

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ วพ 0504/2712 ลงวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ ที่ คค 0313/สส.248 ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568 (ใช้ได้ถึงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2569) พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายการต่อใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ อย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม  
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม     |                                                                   |                  | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                    | จุดที่ตรวจวัด                             | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                   | ความถี่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| 1. ด้านคุณภาพน้ำ<br>1.1 ดำเนินการติดตาม<br>ตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br>ทั้งจากบ่อดักน้ำมัน | - สถานีที่ 1<br>บ่อดักน้ำมัน<br>หมายเลข 1 | - Oil & Grease<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- SS<br>- TDS<br>- Pb | - 3 เดือน/ครั้ง* | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.1<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-35 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 132-476 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง 0.0007 มิลลิกรัมต่อลิตร   | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานที่<br>กำหนด |
|                                                                                    | - สถานีที่ 2<br>บ่อดักน้ำมัน<br>หมายเลข 2 | - Oil & Grease<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- SS<br>- TDS<br>- Pb | - 3 เดือน/ครั้ง* | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.0<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-37 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 912-2,544 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง 0.0006 มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานที่<br>กำหนด |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม  
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม     |                                                                   |                  | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                              | จุดที่ตรวจวัด                             | ดัชนีที่ตรวจวัด                                                   | ความถี่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| 1.1 ดำเนินการติดตาม<br>ตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br>ทิ้งจากบ่อดักน้ำมัน<br>(ต่อ)      | - สถานีที่ 3<br>บ่อดักน้ำมัน<br>หมายเลข 3 | - Oil & Grease<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- SS<br>- TDS<br>- Pb | - 3 เดือน/ครั้ง* | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.1<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่าง <3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-26 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 324-1,788 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ระหว่าง ตรวจไม่พบถึง <0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |
| 1.2 ดำเนินการตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำแม่น้ำ<br>แม่กลองบริเวณหน้า<br>ท่าเทียบเรือ | - สถานีที่ 1<br>บริเวณน้ำขึ้น<br>หน้าท่า  | - Oil & Grease<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- SS<br>- TDS         | - 3 เดือน/ครั้ง* | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.1<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-214 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 12-45 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 5,288-20,900 มิลลิกรัม<br>ต่อลิตร                                                                | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันเชลล์สมุทรสงคราม  
ของบริษัท เชลล์ แห่งประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  |                                                           |                  | ผลการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /<br>อุปสรรค/ การแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | จุดที่ตรวจวัด                          | ดัชนีที่ตรวจวัด                                           | ความถี่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.2 ดำเนินการตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำแม่น้ำ<br>แม่กลองบริเวณหน้า<br>ท่าเทียบเรือ (ต่อ) | - สถานีที่ 2<br>บริเวณน้ำลง<br>หน้าท่า | - Oil & Grease<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- SS<br>- TDS | - 2 เดือน/ครั้ง* | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.8-8.2<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง <2.0-2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง <25-199 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 10-34 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 280-27,160 มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>ที่กำหนด ยกเว้น บีโอดี<br>(BOD) ในเดือนมกราคม<br>พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ใน<br>เกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรม<br>ในชุมชนโดยรอบที่มีการ<br>ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ<br>และความเสื่อมโทรมทาง<br>ธรรมชาติอาจส่งผลต่อ<br>คุณภาพน้ำผิวดิน |

หมายเหตุ : \* = มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 3 เดือน/ครั้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน 2 เดือน/ครั้ง แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน