดเดินระบบอย่างเต็มกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตเป็น ๑๐๐%

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ชี้แจงเพิ่มเติมในประเด็นการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทางโครงการฯ มีการกำหนดจุดตรวจวัดจำนวน ๔ จุด รอบโรงงาน โดยการพิจารณาจากทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่ในคาบ ๓๐ ปี และพิจารณาข้อมูลในช่วงเดือน ๑๒ เดือน ว่ามีลมพัดผ่านบริเวณใดบ้าง หลังจากนั้นจึงกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศให้สอดคล้องกับทิศทางลม และผลการศึกษาการระบายมลพิษทางอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาตร์ ที่ระบุไว้ในรายงาน ฯ ซึ่งได้กำหนดจุดตรวจวัดทั้ง ๔ จุดเพื่อเป็นจุดตรวจทติดตามคุณภาพอากาศของโครงการฯ ส่วนประเด็นการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และระดับความสูงของพื้นที่เพื่อใช้เป็นตัวแทนสำหรับตำแหน่งที่จะเก็บตัวอย่างด้านทิศเหนือน้ำกับท้ายน้ำ หลังจากนั้นจึงทำการกำหนดจุดสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินให้สอดคล้องกับทิศทางการไหลของแหล่งน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ การประกอบกิจการของโรงงานฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ แต่อย่างใด เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดจนบำบัดได้เกณฑ์มาตฐานน้ำทิ้ง และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำเข้าสู่ระบบเพื่อกรอง เพื่อปรับปรุงเป็นน้ำอุตสาหกรรมและนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของโรงงานต่อไปโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ส่วนประเด็นของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (โรงเหล้า) ปัจจุบันได้รับอนุญาตที่กำลังการผลิต 150,000 ลิตร/วัน ซึ่งยังอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องจักรและดำเนินการผลิตอยู่ที่ประมาณ 80,000 ลิตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 53 ของกำลังการผลิตสูงสุด) และโรงงานได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ ซึ่งจะ

ขยายกำลังการผลิตจาก ๑๕๐,๐๐๐ ลิตร/วัน เป็น ๓๐๐,๐๐๐ ลิตร/วัน (เพิ่มขึ้น ๑๕๐,๐๐๐ ลิตร/วัน) และในการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ได้ประเมินปริมาณการเกิดน้ำเสียเพื่อติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ที่ต้องรองรับกำลังการผลิตของโรงงานได้ทั้งหมด (ระบบบำบัดน้ำเสียจะติดตั้งตามระยะการพัฒนาหรือกำลังการผลิต) ซึ่งในอนาคตหากโครงการจะมีการเปิดเดินระบบได้เต็ม ๑๐๐ เปอร์เซนต์ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ก็ยังสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในอนาคตได้

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ชี้แจงเพิ่มเติมในประเด็นของพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานฯ โดยมีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บพันธุ์ไม้เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์ไม้สำรองไว้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายลง เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่โครงการฯ

**๔.๒ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖**

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม– ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป, มาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน, ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน, คุณภาพอากาศ, เสียง, คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำใต้ดิน, การใช้ประโยชน์ที่ดิน, การคมนาคมขนส่ง, การจัดการของเสีย, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก ๖ เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, เสียง, คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพบว่า

(๑) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบริเวณชุมชนบ้านหนองจงอางด้านทิศเหนือ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) ความเร็วลมและทิศทางลม โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(๒) ผลการตรวจวัดด้านเสียงโดยทั่วไป จำนวน ๒ สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีการตรวจวัดจำนวน ๑ สถานี บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตก พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย

ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการมีการปลูกแนวต้นไม้ พร้อมทั้งจัดทำรั้วกำแพงปูนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเมื่อเทียบกับระดับเสียงในชีวิตประจำวัน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงเสียงเทียบเท่าเสียงจากเครื่องพิมพ์ดีด หรือเสียงจากการพูดคุยปกติ

(๓) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแซง, บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ยกเว้น ค่าบีโอดี (ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมบริเวณตรวจวัด พบว่าน้ำมีลักษณะขุ่น สีเหลือง พบตะกอนสีดำปริมาณน้อย บริเวณโดยรอบมีวัชพืชปกคลุมแม่น้ำเนื่องจากเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติ อีกทั้งเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชน อาจมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม และไหลผ่านพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ

(๔) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๔ สถานี ประกอบด้วย บริเวณโรงเรียนบ้านซัฏฝาง บริเวณบ้านรางดู่ บริเวณบ้านหนองเต่า และบริเวณบ้านหนองจงอาง พบว่า สี ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณคลอไรด์ สารหนู แมงกานีส และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

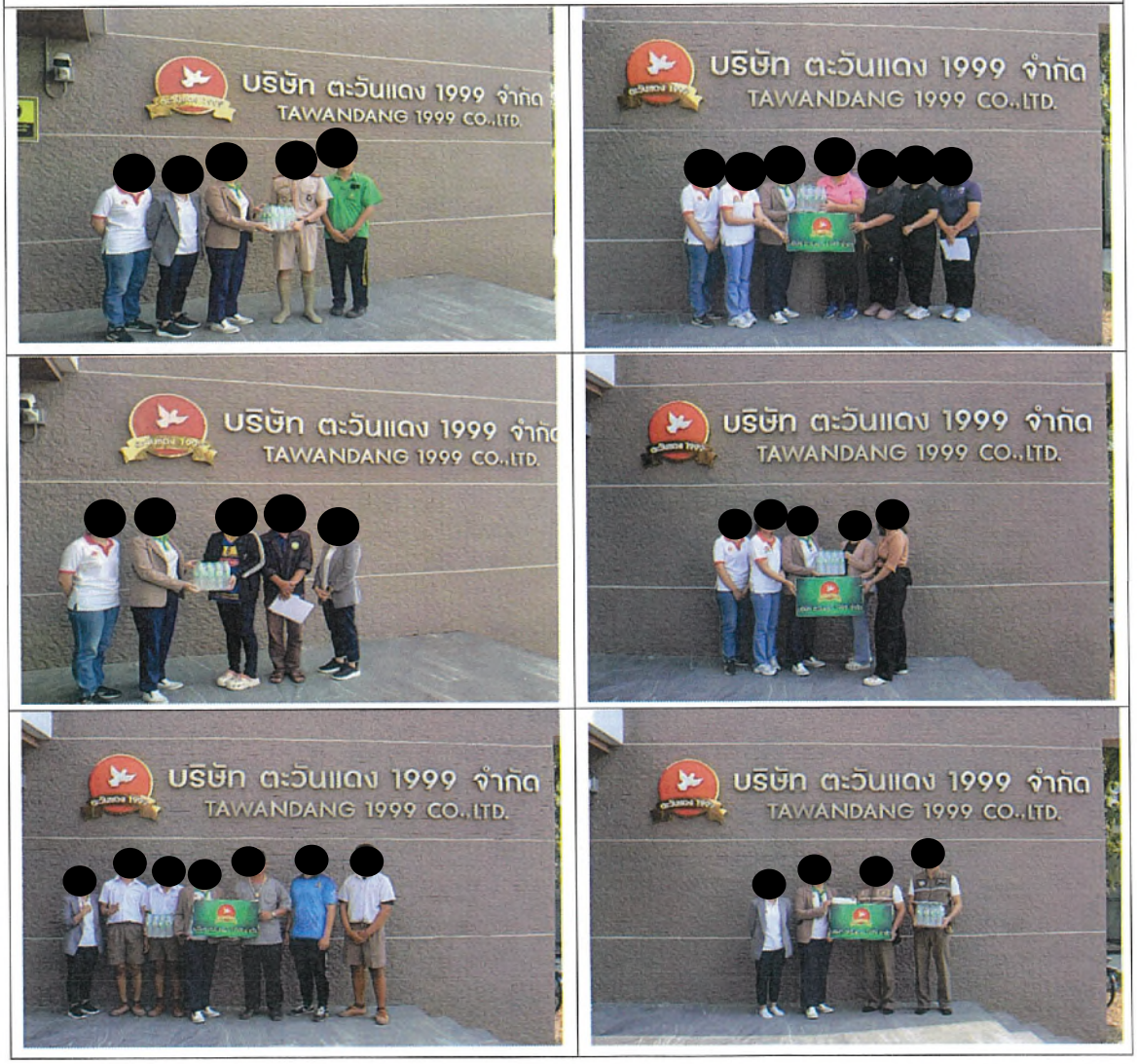
มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**๔.๓ ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ๒๕๖๖**

ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติกิจกรรมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ การดำเนินงานด้านงานสื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดดังนี้




มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก






มอบน้ำดื่มสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน่วยงาน



บริจาคโลหิต



โครงการและกิจกรรมปลูกป่าเพื่อคืนต้นไม้สู่หุบเขาด้วยมือเราตะวันแดง ประจำปี ๒๕๖๗




กิจกรรมวันเด็ก : มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก



กิจกรรมการปลูกต้นไม้ เทศบาลตำบลหนองแซง
วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗



ภาพกิจกรรมปลูกต้นไม้ริมทาง วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**๔.๔ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ ๑) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ซึ่งสถานะปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเบียร์ จากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว มีกำลังการผลิต ๓๕,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร/เดือน (ประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ ลิตร/วัน) ปัจจุบันติดตั้งเครื่องจักรและดำเนินการผลิตประมาณร้อยละ ๕๐ ของกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต สำหรับพื้นที่ภาพรวมในเครือตะวันแดง มีพื้นที่ทั้งหมด ๘๑๐ ไร่ มีรายละเอียดประกอบด้วย

- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเหล้า) มีพื้นที่ประมาณ ๖๑๐.๓๕ ไร่ ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๑๖ โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุราประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๑๘ โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้หรือสุราแช่อื่น ๆ (ผลิตไวน์)และประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๙๐ โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไป ยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม (เนื่องจากมีการสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำและมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อขายน้ำให้กับโรงเบียร์) ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โรงงานทำการต่อท่อมายังบริเวณด้านหน้าโรงงานฯ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้น้ำในการอุปโภค-บริโภคได้
- บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเบียร์) มีพื้นที่ประมาณ ๑๕๒.๘๗๕ ไร่ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๑๙ (๒) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลล์หรือเบียร์อย่างหนึ่งอย่างใด (๒) การทำเบียร์
- บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด มีพื้นที่ประมาณ ๔๗.๖๔๕ ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๑๐๒ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating ) ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๙๐ โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไป ยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๑๕ (๑) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ ๔๓ (๑) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์และประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central waste Treatment) ซึ่งเป็นศูนย์กลางของการบริหารจัดการของเสียในภาพรวมของตะวันแดงฯ เช่น กากส่าข้าว กากส่าเหล้าที่เกิดจากกระบวนการผลิตเหล้า จะถูกรวบรวมและส่งมายังพื้นที่โครงการดินสวยน้ำใส มาทำการระเหยและเหวี่ยงแยก ซึ่งกากจะถูกนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ส่วนน้ำกากส่าเข้มข้น จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการต้มเพื่อผลิตไอน้ำส่งขายให้กับโรงเหล้าและโรงเบียร์ นอกจากนี้ ยังมีการเพิ่มประเภทกิจการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เพื่อทำหน้าที่รับน้ำเสียจากโรงเบียร์มาทำการบำบัด เมื่อน้ำเสียที่บำบัดจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจะรวบรวมเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (Ultrafiltration: UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรมและนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากเงื่อนไขตามแนบท้ายใบอนุญาตกำหนดว่าหากบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

สำหรับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ประกอบด้วย ๒ ประเด็นหลัก ดังนี้

๑) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยขอเปลี่ยนแปลงพื้นที่อาคาร พื้นที่เสริมการผลิต เช่น บ่อหน่วงน้ำฝน อาคารดับเพลิง ถนนภายในโครงการ เป็นต้น

๒) ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยจะรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด (ส่งทางท่อ) โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องดังนี้

(๑) ขอยกเลิกการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวน การผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลบ.ม/วัน

(๒) ขอยกเลิก การติดตั้งระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (UF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้ง

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาสำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ ได้มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการแจกแผ่นพับและการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือนในรัศมี ๕ กิโลเมตร

นอกจากนี้ คุณพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ได้มีการให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ ซึ่งได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตั้งแต่ก่อนที่จะมีการก่อสร้างโรงงาน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้มีการเก็บข้อมูล ตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ ประกอบด้วย โลหะหนัก สารหนู ลักษณะของชุดดินและการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ที่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย พื้นที่ชุมชนที่มีการใช้ผงซักฟอก ซึ่งมีสารประกอบฟอสเฟต ฟอสฟอรัส สารประกอบคาร์บอเนต นอกจากนี้เนื่องจากพื้นที่มีการเลี้ยงวัวที่เป็นการเลี้ยงแบบปล่อยไล่ทุ่งอาจมีมูลสัตว์ที่มีแบคทีเรียปนเปื้อนและอยู่ในพื้นที่ใกล้แหล่งน้ำหรือทางน้ำไหลของชลประทาน ดังนั้น เมื่อมีการชะล้างลงแหล่งน้ำสาธารณะอาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ โดยช่วงที่มีการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงเบียร์ บริษัทที่ปรึกษาได้มีการเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และนำข้อมูลมาเปรียบเทียบย้อนหลัง พบว่า ข้อมูลไม่แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น เพื่อให้ชุมชมเกิดความสบายใจ ก่อนจะมีการก่อสร้างโรงงาน ได้มีการเก็บข้อมูลพื้นฐานเพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มต่อเนื่องในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**วาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา**

**กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗**

โครงการนำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยกำหนดการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**วาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ**

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม มีประเด็นฝากผู้นำชุมชนช่วยเฝ้าระวังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ชุมชนในจุดที่มีค่าเกินมาตรฐานที่เป็นผลมาจากการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม เนื่องจากห่วงกังวลว่าหากมีการปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำและกระจายไปในพื้นที่ชุมชน รวมถึงแหล่งน้ำใช้ของชุมชนที่มีนำมาใช้ในการระบบการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ซึ่งมาตรฐานอาจจะยังไม่ถึงเกณฑ์น้ำประปาส่วนภูมิภาคจึงอยากให้ช่วยกันเฝ้าระวัง ซึ่งหากเกิดปัญหาขึ้นต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อร่างกาย และชุมชน ดังนั้น การที่มีโรงงานตั้งในพื้นที่และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบจึงเป็นข้อดีของชุมชน ทำให้ชุมชนได้รับทราบและจะได้เฝ้าระวังผลกระทบอาจจะที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว จากนั้นประธานการประชุมกล่าวขอบคุณท่านหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง และผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม [redacted] บริษัทที่ปรึกษา

(นางสาววณิชยา สนธิใจ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายวิชัย เตชะบวรกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายมณฑล สุจริตประกอบค้า)

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2567

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 เวลา 09.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ผู้มาประชุม

1. ผู้แทนหน่วยงานราชการ

| | | |
|---|---|---|
| (1) | นายอดิศร เกิดโต | นายอำเภอหันคา |
| (2) | นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท |
| (3) | นายสมพงษ์ พรมลอองวัน | ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (4) | นายแพทย์พัลลภ ยอดศิรจินดา | ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท |
| (5) | นางสุวรรณา เกศธนากร | สาธารณสุขอำเภอหันคา |
| (6) | นางสาวนฤพร ภู่สอน | นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง |
| (7) | นางพรรณี ใจแสน | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง |
| (8) | นายมานพ เทียมจันทร์ | ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน |
| (9) | นายมานพ ดอนรอดไพร | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง |
| (10) | นางสาวจิรนันท์ เงินช้าง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง |
| (11) | นางนารีนาถ เพ็ชรไทย | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร |
| (12) | นายเอกภพ เกิดอ่ำ | ผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน |

2. ผู้แทนภาคประชาชน

| | | |
|---|---|---|
| (13) | [redacted] | กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (14) | | ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง |
| (15) | | ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ |
| (16) | | กำนันตำบลวังหมัน |
| (17) | | ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (18) | | ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (19) | | ผู้แทนหมู่ที่ 8 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (20) | | ผู้แทนหมู่ที่ 8 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (21) | | ผู้แทนหมู่ที่ 8 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (22) | | ผู้แทนหมู่ที่ 10 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |

(23) [redacted] ผู้แทนหมู่ที่ 11 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(24) ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(25) ผู้แทนหมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(26) ผู้แทนหมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(27) ผู้แทนหมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(28) ผู้แทนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(29) ผู้แทนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(30) ผู้แทนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(31) ผู้แทนหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(32) ผู้แทนหมู่ที่ 16 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(33) ผู้แทนหมู่ที่ 17 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(34) ผู้แทนหมู่ที่ 19 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(35) ผู้แทนหมู่ที่ 1 ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(36) ผู้แทนหมู่ที่ 8 ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(37) ผู้แทนหมู่ที่ 12 ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(38) ผู้แทนหมู่ที่ 8 ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา

(39) ผู้แทนหมู่ที่ 4 ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

3. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(40) นางสาวธัญวรัตน์ ต้นแทน ผู้แทนหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

(41) นายวิชัย เตชะบวรกุล ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

(42) นายมณฑล สุจริตประกอบค้า ผู้แทนบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

**ผู้ไม่มาประชุม**

(1) นายอำเภอวัดสิงห์

(2) ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(1) นางสาวอาภาพร เทียนชัย หัวหน้าแผนกกลั่น

(2) นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม

(3) นางสาวนันทนัช คำมีมา วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(4) นางสาวศุลีพร เกษวิทย์ หัวหน้าหน่วยความปลอดภัย

(5) นางสาวภัสราภา ฉลองกลาง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(6) นายนราวิชญ์ เชื้ออภัย จป.วิชาชีพ

2. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)

(1) นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ

(2) นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(3) ว่าที่ร้อยตรีโสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(4) นางสาววรรณวิษา ถูระบุตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(5) นางสาววณิชยา สนธิใจ หัวหน้าส่วนธุรการ

เริ่มประชุม 09.30 น.

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเนื้อหาในรายงานการประชุมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 1/2567 วันศุกร์ที่ 6 กันยายน 2567 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ หากคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือแก้ไขให้เสนอต่อฝ่ายเลขาเพื่อดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

**วาระที่ 3 สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอการติดตามการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการจากการประชุมครั้งที่ 1/2567 มีรายละเอียดดังนี้

1) ประเด็นผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รายละเอียดมีดังนี้

- การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน : โครงการฯ มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์โครงการฯ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ MW 1 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ MW 2 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออก MW 3 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออก MW 4 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ MW 5 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตก และ MW 6 : บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตก ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ GW1 : บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง GW2 : บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า GW4 : บริเวณหมู่ 12 บ้านรางดู่ และ GW5 : บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง ยกเว้น GW3 : บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทื้อม และ GW6 : หมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย ที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่มีค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity EC) ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids) และความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$) ผลตรวจวัดมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันคือมีค่าสูงกว่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ดังนั้นในการใช้รดต้นไม้หรือนำไปใช้รดพืชผักในปริมาณมาก อาจทำให้ค่าความเค็มมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช ทำให้ใบเหลืองหรือไม่เจริญเติบโตได้

- การตรวจวัดคุณภาพดิน : จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ตั้งแต่ปี 2565 - 2567 พบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเหล็ก (Fe) ค่อนข้างสูง เนื่องจากลักษณะทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่ศึกษาอ้างอิงจากรายงานการสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน และแผนที่ชุดดินจังหวัดชัยนาท ซึ่งจัดทำโดยกรมพัฒนาที่ดินกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พบว่า ชุดดินบริเวณที่ตั้งโครงการเป็นชุดดินตาคลี ซึ่งมีเม็ดปูนปนสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม และมีสีขาวของผงปูนทุติยภูมิหรือปูนมาร์ล ปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลางและชุดดินสันป่าตอง ลักษณะและสมบัติดินเป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วนสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) โดยเป็นลักษณะดินที่ต้องได้รับการปรับสภาพดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชก่อนใช้ประโยชน์

- การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน : ตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย สถานีห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง สถานีแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู สถานีคลองขลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ สถานีคลองขลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

น้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ยกเว้น สถานีห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแขง ซึ่งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

2) ประเด็นผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอุปกรณ์ป้องกันของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด : จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) และผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกับมาตรฐานโครงการมีการติดตามตรวจสอบเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี และกำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง มีป้ายเตือนการสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muff) และมีการออกแบบอาคารติดตั้งเครื่องจักรที่เกิดเสียงดัง ติดตั้งอุปกรณ์ห่างจากพื้นที่ชุมชนในระยะที่ปลอดภัย และควบคุมเสียงดังบริเวณริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

3) การส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เพื่อเป็นตัวช่วยในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ : ตามรายงาน EIA กำหนดไว้ที่ร้อยละ 39.85 หรือประมาณ 243.25 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ และแผนการดำเนินงานปี 2568 ช่วงฤดูฝนจะมีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ได้ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA

4) ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ในการรองรับน้ำเสียหากมีการเพิ่มกำลังการผลิต : จากรายงาน EIA เดิม มีกำลังการผลิตประมาณ 150,000 ลิตร/วัน ภายหลังที่มีการขยายกำลังการผลิต 300,000 ลิตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic-tank) รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/บ้านพัก/โรงอาหาร เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดแบบแบบเติมอากาศหรือตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 49.30 ลบ.ม./วัน ซึ่งภายหลังขยายการผลิตไม่เปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศหรือยูเอเอสบี (UASB) รับน้ำเสียจากสำนักงาน/น้ำเสียจากการล้างถังยีสต์/ถังหมัก/ถังกรอง และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์ ก่อนขยายกำลังการผลิตมีขนาด 1,700 ลบ.ม./วัน ภายหลังขยายการผลิตมีขนาด 200 ลบ.ม./วัน (ลดลง 1,500 ลบ.ม./วัน)

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศหรือตะกอนเร่ง (Activated Sludge) รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น จากระบบบำบัดสำเร็จรูป/น้ำล้างถังยีสต์/น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำประปาและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ ขนาด 1,800 ลบ.ม./วัน ภายหลังขยายการผลิตไม่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากน้ำกากส่าจากกระบวนการผลิตแอลกอฮอล์และสุราที่มีค่าซีโอดีสูง (Chemical Oxygen Demand: COD) จะรวบรวมผ่านระบบท่อลำเลียงขนาด 4 นิ้ว ส่งมากักเก็บไว้ในถังพักน้ำกากส่า ของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด จะทำหน้าที่เป็นแหล่งรองรับปริมาณน้ำกากส่าที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับ

กระบวนการผลิตไอน้ำ และเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรมทำให้ภายหลังขยายกำลังการผลิตปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายหลังขยายได้เพียงพอ

5) <u>การจัดการน้ำเสียของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด</u> โครงการฯ มีเทคโนโลยีโดยน้ำทิ้งที่มีค่าบีโอดีสูง หรือน้ำกากส่า จะถูกส่งผ่านระบบท่อลำเลียง ส่งมากักเก็บไว้ในถังพักน้ำกากส่า ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด จะทำหน้าที่เป็นแหล่งรองรับปริมาณน้ำกากส่าที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำ และเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรม ในขั้นตอนการเหวี่ยงแยกกากของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด น้ำกากส่าจะถูกลำเลียงผ่านระบบท่อเข้าเครื่องเหวี่ยงแยกกาก (Decanter) เพื่อแยกกากธัญพืชหรือกากผลไม้ รวมทั้งกากตะกอนยีสต์และน้ำออกจากกัน โดยเมื่อน้ำกากส่าผ่านเครื่องเหวี่ยงแยกกากออกมา ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจะถูกส่งเข้าเครื่องระเหยน้ำกากส่าในขั้นตอนการระเหยน้ำกากส่า เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไอน้ำและน้ำอุตสาหกรรม โดยไอน้ำที่ได้จะถูกส่งไปใช้ในโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา และโรงงานผลิตเบียร์ ส่วนน้ำคอนเดนเสทหรือน้ำที่ควบแน่นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่าส่วนที่เหลือจะถูกส่งเข้าระบบยูเอเอสบี (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโครงการฯ ได้อย่างเพียงพอ ส่วนที่เหลือเป็นกากตะกอนเปียก (Wet Cake) จะนำไปเป็นวัตถุดิบผลิตอาหารสัตว์ต่อไป ส่วนขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้จะรวบรวมไปจัดทำปุ๋ยชีวภาพหรือสารปรับปรุงดิน จึงไม่มีการผลิตปุ๋ยชีวภาพเนื่องจากการดำเนินการดังกล่าวจะอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้ขอเพิ่มประเภทกิจการ ลำดับที่ 15 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์อย่างหนึ่งอย่างใด (1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์ และลำดับที่ 43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างหนึ่งอย่างใด (1) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ทั้งนี้เพื่อลดความซ้ำซ้อนของการลงทุน

6) การจัดการน้ำทิ้งของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โครงการมีการเดินท่อจากบ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายจากบ่อน้ำทิ้ง จำนวน 5 บ่อ นำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งไม่มีการระบายออกสู่พื้นที่ภายนอกแต่อย่างใด

7) <u>แนวโน้มการตรวจวัดคุณภาพอากาศโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด</u> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี มีการกำหนดจุดตรวจวัดตามทิศทางลมที่พัดผ่านได้แก่ ทิศเหนือ (พฤศจิกายน – ธันวาคม) ลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (พฤศจิกายน) ลมทิศตะวันออก (ตุลาคม - มกราคม) ลมทิศใต้ (กุมภาพันธ์ - กันยายน) จากผลการตรวจวัดย้อนหลังตั้งแต่ปี 2560 - 2567 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองมีค่าความเข้มข้นสูงเป็นบางช่วงปี ซึ่งพบมากเฉพาะช่วงหน้าแล้ง (กุมภาพันธ์) และขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น เมื่อทำการเปรียบเทียบทิศทางลมระหว่างทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ พบว่าลมจากทิศใต้ (กุมภาพันธ์ - กันยายน) มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสูงกว่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนั้น จึงเป็นแนวโน้มของข้อมูลที่มีการดำเนินงานที่ผ่านมาจะแปรเปลี่ยนไปตามสภาพภูมิอากาศและทิศทางลม

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

**4.1 อบรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**

นางสาวมณฑยา เช่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) อบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไปให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ เช่น มลพิษทางอากาศ น้ำ เสียง และกากอุตสาหกรรม เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบเมื่อได้รับมลพิษ การแสดงอาการและวิธีป้องกันเมื่อสัมผัสมลพิษ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งจากปล่องระบายอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ การตรวจวัดระดับเสียง การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งประเภทสารอันตรายในชีวิตประจำวัน ผลกระทบจากสารเคมี อาการและวิธีการป้องกันเมื่อได้รับสารพิษ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด นำเสนอการจัดการสิ่งแวดล้อมภาพรวมของบริษัทในเครือตะวันแดง โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

1) **ภาพรวมของการดำเนินงาน** : ของบริษัทในเครือตะวันแดง ประกอบด้วย

(1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา โรงงานลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้ หรือสุราแช่อื่น ๆ (ผลิตไวน์) และโรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม โดยบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จะเป็นผู้บริหารจัดการน้ำมาใช้ในโครงการ ด้วยการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำท่าจีน และส่งผ่านท่อมาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบจากนั้นจะทำการสูบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำตามประเภท เมื่อได้น้ำตามมาตรฐานที่ต้องการจะนำไปใช้ในโรงงาน และบางส่วนส่งขายให้กับโรงเบียร์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป

(2) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 19 (2) ประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์อย่างใดอย่างหนึ่ง (2) การทำเบียร์ โดยรับน้ำจากโรงเหล้า (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด) นำมาผลิตเบียร์ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นปัจจุบันจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด และรับไอน้ำจากบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด มาใช้ในกระบวนการผลิตเบียร์ของโรงงาน แต่อย่างไรก็ตาม หากในอนาคต บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จะขอเพิ่มโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central waste Treatment) โรงเบียร์ก็สามารถส่งน้ำเสียทางท่อไปบำบัดที่โรงเหล้าได้

(3) บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ทำหน้าที่รับน้ำกากส่าขาว (ข้าว) และน้ำกากส่าแดง (กากน้ำตาล) จากกระบวนการผลิตของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยกากส่าข้าวจะถูกนำเข้าเครื่องเหวี่ยงเพื่อแยกกาก ซึ่งกากข้าวที่ได้จะนำไปผลิตเป็นอาหารสัตว์ ส่วนน้ำกากส่าข้าวและกากส่ากากน้ำตาลจะถูกส่งเข้าเครื่องระเหยกากส่า จะได้กากส่าเข้มข้นแล้วส่งเข้าเครื่องเผาน้ำกากส่า กากส่าที่เหลือจะนำไปผลิตปุ๋ย ส่วนไอน้ำจะใช้ในโรงงานฯ และบางส่วนส่งขายให้กับโรงเบียร์และโรงเหล้า เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต

ส่วนน้ำเสียจากการคอนเดนเสทจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ (UASB) และบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะรวบรวมส่งเข้าระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม เพื่อหมุนเวียนใช้ในโรงงานและรดน้ำต้นไม้ รวมทั้งให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรในช่วงหน้าแล้ง

2) <u>การจัดการคุณภาพอากาศ : แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้ของโรงงานโดยบริษัทในเครือตะวันแดง</u>

(1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบด้วย หม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง ได้มีการขออนุญาตติดตั้ง จำนวน 5 ชุด ปัจจุบันติดตั้ง จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อไอน้ำชุดที่ 1 โดยใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) เป็นเชื้อเพลิงหลัก และหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) เป็นเชื้อเพลิง 50 เปอร์เซนต์ร่วมกับก๊าซชีวภาพ (ไบโอแก๊ส) 50 เปอร์เซนต์ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นจากการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) เป็นเชื้อเพลิง ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ คือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ส่วนชุดที่ 3 - 5 ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งแต่อย่างใด

(2) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ไม่มีกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยจะรับไอน้ำจากบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ที่อยู่ใกล้เคียงกันมาใช้ในกระบวนการผลิต โรงงานจึงไม่มีมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เกิดขึ้น

(3) บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ได้รับอนุญาตให้ติดตั้งเครื่องเผาน้ำกากส่า จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย เครื่องเผาน้ำกากส่า ชุดที่ 1+2 และเครื่องเผาน้ำกากส่า ชุดที่ 3+4 ซึ่งมีการติดตั้งถุงกรอง (Bag filter) เพื่อทำการบำบัดมลพิษทางอากาศ ปัจจุบันดำเนินการติดตั้ง จำนวน 2 ชุด และใช้น้ำกากส่าเข้มข้นร่วมกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) เป็นเชื้อเพลิง และมีการขออนุญาตติดตั้งหม้อไอน้ำ (Package Boiler) ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด โดยใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) เป็นเชื้อเพลิงหลัก ซึ่งมีมลพิษเกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ปัจจุบันโรงงานดำเนินการติดตั้งครบเรียบร้อยแล้ว

- <u>เครื่องเผาน้ำกากส่า</u> เป็นกระบวนการทำให้น้ำกากส่าระเหย โดยการเผาและทำให้หนืด เพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิง จะเหลือขี้เถ้าจากการเผา โครงการจะนำไปทำปุ๋ยบำรุงต้นไม้ต่อไป หรือขายจำหน่ายเป็นวัตถุดิบปุ๋ย

- <u>ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</u> เป็นระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบถุงกรอง (Bag Filter) ที่เป็นกลไกที่สำคัญของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง โดยใช้เส้นใยของถุงกรองดักจับอนุภาคของฝุ่นละออง ซึ่งอนุภาคของฝุ่นละอองจะตกค้างอยู่บนผิวของถุงกรองที่ทำด้วยโพลีเอสเตอร์

- ระบบบำบัดอากาศเสียทางชีวภาพ (Bio Scrubber) ทำหน้าที่บำบัดมลพิษทางอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อให้เกิดก๊าซชีวภาพ (ไบโอแก๊ส) ที่เป็นผลพลอยได้ มีองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ก๊าซมีเทน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซชนิดอื่น ๆ เช่น

ไฮโดรเจน ออกซิเจน ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ไนโตรเจน และไอน้ำ เป็นต้น ซึ่งจะถูกกำจัดด้วยระบบบำบัดอากาศเสียทางชีวภาพ (Bio Scrubber) เป็นเทคโนโลยีที่ใช้กำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ โดยใช้แบคทีเรียดักจับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพ แล้วเปลี่ยนสภาพเป็นสารประกอบซัลเฟต ผงกำมะถัน และกรดกำมะถัน และตกตะกอนแยกตัวออกจากก๊าซชีวภาพ โดยไม่ต้องเติมสารเคมีในระบบ จึงไม่มีการระบายมลพิษออกสู่บรรยากาศ

- ผลพลอยได้จากโครงการ คือ น้ำกากส่าที่เกิดจากกระบวนการผลิตเป็นน้ำเสียที่มีธาตุอาหารสูง จะส่งไปยังบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไอน้ำ แบ่งเป็น น้ำกากส่าแดง : เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการกลั่นแอลกอออล์และสุราที่ใช้กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ และ น้ำกากส่าขาว : เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการกลั่นแอลกอออล์และสุราที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบ

**3) การจัดการด้านคุณภาพน้ำ (น้ำเสีย/น้ำทิ้ง)**

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แบ่งเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic-tank) รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน บ้านพัก โรงอาหาร เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) รับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic-tank) น้ำเสียจากการล้างถังยีสต์ ถังหมัก ถังกรอง และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (Activated Sludge) รับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB)

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และแบบใช้อากาศ (Activated Sludge) เป็นการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพโดยใช้จุลินทรีย์แบบใช้อากาศในการย่อยสลายสิ่งเจือปนในน้ำ เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำ ซึ่งมีข้อดีคือ ใช้พื้นที่น้อย ควบคุมปริมาณมวลจุลินทรีย์ได้ง่าย ส่วนข้อเสียคือค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและค่าเดินระบบค่อนข้างสูง และมีปริมาณตะกอนที่ต้องนำไปกำจัดอย่างต่อเนื่อง

- การจัดการน้ำทิ้งตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ปี 2565 จำนวน 5 บ่อ รายละเอียดดังนี้

  * บ่อที่ 1 ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร
  * บ่อที่ 2 ขนาด 41,000 ลูกบาศก์เมตร
  * บ่อที่ 3 ขนาด 40,900 ลูกบาศก์เมตร
  * บ่อที่ 4 ขนาด 49,600 ลูกบาศก์เมตร

* <u>บ่อที่ 5</u> ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) เป็นบ่อสูบน้ำเพื่อใช้รดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอกแต่อย่างใด โดยจะทำการเดินท่อผ่านถนน เพื่อส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณสวนสักของโครงการ

4) <u>การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ</u> มีรายละเอียดดังนี้

(1) จากกระบวนการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา

- กากผลไม้/อาหารสัตว์ จะส่งให้บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด และ/หรือจำหน่ายเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ต่อไป

- กากตะกอนยีสต์/ข้าว/ธัญพืช/ผลไม้ ที่อยู่ในน้ำกากส่าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการกลั่น รวบรวมเข้าเครื่องเหวี่ยงแยกกาก เพื่อแยกกากธัญพืชหรือกากผลไม้ รวมทั้งกากตะกอนยีสต์และน้ำออกจากกัน เมื่อน้ำกากส่าผ่านเครื่องเหวี่ยงแยกกากออกมา ส่วนที่เหลือเป็นน้ำจะถูกส่งเข้าเครื่องระเหยน้ำกากส่าในขั้นตอนการระเหยน้ำกากส่า เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไอน้ำและน้ำอุตสาหกรรม ส่วนที่เหลือเป็นกากตะกอนเปียก จะนำไปเป็นวัตถุดิบผลิตอาหารสัตว์ต่อไป

(2) จากกระบวนการผลิตเบียร์ : กากข้าวและมอลต์ รวบรวมเก็บในไซโลเก็บกากข้าวและมอลต์ และกากยีสต์ รวบรวมเก็บในไซโลเก็บกากยีสต์ ก่อนส่งให้บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด หรือจำหน่ายเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตดำเนินการต่อไป

5) <u>การจัดการสารเคมีในพื้นที่ของโรงงาน</u> มีรายละเอียดดังนี้

(1) โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีภายนอกอาคาร โดยแยกห่างจากบริเวณสิ่งก่อสร้างวัตถุอันตรายอื่น ไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางการจราจร มีความแข็งแรงรับน้ำหนักสารเคมีและวัตถุอันตรายได้ และมีรางระบายน้ำลงสู่บ่อกักเก็บหรือเขื่อนไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก รวมทั้งสร้างคันป้องกรณีมีสารเคมีรั่วไหล ไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกพื้นที่

(2) โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีภายในอาคาร โดยจะแบ่งพื้นที่ห้องเก็บสารเคมีอันตรายเป็นการเฉพาะ จัดเก็บตามประเภทและพิจารณาจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ยึดหลักเข้าก่อน-ออกก่อน เพื่อลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพ พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนผังกำหนดตำแหน่ง ประเภทกลุ่มสารเคมี และตำแหน่งอุปกรณ์ฉุกเฉิน ทั้งนี้ ต้องมีพื้นที่ว่างโดยรอบผนังอาคารกับกองสารเคมีเพื่อตรวจและจัดการกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือสารเคมีหกรั่วไหล

นอกจากนี้ โครงการยังจะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานได้

6) <u>การจัดการเสียงจากแหล่งกำเนิด/เครื่องจักรของโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</u> : เครื่องจักรที่มีเสียงดังออกแบบให้อยู่ในอาคาร ทำวัสดุปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง พร้อมจัดทำป้ายเตือน และตรวจวัดระดับเส้นเสียงบริเวณพื้นที่ผลิตและพื้นที่โดยรอบโครงการ

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับทราบ

**4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระยะดำเนินการ รอบที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567**

<u>ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)</u> ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย รวมถึงมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านการใช้ก๊าซแอลพีจี (LPG) ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

<u>ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)</u> นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสังคม - เศรษฐกิจ พบว่า

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$ as $NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ($H_2S$) จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงาน EIA กำหนด โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางดู่ สถานีชุมชนบ้านขัฏฝาง และสถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางดู่ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และสถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการเนื่องจากทำการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร จึงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการผลิตมีผลกระทบน้อยลง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเมื่อเทียบกับระดับเสียงในชีวิตประจำวัน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงเสียงเทียบเท่าเสียงจากเครื่องพิมพ์ดีด หรือเสียงจากการพูดคุยปกติ

(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล (EQ Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบีหรือไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 5 (Reuse Water Pond) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ และมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด

(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบริเวณห้วยโตนด (SW1) หมู่ 13 ตำบลหนองแซง บริเวณแม่น้ำท่าจีน (SW2) หมู่ 8 ตำบลห้วยงู บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(6) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ดังนี้

- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี ซึ่งสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้านขัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</u> บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 3 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ(MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) ทั้งนี้ มีจำนวน 3 สถานีที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW5) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW6)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นดังต่อไปนี้ ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง ได้แก่ สี ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด คลอไรด์ สารหนู แมงกานีส และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า ได้แก่ ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด สารหนู ตะกั่ว และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางดู่ ได้แก่ ค่าความขุ่น ค่าความกระด้าง สารหนู ตะกั่ว เหล็ก และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง ได้แก่ ค่าความกระด้าง สารหนู ตะกั่ว และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(7) ผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด พื้นที่สีเขียวด้านทิศ

ตะวันออกใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตรวจวัด จำนวน 12 ดัชนี ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(8) ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบบริเวณช็อปช่างขณะทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ในช่วงที่มีการทำงาน) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และมีเทน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(9) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ และบริเวณขนถ่ายวัสดุออก พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(10) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณหม้อไอน้ำ และหม้อต้มข้าว เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานลักษณะงานเบา พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567**

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ประกอบด้วย ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ - สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

ว่าที่ร้อยตรี โสภณ อุตรนาค นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน โดยพบว่า

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนบ้านหนองจงอางด้านทิศเหนือ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(2) ผลการตรวจวัดด้านเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก พบว่าบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการมีการปลูกแนวต้นไม้พร้อมทั้งจัดทำรั้วกำแพงปูนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด หมู่ 13 ตำบลหนองแซง บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 10 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

- คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW4)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นดังต่อไปนี้ ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง ได้แก่ สี ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด คลอไรด์ สารหนู แมงกานีส ตะกั่ว และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า ได้แก่ ค่าความกระด้าง ปริมาณของแข็งละลายในน้ำทั้งหมด สารหนู ตะกั่ว และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางดู่ ได้แก่ ค่าความขุ่น ค่าความกระด้าง สารหนู ตะกั่ว เหล็ก และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง ได้แก่ ค่าความกระด้าง สารหนู ตะกั่ว และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด

สำหรับน้ำบาดาลในบ่อบาดาลชุมชน เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ ใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

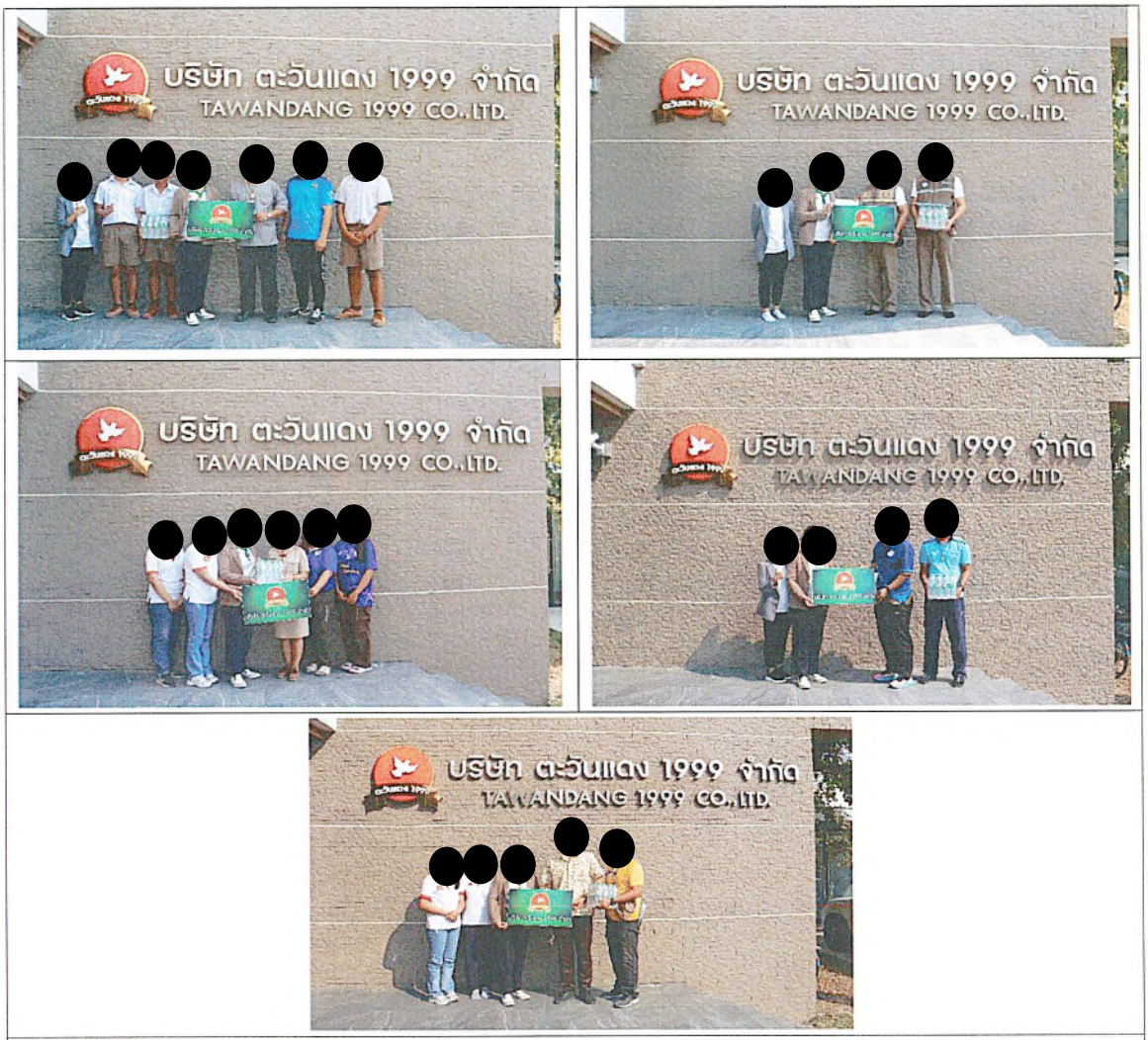
4.4 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - พฤศจิกายน 2567

นางสาวมณฑยา เซ่งศรี หัวหน้าแผนกศึกษาโครงการ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่การดำเนินงานด้านงานสื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - พฤศจิกายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้




มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก





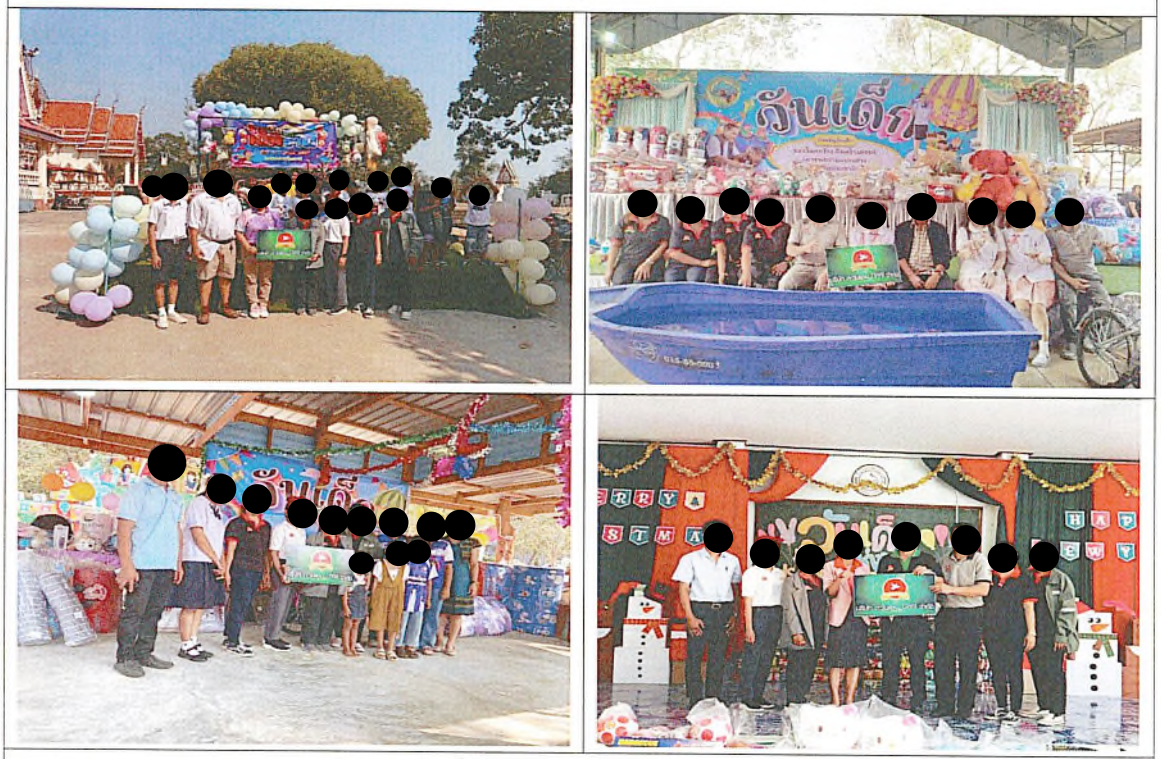

มอบน้ำดื่มสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กปี 2567 จำนวน 10 หน่วยงาน



บริจาคโลหิต



โครงการและกิจกรรมปลูกป่าเพื่อคืนต้นไม้สู่หุบเขาด้วยมือเราตะวันแดง ประจำปี 2567




กิจกรรมวันเด็ก : มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก



กิจกรรมการปลูกต้นไม้ เทศบาลตำบลหนองแซง

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567







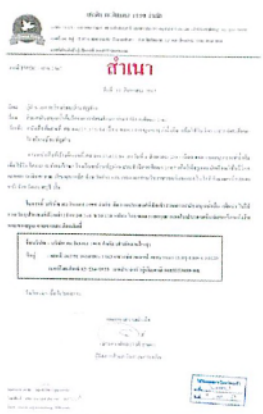
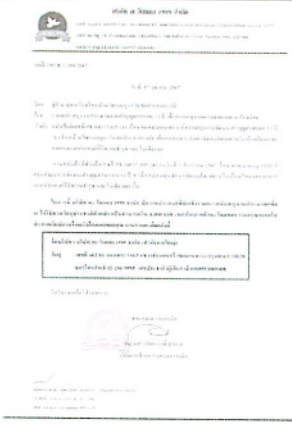
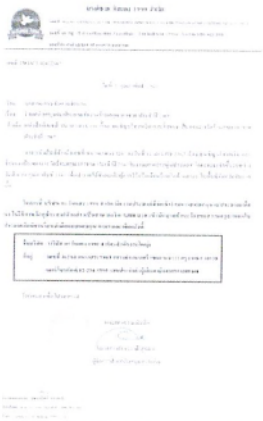
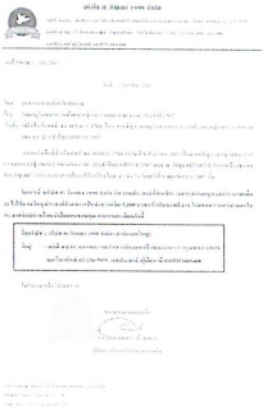






ภาพกิจกรรมปลูกต้นไม้ริมทาง

วันที่ 6 สิงหาคม 2567

| | |
|---|---|
|  |  |
| บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด, บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด, บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด<br>ได้ร่วมกิจกรรมโครงการทัศนศึกษา<br>โรงเรียนบ้านชัฏฝาง สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว<br>จำนวน 20 แพ็ค | บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด, บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด, บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด<br>ได้ร่วมกิจกรรมงานทำบุญครบรอบ 53 ปี<br>มอบเงินสนับสนุน เป็นจำนวนเงิน 6,000 บาท<br>สมทบเงินซื้อพัดลมเพดาน |
|  |  |
| ได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมงานกาชาด<br>มหกรรมหุ่นฟางนกฯ<br>ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท<br>เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท | ร่วมสนับสนุนงานทอดกฐินพระราชทาน<br>กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท<br>ประจำปี 2567<br>เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท |

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ซึ่งสถานะปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา จากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยปัจจุบันกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาต 300,000 ลิตร/วัน ประกอบกิจการทำหรือปรุงสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ร้อยละ 95-97 การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์ และกิจการผลิตไวน์ เป็นต้น สำหรับพื้นที่ภาพรวมในเครือตะวันแดง มีพื้นที่ทั้งหมด 810.87 ไร่ มีรายละเอียดประกอบด้วย

- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเหล้า) มีพื้นที่ประมาณ 610.35 ไร่ ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุราประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้หรือสุราแช่อื่น ๆ (ผลิตไวน์) และประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม (เนื่องจากมีการสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำ และมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อขายน้ำให้กับโรงเบียร์) ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โรงงานทำการต่อท่อมายังบริเวณด้านหน้าโรงงานฯ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้น้ำในการอุปโภค - บริโภคได้

- บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเบียร์) มีพื้นที่ประมาณ 152.875 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 19 (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์อย่างหนึ่งอย่างใด (2) การทำเบียร์

- บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด มีพื้นที่ประมาณ 47.645 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 102 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating ) ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรมประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 15 (1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 43 (1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ซึ่งน้ำกากส่าข้าว น้ำกากส่าที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะถูกรวบรวมและส่งมายังพื้นที่โครงการดินสวยน้ำใส มาทำการระเหยและเหวี่ยงแยก ซึ่งกากจะถูกนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ส่วนน้ำกากส่าเข้มข้น จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการต้มเพื่อผลิตไอน้ำส่งขายให้กับโรงเหล้าและโรงเบียร์ เมื่อน้ำเสียที่บำบัดจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจะรวบรวมเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (Ultrafiltration: UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรม และนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากเงื่อนไขตามแนบท้ายใบอนุญาตกำหนดกรณีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

สำหรับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ประกอบด้วย 2 ประเด็นหลัก ดังนี้

1) ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ (ยกเลิกบ่อเก็บน้ำดิบบ่อที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร) ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อใช้เป็นพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก โดยเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการ ความจุประมาณ 1,087,000 ลบ.ม. (ความจุเพิ่มขึ้นอัตราการสูบเท่าเดิม ไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บ) และปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่

2) ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

- ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโรงงานในเครือ

- รับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ

- รับน้ำเสียจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Process condensate) ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำที่ระเหย (น้ำกากส่าจากการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา) ของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ

- ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือได้อย่างเพียงพอ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบรายละเอียดโครงการสำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ หลังจากที่มีการออกแบบรายละเอียดโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการแจกแผ่นพับ การเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน การสำรวจความคิดเห็นและดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ในลำดับต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา**

**กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567**

โครงการนำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2568 โดยแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1/2568 ในช่วงเดือนพฤษภาคม เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ และดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ 2/2568 ในช่วงเดือนธันวาคม เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ให้กับคณะกรรมการฯ รับทราบ ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการจัดประชุม โครงการฯ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบอีกครั้ง

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม กล่าวขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง คณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ



ภาพการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม .....บริษัทที่ปรึกษา

(นางสาววณิชยา สนธิใจ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] .....กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายวิชัย เตชะบวรกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] .....กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายมณฑล สุจริตประกอบค้า)

**รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**
**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**
**และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 1/2568**
**วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568 เวลา 09.30 – 16.00 น.**
**ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท**

---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**1. ผู้แทนหน่วยงานราชการ**

| | | |
|---|---|---|
| (1) | นายเมธรวิสร์ วรินภิรมย์ | ผู้แทนนายอำเภอหันคา |
| (2) | นายวรวุฒิ จันทร์สว่าง | ผู้แทนนายอำเภอวัดสิงห์ |
| (3) | นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยนาท |
| (4) | นางสาวธัญวรัตน์ ต้นแทน | ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (5) | นายสมพงษ์ พรมลอองวัน | หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (6) | นายสันติ ด่านนิรภัย | ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท |
| (7) | นางสุวรรณา เกศธนากร | สาธารณสุขอำเภอหันคา |
| (8) | นางสาวนฤพร ภู่สอน | นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง |
| (9) | นางพรรณี ใจแสน | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง |
| (10) | นายมานพ เทียมจันทร์ | ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน |
| (11) | นายมานพ ดอนรอดไพร | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง |
| (12) | นางสาวจิรนันท์ เงินช้าง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง |
| (13) | นางนารีนาถ เพ็ชรไทย | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร |
| (14) | นางขวัญฤทัย อยู่สะอาด | ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน |

**2. ผู้แทนภาคประชาชน**

| | | |
|---|---|---|
| (15) | [redacted] | กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (16) | | ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา |
| (17) | | ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา |
| (18) | | ผู้แทนหมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (19) | | ผู้แทนหมู่ที่ 6 บ้านสระดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (20) | | ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |

**2. ผู้แทนภาคประชาชน (ต่อ)**

(21) [redacted] ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(22) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(23) ผู้แทนหมู่ที่ 10 บ้านชัฏฝาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(24) ผู้แทนหมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(25) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(26) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(27) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(28) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(29) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(30) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(31) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(32) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(33) ผู้แทนหมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(34) ผู้แทนหมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(35) ผู้แทนหมู่ที่ 19 บ้านป่างสีนวนใหม่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(36) ผู้แทนหมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(37) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(38) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา

(39) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา

(40) ผู้แทนหมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**3. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)**

(1) นายวิชัย เตชะบวรกุล ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

(2) นายมณฑล สุจริตประกอบค้า ผู้แทนบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

4. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(1) นางสาวอาภาพร เทียนชัย หัวหน้าแผนกกลั่น
(2) นางสาวพรทิพย์ จิตต์ชื่น หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม
(3) นายนราวิชญ์ เชื้ออภัย จป.วิชาชีพ
(4) นางสาวนันทนัช คำมีมา วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(5) นางสาวเกษชฎาวรรณ มีฤทธิ์ เลขานุการฝ่ายบริหารโรงงาน
(6) นางสาวศุลีพร เกษวิทย์ หัวหน้าหน่วยความปลอดภัย

5. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)

(1) นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(2) นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(3) นายศุภกิจ แซ่เจียม นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
(4) นางสาวณัฐธิดา จันทรมนตรี นักวิชาการด้านสังคม
(5) นางสาวบูรณี มีจันทร์ นักวิชาการด้านสังคม

**ผู้ไม่ได้เข้าร่วมการประชุม**

(1) กำนันตำบลวังหมัน
(2) ผู้แทนหมู่ที่ 6 ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**เริ่มประชุม 09.30 น.**

นายเมธรวิสร์ วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุม โดยจากใบลงทะเบียนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการเข้าร่วมประชุม จำนวน 14 ท่าน ผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมประชุม จำนวน 26 ท่าน และผู้แทนโครงการเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน ซึ่งครบองค์ประชุม

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ**

ประธานการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

ประธานการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเนื้อหาในรายงานการประชุมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 ทั้งนี้ หากคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือแก้ไขให้เสนอต่อฝ่ายเลขา ฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

**ระเบียบวาระที่ 3 สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) เนื่องจากประเด็นหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการจากการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ชี้แจงประเด็นต่าง ๆ ในการประชุมครบถ้วนแล้ว ในครั้งนี้จึงไม่มีประเด็นสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 2/2567 วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2567 ที่ผ่านมา

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ**

**4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แก่ มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย ด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านการใช้ก๊าซแอลพีจี (LPG) โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งหมดจำนวน 236 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า

(1) **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ** จากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$ as $NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ($H_2S$) เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงาน EIA กำหนด โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

(2) **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางดู่ สถานีชุมชนบ้านชัฏฝาง และสถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(3) **ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน** ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 โดยตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางดู่ และตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และสถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(4) **ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง** จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล (EQ Tank) (TA1) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบีหรือไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) บ่อปรับสภาพสมดุล (EQ Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) (TA2) ผลการตรวจวัดไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 5 (Reuse Water Pond) (TA3) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ และมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด

**(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน** จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง (SW1) บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งในช่วงที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินลักษณะน้ำค่อนข้างขุ่น เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น น้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม การเลี้ยงสัตว์แบบปล่อยตลอดจนการเน่าเสียของซากวัชพืชที่อยู่บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าปริมาณ BOD และ Fecal Coliform Bacteria สูงเช่นกัน

**(6) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน** ทำการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ดังนี้

- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี ซึ่งสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</u> บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW1) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW6)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังต่อไปนี้ ที่มีค่าความกระด้าง (Hardness) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1)
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2)
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4)
- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ชี้แจงและแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการรดพืชผลทางการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ให้สังเกตลักษณะของใบพืชเนื่องจากแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่อง และค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

(7) **ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ** จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ บริเวณช็อปช่างขณะทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 2 และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ในช่วงที่มีการทำงาน) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และมีเทน พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

(8) **ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ** ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง และระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 6 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 1 บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ และบริเวณขนถ่ายวัสดุออก และบริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 2 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นายเมธรวิสร์ วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับการสูบน้ำ/น้ำดิบที่นำมาใช้ น้ำเสียที่นำไปใช้ น้ำจากบ่อน้ำดิบ บ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนที่จะเข้าไปในบ่อชุมชนโดยรอบ ไม่ว่าจากแม่น้ำท่าจีน และชุมชนโดยรอบ ค่ายังไม่ได้มาตรฐาน ในส่วนของการเพื่ออุปโภค บริโภค

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ในส่วนของน้ำต้นทุนหรือน้ำดิบ โครงการจะสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน มาเก็บพักไว้ในบ่อของโรงงาน โดยมีบ่อด้านหน้า 2 บ่อ และด้านทิศเหนือโรงเบียร์ โดยน้ำที่สูบจากแม่น้ำท่าจีนก็จะถูกสูบมาพักไว้ ช่วง 8 เดือน ช่วงน้ำหลาก ในส่วนของกระบวนการผลิต จะสูบน้ำจากบ่อที่ 2 เข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งโรงเหล้าและโรงเบียร์ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต โดยโรงเหล้ามีระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบ UASB หลังจากที่บำบัดผ่านระบบ UASB จะส่งเข้าระบบแบบ AS บำบัดจนได้เกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรม โดยไม่ได้ระบายออกภายนอกโรงงาน แต่นำไปรดพื้นที่สวนสักบริเวณหน้าโครงการ และบางส่วนใช้รดพื้นที่สีเขียว รวมถึงนำไปใช้กับกระบวนการอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต ในส่วนพื้นที่ชุมชน แม้โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน โรงงานจึงมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเป็นน้ำผิวดินบริเวณที่โครงการสูบจากแม่น้ำท่าจีน และจุดต่าง ๆ ที่เชื่อมของแหล่งน้ำที่บรรจบกับแม่น้ำท่าจีน เช่น ห้วยโตนด เป็นต้น คุณภาพน้ำในกรณีที่โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้ง ในดัชนีต่าง ๆ ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศน้ำผิวดิน เช่น ค่าบีโอดี (BOD) Fecal Coliform Bacteria เป็นต้น สำหรับคุณภาพน้ำใต้ดิน แม้โรงงานไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งเช่นกัน แต่มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ในการออกแบบและการดำเนินการในปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียมีระบบ Lining ซึ่งมีการปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่พื้นระบบบำบัดน้ำเสีย HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการเจาะบ่อติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring Well) และเก็บตัวอย่างจากน้ำในบ่อเพื่อตรวจสอบว่าคุณสมบัติของน้ำมีการปนเปื้อนน้ำเสีย หรือโลหะหนักต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานจากระบบน้ำเสีย โดยที่ผ่านมาไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่เนื่องจากในชุมชนมีบ่อบาดาลที่เจาะอยู่เดิมในพื้นที่ โครงการจึงมีการเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อตั้งโรงงาน ซึ่งผลการตรวจวัดย้อนหลัง 5 ปี มีลักษณะของคุณสมบัติ หรือค่าพารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์ มีค่าความเค็ม และค่าความกระด้าง ซึ่งในส่วนของชุมชนแม้ไม่ค่อยได้ใช้น้ำใต้ดิน/น้ำบาดาล และไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งด้านนอก แต่เพื่อเป็นการเฝ้าระวังในชุมชน จึงต้องมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบให้สอดคล้องกับการดำเนินการของโครงการ

นายเมธรวิสร์ วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับ น้ำต้นทุนในฤดูแล้ง ในระยะยาวโครงการมีการบริหารจัดการน้ำในภาวะฤดูแล้งโดยไม่กระทบต่อชุมชนโดยรอบหรือไม่ หรือมีการบริหารจัดการน้ำอย่างไร เนื่องจากแต่ละรอบการผลิตมีการใช้ต้นทุนที่สูง/และใช้น้ำจำนวนมากในบ่อพักทั้ง 2 บ่อ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ด้านการสูบน้ำ โครงการได้รับอนุญาตในการสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีน ที่ 8 เดือน แต่ในเงื่อนไขของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีกำลังการผลิต 300,000 ลิตร/วัน และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีกำลังการผลิต 1,400,000 ลิตร/วัน รวมทั้งในส่วนของ การขออนุญาตสูบน้ำ ณ ปัจจุบัน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีพื้นที่เก็บน้ำดิบ 2 บ่อ และบ่อด้านนอกทางด้านทิศเหนือ 3 บ่อ และบ่อด้านนอกที่จะขอปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตามการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA และเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์ ขนาด 1,087,700 ลูกบาศก์เมตร ทำให้ปริมาตรรวมบ่อเก็บน้ำดิบ 1-7 ของโครงการ เพิ่มขึ้นจาก 1,355,400 ลูกบาศก์เมตร เป็น 2,073,100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บน้ำ รวมถึงโครงการมีการผลิต 300 วัน/ปี ซึ่งการสูบน้ำที่ได้รับอนุญาตสูบจากแม่น้ำท่าจีน มีการขออนุญาตสูบน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ สำนักชลประทานที่ 12 กรมชลประทาน ในการสูบน้ำจากแม่น้ำท่าจีนได้เป็นระยะเวลา 8 เดือน เฉพาะช่วงเดือนมิถุนายน-มกราคม โดยปัจจุบันได้รับอนุญาตสูบน้ำในอัตราไม่เกิน 450,000 ลบ.ม./เดือน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินการสูบน้ำปริมาณรวม 388,572 ลบ.ม. (เฉลี่ยมีอัตราการสูบน้ำ ประมาณ 2,158.7 ลบ.ม./วัน หรือประมาณ 64,762.0 ลบ.ม./เดือน) ทำให้ระยะเวลาการสูบน้ำครอบคลุมกระบวนการผลิตทั้งปี รวมถึงเงื่อนไขของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการต้องมีพื้นที่สำรองน้ำไว้ใช้ให้ครอบคลุมกระบวนการผลิตทั้งปี จึงมีการนำเทคโนโลยีในการหมุนเวียนน้ำทิ้งมาใช้ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะนำกลับเข้ามาในระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรมและนำไปใช้ในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต นอกจากนี้ในฤดูแล้งโรงงานมีกิจกรรมช่วยเหลือ-สนับสนุนชุมชน คือมีก๊อกน้ำด้านหน้าโครงการ ที่ให้ประชาชนในพื้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้แก่ (1) มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว (3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย อันตรายร้ายแรง และพื้นที่สีเขียว โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการทั้งหมดจำนวน 328 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดได้มีการนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า

(1) **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนบ้านหนองจงอางด้านทิศเหนือ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) ก๊าซไฮโดรเจนไดซัลไฟด์ ($H_2S$) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

(2) **ผลการตรวจวัดด้านเสียงโดยทั่วไป** จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่า

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตก พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการ ได้มีการจัดทำรั้วกำแพงปูนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย

(3) **ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน** ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 3 สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ตัวแทนแหล่งรองน้ำฝนที่ระบายออกจากโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้โครงการ ที่มีค่าบีโอดี (BOD) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

(4) **ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน** ดำเนินการตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 10 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 2 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจาก ไม่มีน้ำ ได้แก่ บริเวณหมู่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) และหมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)
- <u>คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</u> บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

ดังต่อไปนี้ ที่มีค่าความกระด้าง (Hardness) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่

- บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1)
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2)
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางตู่ (GW4)
- บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ชี้แจง และแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการรดพืชผลทางการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ให้สังเกตลักษณะของใบพืชแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่องและค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

นายสมพงษ์ พรมลอองวัน หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท เสนอแนะให้โครงการมีการเพิ่มรายละเอียดในการนำเสนอด้านความปลอดภัย ในขั้นตอนต่าง ๆ เช่น การตรวจความปลอดภัยประจำปี อุปกรณ์ สารเคมีเฉพาะ เป็นต้น

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งโรงเหล้าและโรงเบียร์ มีพื้นที่บ่อที่ใช้ในการดับเพลิงแยกต่างหาก โดยสามารถใช้ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างน้อย 30 นาที ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งในการศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการพิจารณารายงานเห็นควรว่าปั๊มถังดับเพลิงควรสามารถใช้ร่วมกันได้ในกรณีฉุกเฉิน ในส่วนของโรงเบียร์ที่มีกิจกรรมที่ต้องใช้สารเคมีบางกระเภท เช่น แอมโมเนีย จะมีการซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งในมาตรการกำหนดให้โรงเบียร์เชิญหลังคาเรือนระยะประชิดที่อยู่ใกล้โรงงาน เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินด้วย เนื่องจากเป็นสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง รวมทั้งในส่วนพื้นที่อาคารกระบวนการผลิต ที่มีการใช้สารเคมีที่มีความเข้มข้น มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี

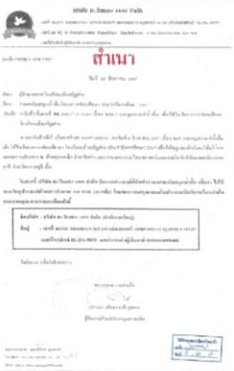
ทั้งนี้ ในการประชุมครั้งที่ 2/2568 โครงการจะนำเสนอรายละเอียดด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการซ้อมแผนฉุกเฉินที่ต้องมีชุมชนเข้ามาเกี่ยวข้อง เพื่อจะได้เกิดซักซ้อมในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในอนาคต

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ด้านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 แยกตามประเภทกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี** | | | |
| 1.1 | 12 พฤศจิกายน 2567 | ร่วมกิจกรรมวันเจ้าหน้าที่ปลอดภัยในการทำงานร่วมกับสำนักงานสวัสดิการจังหวัดชัยนาท สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 15 แพ็ค |  |
| **2. กิจกรรมการให้ความรู้/รณรงค์ด้านความปลอดภัย** | | | |
| 2.1 | 27 สิงหาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมโครงการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก และมอบเงินสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท |  |
| 2.2 | 8 กันยายน 2567 | ร่วมกิจกรรมโครงการทัศนศึกษาโรงเรียนบ้านชัฏฝาง สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 20 แพ็ค |  |

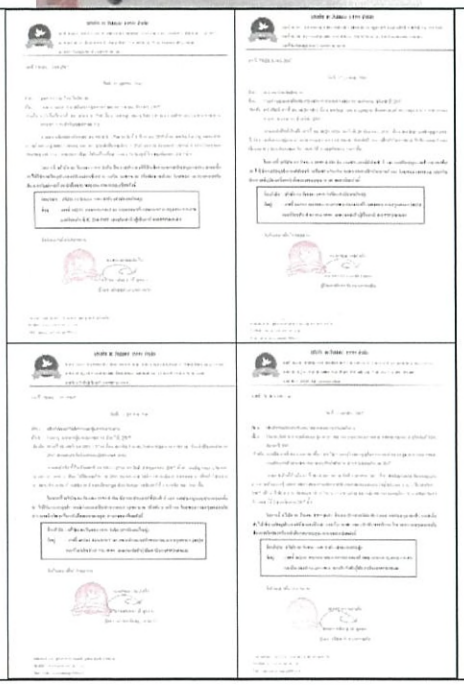
ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **3.กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน** | | | |
| 3.1 | 1 สิงหาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมโครงการปลูกรักษ์ปลูกธรรมชาติ ปลูกจิตสำนึก สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 30 แพ็ค |  |
| 3.2 | 1 สิงหาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานสุนทรภู่และวันภาษาไทยแห่งชาติ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.3 | 27 สิงหาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานการแข่งขันฟุตบอล สระดู่คัพส์ ครั้งที่ 1 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.4 | 17 กันยายน 2567 | ร่วมกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลหนองแซงคัพส์ ครั้งที่ 3 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.5 | 20 กันยายน 2567 | ร่วมกิจกรรมงานผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนวัดอรัญญวาสี สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **3.กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 3.6 | 10 ตุลาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน บ้านควายจูเนียร์ คัพส์ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.7 | 10 ตุลาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬาหมู่บ้านสัมพันธ์ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.8 | 25 ตุลาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา วัดศรีเจริญธรรมต้านภัยยาเสพติด ครั้งที่ 1 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 3.9 | 25 พฤศจิกายน 2567 | ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬาโรงเรียนบ้านดอนสีนวน สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค และสนับสนุนเงิน จำนวน 3,000 บาท |  |
| 3.10 | 25 พฤศจิกายน 2567 | ร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬานักเรียนกลุ่มตำบลไพรนกยูง ปี 2567 โรงเรียนวัดพรหมวิหาร สนับสนุนเงิน จำนวน 3,000 บาท |  |
| 3.11 | 12 ธันวาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานแข่งขันกีฬา พื้นที่ตำบลเด่นใหญ่ สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมบริจาค-สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์** | | | |
| 4.1 | 30 กรกฎาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมการจัดแข่งขันจักรยานขาไถ (Balance Bike) สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 4.2 | 16 ตุลาคม 2567 | ร่วมกิจกรรมงานวันตำรวจประจำปี 2567 สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 20 แพ็ค |  |
| 4.3 | ปี 2567 | ร่วมสนับสนุนงานทอดกฐินพระราชทานประจำปี 2567 กับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท สำนักงานแรงงานจังหวัดชัยนาท กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน |  |

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.4 การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ซึ่งสถานะปัจจุบัน บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุราจากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

- บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเหล้า) พื้นที่ 610.35 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุราประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้หรือสุราแช่อื่น ๆ (ผลิตไวน์) ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 15 (1) การทำอาหารผสม หรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง และประเภทโรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม (เนื่องจากมีการสูบน้ำดิบจากแหล่งน้ำ และมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อขายน้ำให้กับโรงเบียร์) ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว โรงงานทำการต่อท่อมายังบริเวณด้านหน้าโรงงานฯ เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้น้ำในการอุปโภค - บริโภคได้

- บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โรงเบียร์) พื้นที่ 152.875 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 19 (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์หรือเบียร์อย่างหนึ่งอย่างใด (2) การทำเบียร์

- บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด พื้นที่ 47.645 ไร่ ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 102 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating ) ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรมประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 15 (1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ประกอบกิจการ โรงงานลำดับที่ 43 (1) การทำปุ๋ยหรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ ซึ่งน้ำกากส่าข้าว น้ำกากส่าที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะถูกรวบรวมและส่งมายังพื้นที่โครงการดินสวย น้ำใส มาทำการระเหยและเหวี่ยงแยก ซึ่งกากจะถูกนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ส่วนน้ำกากส่าเข้มข้น จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการต้มเพื่อผลิตไอน้ำส่งขายให้กับโรงเหล้าและโรงเบียร์ เมื่อน้ำเสียที่บำบัดจนผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจะรวบรวมเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเป็นน้ำอุตสาหกรรมด้วยระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (Ultrafiltration: UF) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เทียบเท่าคุณภาพน้ำอุตสาหกรรม และนำไปใช้ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น

ทั้งนี้ เนื่องจากเงื่อนไขตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ จากสผ. กำหนดกรณีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในครั้งนี้ (ครั้งที่ 1) จะไม่ทำให้กระบวนการผลิตและขั้นตอนกระบวนการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลง 6 ประเด็น ดังนี้

1) ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการรวมทั้งรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ) และรับน้ำเสียจากการจัดการน้ำควบแน่น (Condensate) ที่เกิดขึ้นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำที่ระเหย (น้ำกากส่าจากการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา) เข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และระบบบำบัด

น้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยจะทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

1.1. ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยปรับปรุงระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือได้อย่างเพียงพอ

1.2. ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือที่ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบ AS ได้อย่างเพียงพอ

1.3. ขอติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อให้เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ

ด้านบ่อพักน้ำทิ้ง ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565 ความจุบ่อพักน้ำทิ้งรวม 146,500 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีความจุ 238,900 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพิ่มขึ้น 92,400 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอก ซึ่งบ่อที่ 5 เป็นบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) เป็นบ่อสูบน้ำเพื่อใช้รดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

2) ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 โดยขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อใช้เป็นลานจอดรถบรรทุก โดยเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์ โดยพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบใหม่มีปริมาตรบ่อมากกว่าเดิม ซึ่งไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บน้ำ

3) ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่

4) ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง โดยขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จากเดิมใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 100% เป็นการใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 50% และใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) เป็นเชื้อเพลิง 50%

5) ขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามที่ระบุไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) ได้แก่

- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง

- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 210.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- ถังหมักส่า ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- เครื่องบรรจุกระป๋อง ขนาด 18,000 กระป๋อง/ชั่วโมง จำนวน 5 เครื่อง
- เครื่องบรรจุขวด ขนาด 18,000 ขวด/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง

6) ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ ตัวอย่างเช่น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 3929/2563 และแต่งตั้งเพิ่มเติมตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 2809/2564 และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1762/2567 องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 38 คน จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 557,800 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 1,515,300 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและซีโอดีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดโครงการ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน การแจกแผ่นพับระดับครัวเรือน การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และจะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ในวันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท เวลา 08.30 – 12.00 น.

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นบริษัทในเครือ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เป็นอุตสาหกรรมผลิตเบียร์ จากวัตถุดิบหลัก คือ มอลต์ ข้าวและฮอปส์ ร่วมกับยีสต์ มีกำลังการผลิต 35,000,000 ลิตร/เดือน (1,400,000 ลิตร/วัน) เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความเห็นชอบ

ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานบางส่วน ( 27 พฤศจิกายน 2566) โดยได้รับอนุญาตทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180114725656 ปัจจุบันดำเนินการผลิตประมาณร้อยละ 10 ของกำลังการผลิตที่ได้รับอนุญาตหรือประมาณ 140,000 ลิตร/วัน (EIA มีกำลังการผลิต 35,000,000 ลิตร/เดือน หรือ 1,400,000 ลิตร/วัน) ซึ่งสถานะปัจจุบัน โครงการฯ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ได้มีการนำเสนอรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุราจากรายงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

สำหรับประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ประกอบด้วย 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

1) <u>ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน</u> โดยขอทบทวนรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่แต่อย่างใด เป็นการเปลี่ยนแปลงภายใต้กรอบพื้นที่เดิมตามที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้การบริหารจัดการพื้นที่การวางเครื่องจักรในกระบวนการผลิตที่มีความต่อเนื่องกันของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตของโครงการให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินการก่อสร้างของโครงการขนาดอาคารที่ก่อสร้าง เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.1)

2) <u>ขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</u> โดยจะรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (ส่งทางท่อ) หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)

ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งภายหลังการเปลี่ยนแปลงจะขอยกเลิกการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ลบ.ม/วัน และขอยกเลิกการติดตั้งระบบการกรองน้ำแบบอัลตราฟิวเตชั่น (UF) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้ง 3,200 ลูกบาศก์เมตร โดยจะรวบรวมน้ำเสียส่งทางท่อไปบำบัดยังบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของการลงทุนของกลุ่มบริษัทในเครือ

ด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งในภาพรวม บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 1,593.32 ลบ.ม./วัน โดยจะรวบรวมน้ำเสียส่งทางท่อไปบำบัดยังบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)

3) ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ ขอยกเลิกมาตรการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากโครงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการน้ำเสีย จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 1 บ่อ มีขนาดความจุประมาณ 62,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายออกภายนอก เป็นต้น

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษารายละเอียดโครงการ สำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีการลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการโดยการเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน การแจกแผ่นพับระดับครัวเรือน การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร และจะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ในวันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 13.00-16.00 น.

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

**กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบที่ 1 ปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2568 โดยแผนการจัดประชุมครั้งที่ 2/2568 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการจัดประชุมโครงการฯ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบอีกครั้ง

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

**ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ**

นายเมธรวิสร์ วรินภิรมย์ ปลัดอำเภอ รักษาราชการแทน นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม กล่าวขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง คณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ




ภาพการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม [redacted] บริษัทที่ปรึกษา

(นางสาวบูรณี มีจันทร์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายวิชัย เตชะบวรกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายมณฑล สุจริตประกอบค้า)

**รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)**
**โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**
**และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2568**
**วันอังคารที่ 18 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.30 – 16.00 น.**
**ณ ห้องประชุม บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท**

---

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

**1. ผู้แทนหน่วยงานราชการ**

| | | |
|---|---|---|
| (1) | นายอดิศร เกิดโต | นายอำเภอหันคา |
| (2) | นายธเนศ อัครกาญจน์กูล | ผู้แทนนายอำเภอวัดสิงห์ |
| (3) | นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชัยนาท |
| (4) | นายสมพงษ์ พรมลอองวัน | ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (5) | นางสาวธัญวรัตน์ ต้นแทน | ผู้แทนหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท |
| (6) | นางสาวสุเนตตรา ปานทรัพย์ | ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท |
| (7) | นางสุวรรณา เกศธนากร | สาธารณสุขอำเภอหันคา |
| (8) | นางสาวนฤพร ภู่สอน | นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง |
| (9) | นายบัญญัติ อิ่มรัง | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง |
| (10) | นายมานพ เทียมจันทร์ | ผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหมัน |
| (11) | นายมานพ ดอนรอดไพร | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง |
| (12) | นางสาวจิรนันท์ เงินช้าง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัฏฝาง |
| (13) | นางนารีนาถ เพ็ชรไทย | ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพรหมวิหาร |
| (14) | นางขวัญฤทัย อยู่สะอาด | ผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนดอนสีนวน |

**2. ผู้แทนภาคประชาชน**

| | | |
|---|---|---|
| (1) | [redacted] | กำนันตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (2) | | ผู้แทนกำนันตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา |
| (3) | | ผู้แทนกำนันตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา |
| (4) | | ผู้แทนกำนันตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์ |
| (5) | | ผู้แทนหมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |
| (6) | | ผู้แทนหมู่ที่ 6 บ้านสระดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา |

**2. ผู้แทนภาคประชาชน (ต่อ)**

(7) [redacted] ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(8) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(9) ผู้แทนหมู่ที่ 10 บ้านชัฏฝาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(10) ผู้แทนหมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(11) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(12) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(13) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(14) ผู้แทนหมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทื้อม ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(15) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(16) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(17) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(18) ผู้แทนหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(19) ผู้แทนหมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(20) ผู้แทนหมู่ที่ 17 บ้านหนองกาเหลือง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(21) ผู้แทนหมู่ที่ 19 บ้านปางสีนวนใหม่ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา
(22) ผู้แทนหมู่ที่ 1 บ้านบ่อพระ ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(23) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านบ่อมะกอก ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(24) ผู้แทนหมู่ที่ 12 บ้านหนองมณฑล ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา
(25) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองมะเกลือ ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา

**3. ผู้แทนโครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)**

(1) นายวิชัย เตชะบวรกุล ผู้แทนกรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
(2) นายมณฑล สุจริตประกอบค้า ผู้แทนบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด

**4. โครงการ (บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด/บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)**

| | | |
|---|---|---|
| (1) | นายชวลิต ตั้งตระกูล | กรรมการผู้จัดการ |
| (2) | นายณัฐพล แสนยาเจริญกุล | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |
| (3) | นางสาวอาภาพร เทียนชัย | หัวหน้าแผนกกลั่น |
| (4) | นายปองพล ปลิวมา | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม |
| (5) | นางสาวศุลีพร เกษวิทย์ | หัวหน้าหน่วยความปลอดภัย |
| (6) | นางสาวมณฑิตา สารฤทธิ์ | วิศวกรสิ่งแวดล้อม |
| (7) | นายนราวิชญ์ เชื้ออภัย | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) |
| (8) | นายธนกร เกตุปาน | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) |
| (9) | นางสาวเกษชฎาวรรณ มีฤทธิ์ | เจ้าหน้าที่ธุรการ |
| (10) | นางสาวจิริสุดา คูสุวรรณ | เจ้าหน้าที่ธุรการ |

**5. ที่ปรึกษาโครงการ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด)**

| | | |
|---|---|---|
| (1) | นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ | ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม |
| (2) | นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| (3) | นางสาวณัฐธิดา จันทรมนตรี | นักวิชาการด้านสังคม |
| (4) | นางสาวบูรณี มีจันทร์ | นักวิชาการด้านสังคม |

**ผู้ไม่ได้เข้าร่วมการประชุม**

(1) ผู้แทนหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา

(2) ผู้แทนหมู่ที่ 4 บ้านวังหมัน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

(3) ผู้แทนหมู่ที่ 6 บ้านหนองโสน ตำบลวังหมัน อำเภอวัดสิงห์

**เริ่มประชุม 09.30 น.**

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม ได้กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้มาประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม และมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไป

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุม โดยจากใบลงทะเบียนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการเข้าร่วมประชุม จำนวน 14 ท่าน ผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมประชุม จำนวน 25 ท่าน และผู้แทนโครงการเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน ซึ่งครบองค์ประชุม

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ**

ประธานการประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมตามลำดับ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

ประธานการประชุมขอให้คณะกรรมการตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องของเนื้อหาในรายงานการประชุมของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ในวันพฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568 ทั้งนี้ หากคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือแก้ไขให้เสนอต่อฝ่ายเลขาฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

**ระเบียบวาระที่ 3 สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอการติดตามการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการจากการประชุมครั้งที่ 1/2568 มีรายละเอียด ดังนี้

3.1) ประเด็นด้านความปลอดภัย ในขั้นตอนต่าง ๆ เช่น การตรวจความปลอดภัยประจำปี อุปกรณ์สารเคมีเฉพาะ ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 มีรายละเอียดดังนี้

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีการทดสอบความปลอดภัยหม้อน้ำโดยวิศวกรประจำปี สำหรับบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีการนำแอมโมเนียเหลวแลกเปลี่ยนอุณหภูมิกับสารหล่อเย็น เพื่อนำไปใช้ในการลดอุณหภูมิสำหรับกระบวนการผลิตอื่น ๆ และใช้ในการลดอุณหภูมิน้ำเบียร์ที่กระบวนการหมักเบียร์ ซึ่งมีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบทำความเย็นระหว่างแอมโมเนียและไกลคอล โดยระบบทำความเย็นมีการทำงาน ดังนี้

- ระบบอัดก๊าซแอมโมเนีย (Compressor) จะทำหน้าที่ดูดสารทำความเย็นแอมโมเนียที่ผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนแล้ว จากการใช้งานโดยมีสถานะเป็นไอที่ความดันต่ำ จากนั้นถูกอัดโดยเครื่องอัดไอ เพื่อเปลี่ยนสถานะเป็นไอที่ความดันสูง เพื่อส่งต่อไปยังเครื่องควบแน่น (Condenser)

- ระบบลดอุณหภูมิก๊าซแอมโมเนีย (Condenser) จะทำหน้าที่ลดอุณหภูมิแอมโมเนียโดยเปลี่ยนสภาวะก๊าซแอมโมเนียที่อุณหภูมิสูงเปลี่ยนสถานะเป็นของเหลว

- เอ็กซ์แพนชั่นวาล์ว (Expansion Valve) จะทำหน้าที่ลดความดัน เพื่อลดอุณหภูมิแอมโมเนียเหลวตลอดจนควบคุมอัตราการไหลของแอมโมเนีย เพื่อนำไปใช้แลกเปลี่ยนความร้อนให้กับระบบไกลคอล (Glycol) และระบบการผลิตเบียร์ เช่น ถังหมักเบียร์ ต่อไป

นอกจากนี้มีการติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล พร้อมติดตั้งฝักบัวล้างล้างตัว และล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ต่าง ๆ

3.2) <u>ประเด็นด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการซ้อมแผนฉุกเฉินที่ต้องมีชุมชนเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อจะได้เกิดการซักซ้อม/เตรียมความพร้อมรับมือในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในอนาคต ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ครั้งที่ 2/2568</u> มีรายละเอียดดังนี้

โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลไปเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568 สำหรับการซ้อมร่วมกับชุมชนมีแผนดำเนินการในช่วงปี 2569 ในส่วนของระบบท่อน้ำดับเพลิง โรงงานผลิตเบียร์ จัดให้มีการเชื่อมต่อระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงเบียร์ร่วมกับโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยเชื่อมต่อกันด้วยท่อชนิด HDPE ขนาด 450 มิลลิเมตร มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานกำหนด ในการอบรมพนักงาน กำหนดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท

<u>มติที่ประชุม</u> : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ**

**4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568**

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ได้แก่ มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง การใช้น้ำ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย ด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย และด้านการใช้ก๊าซแอลพีจี (LPG) โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งหมดจำนวน 236 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า

**(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ** จากปล่องหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 และปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 2 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) ออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$ as $NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ($H_2S$) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด และเกณฑ์ค่าควบคุมตามรายงาน EIA กำหนด โดยค่าที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำ

**(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5 -12 มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย สถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศใต้ของโครงการ สถานีวัดรางดู่ สถานีชุมชนบ้านชัฏฝาง และสถานีชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

**(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน** ดำเนินการระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน 2568 โดยตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศใต้ของโครงการ และสถานีวัดรางดู่ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (บริเวณ N1) ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี และตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก สถานีริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และสถานีริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

**(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง** จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบีหรือไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) (TA1) บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) (TA2) ซึ่งผลการตรวจวัดไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 5 (Reuse Water Pond) (TA3) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ โดยโครงการมีการเฝ้าระวังเป็นประจำทุกเดือน

**(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน** จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง (SW1) บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เพียง 2 สถานี คือ บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู (SW2) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น น้ำทิ้งจากห้องน้ำ - ห้องส้วม การเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย ตลอดจนการเน่าเสียของซากวัชพืชที่อยู่บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ อีกทั้งแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สูงเช่นกัน

**(6) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน** ทำการตรวจวัดบริเวณรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ดังนี้

<u>คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี ซึ่งสามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 5 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ที่ 3 วัดตลุกเทื้อม (GW3) หมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ที่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 1 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ คือ บริเวณหมู่ที่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

<u>คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</u> บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 2 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW2) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) ทั้งนี้ มีจำนวน 4 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW5) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW6)

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ด้านผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณทีดีเอส (TDS) ค่าความกระด้าง (Hardness) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในชุมชน รวมถึงพบปริมาณเหล็ก (Fe) บริเวณหมู่ที่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) และหมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่า

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ชี้แจงและแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการรดพืชผลทางการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ให้สังเกตลักษณะของใบพืช เนื่องจากแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่อง และค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

**(7) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว** ทำการตรวจวัดทั้งหมด 5 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (S1) ด้านทิศตะวันออกใกล้กับย่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (S2) ด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) และด้านทิศตะวันตกของโครงการใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (S5) สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 2 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้าน และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวันทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

**(8) ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ** จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ 1 อาคารบรรจุ 1 บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ บริเวณช็อปช่างขณะทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณสายพานบรรจุ อาคารบรรจุ 2 อาคารบรรจุ 1 มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ถุงลมปอดได้ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (ในช่วงที่มีการทำงาน) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ($H_2S$) และมีเทน (Methane) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

**(9) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ** ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และทำการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัสที่เวลา 8 ชั่วโมง และเวลา 12 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 6 สถานี ประกอบด้วย บริเวณสายพานบรรจุ 1 อาคารบรรจุ 1 บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ บริเวณขนถ่ายวัสดุออก และบริเวณสายพานบรรจุ 2 อาคารบรรจุ 2 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

**(10) ผลการตรวจค่าความร้อนในสถานประกอบการ** ทำการตรวจวัดบริเวณหม้อไอน้ำ และบริเวณหม้อต้มข้าว พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ลักษณะงานปานกลาง และ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลักษณะงานปานกลาง

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้เพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้

เนื่องจาก โครงการใช้เชื้อเพลิงแอลพีจี (LPG) ในการดำเนินงาน ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่เก็บในจุดตรวจวัดต่าง ๆ พบว่าแนวโน้มค่าฝุ่นละอองมีการแปรเปลี่ยนตามทิศทางลมเป็นหลัก จากข้อมูลการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่พัดจากทิศใต้ ในขณะที่ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม ลมพัดจากทิศเหนือ ซึ่งส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองมีความแปรปรวนในบางจุด โดยพบว่า สถานีวัดรางดู่ และและสถานีชุมชนบ้านเขาน้อย เป็นจุดที่มีค่าสวิงสูงที่สุด ซึ่งขึ้นอยู่กับทิศทางลมและการเผาในพื้นที่โล่งใกล้เคียง ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลกับโรงงานที่ใช้เชื้อเพลิงสะอาด พบว่าช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม มีการแปรปรวนของค่าฝุ่นละอองสูงขึ้นตามลักษณะการใช้เชื้อเพลิงและทิศทางลม

ดังนั้น เพื่อควบคุมผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชนโดยรอบ โครงการจึงขอความร่วมมือจากคณะกรรมการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการประชาสัมพันธ์การงดการเผาในพื้นที่โล่ง โดยเฉพาะในช่วงที่ทิศทางลมพัดเข้าสู่ชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด รอบที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้แก่ (1) มาตรการทั่วไป ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป และมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ และพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ มาตรการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond ) เนื่องจาก โครงการจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยจะรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด (ส่งทางท่อ) หรือบริษัทในเครือที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) (3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการของเสีย เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย อันตรายร้ายแรง และพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ มาตรการด้านคุณภาพอากาศอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย จึงไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) รวมทั้งการก่อสร้างระบบหอเผาทำลายก๊าซชีวภาพ (Flare) และมาตรการด้านคุณภาพน้ำ อยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ครั้งที่ 1 โดยจะขอเปลี่ยนแปลงการจัดการน้ำเสีย จึงไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้อากาศ (AS) และขอยกเลิกระบบกรองน้ำแบบอัลตร้าฟิวเตชั่น (UF) รวมทั้งการก่อสร้างระบบหอเผาทำลายก๊าซชีวภาพ (Flare)

โดยภาพรวมมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการทั้งหมดจำนวน 328 ข้อ ซึ่งโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน พร้อมกับสรุปและนำเสนอรายละเอียดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งล่าสุดได้มีการนำส่งรายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

<u>นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ)</u> นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 ตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว พบว่า

**(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณชุมชนบ้านหนองจงอางด้านทิศเหนือ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ($NO_2$) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ($H_2S$) และความเร็วลมและทิศทางลม ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี

**(2) ผลการตรวจวัดด้านเสียงโดยทั่วไป** ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก และบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี สำหรับระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อยบริเวณทิศตะวันตก

พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชน ซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการ ได้มีการจัดทำรั้วกำแพงปูนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย

**(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน** ดำเนินการ จำนวน 3 สถานี ประกอบด้วย บริเวณห้วยโตนด หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ตัวแทนแหล่งรองน้ำฝนที่ระบายออกจากโครงการ และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

**(4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน** ดำเนินการตรวจวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 10 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศทางต้นน้ำและท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชน จำนวน 6 สถานี สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ 5 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) หมู่ที่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) หมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) และหมู่ที่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ทั้งนี้ มีจำนวน 1 สถานี ที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้ เนื่องจาก ไม่มีน้ำ คือหมู่ที่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6)

<u>คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</u> บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือของโครงการ (MW1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการของสถานีต่อไปนี้ ที่มีดัชนีตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ได้แก่

บริเวณหมู่ที่ 13 วัดตลุกเทื้อม (GW3) ได้แก่ ความขุ่น (Turbidity)

บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองจงอาง (GW1) ได้แก่ ปริมาณทีดีเอส (TDS) ค่าความกระด้าง (Hardness) ซัลเฟต ($SO_4^{2-}$) คลอไรด์ ($Cl^-$) และแมงกานีส (Mn)

บริเวณหมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัฏฝาง (GW5) ได้แก่ ค่าความกระด้าง (Hardness)

บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านรางดู่ (GW4) ได้แก่ แมงกานีส (Mn)

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อีกทั้งผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงเช่นกัน โดยในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้ชี้แจง และแนะนำการนำน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการรดพืชผลทางการเกษตรหรือรดน้ำต้นไม้ให้สังเกตลักษณะของใบพืชแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีค่าสูงต่อเนื่องและค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัดได้ในแต่ละช่วงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้นคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW4) ที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากสภาพชุดดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุดดินตาคลี (Takhli series: Tk) ซึ่งปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง และมีเม็ดปูนปน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม และมีสีขาวของผงปูนทุติยภูมิหรือปูนมาร์ล ปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ใต้ชั้นดินลงไปเป็นชั้นปูนมาร์ลสีขาวทั้งที่เป็นเม็ดและที่เชื่อมต่อกันหนาแน่น ซึ่งข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ ดินตื้นถึงชั้นปูนมาร์ลซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีต่อพืช ดินอาจขาดสมดุลธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและธาตุอาหารที่พืชต้องการในปริมาณน้อยบางชนิด

**(5) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว** ทำการตรวจวัดทั้งหมด 4 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) ด้านทิศใต้ของโครงการ (S2) ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (S3) และด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ทั้งหมด

นายสมพงษ์ พรมลอองวัน ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

ได้เสนอแนะให้โครงการดำเนินการจัดเก็บ รวบรวม และกำจัดของเสียเป็นไปอย่างเหมาะสมและเป็นระบบ โดยเฉพาะของเสียหรือขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต จึงใคร่ขอความร่วมมือให้โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูล ระบบขออนุญาตนำส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) และระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) ในระบบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานประจำปี ตามข้อกำหนดของทางราชการ ทั้งนี้ ระบบจะเปิดให้บันทึกข้อมูลประจำปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

นางสาวญาณิศชา ไหล่แท้ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ได้เสนอแนะว่า ผลการตรวจวัดพบว่าอยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงขอให้โครงการดำเนินการตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐาน

นางสาวสุเนตตรา ปานทรัพย์ ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

ได้เสนอแนะให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ใคร่ขอให้โครงการ ให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพของพนักงานภายในโรงงานควบคู่กันไปด้วย เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสุขภาพเป็นไปอย่างครอบคลุมและเหมาะสม และปัจจุบันหน่วยงานยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโรงงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งกำหนดให้ผู้ประกอบการต้องให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบแหล่งประกอบกิจการอย่างต่อเนื่อง

นางสุวรรณา เกศธนากร สาธารณสุขอำเภอหันคา สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหันคา

ได้เสนอแนะว่า ทั้งบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พร้อมกันทั้ง 2 บริษัทฯ ในวันที่ 2 ตุลาคม 2568 ตามเกณฑ์ที่กำหนดอย่างครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพประจำปีแล้วเสร็จ ขอความอนุเคราะห์ให้โครงการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจสุขภาพมายังสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหันคาด้วย โดยสามารถส่งข้อมูลผ่านสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท หรือส่งโดยตรงมายังสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหันคาได้ตามความสะดวก นอกจากนี้ ขอฝากประชาสัมพันธ์ให้โครงการพิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมของกระทรวงสาธารณสุข คือ โครงการ “สถานประกอบการปลอดโรค ปลอดภัย กายใจเป็นสุข” ซึ่งเป็นโครงการที่มุ่งส่งเสริมการดูแลสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบการ และส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงงานไปพร้อมกัน ทั้งนี้ หากโครงการมีความประสงค์เข้าร่วม สามารถประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้ตามช่องทางที่สะดวก

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

การตรวจสุขภาพของพนักงาน แบ่งออกเป็นสองส่วนหลัก ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการปฏิบัติงานของพนักงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) จะจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือสัมผัสกับปัจจัยเสี่ยง เช่น การตรวจปอด การตรวจการได้ยิน การตรวจสายตาอาชีวอนามัย และการตรวจสารเคมีต่าง ๆ ผลลัพธ์การตรวจสุขภาพจะถูกรวบรวม และจัดทำสถิติสรุปเป็นร้อยละของพนักงานที่ปกติและผิดปกติ สำหรับพนักงานที่พบผลผิดปกติ จะดำเนินการตรวจซ้ำภายใน 30 วัน ทั้งนี้ ข้อมูลด้านสุขภาพของพนักงานจะถูกจัดทำอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ พร้อมประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อจัดทำสรุปผล และส่งต่อให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**4.3 ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ด้านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แยกตามประเภทกิจกรรม รายละเอียดดังนี้

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี** | | | |
| 1.1 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กับเทศบาลตำบลหนองแซง และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท |  |
| 1.2 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กับองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.3 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กับสถานีตำรวจภูธรชัยนาท และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.4 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ กับวัดพรมวิหาร อำเภอหันคา และ**สนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน** 5,000 บาท |  |
| 1.5 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชัยนาท และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี (ต่อ)** | | | |
| 1.6 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนบ้านหนองแจง อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.7 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนบ้านรางจิก อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  <br>  |
| 1.8 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนบ้านไพรนกยูง อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.9 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนวัดศรีเจริญธรรม อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.10 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนอรัญญวาสี อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี (ต่อ)** | | | |
| 1.11 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับโรงเรียนอนุบาลหันคา อำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |  |
| 1.12 | 9 มกราคม 2568 | ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติกับที่ว่าการอำเภอหันคา และสนับสนุนเงินทุนการศึกษา จำนวน 5,000 บาท |   |
| 1.13 | 26 มีนาคม 2568 | ร่วมงานเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2 5 6 8 “ Hankha Songkran Destival 2025” ร่วมกับ ที่ว่าการอำเภอหันคา และมอบเงินสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 130,000 บาท |    |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **1. กิจกรรมวันสำคัญประจำปี (ต่อ)** | | | |
| 1.14 | 11 เมษายน 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ ซึ่งจัดกิจกรรมในวันที่ 15 เมษายน 2568 ร่วมกับเทศบาลตำบลหนองแซง รวมทั้งมอบเงินสนับสนุนจำนวน 10,000 บาท และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  <br>  <br>  |
| **2. กิจกรรมการให้ความรู้/รณรงค์ด้านความปลอดภัย** | | | |
| 2.1 | 29 - 31 มกราคม 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรมการเดินทางไกล และการอยู่ค่ายพักแรม กับโรงเรียนหันคาราษฎร์รังสฤษดิ์ อำเภอหันคา โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  <br><br>  |
| 2.2 | 8 เมษายน 2568 | ร่วมกิจกรรมป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 80 แพ็ค |  <br> |

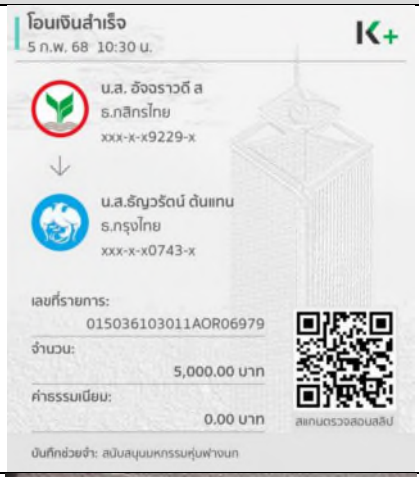
ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| 2.3 | 28 มิถุนายน 2568 | เข้าร่วมกิจกรรม “โครงการบูรณาการการพัฒนาทักษะวิชาชีพ” ร่วมกับเทศบาลตำบลหนองแซง และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |   |
| 2.4 | 30 มิถุนายน 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรม KHURU MINI MARATHON 2025 “วิ่งยลเมืองสรรค์ สานสัมพันธ์ชาวม่วงขาว” จัดขึ้นในวันที่ 27 กรกฎาคม 2568 โดยเป็นกิจกรรมเดิน-วิ่งเพื่อสมทบทุนพัฒนาการจัดการศึกษาให้กับนักเรียนโรงเรียนคุรุประชาสรรค์ ร่วมกับโรงเรียนคุรุประชาสรรค์ อำเภอสรรคบุรี โดยมอบเงินสนับสนุน จำนวน 15,000 บาท |     |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **3. ประเภทกิจกรรมงานสาธารณสุข** | | | |
| 3.1 | 27 พฤษภาคม 2568 | ร่วมกิจกรรม “รณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่” ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยง ในระหว่างวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 35 แพ็ค |  <br>  |
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน** | | | |
| 4.1 | 5 กุมภาพันธ์ 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรมงานมหกรรมหุ่นฟางนก ประจำปี 2568 กับสำนักงานเหล่าชาดจังหวัดชัยนาท พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 100 แพ็ค และมอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท |  <br>  |
| 4.2 | 5 กุมภาพันธ์ 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรมงานมหกรรมหุ่นฟางนก ประจำปี 2568 กับที่ว่าการอำเภอหันคา และมอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.3 | 5 กุมภาพันธ์ 2568 | ร่วมกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติ โดยสนับสนุน“งานมหกรรมหุ่นฟางนก” ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 6-16 กุมภาพันธ์ 2568” ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท โดยมอบเงินสนับสนุน จำนวน 5,000 บาท |  |
| 4.4 | 4 มีนาคม 2568 | ร่วมงานปิดทองหลวงพ่อเสน ซึ่งจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2568 (ชกมวยไทยมหากุศล) โดยร่วมกับ วัดสระดู่ อำเภอหันคา พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค และมอบเงินสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท |  <br>  |
| 4.5 | 7 มีนาคม 2568 | ร่วมงานกีฬาชกมวยต่อต้านยาเสพติด ซึ่งจัดกิจกรรมในวันที่ 8 มีนาคม 2568 ณ ถนนคนเดินหันคา ร่วมกับ สส.มณเฑียร สงฆ์ประชา มอบเงินสนับสนุน จำนวน 100,000 บาท |  <br>  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.6 | 26 มีนาคม 2568 | เข้าร่วม “โครงการสมาชิกวุฒิสภาพบประชาชน” ซึ่งจัดกิจกรรมในวันที่ 27 มีนาคม 2568 ในหมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา โดยมอบเงินสนับสนุนร่วมกับเทศบาลตำบลหนองแซง พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 4.7 | 28 มีนาคม 2568 | ร่วมสนับสนุนงาน "เมื่อดอกฝางบาน" ประจำปีการศึกษา 2568 วันที่ 31 มีนาคม 2568 ร่วมกับโรงเรียนบ้านชัฏฝาง โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 4.8 | 3 เมษายน 2568 | ร่วมกิจกรรมงานประจำปี 2568 “กิจกรรมตักไข่พาโชค” ณ วัดอรัญญวาสี อำเภอหันคา ซึ่งจัดกิจกรรมในระหว่างวันที่ 2-3 เมษายน 2568 และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 100 แพ็ค |  |

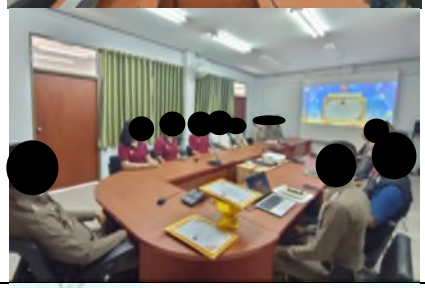
ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.9 | 10 เมษายน 2568 | ร่วมงานทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา ซึ่งจัดกิจกรรมในวันที่ 12 เมษายน 2568 ร่วมกับโรงเรียนวัดท่าโบสถ์ อำเภอหันคา และมอบเงินสนับสนุน เป็นจำนวนเงิน 3,000 บาท |  <br>  |
| 4.10 | 29 เมษายน 2568 | ร่วมสนับสนุน กิจกรรมวันแรงงานประจำปี 2568 ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 30 เมษายน 2568 ร่วมกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 20 แพ็ค |  <br>  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.11 | 9 พฤษภาคม 2568 | ร่วมสนับสนุนภารกิจลงพื้นที่ให้บริการประชาชนในวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับสถานีตำรวจภูธรห้วยงู โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |
| 4.12 | 14 พฤษภาคม 2568 | ร่วมกิจกรรมงานเกษียณผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 15 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับเทศบาลตำบลหนองแซง โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  <br>  |
| 4.13 | 25 พฤษภาคม 2568 | ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “รับถุงยังชีพสงเคราะห์ผู้ประสบภัยแล้ง” ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลไพรนกยูง และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 70 แพ็ค |  |
| 4.14 | 10 มิถุนายน 2568 | ร่วมกิจกรรม "ชัยนาทยามเย็น" ในวันพุธที่ 11 มิถุนายน 2568 ร่วมกับ สถานีตำรวจภูธรจังหวัดชัยนาท โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 60 แพ็ค |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.15 | 13 มิถุนายน 2568 | ร่วมกิจกรรม “1 อำเภอ 1 ลานสร้างสรรค์” อำเภอมโนรมย์ เพื่องานรำลึกศิลปินแห่งชาติ ผ่องศรี วรนุช ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน 2568 ร่วมกับสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชัยนาท โดยมอบเงินสนับสนุนจำนวน 5,000 บาท |  <br>  |
| 4.16 | 13 มิถุนายน 2568 | มอบโปคเจคเตอร์ให้กับสถานีตำรวจภูธรห้วยงู งบประมาณ 20,000 บาท |  <br>  |
| 4.17 | 24 มิถุนายน 2568 | เข้าร่วมกิจกรรม “โครงการบริหารจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม ยั่งยืน และผลักดันสู่องค์กรผู้ใช้น้ำ เสริมสร้างความเข็มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านเขาน้อย” ร่วมกับผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย และสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 50 แพ็ค |  |

ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

| ลำดับ | วันที่ดำเนินการ | กิจกรรม | รูปภาพประกอบ |
|---|---|---|---|
| **4. กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (ต่อ)** | | | |
| 4.18 | 20 มิถุนายน 2568 | ช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยในพื้นที่อำเภอวัดสิงห์ 20 มิถุนายน 2568 ร่วมกับที่ว่าการอำเภอวัดสิงห์ โดยสนับสนุนน้ำดื่มคาราบาว จำนวน 70 แพ็ค |  <br>  |

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา**

**กำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ รอบที่ 2 ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568)**

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และโครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2569 โดยแผนการจัดประชุมครั้งที่ 1/2569 ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2568 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ ทั้งนี้ก่อนดำเนินการจัดประชุม โครงการฯ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบอีกครั้ง

มติที่ประชุม : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

**ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ**

นายอดิศร เกิดโต นายอำเภอหันคา ประธานการประชุม กล่าวขอบคุณหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง คณะกรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่เปิดโอกาสให้คณะกรรมการฯ ได้เข้าร่วมประชุมและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้เข้าร่วมกิจกรรมทุก ๆ กิจกรรมของบริษัทฯ ในโอกาสต่อไป และขอปิดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ




ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ปิดประชุมเวลา 16.00 น.**

ผู้บันทึกรายงานการประชุม [redacted] บริษัทที่ปรึกษา

(นางสาวบูรณี มีจันทร์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายวิชัย เตชะบวรกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม [redacted] กรรมการและเลขานุการร่วม

(บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด)

(นายมณฑล สุจริตประกอบค้า)

# ภาคผนวก ข-5

เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

# การประชาสัมพันธ์



# การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1

## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160

วันพุธที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2567



# ความเป็นมาของโครงการ



**2556** — ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ (EIA)
หนังสือที่ ทส 1009.3/13112
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556

**2557** — ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-16-1/57 ชน ประเภทหรือชนิดของโรงงานในลำดับที่ 16 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2557 ประกอบกิจการ ทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ 95-97% มีขนาดกำลังการผลิตแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สูงสุด ประมาณ 150,000 ลิตร/วัน โดยใช้กากน้ำตาลและข้าว เป็นวัตถุดิบ

**2559** — จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งสุดท้ายจาก บริษัท เอสวายเอ็น เจแปน เปฟเวอเรจ จำกัด เป็น บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559

**2561** — ครั้งที่ 1
ทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) โดยกรอ. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ ดังหนังสือ ที่ อก 0304/(ส.2) 12122 ลงวันที่ 4 กันยายน 2561 และสผ.ได้พิจารณาดังหนังสือที่ ทส.1010.3/1370 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบรายงาน ฯ โดยการปรับเพิ่มสายการผลิตที่ใช้ผลไม้ (สับประรดและองุ่น) เป็นวัตถุดิบ ที่กำลังการผลิต 10,000 ลิตร/วัน และปรับลดกำลังการผลิตที่ใช้กากน้ำตาลและข้าวเป็นวัตถุดิบ จาก 150,000 ลิตร/วัน เป็น 140,000 ลิตร/วัน ภายใต้เงื่อนไขไม่เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตรวมที่ 150,000 ลิตร/วัน

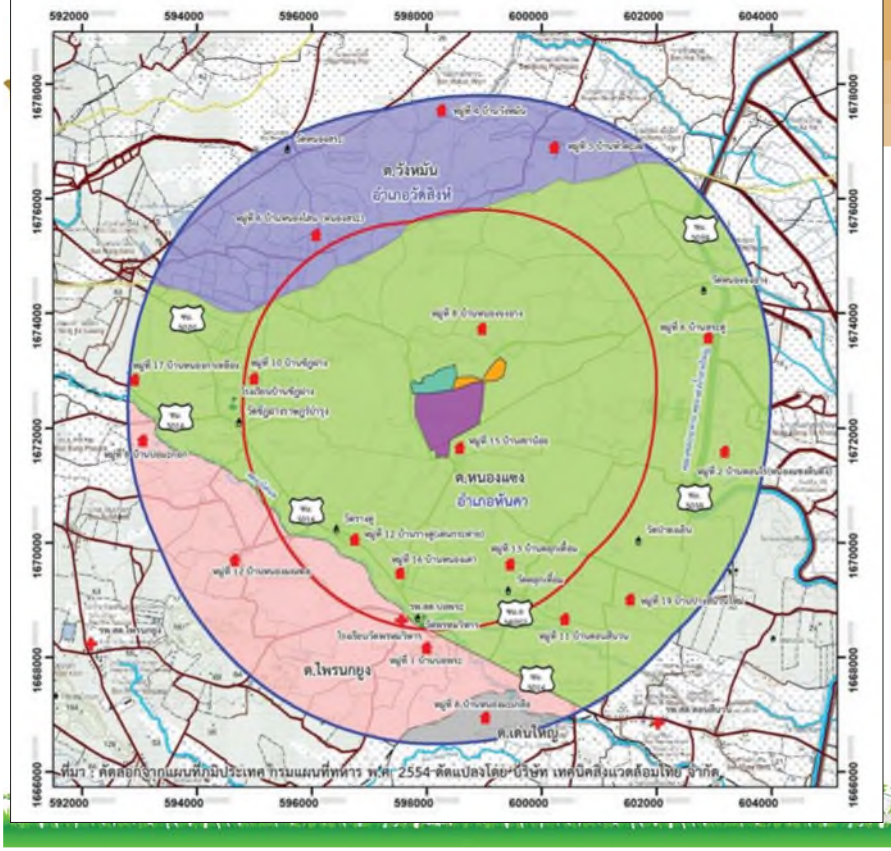
**2562** — ยื่นเอกสารเพื่อขอขยายโรงงาน ครั้งที่ 1 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 16 ประกอบกิจการบรั่นดี และบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ครั้งที่ 4 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนแปลงเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-16-1/57 ชน. เป็นทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

**2563** — ครั้งที่ 2
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) เสนอต่อกรอ. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ ดังหนังสือ ที่ อก 0304/(ส.2) 1048 ลงวันที่ 21 มกราคม และสผ.ได้พิจารณา ดังหนังสือที่ ทส.1010.3/2845 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบรายงาน ฯ ทั้งนี้ได้พิจารณาอนุญาตให้ ขยายโรงงานครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 เพิ่มเครื่องจักร 992.50 แรงม้า เพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 18 ประกอบกิจการผลิตไวน์ ที่กำลังการผลิต 1,200 ลิตร/วัน โดยปรับลดกำลังการผลิตสุรากลั่นที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบลง 1,200 ลิตร/วัน คงเหลือ 103,800 ลิตร/วัน กำลังการผลิตสุรากลั่นที่ใช้กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ (เท่าเดิม) 35,000 ลิตร/วัน และบรั่นดี (เท่าเดิม) 10,000 ลิตร/วัน ภายใต้กำลังการผลิตรวม 150,000 ลิตร/วัน ตามที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม

**2564** — ครั้งที่ 3
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) โดยไม่เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตที่ 150,000 ลิตร/วัน ดังหนังสือที่ ทส. 1009.3/17885 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564

**2565** — ดำเนินการผลิต สุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ และแอลกอฮอล์ ร้อยละ 95-97 , บรั่นดี และ ไวน์

**2567** — จัดทำ EIA โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ขยายกำลังการผลิตจาก 150,000 ลิตร/วัน เป็น 300,000 ลิตร/วัน (เพิ่มขึ้น 150,000 ลิตร/วัน) โดยเพิ่มผลิตภัณฑ์สุรากลั่นที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบ (เพิ่มขึ้น 114,000 ลิตร/วัน) และผลิตภัณฑ์สุรากลั่นชนิดสุราพิเศษ ประเภทบรั่นดีที่ใช้ผลไม้ (สับประรด/องุ่น) เป็นวัตถุดิบ (เพิ่มขึ้น 36,000 ลิตร/วัน) หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565




# พื้นที่ศึกษา

## อำเภอพันดา

- เทศบาลตำบลหนองแซง
- อบต. ไพรนกยูง
- อบต. เด่นใหญ่

## อำเภอวัดสิงห์

- อบต. วังหมัน

หมู่บ้าน : 18 หมู่บ้าน
สถานศึกษา : 2 แห่ง
สถานพยาบาล : 2 แห่ง
ศาสนสถาน : 7 แห่ง



# การขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

**กรณีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา**

**การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ** หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

**หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ** ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

***** กรมโรงงานอุตสาหกรรม คือ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561**

# ภาพรวมการดำเนินการของพื้นที่

การดำเนินงานในภาพรวมของกลุ่มบริษัทฯ (810.87 ไร่)
1) พื้นที่บริษัทตะวันแดง 1999 จำกัด (พื้นที่ 610.35 ไร่)
2) พื้นที่บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (พื้นที่ 152.875 ไร่)
3) พื้นที่บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด (พื้นที่ 47.645 ไร่)




ก่อนขยาย พื้นที่รวมโครงการ 763.225 ไร่
หลังขยาย พื้นที่รวมโครงการ 610.35 ไร่
พื้นที่ลดลง 152.875 ไร่

5

# ภาพรวมการดำเนินงาน




6

# ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

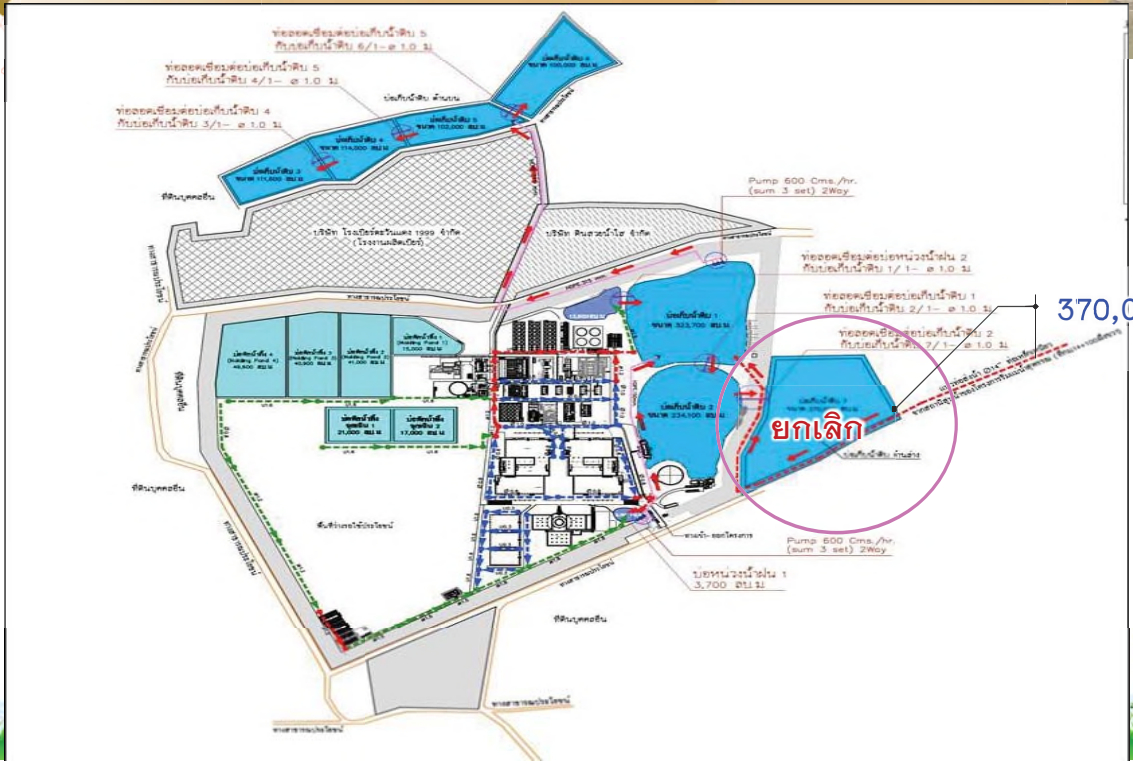
ปัจจุบันบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

1. ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ (ยกเลิกบ่อเก็บน้ำดิบบ่อที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร) ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อใช้เป็นพื้นที่ลานจอดรถบรรทุก โดยเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการ (ไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บ) และปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่

2. ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรับน้ำเสียจากการควบแน่น (Condensate) ในขั้นตอนการระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด และรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ)



# ขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่



## บริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบบ่อที่ 7 ที่ขอยกเลิกเป็นพื้นที่ลานจอดรถแทน





## บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการ



# ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



พ.ศ.2566 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2566 ข้อ 4 ให้ยกเลิกความในหมายเหตุ ในโรงงานลำดับที่ 101 ตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน ที่ห้ามประกอบกิจการท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 ในที่ดิน ประเภทชนบทและเกษตรกรรม และให้ใช้ความตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการท้ายประกาศนี้แทน

ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2566 ลำดับที่ 101 ประเภทหรือชนิดของโรงงาน โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) ยกเว้นจำพวกที่ 3 โรงงานกำจัดมูลฝอยในท้องที่หมู่ที่ 3 ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา หมู่ที่ 2 ตำบลโพนางดำตก อำเภอสรรพยา หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 7 ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง ยกเว้นจำพวกที่ 3 โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม)



# รูปแบบการจัดการน้ำเสียตาม EIA 2565



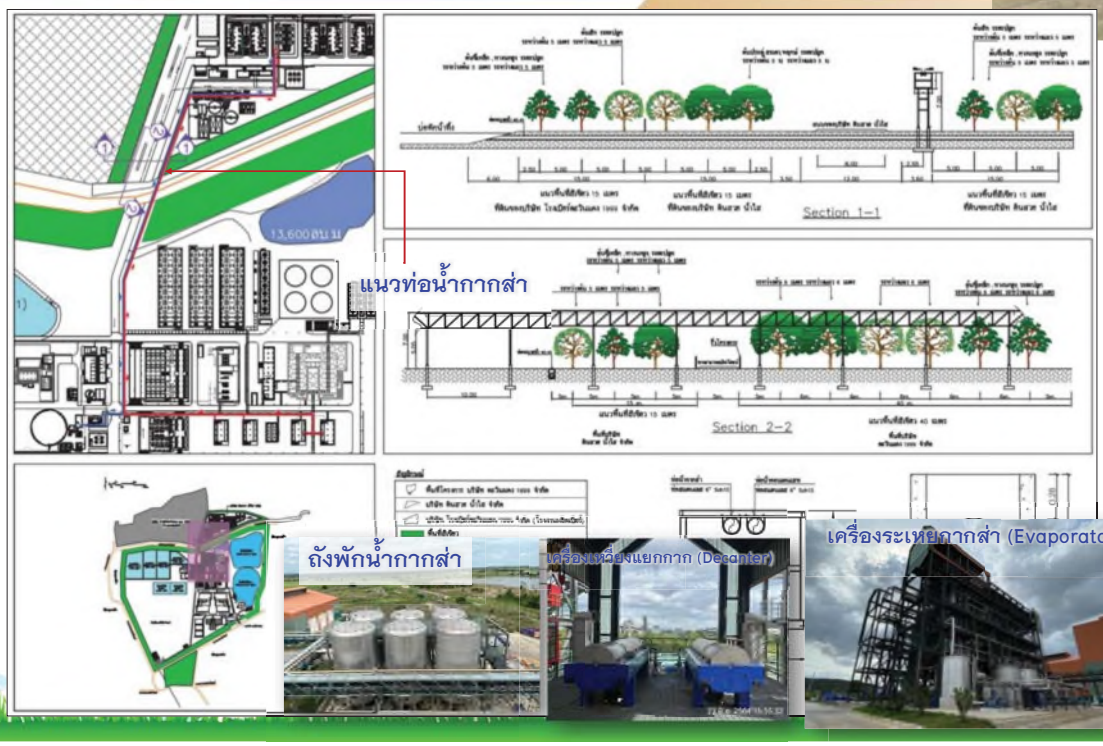
อ้างถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/17885 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 ยกเลิกบ่อระเหย จำนวน 7 บ่อ (บ่อที่ 1–7) เนื่องจากทบทวนการจัดการน้ำเสียที่มีธาตุอาหารสูง หรือที่เรียกว่า น้ำเสียกากส่าทับ 1 และน้ำเสียกากส่าทับ 2 ที่เกิดจากกระบวนการกลั่นจะถูกจัดส่งผ่านระบบท่อลำเลียงส่งมากักเก็บไว้ในถังพักน้ำกากส่า ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด เป็นโรงงานลำดับที่ 102 และ 90 จะทำหน้าที่เป็นแหล่งรองรับปริมาณน้ำกากส่าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของน้ำกากส่าแดง (กากน้ำตาล) และน้ำกากส่าขาว (ธัญพืชและผลไม้) หลังผ่านเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ให้ค่าความร้อนรวม (High Heating Value) ประมาณ 4,283.3 และ 3,246.7 กิโลแคลอรี่/กิโลกรัม ตามลำดับ มาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำและเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรม

น้ำ Process condensate (น้ำที่ควบแน่นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator)) ซึ่งมีค่า COD ประมาณ 2,852 mg/L และ BOD 1,800 mg/L จะไม่ถูกรวบรวมกลับมายังระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยจะมีเพียงน้ำเสียจากสำนักงาน น้ำเสียจากการล้างถังยีสต์/ถังหมัก/ถังกรอง และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์ที่จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ทำให้ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบลดลงเหลือประมาณ 146.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) พ.ศ.2564 ระบุว่ามีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 1,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายขยายกำลังการผลิต คาดว่าจะมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบลดลงเป็น 146.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ให้สอดคล้องกับน้ำเสียที่เข้าระบบของโครงการ ความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน

# แทวท่อรวบรวมน้ำกากส่า






# ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ขนาดของระบบ | |
|---|---|---|
| | ก่อนขยาย 150,000 ลิตร/วัน | ภายหลังขยาย 300,000 ลิตร/วัน |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป** (Septic-tank) รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน / บ้านพัก / โรงอาหาร เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB) ประมาณ 46.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน | 49.3 ลบ.ม./วัน | 49.3 ลบ.ม./วัน (ไม่เปลี่ยนแปลง) |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB)** รับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบน้ำเสียสำเร็จรูป (46.3 ลบ.ม./วัน) และน้ำเสียจากการล้างถังยีสต์/ถังหมัก/ถังกรอง (59 ลบ.ม./วัน) และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์ (31 ลบ.ม./วัน) รวมประมาณ 136.30 ลบ.ม./วัน | 1,700 ลบ.ม./วัน | 200 ลบ.ม./วัน (ลดลง 1,500 ลบ.ม./วัน) |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)** รับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB) | 1,800 ลบ.ม./วัน | 1,800 ลบ.ม./วัน (ไม่เปลี่ยนแปลง) |







# ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

| ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น | น้ำเสียจากกระบวนการผลิต | | | ขนาดระบบ |
|---|---|---|---|---|
| | ก่อนขยาย[1/] 150,000 ลิตร/วัน | 27%หรือ 81,000 ลิตร/วัน | 100% หรือ[2/] 300,000 ลิตร/วัน | |
| 1. น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) (พนักงาน 250 คน) | 50 ลบ.ม./วัน | 46 ลบ.ม./วัน | 46 ลบ.ม./วัน | 49 ลบ.ม./วัน |
| 2. ปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิต | 53.9 ลบ.ม./วัน | 26.07 ลบ.ม./วัน | 96.56 ลบ.ม./วัน | 1,800 ลบ.ม./วัน |
| 3. ปริมาณน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ | 562.03 ลบ.ม./วัน | 309.64 ลบ.ม./วัน | 1,146.83 ลบ.ม./วัน | |
| รวม | 665.93 ลบ.ม./วัน | 378.11 ลบ.ม./วัน | 1,289.39 ลบ.ม./วัน | |

ที่มา : [1/] รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) พ.ศ. 2564
[2/] รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2565

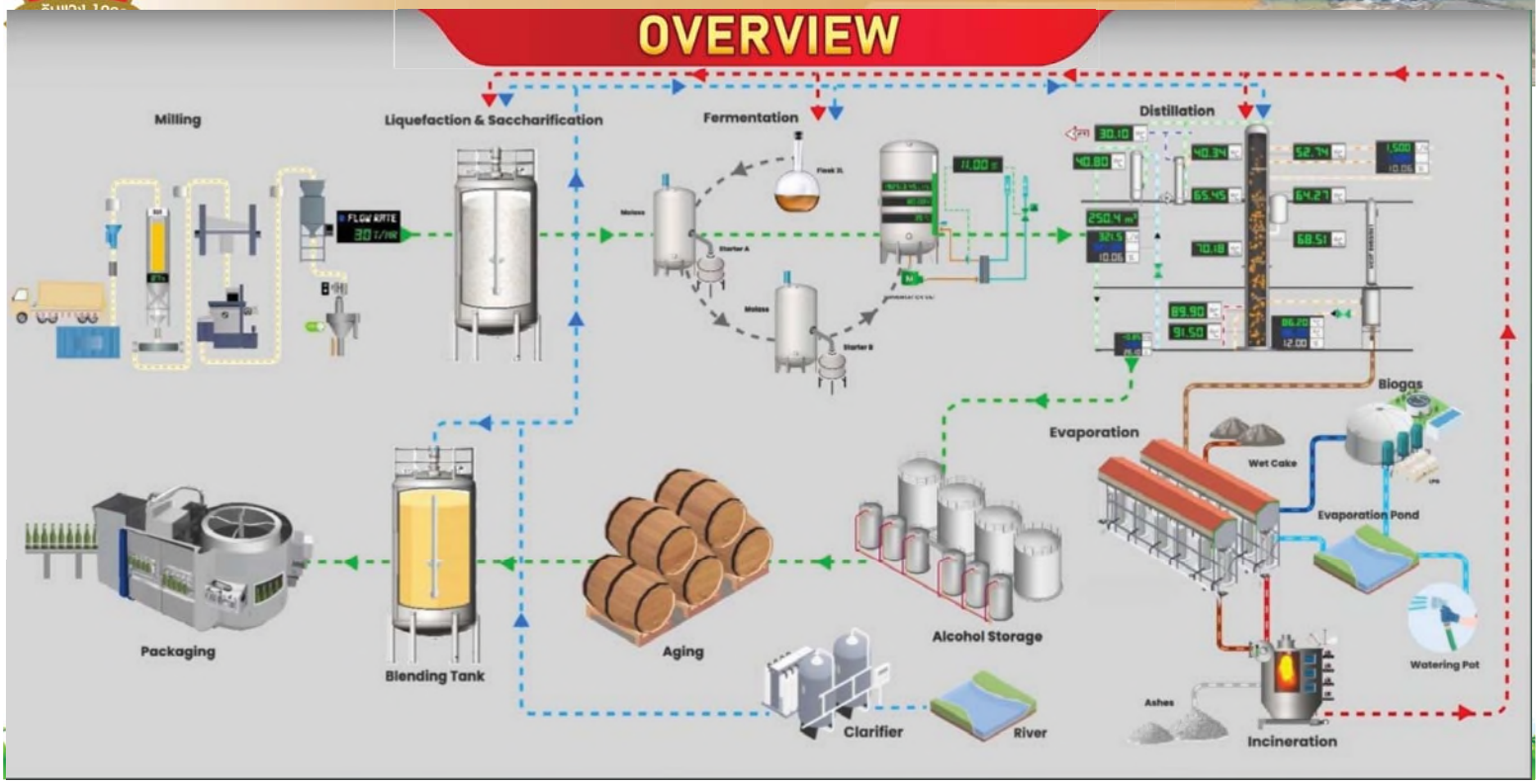


# วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

ตารางเปรียบเทียบปริมาณการผลิตแอลกอฮอล์และสุราก่อนและภายหลังขยายกำลังการผลิต

| วัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ | ปริมาณการผลิต (ลิตร/วัน) | | | | | | หมายเหตุ (คิดที่ 95 % แอลกอฮอล์) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EIA พ.ศ.2556 | EIA พ.ศ.2561 (ปป.ครั้งที่ 1) | EIA พ.ศ.2563 (ปป.ครั้งที่ 2) | ก่อนขยายกำลังการผลิต | ภายหลังขยายกำลังการผลิต | ปัจจุบัน ณ ปี พ.ศ.2567 | |
| 1. กากน้ำตาล<br>1.1 สุรากลั่น (ชนิดสุราขาว สุราผสม สุราปรุงพิเศษ และสุราพิเศษ) | 115,000 | 105,000 | 103,800 | 35,000 | 35,000 | 80,676 | ไม่เปลี่ยนแปลง |
| 2. ข้าวหรือธัญพืช<br>2.1 สุรากลั่น (ชนิดสุราขาว สุราผสม สุราปรุงพิเศษ และสุราพิเศษ) | 35,000 | 35,000 | 35,000 | 103,800 | 217,800 | | เพิ่มขึ้น 114,000 ลิตร/วัน |
| 3. ผลไม้ (สับปะรด/องุ่น)<br>3.1 สุรากลั่น (ชนิดสุราพิเศษ ประเภท บรั่นดี) | - | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 46,000 | | เพิ่มขึ้น 36,000 ลิตร/วัน |
| 4. ข้าวหรือธัญพืช/น้ำผลไม้เข้มข้น<br>4.1 สุราแช่ชนิดไวน์ | - | - | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 324 | ไม่เปลี่ยนแปลง |
| รวม | 150,000 | 150,000 | 150,000 | 150,000 | 300,000 | 81,000 | เพิ่มขึ้น 150,000 ลิตร/วัน |

# กระบวนการผลิตในภาพรวม

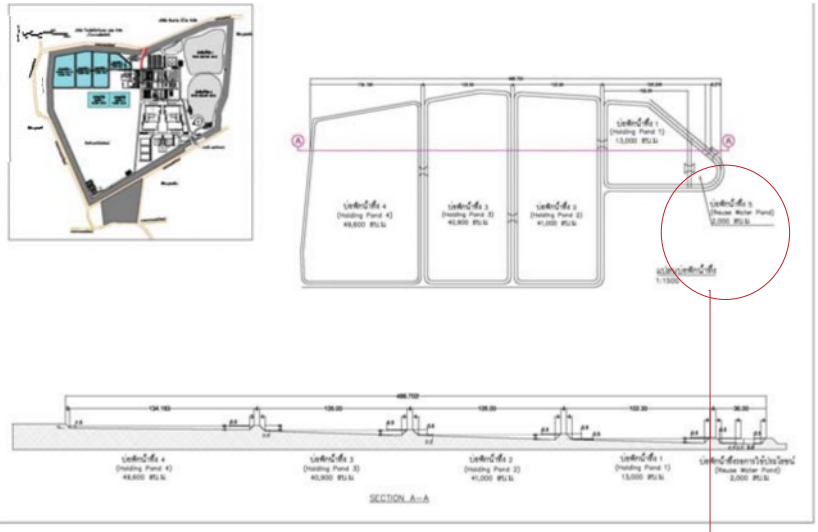



# ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโรงงานในเครือ

- **รับน้ำเสีย**จากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ
- **รับน้ำเสีย**จากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Process condensate) ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำที่ระเหย (น้ำกากส่าจากการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา) ของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ
- **ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย**แบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือได้อย่างเพียงพอ

# การจัดการน้ำทิ้งตาม EIA 2565



- ✓ บ่อที่ 1 : มีขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร
- ✓ บ่อที่ 2 : มีขนาด 41,000 ลูกบาศก์เมตร
- ✓ บ่อที่ 3 : มีขนาด 40,900 ลูกบาศก์เมตร
- ✓ บ่อที่ 4 : มีขนาด 49,600 ลูกบาศก์เมตร
- ✓ บ่อที่ 5: มีขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร

❑ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอก




◆ บ่อที่ 5 ขนาด 2,000 ลบ.ม. เป็นบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) เป็นบ่อสูบน้ำเพื่อใช้รดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร

◆ เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

✓ นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สวนสักโดยเดินท่อผ่านถนนเพื่อส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้สวนสัก



# แผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



| แผนการดำเนินงาน | วันที่ |
|---|---|
| 1. การส่งหนังสือต่างๆ<br>• ส่งหนังสือขอเข้าพบหน่วยงานราชการเพื่อเข้าพบประชาสัมพันธ์โครงการ<br>• หนังสือขอลงพื้นที่เพื่อแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และเก็บแบบสอบถามระดับครัวเรือน ให้กับหน่วยงานระดับท้องถิ่นและผู้นำชุมชน | 6–10 ม.ค. 68 |
| 2. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ<br>• เข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ<br>• แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการระดับครัวเรือน | 20–24 ม.ค. 68 |
| 3. สำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมายต่างๆ (หน่วยงาน พื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือน) | 27 ม.ค. 68 – 7 ก.พ. 68 |
| 4. จัดทำร่างรายงานฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และจัดส่งร่างรายงานฯและมาตรการให้โครงการตรวจสอบ และแก้ไข | 3–28 ก.พ. 68 |
| 5. จัดเตรียมจดหมายเชิญประชุม+ป้ายติดประกาศ และเอกสารประกอบการประชุม (ผลการศึกษากับร่างมาตรการฯ) (ก่อนส่งเชิญ 1 สัปดาห์) | 3–7 มี.ค. 68 |
| 6. ส่งจดหมายเชิญประชุม + ติดประกาศร่างรายงานและมาตรการฯ (ล่วงหน้า 15 วัน) | 9–12 มี.ค. 68 |
| 7. ประชุมเตรียมการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (ก่อนจัดประชุม 1 สัปดาห์) | 20 มี.ค. 68 |
| 8. ประชุมซักซ้อมเตรียมความพร้อมก่อนการจัดประชุม และเตรียมสถานที่จัดประชุม | 27 มี.ค. 68 |
| 9. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ | 28 มี.ค. 68 |
| 10. สรุปผลการจัดประชุมฯ และจัดทำรูปเล่มเอกสารพร้อมจดหมายส่งสรุป | 28 มี.ค. 68 – 8 เม.ย. 68 |
| 11. เผยแพร่สรุปผลการจัดประชุมฯ (ภายใน 15 วันหลังจัดประชุม) | 9–12 เม.ย. 68 |

✓ แผนงานเป็นการคาดการณ์ในเบื้องต้นอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของข้อมูลโครงการ



# BACK UP



# ระเบียบวาระที่ 4.4 : เรื่องเสนอเพื่อทราบ

## การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)





## การประชาสัมพันธ์

# การจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1

## บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160

วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

# ความเป็นมาของโครงการ

**2556**
ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ (EIA)
หนังสือที่ ทส 1009.3/13112
ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556

**2557**
**ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-16-1/57 ชน ประเภทหรือชนิดของโรงงานในลำดับที่ 16 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2557 ประกอบกิจการ ทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ 95-97% มีขนาดกำลังการผลิตแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สูงสุด ประมาณ 150,000 ลิตร/วัน โดยใช้กากน้ำตาลและข้าว เป็นวัตถุดิบ

**2559**
จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งสุดท้ายจาก บริษัท เอสวายเอ็น เจแปน เบฟเวอเรจ จำกัด เป็น **บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด** เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559

**2561**
**ครั้งที่ 1**
ทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) โดย**กรอ.** ได้พิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ ดังหนังสือ ที่ อก 0304/(ส.2) 12122 ลงวันที่ 4 กันยายน 2561 และ**สผ.**ได้พิจารณาดังหนังสือที่ ทส.1010.3/1370 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบรายงาน ฯ โดยการ**ปรับเพิ่มสายการผลิตที่ใช้ผลไม้ (สับปะรดและองุ่น) เป็นวัตถุดิบ ที่กำลังการผลิต 10,000 ลิตร/วัน** และปรับลดกำลังการผลิตที่ใช้กากน้ำตาลและข้าวเป็นวัตถุดิบ จาก 150,000 ลิตร/วัน เป็น 140,000 ลิตร/วัน **ภายใต้เงื่อนไขไม่เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตรวมที่ 150,000 ลิตร/วัน**

**2562**
**ยื่นเอกสารเพื่อขอขยายโรงงาน ครั้งที่ 1 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 16 ประกอบกิจการบรันดี** และบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ครั้งที่ 4 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนแปลงเลขทะเบียนโรงงานใหม่จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-16-1/57 ชน. เป็นทะเบียนโรงงานเลขที่ 10180000125573

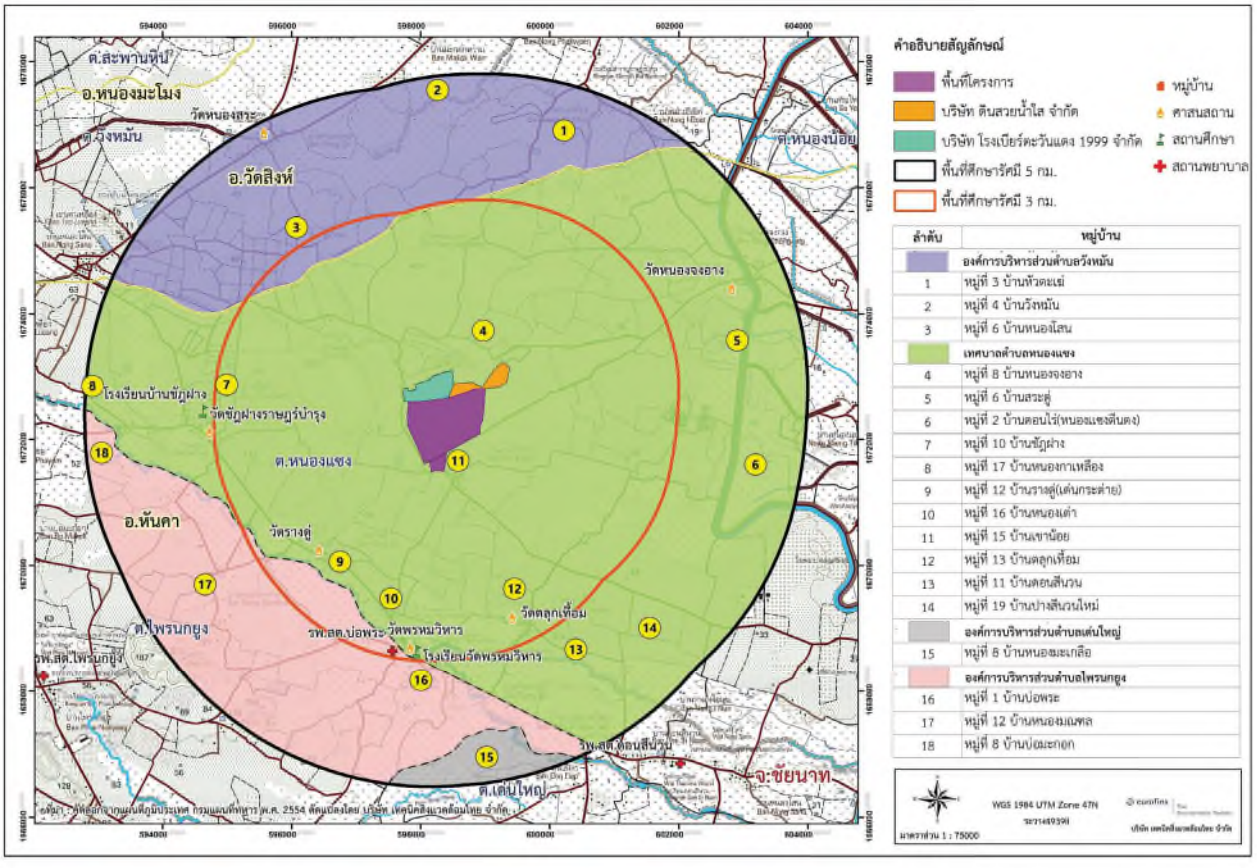
**2563**
**ครั้งที่ 2**
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) **เสนอต่อกรอ.** ได้พิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ ดังหนังสือ ที่ อก 0304/(ส.2) 1048 ลงวันที่ 21 มกราคม และ**สผ.**ได้พิจารณา ดังหนังสือที่ ทส.1010.3/2845 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบรายงาน ฯ ทั้งนี้ได้พิจารณาอนุญาตให้ ขยายโรงงานครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2563 เพิ่มเครื่องจักร 992.50 แรงม้า **เพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 18 ประกอบกิจการผลิตไวน์** ที่กำลังการผลิต 1,200 ลิตร/วัน โดยปรับลดกำลังการผลิตสุรากลั่นที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบลง 1,200 ลิตร/วัน คงเหลือ 103,800 ลิตร/วัน กำลังการผลิตสุรากลั่นที่ใช้กากน้ำตาลเป็นวัตถุดิบ (เท่าเดิม) 35,000 ลิตร/วัน และบรั่นดี (เท่าเดิม) 10,000 ลิตร/วัน **ภายใต้กำลังการผลิตรวม 150,000 ลิตร/วัน** ตามที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม

**2564**
**ครั้งที่ 3**
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) **โดยไม่เปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตที่ 150,000 ลิตร/วัน ดังหนังสือที่ ทส. 1009.3/17885 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564**

**2565**
จัดทำ EIA **โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)** ขยายกำลังการผลิตจาก 150,000 ลิตร/วัน เป็น 300,000 ลิตร/วัน (เพิ่มขึ้น 150,000 ลิตร/วัน) โดยเพิ่มผลิตภัณฑ์สุรากลั่นที่ใช้ข้าวเป็นวัตถุดิบ (เพิ่มขึ้น 114,000 ลิตร/วัน) และผลิตภัณฑ์สุรากลั่นชนิดสุราพิเศษ ประเภทบรั่นดีที่ใช้ผลไม้ (สับปะรด/องุ่น) เป็นวัตถุดิบ (เพิ่มขึ้น 36,000 ลิตร/วัน) **หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565**

**2567**
ดำเนินการผลิต สุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ และแอลกอฮอล์ ร้อยละ 95-97 , บรั่นดี และ ไวน์






# พื้นที่ศึกษา

**อำเภอหันคา**
- ทต. หนองแซง
- อบต. ไพรนกยูง
- อบต. เด่นใหญ่

**อำเภอวัดสิงห์**
- อบต. วังหมัน

หมู่บ้าน : 18 หมู่บ้าน
สถานศึกษา : 2 แห่ง
สถานพยาบาล : 1 แห่ง
ศาสนสถาน : 6 แห่ง

# การขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

**กรณีบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา**

**การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ** หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมจัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระ ทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

**หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ** ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโย บายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแป ลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่ งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย

***** กรมโรงงานอุตสาหกรรม คือ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามมติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561**



# ภาพรวมการดำเนินงานของพื้นที่



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



พ.ศ.2566 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2566 ข้อ 4 ให้ยกเลิกความในหมายเหตุ ในโรงงานลำดับที่ 101 ตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน ที่ห้ามประกอบกิจการท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2560 ในที่ดิน ประเภทชนบทและเกษตรกรรม และให้ใช้ความตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการท้ายประกาศนี้แทน

ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยนาท พ.ศ. 2566 ลำดับที่ 101 ประเภทหรือชนิดของโรงงาน โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) ยกเว้นจำพวกที่ 3 โรงงานกำจัดมูลฝอยในท้องที่หมู่ที่ 3 ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา หมู่ที่ 2 ตำบลโพนางดำตก อำเภอสรรพยา หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 7 ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง ยกเว้นจำพวกที่ 3 โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม)



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ปัจจุบันบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด อยู่ระหว่างจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในครั้งนี้ (ครั้งที่ 1) จะไม่ทำให้กระบวนการผลิตและขั้นตอนกระบวนการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมีประเด็นหลักที่ขอเปลี่ยนแปลง 6 ประเด็น ดังนี้

1. ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)
2. ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7
3. ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่
4. ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง
5. ขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร
6. ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 1. ขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน ลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)

- ❑ **เพื่อรับน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการรวมทั้งรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด (โดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ) และรับน้ำเสียจากการจัดการน้ำควบแน่น (Condensate) ที่เกิดขึ้นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) ของบริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด ซึ่งเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำที่ระเหย (น้ำกากส่าจากการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา) เข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ (UASB) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยจะทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้**



# รูปแบบการจัดการน้ำเสียตาม EIA 2565

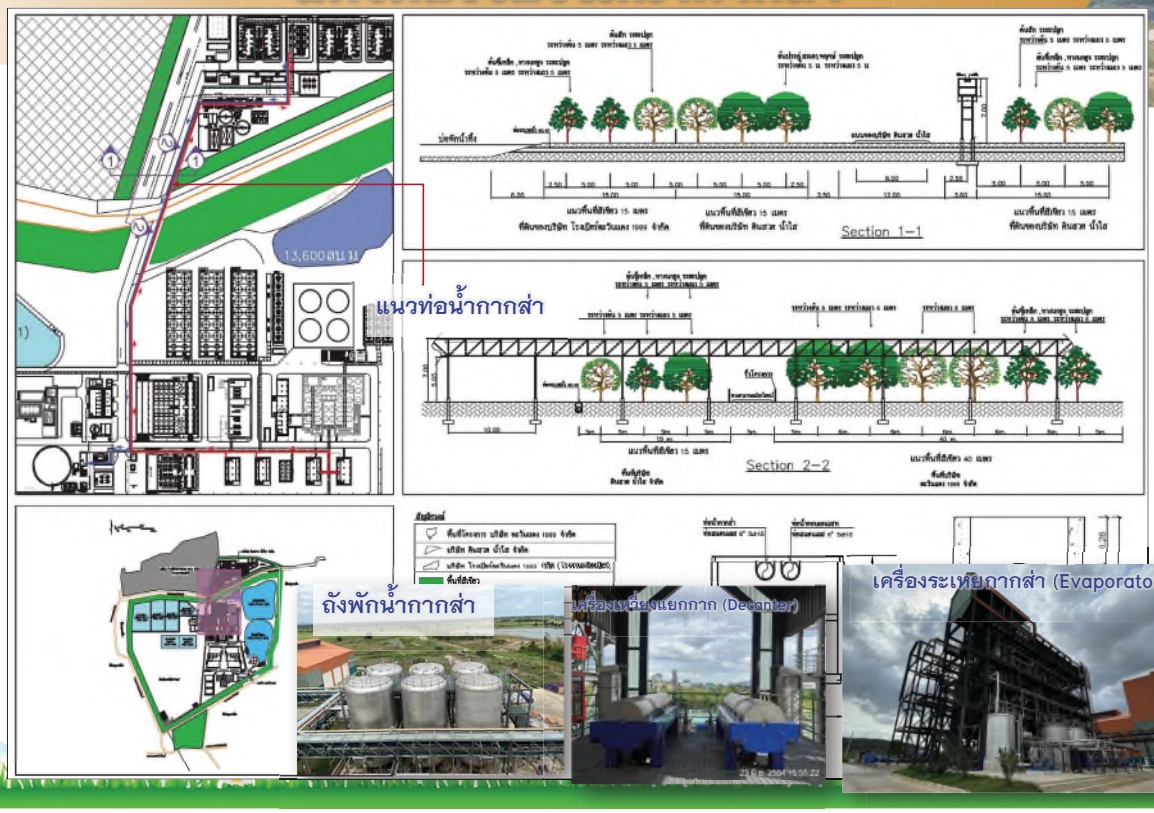
อ้างถึงรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/17885 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 ยกเลิกบ่อระเหย จำนวน 7 บ่อ (บ่อที่ 1-7) เนื่องจากทบทวนการจัดการ**น้ำเสียที่มีธาตุอาหารสูง หรือที่เรียกว่า น้ำเสียกากส่าทับ 1 และน้ำเสียกากส่าทับ 2** ที่เกิดจากกระบวนการกลั่นจะถูกจัดส่งผ่านระบบท่อลำเลียงส่งมากักเก็บไว้ในถังพักน้ำกากส่า ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด เป็นโรงงานลำดับที่ 102 และ 90 จะทำหน้าที่เป็นแหล่งรองรับปริมาณน้ำกากส่าที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

**ลักษณะสมบัติและองค์ประกอบของน้ำกากส่าแดง (กากน้ำตาล) และน้ำกากส่าขาว (ธัญพืชและผลไม้)** หลังผ่านเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) บริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ให้ค่าความร้อนรวม (High Heating Value) ประมาณ 4,283.3 และ 3,246.7 กิโลแคลอรี่/กิโลกรัม ตามลำดับ **มาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำ**และเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรม

**น้ำ Process condensate (น้ำที่ควบแน่นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator))** ซึ่งมีค่า COD ประมาณ 2,852 mg/L และ BOD 1,800 mg/L **จะไม่ถูกรวบรวมกลับมายังระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด** โดยจะมีเพียงน้ำเสียจากสำนักงาน น้ำเสียจากการล้างถังยีสต์/ถังหมัก/ถังกรอง และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์ที่จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ทำให้ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบลดลงเหลือประมาณ 146.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน

**ระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB)** ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 3) พ.ศ.2564 ระบุว่ามีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 1,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายขยายกำลังการผลิต คาดว่าจะมีน้ำเสียเข้าสู่ระบบลดลงเป็น 146.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน **จะตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ให้สอดคล้องกับน้ำเสียที่เข้าระบบของโครงการ** ความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน

# แทวท่อรวบรวมน้ำกากส่า






# ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

| ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น | น้ำเสียจากกระบวนการผลิต | | | | ขนาดระบบ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ก่อนขยาย[1/] 150,000 ลิตร/วัน | 40% หรือ 120,000 ลิตร/วัน | 100% หรือ[2/] 300,000 ลิตร/วัน | ภายหลังเปลี่ยนแปลง 300,000 ลิตร/วัน | |
| 1. น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic tank) (พนักงาน 400 คน) | 50 ลบ.ม./วัน | 46 ลบ.ม./วัน | 46 ลบ.ม./วัน | 60.8 ลบ.ม./วัน | 69.3 ลบ.ม./วัน |
| 2. ปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิต | 53.9 ลบ.ม./วัน | 38.62 ลบ.ม./วัน | 96.56 ลบ.ม./วัน | 96.56 ลบ.ม./วัน | 6,000 ลบ.ม./วัน |
| 3. ปริมาณน้ำระบายทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ | 562.03 ลบ.ม./วัน | 458.73 ลบ.ม./วัน | 1,146.83 ลบ.ม./วัน | 1,146.83 ลบ.ม./วัน | |
| รวม | 665.93 ลบ.ม./วัน | 465.76 ลบ.ม./วัน | 1,289.39 ลบ.ม./วัน | 1,304.19 ลบ.ม./วัน | |

ที่มา : [1/] รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) พ.ศ. 2564

[2/] รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2565

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1.1 ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยปรับปรุงระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือได้อย่างเพียงพอ

## ก่อนเปลี่ยนแปลง



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB
ขนาด 200 ลบ.ม./วัน

ปรับปรุง UASB

## หลังเปลี่ยนแปลง



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB
ขนาด 6,000 ลบ.ม./วัน

ปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 4,485.49 ลบ.ม./วัน

2,802.17 ลบ.ม./วัน



น้ำเสียจาก Process Condensate (บริษัท ดินสวยน้ำใส จำกัด)

1,593.32 ลบ.ม./วัน



น้ำเสียจากบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง จำกัด

90 ลบ.ม./วัน



น้ำเสียจากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1.2 ขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ให้สามารถรองรับน้ำเสียจากบริษัทในเครือที่ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบ AS ประมาณ 5,699.68 ได้อย่างเพียงพอ

## ก่อนเปลี่ยนแปลง



ระบบบำบัดน้ำเสีย
แบบตะกอนเร่ง (AS)
ขนาด 1,800 ลบ.ม./วัน

ก่อสร้าง ระบบ AS เพิ่มเติม

## หลังเปลี่ยนแปลง



ระบบบำบัดน้ำเสีย
แบบตะกอนเร่ง (AS)
ขนาด 1,800 ลบ.ม./วัน
(ก่อนเปลี่ยนแปลง)

+



ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
แบบตะกอนเร่ง (AS)
ขนาด 1,400 ลบ.ม./วัน จำนวน 3 ชุด
ขนาดรวม 4,200 ลบ.ม./วัน

ภายหลังเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดรวมทั้งหมด 6,000 ลบ.ม./วัน

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 1.3 ขอติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)

- เพื่อให้เพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ เนื่องจากภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ จะมี**จำนวนพนักงานเพิ่มขึ้นจากเดิม 250 คนเป็น 400 คน (เพิ่มขึ้น 150 คน)** คาดว่าจะมี**ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มของจำนวนพนักงานประมาณ 60.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน**
- ดังนั้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะทำการติดตั้งระบบดักไขมันเพิ่มเติม ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพิ่มเติม ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด

| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ขนาดของระบบ | | |
|---|---|---|---|
| | ก่อนเปลี่ยนแปลง กำลังการผลิต 300,000 ลิตร/วัน (รายงาน EIA ปี 2565) | ภายหลังเปลี่ยนแปลง กำลังการผลิต 300,000 ลิตร/วัน | หมายเหตุ |
| ➢ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) | ▪ ชุดเดิม 49.3 ลบ.ม./วัน<br>**รวม 49.3 ลบ.ม./วัน** | ▪ ชุดเดิม 49.3 ลบ.ม./วัน<br>▪ ก่อสร้างเพิ่ม 20 ลบ.ม./วัน<br>**รวม 69.3 ลบ.ม./วัน** | (เพิ่มขึ้น 20 ลบ.ม./วัน)<br>ก่อสร้างเพิ่ม 2 ชุด ชุดละ 10 ลบ.ม./วัน |
| ➢ ระบบบำบัดถังดักไขมัน | ▪ ชุดเดิม 6 ลบ.ม./วัน<br>**รวม 6 ลบ.ม./วัน** | ▪ ชุดเดิม 6 ลบ.ม./วัน<br>▪ ก่อสร้างเพิ่ม 10 ลบ.ม./วัน<br>**รวม 16 ลบ.ม./วัน** | (เพิ่มขึ้น 10 ลบ.ม./วัน)<br>ก่อสร้างเพิ่ม 1 ชุด ชุดละ 10 ลบ.ม./วัน |

# สรุประบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ขนาดของระบบ | | |
|---|---|---|---|
| | ก่อนเปลี่ยนแปลง 300,000 ลิตร/วัน (รายงาน EIA ปี 2565) | ภายหลังเปลี่ยนแปลง 300,000 ลิตร/วัน | หมายเหตุ |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป** (Septic-tank) รับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน / บ้านพัก / โรงอาหาร เพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB) ประมาณ 60.8 ลูกบากศ์เมตร/วัน | 49.3 ลบ.ม./วัน | 69.3 ลบ.ม./วัน | เพิ่มขึ้น 20 ลบ.ม./วัน |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB)** รับน้ำเสียจากการล้างถังยีสต์/ถังหมัก/ถังกรอง (59 ลบ.ม./วัน) และน้ำเสียจากกระบวนการบรรจุภัณฑ์ (31 ลบ.ม./วัน) รวมประมาณ 90 ลบ.ม./วัน รวมทั้งรับน้ำเสียจากบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด และบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด รวม 4,395.49 ลบ.ม./วัน รวมปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ UASB ทั้งหมด 4,485.49 ลบ.ม./วัน | 200 ลบ.ม./วัน | 6,000 ลบ.ม./วัน | เพิ่มขึ้น 5,800 ลบ.ม./วัน |
| **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)** รับน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (UASB) | 1,800 ลบ.ม./วัน | 6,000 ลบ.ม./วัน | เพิ่มขึ้น 4,200 ลบ.ม./วัน |
| **ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อผลิตน้ำอุตสาหกรรม (UF)** รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 5 เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำจำหน่ายให้บริษัทในเครือ | - | 6,000 ลบ.ม./วัน | เพิ่มขึ้น 6,000 ลบ.ม./วัน |







# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## บ่อพักน้ำทิ้ง

| รายละเอียด | รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565 | ภายหลังการเปลี่ยนแปลง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| บ่อพักน้ำทิ้ง | ▪ บ่อที่ 1 : มีขนาด 13,000 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 2 : มีขนาด 41,000 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 3 : มีขนาด 40,900 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 4 : มีขนาด 49,600 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 5: มีขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร<br>ความจุบ่อพักน้ำทิ้งรวม 146,500 ลูกบาศก์เมตร | ▪ บ่อที่ 1 : มีขนาด 27,000 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 2 : มีขนาด 35,800 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 3 : มีขนาด 37,800 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 4 : มีขนาด 121,300 ลูกบาศก์เมตร<br>▪ บ่อที่ 5 : มีขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร<br>ความจุบ่อพักน้ำทิ้งรวม 238,900 ลูกบาศก์เมตร | เพิ่มขึ้น 92,400 ลูกบาศก์เมตร |

❑ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอก




✓ นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สวนสักโดยเดินท่อผ่านถนนเพื่อส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้สวนสัก

◆ บ่อที่ 5 เป็นบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ (Reuse Water Pond) เป็นบ่อสูบน้ำเพื่อใช้รดพื้นที่สีเขียว และกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้สอดคล้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร และทีเคเอ็น (TKN) ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร

◆ เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับหมุนเวียนน้ำทิ้งไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 2. ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7

❑ ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7 ขนาด 370,000 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่นอกพื้นที่การทำ EIA อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อใช้เป็นลานจอดรถบรรทุก

❑ โดยเพิ่มพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่อยู่ด้านนอกพื้นที่โครงการเพื่อเก็บสำรองน้ำไว้ใช้ประโยชน์ โดยพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบใหม่ ขนาด 1,087,700 ลูกบาศก์เมตร (เพิ่มขึ้น 717,700 ลูกบาศก์เมตร)

❑ ปริมาตรรวมบ่อเก็บน้ำดิบ 1-7 ของโครงการ เพิ่มขึ้นจาก 1,355,400 ลูกบาศก์เมตร เป็น 2,073,100 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาตรรวมเพิ่มขึ้น 717,700 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งไม่กระทบกับปริมาตรการกักเก็บน้ำ

## 2. ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7



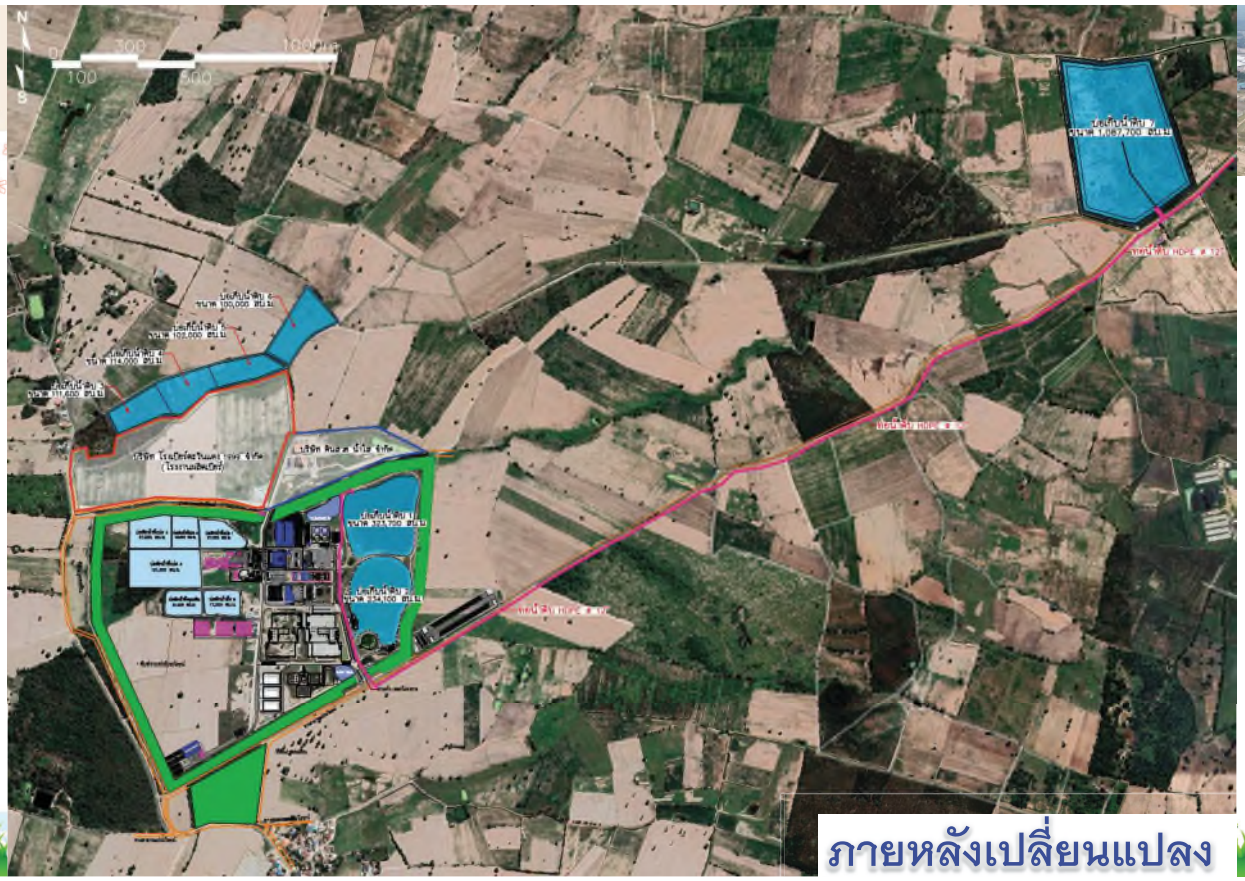

370,000 ลูกบาศก์เมตร

ก่อนเปลี่ยนแปลง



## 2. ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7








## 2. ขอยกเลิกบริเวณพื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบที่ 7



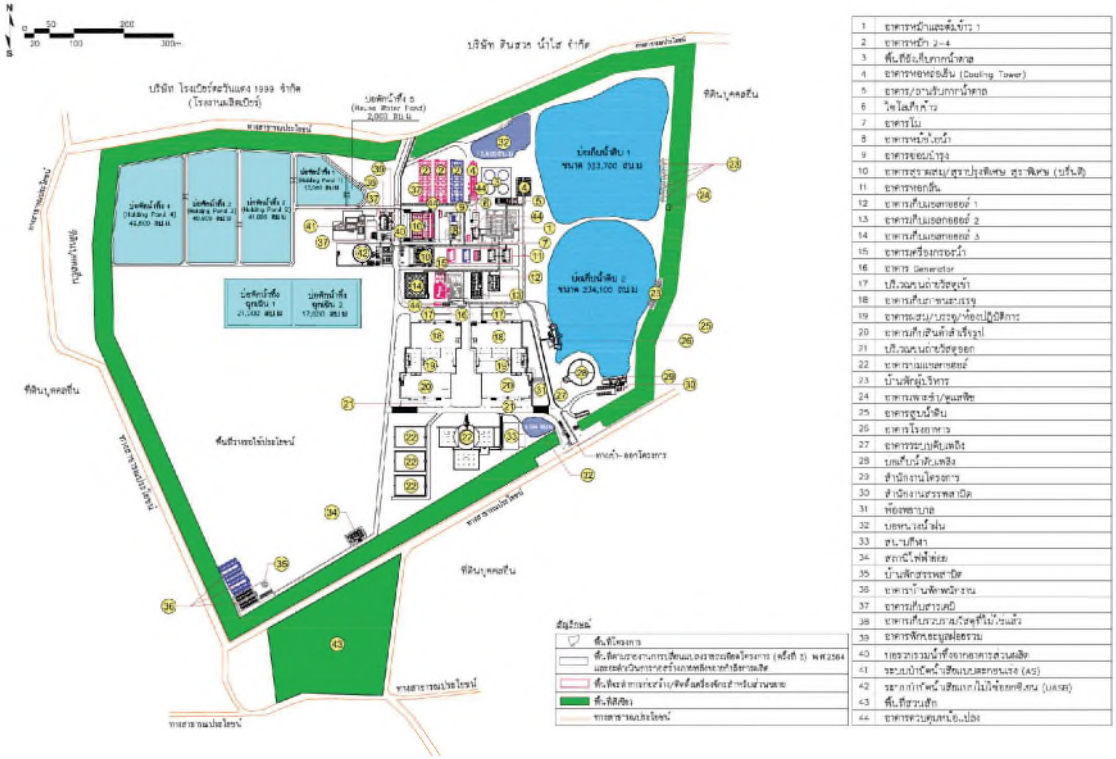
# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 3. ขอปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ และขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่

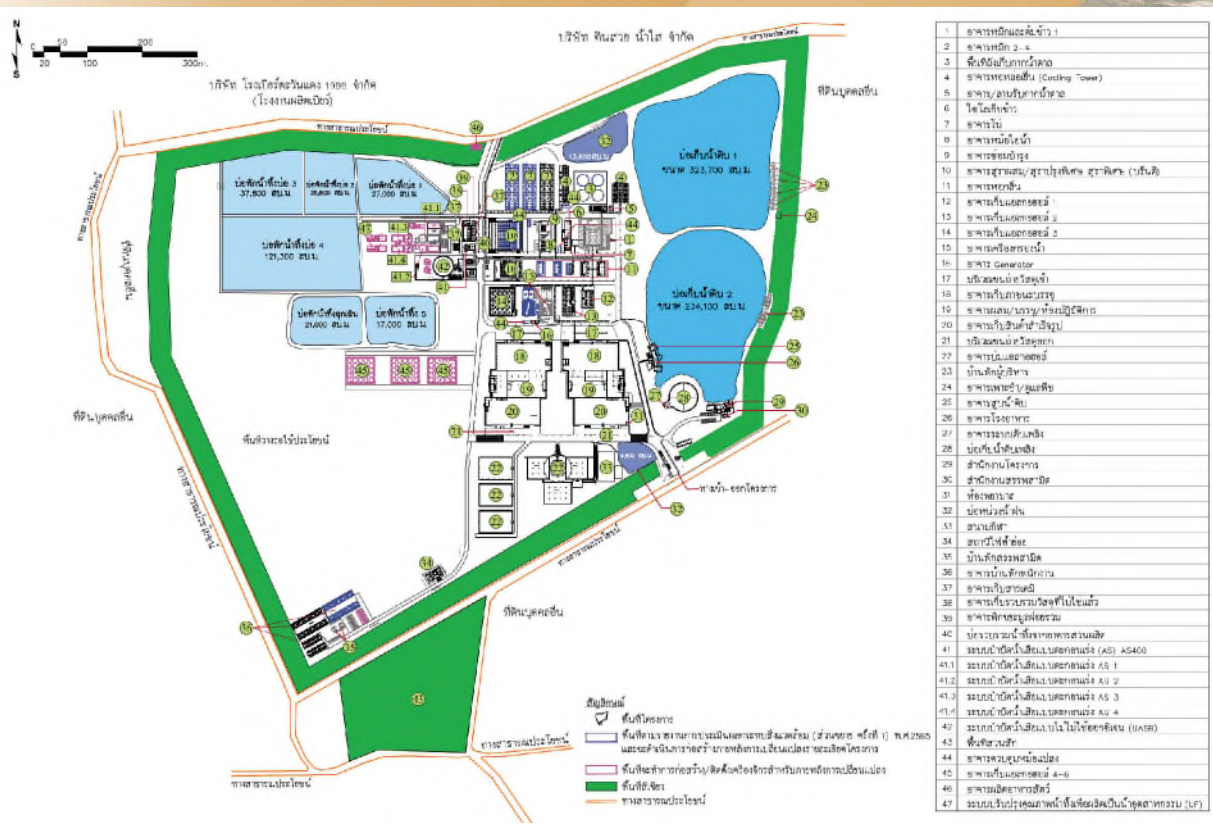
| การใช้ประโยชน์พื้นที่ | ตามรายงาน ฯ พ.ศ. 2565 [1/] | | | ปัจจุบัน [1/] | | | ภายหลังการเปลี่ยนแปลง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ตร.ม. | ไร่ | ร้อยละ | ตร.ม. | ไร่ | ร้อยละ | ตร.ม. | ไร่ | ร้อยละ |
| 1. หน่วยเก็บวัตถุดิบ | 4,371 | 2.73 | 0.44 | 4,371 | 2.73 | 0.44 | 4,371 | 2.73 | 0.44 |
| 2. หน่วยผลิต | 22,566.5 | 14.11 | 2.31 | 22,566.5 | 14.11 | 2.31 | 29,315.50 | 18.32 | 3.00 |
| 3. หน่วยเก็บสินค้า | 35,012 | 21.88 | 3.58 | 35,012 | 21.88 | 3.58 | 35,012 | 21.88 | 3.58 |
| 4. หน่วยบ่ม | 15,422 | 9.64 | 1.26 | 15,422 | 9.64 | 1.58 | 15,422 | 9.64 | 1.58 |
| 5. บ้านพักผู้บริหาร/สรรพสามิต/พนักงาน | 3,694 | 2.31 | 0.38 | 4,475 | 2.80 | 0.46 | 4,475 | 2.80 | 0.46 |
| 6. หน่วยผลิตน้ำประปา | 5,370 | 3.36 | 0.55 | 5,370 | 3.36 | 0.55 | 5,370 | 3.36 | 0.55 |
| 7. บ่อเก็บน้ำดิบ | 114,027 | 71.27 | 11.68 | 114,027 | 71.27 | 11.68 | 114,027 | 71.27 | 11.68 |
| 8. บ่อหน่วงน้ำฝน | 8,647 | 5.40 | 0.71 | 8,647 | 5.40 | 0.89 | 9,647 | 6.03 | 0.99 |
| 9. ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนเร่ง (AS) | 119,974 | 74.99 | 12.28 | 94,199 | 58.87 | 9.65 | 90,731 | 56.71 | 9.29 |
| 10. ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) | 6,290 | 3.93 | 0.64 | 6,290 | 3.93 | 0.64 | 6,290 | 3.93 | 0.64 |
| 11. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม (UF) | - | - | - | - | - | - | 1,200 | 0.75 | 0.12 |
| 12. หน่วยผลิตไฟฟ้า | 1,878 | 1.17 | 0.19 | 1,878 | 1.17 | 0.19 | 1,878 | 1.17 | 0.19 |
| 13. พื้นที่อาคารอื่น ๆ | 5,896 | 3.685 | 0.60 | 5,896 | 3.685 | 0.60 | 6,096 | 3.81 | 0.62 |
| 14. พื้นที่สีเขียว | 389,199 | 243.25 | 39.85 | 389,199 | 243.25 | 39.85 | 389,199 | 243.25 | 39.85 |
| 15. ถนน จุดรวมพล พื้นที่ว่างภายในโครงการ และอื่น ๆ | 244,214.50 | 152.63 | 25.01 | 269,208.50 | 168.25 | 27.57 | 263,526.50 | 164.70 | 26.99 |
| **รวมพื้นที่โครงการ** | **976,560** | **610.35** | **100.00** | **976,560** | **610.35** | **100.00** | **976,560** | **610.35** | **100.00** |



# ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตาม EIA (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ที่ได้รับความเห็นชอบปี พ.ศ. 2565



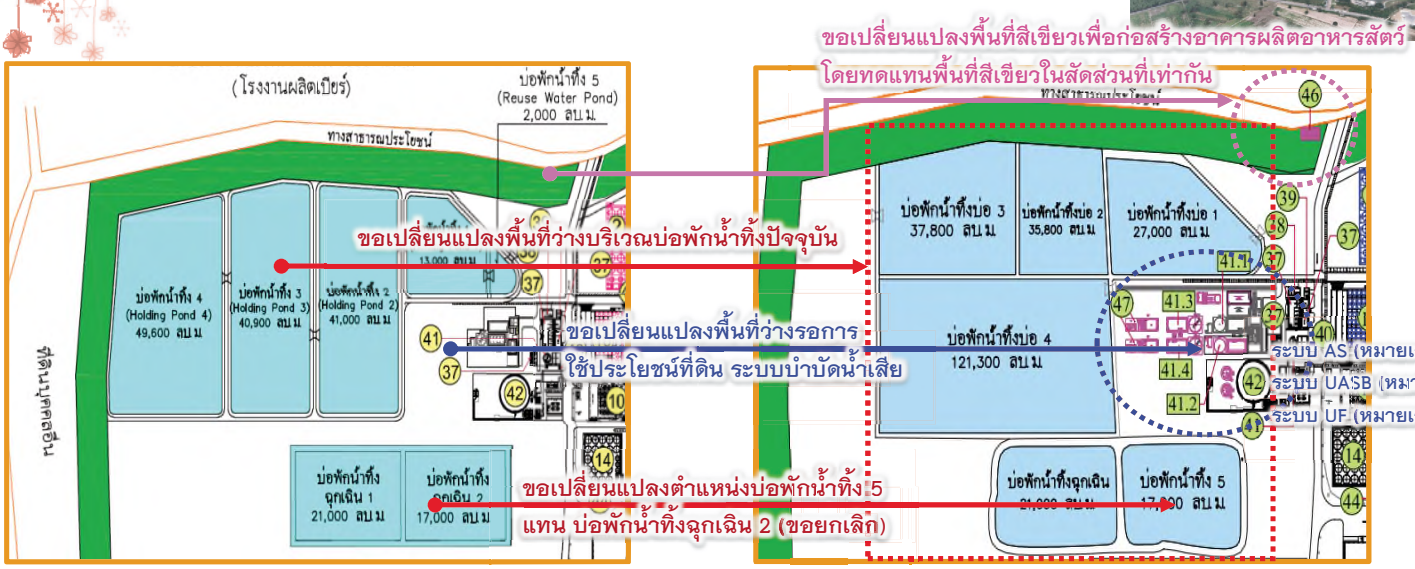
# ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ




| | |
|---|---|
| 1 | อาคารหักและสิ่งก่อสร้าง 1 |
| 2 | อาคารหัก 2 - 4 |
| 3 | พื้นที่ยังคงใช้งานอยู่ |
| 4 | อาคารหอหล่อเย็น (Cooling Tower) |
| 5 | อาคาร/ลานรับน้ำดิบ |
| 6 | ไฮโดรแท้ก |
| 7 | อาคารโรง |
| 8 | อาคารหม้อไอน้ำ |
| 9 | อาคารของบำรุง |
| 10 | อาคารสูงผสม/สูงปรุงพิเศษ สูงพิเศษ (ปรับดี) |
| 11 | อาคารหอกลั่น |
| 12 | อาคารถังบดอัดระดับ 1 |
| 13 | อาคารถังบดอัดระดับ 2 |
| 14 | อาคารถังบดอัดระดับ 3 |
| 15 | อาคารเครื่องกระแส้น้ำ |
| 16 | อาคาร Generator |
| 17 | บริเวณหม้อไอน้ำ |
| 18 | อาคารถังบดอัดระดับ |
| 19 | อาคารผสม/บรรจุ/ห้องปฏิบัติการ |
| 20 | อาคารถังบดอัดน้ำดิบรูป |
| 21 | บริเวณหม้อไอน้ำ |
| 22 | อาคารบดอัดระดับ |
| 23 | บ้านพักผู้บริหาร |
| 24 | อาคารพยาธิ/บดอัด |
| 25 | อาคารสูงน้ำดิบ |
| 26 | อาคารโรงอาหาร |
| 27 | อาคารระบายสีเหลือง |
| 28 | บ่อเก็บน้ำดิบเหลือง |
| 29 | สำนักงานโครงการ |
| 30 | สำนักงานธรรมชาติ |
| 31 | ห้องพยาบาล |
| 32 | บ่อหน่วงน้ำ ล่น |
| 33 | สถานีดับ |
| 34 | สถานีไฟฟ้า ย่อย |
| 35 | บ้านพักรวมพนักงาน |
| 36 | อาคารบ้านพักพนักงาน |
| 37 | อาคารถังบรรจุ |
| 38 | อาคารถังรวบรวมน้ำดิบที่ไม่ใช้แล้ว |
| 39 | อาคารพักรอรถบรรทุกส่งออก |
| 40 | บ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากอาคารส่วนผลิต |
| 41 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน (AS) AS400 |
| 41.1 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน AS 1 |
| 41.2 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน AS 2 |
| 41.3 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน AS 3 |
| 41.4 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวน AS 4 |
| 42 | ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) |
| 43 | พื้นที่สวนสีเขียว |
| 44 | อาคารควบคุมการผลิตเปลือก |
| 45 | อาคารถังบดอัดระดับ 4-6 |
| 46 | อาคารผลิตอาหารสัตว์ |
| 47 | ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มเพื่อผลิตเป็นน้ำอุตสาหกรรม (UF) |



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ




ก) ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ข) ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ




ก) ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ข) ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 4. ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง

- ตามที่ระบุไว้ใน**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565) โครงการยกเลิกการใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas)** เนื่องจากน้ำเสียจากการควบแน่น (Condensate) ในขั้นตอนการระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด ส่วนนี้จะไม่ถูกรวบรวมกลับมายังระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด จึงทำให้ไม่สามารถผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำได้ โครงการจะใช้เพียงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำของโครงการชนิดเดียวเท่านั้น
- **ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดครั้งนี้ โครงการรับน้ำเสีย**จากการควบแน่น (Condensate) ที่เกิดขึ้นจากเครื่องระเหยน้ำกากส่า (Evaporator) ของบริษัท ดินสวย น้ำใส จำกัด และน้ำเสียจากการจัดการกระบวนการผลิตเบียร์ ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด โดยรับน้ำเสียดังกล่าวมาบำบัดเพิ่มภายโครงการ **ซึ่งทำให้เกิดผลพลอยได้ คือ ก๊าซชีวภาพ (Biogas) ขึ้น**
- ดังนั้นจึง**ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จากเดิมใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 100% เป็นการใช้ LPG เป็นเชื้อเพลิง 50% และใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) เป็นเชื้อเพลิง 50%**

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 4. ขอปรับเปลี่ยนสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิง

| รายละเอียดแหล่งใช้เชื้อเพลิง | ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ (ครั้งที่ 3) พ.ศ. 2564 [1/] | | | ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2565 [2/] | | | ภายหลังการเปลี่ยนแปลง พ.ศ 2568 [3/] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เชื้อเพลิงที่ใช้ | อัตราส่วนเชื้อเพลิง | ปริมาณที่ใช้ (ตัน/ชั่วโมง) | เชื้อเพลิงที่ใช้ | อัตราส่วนเชื้อเพลิง | ปริมาณที่ใช้ (ตัน/ชั่วโมง) | เชื้อเพลิงที่ใช้ | อัตราส่วนเชื้อเพลิง | ปริมาณที่ใช้ (ตัน/ชั่วโมง) |
| หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 |
| หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 50%heat | 0.62 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 50%heat | 0.62 |
| | + ก๊าซชีวภาพ (Biogas) | 50%heat | 0.78 | | | | + ก๊าซชีวภาพ (Biogas) | 50%heat | 0.78 |
| หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 50%heat | 0.62 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 |
| | + ก๊าซชีวภาพ (Biogas) | 50%heat | 0.78 | | | | | | |
| หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 50%heat | 0.62 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 |
| | + ก๊าซชีวภาพ (Biogas) | 50%heat | 0.78 | | | | | | |
| หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 50%heat | 0.62 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 | ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | 100% | 0.8605 |
| รวมการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) | | | 3.3405 | - | - | 4.3025 | - | - | 4.062 |
| รวมการใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) | | | 3.12 | - | - | - | - | - | 0.78 |



# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 5. ขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร

❑ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จะขอยกเลิกอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามที่ระบุไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฯ (พ.ศ. 2565)

- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- ถังเตรียมยีสต์ ขนาด 210.8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง
- ถังหมักส่า ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง

→ อาคารหมัก 2, 3 และ 4

- เครื่องบรรจุกระป๋อง ขนาด 18,000 กระป๋อง/ชั่วโมง จำนวน 5 เครื่อง → อาคารบรรจุ 1
- เครื่องบรรจุขวด ขนาด 18,000 ขวด/ชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง → อาคารบรรจุ 2

เนื่องจากโครงการมีการปรับปรุงขนาดของเครื่องจักร ภายหลังการเปลี่ยนแปลงจะมีการติดตั้งทดแทนเพิ่มเติม

# ประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

## 6. ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขอทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน รวมถึงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ ตัวอย่างเช่น

- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 3929/2563 และแต่งตั้งเพิ่มเติมตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 2809/2564 และคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 1762/2567 องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 38 คน
- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 557,800 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 บ่อ ขนาดความจุรวม 1,515,300 ลูกบาศก์เมตร
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (UASB) ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและซีโอดีไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2-5 ขนาด 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีประมาณร้อยละ 97



# กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
วันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 – 12.00 น.
ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

QR CODE สถานที่จัดประชุม

| | |
|---|---|
| 08.30 น. – 09.00 น. | ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับประทานอาหารว่าง |
| 09.00 น. – 09.10 น. | กล่าวต้อนรับ และกล่าวรายงานวัตถุประสงค์การดำเนินงาน<br>**โดยตัวแทนจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด** |
| 09.10 น. – 09.30 น. | ประธานกล่าวเปิดการประชุม |
| 09.30 น. – 10.00 น. | นำเสนอข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)<br>**โดยตัวแทนจาก บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด** |
| 10.00 น. – 11.00 น. | นำเสนอร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>**โดยตัวแทนจาก บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด** |
| 11.00 น. – 12.00 น. | ผู้เข้าร่วมประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวลต่อ<br>ร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| 12.00 น. เป็นต้นไป | รับประทานอาหารกลางวัน (อาหารกล่อง) |

# การประชาสัมพันธ์โครงการ






# ภาคผนวก ข-6

การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ที่ ชน ๕๓๓๐๑/๙๑

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแซง
๑๒๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแซง
อำเภอหันคา ชน ๑๗๑๖๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๒/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท มีแผนจะขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียจากกลุ่มบริษัทในเครือมาบำบัดโดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ โดยไม่เปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตภัณฑ์ ซึ่งเปลี่ยนแปลงจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยรับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วนั้น (ทส ๑๐๐๙.๓/๗๘๘๖ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

ในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ต้องแสดงหนังสือยืนยันจากเทศบาลตำบลหนองแซง เรื่องร้องเรียนฯ ของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

เทศบาลตำบลหนองแซง ขอเรียนว่า พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ ไม่พบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียนจากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ไม่ว่าจะเป็นทางวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นๆ เข้ามาที่เทศบาลตำบลหนองแซงแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นางธัญญ์พิศา รัตนกุลสรัล )
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแซง

สำนักปลัดเทศบาล
โทรศัพท์ ๐ – ๕๖๔๑ – ๐๘๖๐ ต่อ ๒๐๙
โทรสาร ๐ – ๕๖๔๑ – ๐๙๖๑

**“ชาวชัยนาทร่วมใจ ต่อต้านภัยคอร์รัปชัน”**

เลขที่เอกสารรับ 087
วัน/เดือน/ปี 26 ก.พ. 68
เวลา 10.09 น.
ผู้รับ Yiew

ที่ ชน ๐๖๑๘/ ๓๖๙

ที่ว่าการอำเภอหันคา
ถนนนายอากร ชน ๑๗๑๓๐

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

เรียน บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๑/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด ขอทราบว่าตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ มีการร้องเรียนที่ผู้ร้องขอให้อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักสร (หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อหาแนวทางก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยให้หน่วยงานออกหนังสือเพื่อยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด นั้น

อำเภอหันคาขอเรียนว่าจากการตรวจสอบไม่พบมีการร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดจากการผลิตของ แอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ของบริษัท ตะวันแดง ๑๙๙๙ จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศร เกิดโต)
นายอำเภอหันคา

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ฝ่ายอำนวยความเป็นธรรม
โทร. ๐ ๕๖๔๕ ๑๐๐๗

" ๑๐ ปี ศูนย์ดำรงธรรม นำสุขสู่ปวงชน "

เลขที่เอกสารรับ 050
วัน/เดือน/ปี 16 ม.ค. 68
เวลา 16.25 น.
ผู้รับ

ที่ ชน ๐๐๑๔.๒/ ๕๒

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
ถนนพรหมประเสริฐ ชน ๑๗๐๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๑๐/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว จึงขอให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. 2565 – 2567) ไม่ว่าจะด้วยวาจา โทรศัพท์ ลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใดที่เกิดขึ้นจากโครงการ นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เรียบร้อยแล้ว ไม่พบการร้องทุกข์/ร้องเรียน ผ่านสำนักงานฯ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยนิรุจน์ มะลิวัลย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชัยนาท

ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร./โทรสาร. ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๑๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
chainatmnre.en@gmail.com

“No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ส่วนสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 38
รับที่ 20 ม.ค. 68

สำนักงาน ทสจ.ชัยนาท
เลขรับที่ 189
วันที่ 17 ม.ค. 2568

**บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ10120 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 (โรงงาน) 056-482-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

อ้างถึง

ที่ TWDC1-010/68

14 มกราคม 2568

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยนาท

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ ทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ร้อยละ 95-97 บริสุทธิ์และการผลิตไวน์ มีขนาดกำลังการผลิตแอลกอฮอล์ร้อยละ 95 สูงสุดประมาณ 300,000 ลิตรต่อวัน เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.3/7886 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยบริษัทฯ มีแผนจะขอเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียโดยจะขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) เพื่อรับน้ำเสียจากกลุ่มบริษัทในเครือมาบำบัดโดยรวบรวมส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางท่อ โดยไม่เปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์

เนื่องจากเงื่อนไขในหนังสือเห็นชอบระบุว่า หากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนั้นเพื่อประกอบการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้แสดงหนังสือยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. 2565- 2567) เรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้**สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชัยนาท** แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็น**ด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด** เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยให้หน่วยงานออกหนังสือเพื่อยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นายปกรณ์ ฐานะวัฒนา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

**บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด**

เลขที่ 462/61 ถนนพระราม3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ10120 (สำนักงานใหญ่) 02-234-5955

เลขที่ 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160 (โรงงาน) 056-482-888

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089408

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แจ้งคำยืนยันให้บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทราบด้วยจะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

( นายชวลิต ตั้งตระกูล )

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

☐ ส่วนอำนวยการ
☑ ส่วนสิ่งแวดล้อม
☐ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
☐ ส่วนทรัพยากรน้ำ
☐ ส่วนอุทกศาสตร์

(นายชัยบิรุจน์ ยะสิวัลย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดชัยนาท

- คุณมุกสมิศา / คุณปกรณ์ เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป
- แจ้งยืนยันบริษัท ทราบ

- ทราบ ปกรณ์ ๒๒ ม.ค. ๖๙

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณพรทิพย์ จิตต์ชื่น

ที่อยู่: 88 หมู่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท 17160

โทรศัพท์ : 0956342436 E-mail : phonthip.c@tawandang1999.co.th

สำเนาถูกต้อง

ปกรณ์

(นายปกรณ์ ฐานะวัฒนา)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ



เลขที่เอกสารรับ 038
วัน/เดือน/ปี 23-1-68
เวลา 12:32
ผู้รับ

ที่ ชน ๐๐๑๗.๑/๕

ถึง บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

ตามหนังสือ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๐๘/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ขอข้อมูลเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ที่ผู้ร้องขอให้ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชัยนาท แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร (หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดชัยนาทได้ตรวจสอบแล้ว ไม่มีเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ จากการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จังหวัดชัยนาท
๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

ศูนย์ดำรงธรรม จังหวัดชัยนาท

สำนักงานจังหวัดชัยนาท
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด
โทร./โทรสาร ๐-๕๖๔๑-๑๑๓๙



ที่ ชน ๐๐๓๔(๒)/๔๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท
๔๔๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาท่าพระ ชน ๑๗๐๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง การตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน จากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ที่ TWDC๑-๐๐๙/๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่อ้างถึง หนังสือบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ขอความอนุเคราะห์สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์/ร้องเรียน ที่ผู้ร้องขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาทแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนหรือช่วยเหลือ ไม่ว่าจะเป็นด้วยวาจา/โทรศัพท์ หรือลายลักษณ์อักษร(หนังสือ) หรืออื่นใด เพื่อประกอบการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้แสดงหนังสือยืนยันเรื่องร้องเรียนของโครงการที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๘๐๐๐๐๑๒๕๕๗๓ (๓-๑๖-๑/๕๗ชน) ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับทำหรือปรุงแต่งสุรากลั่นทุกชนิด เช่น สุราขาว สุราพิเศษ สุราผสม สุราผสมพิเศษ สุราปรุงพิเศษ เป็นต้น และแอลกอฮอล์ ๙๕-๙๗ เปอร์เซ็นต์ บริสุทธิ์และการผลิตไวน์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากฐานข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางชัญญาภัค มุณีจันทร์)
อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐-๕๖๐๑-๙๗๕๐ ต่อ ๓
โทรสาร ๐-๕๖๔๗-๖๗๖๔
Email:Saraban_chainat@industry.go.th