

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิตที่ฐานหลุมผลิต L53-B โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก ฐานหลุมผลิต L53-B แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 มาตรการทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น มีการระบุให้พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการต้องรับทราบในระบบแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย โดยโครงการกำหนดในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาทุกราย มีแผนงานและดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย มีการควบคุมดูแลให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งความถี่ในการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามประเภทของการตรวจสอบ พร้อมทั้งมีจุดรับเรื่องร้องเรียนไว้สำหรับประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ไม่พบข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อติดตามและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิต

1) คุณภาพอากาศ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การปรับสภาพผิวถนนและปรับปรุงถนนลูกรังซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ การฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณถนนทางเข้าและภายในหลุมผลิต ควบคุม กำจัดขยะทุกชนิดและผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการจำกัดความเร็ว กำหนดให้รถของโครงการ มีแผ่นยางกันโคลนที่ล้อเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากการขนส่ง อีกทั้งดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงทั้งในส่วนของเครื่องจักร อุปกรณ์ และยานพาหนะเป็นประจำตามแผนที่กำหนด ตลอดจนตรวจสอบให้ระบบเผาก๊าซสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) เสียง

โครงการได้ใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเก็บเสียง (Soundproof) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง

3) แสง

โครงการติดตั้งปล่องเผาก๊าซ โดยมีความสูงไม่เกิน 4 เมตรจากระดับฐานหลุมผลิต และติดตั้งกำแพงสังกะสีเพื่อลดแสงรบกวนในเวลากลางคืน

4) ดินและน้ำใต้ดิน

โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตกันโดยรอบปากหลุม และมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเพื่อควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมันและรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

สำหรับการจัดเก็บสารเคมี ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีบริเวณสำนักงานของโครงการ จึงไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อย่างไรก็ตาม ฐานหลุมผลิต L53-B ไม่มีการใช้งานสารเคมีใดๆ ในระยะผลิตปิโตรเลียม

การซ่อมบำรุงยานพาหนะ จะดำเนินการบนพื้นคอนกรีตที่สำนักงานของโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันและวัสดุดูดซับไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างแนวคันดินบดอัดตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต

5) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตกันโดยรอบปากหลุม และมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเพื่อควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาบ่อดักคราบน้ำมัน และรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ จัดให้มีห้องน้ำพร้อมบ่อเกรอะที่บริเวณฐานหลุมผลิต โดยมีผู้ให้บริการสูบของเสียท้องถิ่นเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการสูบของเสียออกจากบ่อเกรอะในกรณีที่มีปริมาณมาก

สำหรับการจัดเก็บสารเคมี ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีบริเวณสำนักงานของโครงการ จึงไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อย่างไรก็ตาม ฐานหลุมผลิต L53-B ไม่มีการใช้งานสารเคมีใดๆ ในระยะผลิตปิโตรเลียม

การซ่อมบำรุงยานพาหนะ จะดำเนินการบนพื้นคอนกรีตที่สำนักงานของโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน มีการจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันและวัสดุดูดซับไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างแนวคันดินบดอัดตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต

6) พืชบก

การจัดเก็บสารเคมี ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีบริเวณสำนักงานของโครงการ จึงไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อย่างไรก็ตาม ฐานหลุมผลิต L53-B ไม่มีการใช้งานสารเคมีใดๆ ในระยะผลิตปิโตรเลียม

การซ่อมบำรุงยานพาหนะ จะดำเนินการบนพื้นคอนกรีตที่สำนักงานของโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน และได้จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และวัสดุดูดซับไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างแนวคันดินบดอัดตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาบดอัดคราบน้ำมัน และวางระบายนํ้าโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ อีกทั้งทางโครงการยังได้พิจารณาติดตั้งกำแพงที่ทำจากสังกะสี เพื่อลดความร้อนจากการเผาก๊าซ

7) สัตว์บก

ทางโครงการจัดวางถังน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมถาดรองรับน้ำมันบนพื้นอัดแน่น เพื่อป้องกันการหกรั่วไหล

8) สัตว์น้ำ

โครงการมีการสร้างคันคอนกรีตล้อมรอบปากหลุม โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเพื่อควบคุมระดับน้ำให้ต่ำกว่าปากบ่อตลอดเวลา อีกทั้งโครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาบดอัดคราบน้ำมัน และวางระบายนํ้าโดยรอบพื้นที่ฐานหลุมผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ และมีการสร้างแนวคันดินบดอัดตามแนวรั้วรอบฐานหลุมผลิต สำหรับการจัดเก็บสารเคมี ทางโครงการได้จัดให้มีอาคารเก็บสารเคมีบริเวณสำนักงานของโครงการ จึงไม่มีการจัดเก็บสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต และได้จัดเตรียมเอกสารกำกับความปลอดภัยเคมีภัณฑ์เพื่อเป็นข้อมูลทางด้านสุขภาพ และความปลอดภัยของสารเคมีที่มีการใช้งาน อย่างไรก็ตาม ฐานหลุมผลิต L53-B ไม่มีการใช้งานสารเคมีใดๆ ในระยะผลิตปิโตรเลียม

การซ่อมบำรุงยานพาหนะ จะดำเนินการบนพื้นคอนกรีตที่สำนักงานของโครงการ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่ดินและน้ำใต้ดิน และได้จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน และวัสดุดูดซับไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ จัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุหกรั่วไหล และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดในการห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าไม้และทำการล่า ดัก หรือจับสัตว์ในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับจดหมายเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร

9) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการได้ติดตั้งถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมถาดรองบนพื้นอัดแน่น เพื่อป้องกันการรั่วไหล สำหรับฐานหลุมผลิต L53-B มีการใช้ไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยติดตั้งไว้บนถาดรอง อย่างไรก็ตาม ไม่มีการเก็บสำรองสารเคมีในพื้นที่ฐานหลุมผลิต เนื่องจากไม่มีการใช้สารเคมีในระยะผลิตปิโตรเลียม

10) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้เข้มงวดให้พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมาทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น การจำกัดความเร็วตามประเภทของเส้นทาง ติดตั้งป้าย และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้าโครงการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนที่เสียหายเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ และโครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานกำแพงแสน มีการจัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และในชุมชน เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไข อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562

11) การใช้น้ำ

โครงการได้ติดต่อขอซื้อน้ำจากเอกชนเพื่อใช้ภายในโครงการและสำหรับการรถถนน นอกจากนี้ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานกำแพงแสน มีการจัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และในชุมชน เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไข อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562

12) ของเสียไม่อันตราย

โครงการได้จัดให้มีห้องสุขาและบ่อเกรอะที่เพียงพอสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งกำกับให้รักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิตและพื้นที่โดยรอบอย่างเคร่งครัด เช่น การห้ามเผาขยะทุกชนิด โดยจัดให้มีถังขยะไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานหลุมผลิต คัดแยกของเสียตามประเภทของถังขยะที่จัดเตรียมให้

13) ของเสียอันตราย

โครงการจัดให้มีการคัดแยกของเสียตามประเภทของของเสีย และมอบหมายให้ บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการเก็บและขนส่งของเสียอันตราย จากนั้นนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาที่เตาเผาซีเมนต์ของ บ.ปูนซีเมนต์นครหลวง จก. (มหาชน) และมีการจัดเก็บใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest) เพื่อเป็นหลักฐานของการขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการ

14) ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

โครงการได้เข้มงวดให้พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น การจำกัดความเร็ว และจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจร และการขับขี่ยานพาหนะอย่างปลอดภัย รวมทั้งการอบรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาตามแผนด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

การขนส่งของเสียอันตราย ทางโครงการได้มอบหมายให้ บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายในการเก็บและขนส่งของเสียอันตรายของโครงการ สำหรับเครื่องจักรที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้จะทำการซ่อมบำรุงบนถาดรองภายในฐานหลุมผลิต ส่วนยานพาหนะและเครื่องจักรที่เคลื่อนย้ายได้จะนำไปซ่อมบำรุงที่สำนักงานของโครงการ

โครงการได้กำหนดมาตรการควบคุมและป้องกัน รวมถึงวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย ให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานตามที่กำหนดในแต่ละพื้นที่การทำงาน ตลอดจนได้ประสานงานกับโรงพยาบาลกำแพงแสน เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ ในขณะที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อทำการปฐมพยาบาลผู้ป่วยก่อนนำส่งโรงพยาบาล พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี และตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน

ทางโครงการได้มีการจำกัดพื้นที่สูบบุหรี่เฉพาะในบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการที่กำหนดไว้เท่านั้น และจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี รวมทั้งกำหนดแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต อีกทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพลและอุปกรณ์บอกทิศทางลม ให้สามารถมองเห็นได้ทั่วพื้นที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานกำแพงแสน มีการจัดเตรียมกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และในชุมชน เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไข อย่างไรก็ตาม ไม่มีเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562

15) การมีส่วนร่วมของประชาชน

ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการมีการส่งจดหมายแจ้งประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนทราบล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 สัปดาห์ และโครงการได้มีการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่มีต่อโครงการ โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 รวมทั้งมีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการที่สำนักงานกำแพงแสน

4.2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

1) การรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน และของเสียอันตราย

โครงการได้จัดเก็บสารเคมี น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นทุกชนิดในพื้นที่ปลอดภัย โดยแยกประเภทตามคุณสมบัติของสารเคมี จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ทำความสะอาดคราบน้ำมันให้พร้อมใช้งาน จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งในระหว่างการผลิตและขนส่ง และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ

2) อัคคีภัย

โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงมีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี

3) การปล่อย

โครงการได้มีการตรวจสอบข้อมูลธรณีวิทยาโครงสร้างพื้นที่ก่อนเจาะหลุมสำรวจ เพื่อวางแผนการเจาะที่เหมาะสมและป้องกันการเกิด Over pressure ในระหว่างการเจาะ มีการคำนวณปริมาณโคลนที่ใช้ในการเจาะ และออกแบบท่อรูอย่างเหมาะสม เพื่อควบคุมความดันในหลุมเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน และป้องกันการ Influx ของปิโตรเลียมเข้าสู่หลุมเจาะ ตรวจสอบแรงดันหลุมและโคลนที่หมุนเวียนตลอดเวลา ติดตั้งอุปกรณ์การปล่อย (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างถูกต้องและพร้อมใช้งานเสมอ รวมทั้งเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์ปล่อย และฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม ไม่มีกิจกรรมการเจาะหลุมสำรวจระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562

4) ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

โครงการได้มีการสร้างฐานหลุมผลิตซึ่งมีความสูงกว่าระดับดินเดิมประมาณ 1 เมตร และไม่อยู่ในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วม มีการจัดเตรียมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และอบรมระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี

4.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิต

1) สังคม

โครงการจัดให้มีกลไกการรับเรื่องร้องเรียน และมีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูล และในกรณีที่พบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะมีขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อแก้ไข นอกจากนี้ จะมีการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อดำเนินการป้องกันมิให้เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นอีก และได้จัดเตรียมกลองรับเรื่องร้องเรียน และข้อกังวลที่เกิดขึ้นในชุมชนบริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการและในชุมชน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ

2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานของโครงการ

ทางโครงการมีการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน รวมทั้งสาเหตุ ระดับความรุนแรงและมาตรการที่ได้ดำเนินการแก้ไข โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่าไม่มีการหกรั่วไหล นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยพิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงานเพิ่มเติมจากการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปี เช่น การตรวจหาสารเบนซินในปัสสาวะ เป็นต้น สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 30 กันยายน พ.ศ. 2562 โดยโรงพยาบาลพญาไท 2

3) คุณภาพชีวิต

การสำรวจทัศนคติ ด้วยการสอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบฐานหลุมผลิตในระยะผลิตปิโตรเลียม ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 เมษายน – 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 โดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)