

บทที่ 4  
สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

---

## บทที่ 4

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการแสดงดังตารางที่ 4-1

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้แก่ คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางทะเล ชยะและของเสียอันตราย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การประเมินความเสี่ยง และการจราจรทางน้ำพบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ  
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | จำนวน<br>มาตรการ<br>(ข้อ) | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |               |               |                                       |                          | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|
|          |                                                    |                           | ปฏิบัติตาม<br>มาตรการ  | ไม่ได้ปฏิบัติ | ปฏิบัติไม่ได้ | ปฏิบัติได้<br>แต่ไม่มี<br>ประสิทธิภาพ | ยังไม่ถึงเวลา<br>ปฏิบัติ |          |
| 1        | คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางทะเล                      |                           |                        |               |               |                                       |                          |          |
|          | - คุณภาพน้ำ                                        | 3                         | 3                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |
|          | - นิเวศวิทยาทางทะเล                                | 1                         | 1                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |
| 2        | ขยะและของเสียอันตราย                               | 1                         | 1                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |
| 3        | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/<br>การประเมินความเสี่ยง | 1                         | 1                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |
| 4        | การจราจรทางน้ำ                                     | 2                         | 2                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |
| รวม      |                                                    | 8                         | 8                      | -             | -             | -                                     | -                        | -        |

**ตารางที่ 4-2**      **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ**  
**บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                          |                 |                                                                                                                          | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                        | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | จุดเก็บตัวอย่าง                                                                                 | ความถี่         | ดัชนี                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |
| 1. คุณภาพน้ำทิ้ง   | <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (CPI (API Inlet))</li> </ul> | - 3 เดือน/ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- TS</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1-7.3</li> <li>- 74-155 mg/L</li> <li>- 46-70 mg/L</li> <li>- 3,822-5,780 mg/L</li> </ul>      | - ผลการติดตามตรวจสอบไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานเนื่องจากน้ำทิ้งจากสถานีติดตามตรวจสอบดังกล่าวยังอยู่ในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและไม่ได้มีการระบายออก |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (OP Outlet)</li> </ul>         | - 3 เดือน/ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- SS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- TS</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.7</li> <li>- 6.8-15.5 mg/L</li> <li>- 0.7-0.8 mg/L</li> <li>- 40,900-43,725 mg/L</li> </ul>    | - ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด                                                                                                             |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Refinery Mix)</li> </ul>      | - ทุก 2 สัปดาห์ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- TDS</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.5-7.9</li> <li>- 30.1-36.3 °C</li> <li>- 31,480-43,100 mg/L</li> <li>- 0.4-1.4 mg/L</li> </ul> | - ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด                                                                                                             |

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ  
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   |                 |                                                                                                                | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                            | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค / การแก้ไข              |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                        | จุดเก็บตัวอย่าง                                          | ความถี่         | ดัชนี                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                          |
| 1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) | ● จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ<br>(Refinery Mix) (ต่อ)      | - ทุกเดือน      | - NO <sub>3</sub> as N<br>- COD<br>- Sulfide<br>- Salinity                                                     | - <0.09-0.71 mg/L<br>- 59.8-95.0 mg/L<br>- <0.06 mg/L<br>- 27.6-35.8 ppt                                                                      | - ผลการติดตามตรวจสอบ<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>กำหนด |
|                        |                                                          | - 3 เดือน/ครั้ง | - DO<br>- SS<br>- BOD                                                                                          | - 4.2 mg/L<br>- <5.0-25.9 mg/L<br>- <2.0 mg/L                                                                                                 |                                                          |
| 2. คุณภาพน้ำทะเล       | ● ท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ท่าเดิม<br>และท่าใหม่ (Berth Island) | - ทุกเดือน      | - pH<br>- Temperature<br>- TDS<br>- Oil & Grease<br>- NO <sub>3</sub> as N<br>- COD<br>- Sulfide<br>- Salinity | - 7.6-8.0<br>- 26.4-32.0°C<br>- 31,500-36,080 mg/L<br>- 0.4-1.2 mg/L<br>- 2.52-10.0 µg/L<br>- 43.0-81.4 mg/L<br>- <10 µg/L<br>- 27.6-32.0 ppt | - ผลการติดตามตรวจสอบ<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>กำหนด |
|                        |                                                          | - 3 เดือน/ครั้ง | - DO<br>- SS<br>- BOD                                                                                          | - 5.2-5.9 mg/L<br>- 8.9-9.1 mg/L<br>- 1.0-1.3 mg/L                                                                                            |                                                          |

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ  
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  |                 |                                                            | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                           | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค / การแก้ไข              |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                        | จุดเก็บตัวอย่าง                                         | ความถี่         | ดัชนี                                                      |                                                                                                              |                                                          |
| 2. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ) | ● ท่าเทียบเรือปัจจุบัน (Jetty)                          | - ทุก 2 สัปดาห์ | - pH<br>- Temperature<br>- TDS<br>- Oil & Grease           | - 7.6-8.1<br>- 26.3-32.4 °C<br>- 33,100-39,275 mg/L<br>- 0.4-1.4 mg/L                                        | - ผลการติดตามตรวจสอบ<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>กำหนด |
|                        |                                                         | - ทุกเดือน      | - NO <sub>3</sub> as N<br>- COD<br>- Sulfide<br>- Salinity | - 2.55-9.31 µg/L<br>- 57.4-88.5 mg/L<br>- <10 µg/L<br>- 27.6-32.1 ppt                                        |                                                          |
|                        |                                                         | - 3 เดือน/ครั้ง | - DO<br>- SS<br>- BOD                                      | - 5.0-6.0 mg/L<br>- 10.2-16.2 mg/L<br>- 1.2-1.3 mg/L                                                         |                                                          |
| 3. นิเวศวิทยาทางทะเล   | ● ท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ท่าเดิมและท่าใหม่<br>(Berth Island) | - 1 ครั้ง/ปี    | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน       | - 264,307,068 Cells/m <sup>3</sup><br>- 5,001 Individuals /m <sup>3</sup><br>- 8 Individuals/m <sup>3</sup>  | -                                                        |
|                        | ● ท่าเทียบเรือปัจจุบัน (Jetty)                          | - 1 ครั้ง/ปี    | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน       | - 533,618,592 Cells/m <sup>3</sup><br>- 2,291 Individuals /m <sup>3</sup><br>- 16 Individuals/m <sup>3</sup> |                                                          |

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ  
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                        | ผลการติดตามตรวจสอบ                     | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | จุดติดตามตรวจสอบ                                                                                                          | ความถี่                                                                               | ดัชนี                                                                                                                  |                                        |                                                                                                   |
| 4. ขยะและของเสียอันตราย      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ได้บ่อกักเก็บน้ำฝนที่ไหลตามผิวดินที่ท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ และท่าเทียบเรือ</li> </ul>  | - ทุกเดือน (ในช่วง 3 เดือนแรก) และเมื่อมีน้ำเสียในบ่อ<br>- 1 ครั้ง/ปี (ช่วงฤดูฝน)     | - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- Total Organic Carbon<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- Total Organic Carbon | - 0.4 mg/L<br>- 6.01 mg/L              | - สำหรับปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569                             |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>BI-3</li> </ul>                                                                    |                                                                                       |                                                                                                                        | - 0.5 mg/L<br>- 6.13 mg/L              |                                                                                                   |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยผลิต (อุปกรณ์เตือนภัยส่วนบุคคลหรือเครื่องจับไฮโดรคาร์บอนส่วนบุคคล)</li> </ul> | - ทุก 3 เดือน สำหรับเบนซิน<br>ทั้งในระหว่างการขนถ่าย และเมื่อมีการทำงานเกิน 8 ชั่วโมง | - ไฮโดรคาร์บอนรวม<br>- เบนซิน                                                                                          | - <2.4-<2.9 ppm<br>- <0.045-<0.054 ppm | - ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>- ไฮโดรคาร์บอนรวมไม่มีมาตรฐานในประเทศไทยกำหนด |

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือ และปรับปรุงท่าขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะดำเนินการ  
บริษัท บางจาก ศรีราชา จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                               |         |                                            | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค / การแก้ไข |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                    | จุดติดตามตรวจสอบ                                                     | ความถี่ | ดัชนี                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| 6. การเดินเรือ     | <ul style="list-style-type: none"> <li>เส้นทางการเดินเรือ</li> </ul> | - ทุกปี | - การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาพื้นที่ทะเล | - มีการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมเจ้าท่า (เดิมชื่อ กรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชยนาวี) ในเรื่องการปรับเปลี่ยนเส้นทางเดินเรือ ซึ่งจะปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดเขตท่าเรือศรีราชา พ.ศ. 2545 โดยมีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจรและเป็นการบำรุงรักษาพื้นที่ท้องทะเลในบริเวณเส้นทางเดินเรือด้วย ทั้งนี้โครงการยังมีแผนในการเดินเรือเข้าเทียบท่าอย่างปลอดภัย โดยการมีประสานงานกับเจ้าหน้าที่บนฝั่ง รวมทั้งมีตารางเวลาในการเดินเรือ ทำให้สามารถติดตามและตรวจสอบได้ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของเรือที่มาเทียบท่าเจ้าของเรือจะต้องนำไปบำบัดก่อนปล่อยลงสู่ทะเล | -                                           |