

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ  
โรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566  
จำนวนทั้งหมด 15 หัวข้อ ได้แก่

##### มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง

1. มาตรการทั่วไป
2. เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

##### ระยะก่อสร้าง

1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
7. การคมนาคมขนส่ง
8. การจัดการของเสีย
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. สาธารณสุขและสุขภาพ
13. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
  - 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน
  - 3.2 คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ
  - 3.3 คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ
4. คุณภาพดิน
5. การจัดการของเสีย
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การบันทึกอุบัติเหตุ
8. เศรษฐกิจและสังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าระดับเสียงรบกวน บางช่วงเวลาในชุมชนบ้านเขาน้อย บริเวณทิศตะวันตก

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน (กำหนดระดับเสียงรบกวนต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ))

สาเหตุ : กิจกรรมต่างๆ โดยรอบพื้นที่ตรวจวัดทั้งกิจกรรมชุมชนและอุตสาหกรรม ตลอดจนเสียงจากการจราจรที่สัญจรผ่านพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งทำให้เกิดระดับเสียงสูงขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ

แนวทางแก้ไข : โครงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมด้านเสียง โดยกำชับบริษัทรับเหมาให้ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรืออาจมีผลกระทบต่อชุมชนเฉพาะในช่วงกลางวัน (เวลา 08.00-17.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน จัดให้มีแนวต้นไม้บริเวณติดชุมชน พร้อมทั้งควบคุมและจำกัดความเร็วรถบรรทุกช่วงที่วิ่งผ่านย่านชุมชนให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักร

## 2. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำ

### 2.1 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด :

- บริเวณหลุม 8 บ่อนหนองจาง (GW1) : ค่า Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, Cl<sup>-</sup>, As และ Total Coliform Bacteria

- บริเวณหลุม 16 บ่อนหนองเต่า (GW2) : ค่า Hardness, ปริมาณ TDS, As และ Total Coliform Bacteria

- บริเวณหลุม 12 บ่อนรางคู่ (GW4) : ค่า Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, As และ Total Coliform Bacteria

- บริเวณหลุม 10 รร.บ้านขี้ผึ้ง (GW5) : ค่า Hardness, ปริมาณ TDS, As และ Total Coliform Bacteria

สาเหตุ : เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็กๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาสูงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : จากสภาพลักษณะของภูมิประเทศและกิจกรรมในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีผลต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างไรก็ตามโครงการมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน เช่น การปูพื้นด้วย HDPE ภายในบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้ง การจัดเก็บสารเคมีในอาคารปูพื้นด้วยคอนกรีต

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว

๑