

## บทที่ 2



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ทำเทียมเรือ บริษัท เอจีซี วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับการต่อใบอนุญาตประกอบกิจการภายใต้เงื่อนไขให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และกรมเจ้าท่า ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้สรุปผลการดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

## ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการท่าเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลขณะขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ถังเก็บ และจากถังเก็บลงสู่รถบรรทุกที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด โดยมาตรการป้องกันการรั่วไหลมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดให้มียามรักษาการณ์ในขณะที่กำลังทำการขนถ่าย 2 คน</li> <li>▪ ติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟ และทำการรัดวาล์วปิดเปิดด้วยลวดเหล็ก เพื่อป้องกันการเปิดหรือปิดวาล์วในระหว่างขนถ่ายทั้งในส่วนหัวต่อที่บริเวณหน้าท่า และที่วาล์วบริเวณถังเก็บโซดาไฟ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลว โดยในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดให้มียามรักษาการณ์ขณะขนถ่ายในพื้นที่บริเวณท่าเรือ (รูปที่ 2.1) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า</li> <li>▪ ติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟ และทำการรัดวาล์วปิด-เปิดด้วยลวดเหล็ก (รูปที่ 2.2) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul>	 <p>รูปที่ 2.1 ยามรักษาการณ์บริเวณท่าเทียบเรือ</p>  <p>รูปที่ 2.2 การรัดวาล์วด้วยลวดเหล็กและติดป้ายห้ามเปิดวาล์วท่อโซดาไฟกรณีมีการขนถ่าย</p>

ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน  
โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และตรวจสอบการรั่วไหลขณะขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ถังเก็บ และจากถังเก็บลงสู่รถบรรทุกที่เสนอมาอย่างเคร่งครัดโดยมาตรการป้องกันการรั่วไหลมีดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจตราความดันในเส้นท่อจาก Pressure gauge และตรวจตราการรั่วไหลตลอดแนวเส้นท่อ</li> <li>▪ จัดให้มีภาชนะขนาด 1.5 x 1.5 เมตรรองรับโซดาไฟเหลวที่อาจเกิดจากการหกหล่น หลังขนถ่ายเสร็จแล้ว</li> </ul>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลว โดยในช่วงเดือน ม.ค.- มิ.ย. 66 โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความดันในเส้นท่อในขณะที่มีการขนถ่ายโซดาไฟเหลวจากท่าเรือสู่ถังเก็บ (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า</li> <li>▪ จัดให้มีภาชนะขนาด 1.5 x 1.5 เมตร เพื่อรองรับโซดาไฟเหลวที่อาจเกิดจากการหกหล่นหลังการขนถ่าย (รูปที่ 2.4) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 โครงการฯ ไม่มีเรือขนส่งสารเคมีเข้าเทียบท่า</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.3 เจ้าหน้าที่ตรวจตราตลอดแนวเส้นท่อ กรณีมีการขนถ่าย</p>  <p>รูปที่ 2.4 ภาชนะรองรับโซดาไฟเหลวขณะขนถ่ายเสร็จ กรณีมีการขนถ่าย</p>


## ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	- ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ* <ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Free Chlorine</li> <li>Mercury (Hg)</li> <li>Dissolved Solid</li> <li>SS</li> <li>Temperature</li> </ul>	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (pH, TSS, Temperature, TDS และ Free Chlorine) เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทุกประการ (รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4) - สำหรับปริมาณปรอท (Hg) ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากโครงการได้ยกเลิกกระบวนการผลิตโดยใช้ เชลล์ไฟฟ้าปรอทแล้ว ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2548 (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ตารางที่ 3.4
3. อาชีวอนามัย	- จัดอุปกรณ์ป้องกันเพิ่มเติมจากถุงมือ และ หน้ากาก คือ รองเท้ายาง หรือ Safety Shoes	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพิ่มเติมจากถุงมือและหน้ากาก คือ รองเท้ายาง หรือ Safety Shoes สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว และสำรองไว้เพียงพอ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งนี้ ในเดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 ไม่มี กิจกรรมการขนถ่ายไฮโดรไฟเหลว (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.5 พนักงานสวมอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p>

## ตารางที่ 2.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบรายงาน

โครงการทำเทียบเรือ บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เงื่อนไข	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	การอ้างอิง
3. อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดหาป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive ติดบริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย หน้าท่าเทียบเรือ และบริเวณสถานีจ่ายผลิตภัณฑ์	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive บริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย (รูปที่ 2.6) ตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.6 ป้ายเตือนอันตรายของสารประเภท Corrosive บริเวณวาล์วต่อท่อขนถ่าย</p>

หมายเหตุ: \* = เนื่องจากโครงการทำเทียบเรือเป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของบริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน) จะไม่มีน้ำทิ้งใดๆ ทั้งสิ้น น้ำทิ้งที่ถูกระบุในโครงการนั้นแท้จริงแล้วเป็นน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตของบริษัท ซึ่งในกระบวนการผลิตโดยเซลล์ไฟฟ้าปรอทถูกยกเลิกตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ภาคผนวกที่ 7) อีกทั้งบริษัทฯ มีโครงการโรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไล (ครั้งที่ 4) ที่รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.8/2366 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งไม่ถูกกำหนดให้ต้องตรวจปรอทในน้ำทิ้ง ทั้งนี้บริษัทฯ จึงมิได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปรอทในน้ำทิ้งอีกแล้ว