



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๙ ๒๕๕๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปีต่อเลี่ยมในพื้นที่ X๑
แปลงสำรวจบนกทมายเลข ๑๓๓/๔๓ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ โอลิมปิก จำกัด
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.๑๐๐๙.๒/๙๙๑๒
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโค่ โอลิมปิก จำกัด ที่ ECOR ๐๙๙-๒๐๑๖
ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปีต่อเลี่ยมในพื้นที่ X๑ แปลงสำรวจบนกทม
หมายเลข ๑๓๓/๔๓ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ โอลิมปิก จำกัด
(ประเทศไทย) จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปีต่อเลี่ยม ใน การประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๗ วันที่
๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะ
สำรวจปีต่อเลี่ยมในพื้นที่ X๑ แปลงสำรวจบนกทมายเลข ๑๓๓/๔๓ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท
อีโค่ โอลิมปิก จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ต่อบริษัท
อีโค่ โอลิมปิก จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปีตอเรเลียม พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปีตอเรเลียมในพื้นที่ X๑ แปลงสำรวจบันบก หมายเลข ๓๓/๔๓ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ โอลิมปิก จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมเข้าเพลิงธรรมชาติได้อันุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งให้บริษัท อีโค่ โอลิมปิก จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ดำเนินการด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยันนาท ศุภานนกนภรณ์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๐
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำเนาที่ส่งมาด้วย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ที่รัฐบาลออกตามกฎหมายว่าด้วยที่ดิน วันที่ 8 พฤษภาคม 2559

14232

เลขที่..... วันที่.....

เวลา 18.30 น. ผู้รับ _____
ECO-Orient Resources (Thailand) Ltd.

ที่ ECOR099-2016

28 กรกฎาคม 2559

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการ
สิ่งแวดล้อม โครงการเจาะสำรวจปีตอโรเดียมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอ
วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/7913
ลงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของโครงการเจาะสำรวจปีตอโรเดียมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจ
บนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอส
เซส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ("บริษัท") ผู้รับสัมปทานปีตอโรเดียม
เลขที่ 3/2546/60 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
โครงการเจาะสำรวจปีตอโรเดียมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด
เพชรบูรณ์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณา คณะกรรมการผู้ชี้ขาดาภยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมด้านพัฒนา
ปีตอโรเดียมในการประชุมครั้งที่ 21/2559 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ได้มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ
โดยให้บริษัทฯ แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลประกอบการพิจารณา

บริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของโครงการเป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 และได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
จึงขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของโครงการเจาะสำรวจปีตอโรเดียมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจบนบก
หมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของบริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด
มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาตามกระบวนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1889 วันที่ 8 ก.ค.
เวลา 16.07 ผู้รับ _____

ขอแสดงความนับถือ

Poon Ka Lok

General Manager



บริษัท อีโค่ โอลิมปิก รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการเจาะสำรวจบีโตรเลียมในพื้นที่ X1
แปลงสำรวจบนกหหายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ที่ตั้งโครงการ แปลงสำรวจบนกหหายเลข L33/43 จังหวัดเพชรบูรณ์

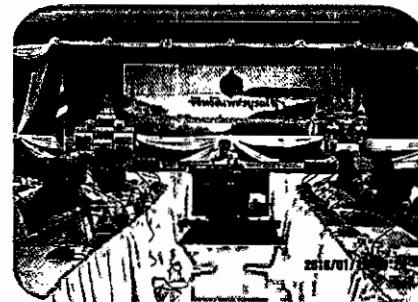
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อีโค่ โอลิมปิก รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ 555 อาคารสาขาวิชาเวอร์ 2 ชั้น 12 ห้องเลขที่ 1203
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

การมอบอำนาจ

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



จัดทำโดย



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
68/953 หมู่ 8 ซอยรัตนาริบบ์ 28 ถนนรัตนาริบบ์
ตำบลบางกระสือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์: 0-2965-8230-2 โทรสาร: 0-2965-8233
E-mail: visione@visione-consult.com

สิงหาคม 2559



มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเจาะสำรวจป่าไม้เดิมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43

อ.วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

บริษัท อิค้า ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ
โครงการเจาะสำรวจป่าไม้เดิมในพื้นที่ X1 แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ นี้
รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป	3
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง	8
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ	33
ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหดอุณหภูมิ	55
ตารางที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดหดอุณหภูมิหรือสลายหดอุณหภูมิ และปรับสภาพพื้นที่	66
ตารางที่ 6 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อุบัติเหตุทางน้ำ และการคาดการณ์	69
ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้งของ โครงการ	75
ตารางที่ 8 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจของ โครงการ	81
ตารางที่ 9 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหดอุณหภูมิของ โครงการ	93



ลงชื่อ.....
Poon Ka-Lok
(Mr. Poon Ka-Lok)
ผู้ดูแลการทั่วไป

บริษัท อิค้า ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

Vision E.
บริษัท อิค้า ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 1/11
(นางสาวชนิรา เกิดนี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อิค้า ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 10 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบปีคหบุณหรือสละหุน และปรับสภาพพื้นที่	96
ตารางที่ 11 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิน บริษัทฯ	104
ตารางที่ 12 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน	107
ตารางที่ 13 รายชื่อชุมชนภายในรัศมี 2 กิโลเมตร จากตำแหน่งที่ตั้งฐานเจาะ สำรวจปีที่ X1	111

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียงในระบบก่อสร้างและติดตั้ง	80
รูปที่ 2 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงในระบบเจาะสำรวจ	90
รูปที่ 3 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพหน้าดินในระบบเจาะสำรวจ	91
รูปที่ 4 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพหน้าดินในระบบเจาะสำรวจ	92
รูปที่ 5 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระบบทดสอบหุน	95
รูปที่ 6 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพหน้าดินในระบบปีคหบุณหรือสละหุน และปรับสภาพพื้นที่	102
รูปที่ 7 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพหน้าดินในระบบปีคหบุณหรือสละหุน และปรับสภาพพื้นที่	103
รูปที่ 8 พื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์และสำรวจทัศนคติของประชาชน ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากฐานเจาะ	110

ลงชื่อ..... 	บริษัท อีซี ไอเรียนท์ ริชอสเซ็ส (ประเทศไทย) Mr. Poon Ka Lai ผู้จัดการทั่วไป Orient Resources (Thailand) Ltd.	ลงชื่อ..... (นางสาวสุนทร์ เกิดมี) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด	หน้า 2/111
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559			

三國志

Vision E.

ពិនិត្យអាជីវកម្ម ល.ស. 2559

မျက် ၃/၁၁

(ພາບສາວចັນທາງ ເກີລົມ)

ជំងឺនាយករដ្ឋសំណងគំទូម
បរិមាណ វិញ្ញុ ឬ ការិនចំណោម ទាំងអី



กัน.
กัน.

ลำดับ	รายการที่ต้องดำเนินการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.	ให้ผู้รับผิดชอบรายงานต่อ “แผนการจัดการอาชญากรรมเดิม” ต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อยื่นขออนุมัติในหน่วยงานต่อไป ก่อนค้นเป็นการ แต่จะไม่ได้รับอนุมัติแล้วจึงสามารถรับผิดชอบดำเนินการได้ซึ่งยังคงอยู่ระหว่างดำเนินการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
7.1	การจัดการของเสียตามกำหนดเวลาที่บันทึกไว้ในเอกสารจัดการขยะ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.2	รายงานและประเมินผลเสียที่หากาดว่าจะเกิดขึ้นจากงาน และการรับภาระงานของสหพันธ์ฯ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.3	รับทราบจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละประมวล	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.4	สถานที่จัดเก็บของเสีย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.5	มาตรการดำเนินความปลอดภัย ตรวจสอบบ้านน้ำขึ้นและถ่ายภาพด้วย รวมทั้งเผยแพร่บนองค์กรทางการอิเล็กทรอนิกส์	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
7.6	รายงานและดำเนินของผู้ควบคุมเชิงเอกสารจัดการของเสีย	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
8.	การประเมินผลการจัดการของเสียที่มีค่า ในการดำเนินการเพื่อแสดงถึงในสาระสำคัญของการจัดการของเสียงเช่นข้อ 7 ผู้รับผิดชอบรายงานต่อผู้ดูแลระบบด้วยชุดเอกสารที่มีรายละเอียดของเสียงเพื่อปรับปรุงมาตรฐานต่อไป ข้อมูลนี้ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วถึงสามารถดำเนินการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
9.	ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดการของเสียตามที่บันทึกไว้ใน “รายงานการจัดการของเสียของพื้นที่ดิน” ยื่นต่ออธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติภายใน 45 วันหลังจาก ถึงนัดครุตีคอมที่ดำเนินการเป็นประจำทุกครั้ง ซึ่งมีข้อมูลอยู่ทั้งหน้าประกายบันทึก 9.1 วัสดุร้ายกาจของเสีย โดยระบุปริมาณและประเภทของเสียที่เก็บขึ้น ทั้งที่นำไปบำบัดและกำจัดในพื้นที่ หรือส่งออก ไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบการโดยจัดการไปได้เรียบร้อย 9.2 วิเคราะห์ตัวแปรของเสียที่ได้คำนวณมาว่าซึ่งอาจเป็นสาเหตุ 9.3 สรุปรายงานของเสียที่เก็บรวบรวมที่ได้ส่งไปดำเนินการแก่กองกิจการบ้านประเทศไทย 9.4 รายงานผลและดำเนินของผู้ควบคุมและเอกสารจัดการของเสีย พื้นที่สถานประกอบการ	ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	ผลลัพธ์ของการดำเนินการ	บริษัท อี. ก. โอลิเมเนอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

中英

ଲକ୍ଷ୍ମୀ

2220 2006

111/11

ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป (ต่อ-2)

มาตราการทั่วไป	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ให้ผู้รับสัมปทานจัดทำ “รายงานสรุปการจัดการของเสียรายปี” ขึ้นต่ออธิบดีกรมเพื่อเพลิงไหม้และชาติภัยในเดือนมีนาคมของปีถัดไป ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.1 บัญชีรายการของเสีย โดยระบุปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งที่นำไปป่าบังคัดและกำจัดในพื้นที่ หรือ ส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปีก่อนเท่านั้น 10.2 วิธีการจัดการของเสียที่ได้ดำเนินการตามรายชื่อของเสีย 10.3 ศูนย์การของเสียทั้งหมดที่ได้ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปีก่อนเท่านั้น 10.4 ประเมินความเหมาะสมของแผนการจัดการของเสีย โดยสรุปผลการดำเนินการจัดการของเสียแสดงถึงปัจจุบันและ ณ ปัจจุบัน รวมถึงการแก้ไขในรอบปีที่ผ่านมา 10.5 รายงานและคำแนะนำของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย พร้อมถ่ายมือชื่อ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อีไอ ไฮเรียนท์ รีเชอร์เชส (ประเทศไทย) จำกัด
<p>11. ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ หากพบในรายวัสดุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทานจะหยุดดำเนินโครงการทันที และรายงานกรมเพื่อเพลิงไหม้และชาติภัย เพื่อประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เข้าตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้รับสัมปทาน จะต้องปฏิบัติความเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ และกรณีที่พบสิ่งอันมีเหตุควรเชื่อได้ว่าเป็น ชาติคึกคักบรรพ์ ผู้รับสัมปทานจะแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่พบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่พบ (พระราชบัญญัติ คุ้มครองชาติคึกคักบรรพ์ พ.ศ. 2551)</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อีไอ ไฮเรียนท์ รีเชอร์เชส (ประเทศไทย) จำกัด

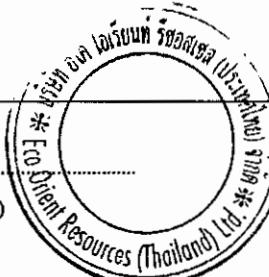
៤៧

Porter

(Mr. Poon Ka Lok)

ศึกษาทั่ว

ນະຄົມທີ່ໄກ້ ໂດຍເປັນຫຼືຈຸດສາງສູນ (ນະຄົມທີ່ໄກ້) ລົງລົມ



9 ตີ່ງນາຄມ ພ.ສ. 2559

๘๕

g

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการที่ปรึกษาด้านการค้า

บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด

Visión E.

หน้า 5/111



ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป (ต่อ-3)

พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
12. ในกรณีที่ผู้รับผิดชอบมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเพื่อพิจารณา ดังนี้		
12.1 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับรองดังเงื่องการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับรองดังไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		
12.2 หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในการให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจะต้องส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในศ้านนั้น ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว		

ลงชื่อ..... Mr. Poon Ka Lok ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด หน้า 6/111
--	---------------------	--	--

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

<p>13. การดำเนินการใด ๆ ในพื้นที่มีผู้ต้องรอนหรือผู้รับผิดชอบ ผู้รับสัมภาระจะดำเนินการต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ต้องรอนหรือผู้รับผิดชอบก่อน รวมถึงการปรับเปลี่ยนการกำกับดูแลคนงานทางเข้าโครงการ ผู้รับสัมภาระจะดำเนินการต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ต้องรอนหรือผู้รับผิดชอบก่อน แต่ถ้าการดำเนินงานดังกล่าวจะอยู่ใน</p>	<p>พื้นที่สาธารณะ</p>	<p>พื้นที่สาธารณะ</p>	<p>พื้นที่สาธารณะ</p>
<p>(ประเมินทั้งหมด) จำนวน</p>	<p>บริษัท อิโก้ ไฮเรลส์ จำกัด</p>	<p>(ประเมินทั้งหมด) จำนวน</p>	<p>บริษัท อิโก้ ไฮเรลส์ จำกัด</p>

ກະຊວງໄກທີ່ມີຄວາມສັບສົນຫຼັງຈາກກຳນົດລົງທະບຽນ



Mr. B. R. Bonn K. S.

กุญแจน้ำที่ต้องรีบยกหัวไว้ด้วยเช่นเดียวกัน

2222222222

ବର୍ଷା ରିଚ୍ଛନ୍ ଓ କମର୍ଶିଆନାଟ ହାତର

711

(ແມ່ນ) ແລະ ສາມາດ
ກຳນົດໄດ້

ក្រុងការរំលែកបានបានចិត្ត និងការស្វែងរកដែលមានការងារជាមួយ

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม ในการยกระดับคุณภาพระดับติดต่อ

มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม		มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม	มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม	มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม
1. มาตรฐานและเกณฑ์ยุทธศาสตร์เพื่อยกเวชด้อม		1. จัดการสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ	1. จัดการสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ	1. จัดการสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ
1.1 สถาบันและภาค	การก่อสร้างงานขนาดและถนน	1. จัดการพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ภายใต้พื้นที่ใช้งานและดำเนินทางเดินที่สู่ พื้นที่โครงสร้างทั่วไป	พื้นที่ก่อสร้างงานขนาดและ ดำเนินทางเดินที่สู่ วัสดุคงทน	พื้นที่ก่อสร้างงานขนาดและ ดำเนินทางเดินที่สู่ วัสดุคงทน
1.2 ศูนย์กลาง	กิจกรรมการก่อสร้างและติดต่อ จะมีการขันต่อกลืนและวัสดุ ถูกจัดตัวอย่างรากศักดิ์และ การใช้ผ้าบูรณะพื้นที่ซึ่งอาจ ทำให้กิจกรรมห้องร่างชาติของ เช่นเดือน และมีมาตรการ เฉพาะที่ ๑ ห้องร่างชาติฯ เครื่องจักร/เครื่องดนตรี ก่อให้เกิดผลกระทบกับบุคคล ที่อยู่ใกล้เคียงและห้อง ตามแนวเส้นทางเดิน	1. ประชารัฐพัฒนาและดำเนินมาตรการก่อสร้างงานขนาดและภัยธรรมชาติ ของโครงการ รวมถึงมาตรการความปลอดภัย แมลงมาตราการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้เกิดมาตรฐาน คงทน บริการทุ่นดันดูด (บบ.) และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ต้องดูแลรักษา รับทราบอย่างน้อย ๑๕ วัน ก่อนดำเนินการขันต่อกันทันท่วงที	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสามารถดำเนิน รัศมี ๒ กิโลเมตร ประมาณ ๕๐๐๐ ตร.ม. 1. ฐานที่ ๒ บ้านโภปรุง - หมู่ที่ ๓ บ้านโภปรุง ๗. โภปรุง 2. ฐานที่ ๒ WBW-2 - หมู่ที่ ๙ บ้านโภปรุง ๗. โภปรุง 3. ฐานที่ ๒ WBW-3 - หมู่ที่ ๙ บ้านโภปรุง ๗. โภปรุง	บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)

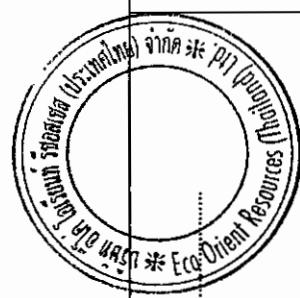


ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
Mr. Poon Ka Lok	นางสาวนันดา ภิรมย์
ผู้จัดการทั่วไป	ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)
Vision E	
บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)
9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖	9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ผู้จัดการทั่วไป	ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท โซลาร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2

มาตรฐานการป้องกันและระงับภัยเพลิงของงานซึ่งมีความเสี่ยง ในระบบก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-1)

1. มาตรการป้องกันและระงับภัยเพลิงของงานซึ่งมีความเสี่ยง (ต่อ)		2. มาตรการป้องกันและระงับภัยเพลิงของงานซึ่งมีความเสี่ยง (ต่อ-1)	
1.2 ภัยไฟไหม้และการเผาไหม้		4. ภัยด้วย WBW-4, WBW-5 - หมู่ที่ 3 บ้านโนกปรือ [†] ต.ปีกรังเจบ - หมู่ที่ 9 บ้านโนกถาน้ำมัก [†] ต.ปีกรังเจบ - หมู่ที่ 10 บ้านโนก [†] บะเพ็ค ต.ปีกรังเจบ	
1.2 ภัยไฟไหม้และการเผาไหม้ (ต่อ-1)		5. ภัยด้วย WBW-6 - หมู่ที่ 9 บ้านโนกถาน้ำมัก [†] ต.ปีกรังเจบ 6. ภัยด้วย WBW-7 - หมู่ที่ 9 บ้านโนกถาน้ำมัก [†] ต.ปีกรังเจบ - หมู่ที่ 9 บ้านหนองไผ่ [†] ต.กำไร	



ลงวันที่ ๒๐๗/๒๐๗/๒๐๗
(Mr. Poon Ka Lok)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงวันที่ ๙ ๖/๒๕๕๙
9 มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงวันที่ ๑๔/๗/๒๐๗
ผู้จัดการทั่วไป

ลงวันที่ ๑๔/๗/๒๐๗
ผู้จัดการทั่วไป

Vision

บริษัท ชัย โปรดักส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

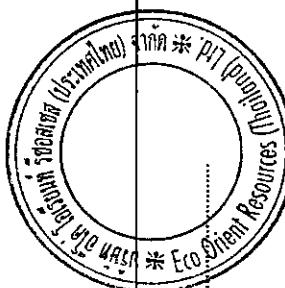
บริษัท ชัย โปรดักส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

ຕົກລາງວິທີ 2

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะที่สองและต่อไป (ต่อ-2)

ប័ណ្ណ	ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម	សំណង់ប៊ូតិកអាជីវកម្ម
1. ភាគរាជនៃខេត្តសាកល្បោរដើម្បីអង្គភាពរាជការជាន់ខេត្តសាកល្បោរ							
1.2 ទុមភាពភាព							
(ទទេ-2)							
7. ផ្ទាល់ខ្លួន WBW-8 - អង្គភ៌ 9 ប៉ែន កិកប្រែង ^៧ ៨. ផ្ទាល់ខ្លួន WBW-9 - អង្គភ៌ ៣ ប៉ែន កិកប្រែង ^៨ ៩. ផ្ទាល់ខ្លួន WBW-10 - អង្គភ៌ 9 ប៉ែន កិកប្រែង ^៩ ១០. កិកប្រែង ^{១០} - អង្គភ៌ ៨ ប៉ែន បុរាណកុទ ^{១០} ១១. កិកប្រែង ^{១១}							



Mr. Deepak

(Mr. Poen Ka Lok)

๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ច្បាស់ សេវាក្រុមជនកម្ម)

Vision 1

บริษัท วีรภัณฑ์ คอมเมอร์คเชิร์ส จำกัด
หน้า 10

ຮຽນຮັບ ວິການ ດີ ຕອນຫຼາຍຕົວຢ່າງ
ໜ້າ 10

ବର୍ଷପତ୍ର ଅନ୍ତରୀ



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-3)

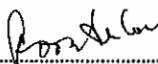
ข้อด้วย	ผู้ที่ดูแล/ผู้ดูแลทั่วไป	ผู้ที่รับผิดชอบแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ-3)		<p>2. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำรinsicพรบน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนลูกกรง เป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - กำหนดให้รถบรรทุกหัวรถดูดฝุ่นไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาตรบรรทุก เพื่อป้องกันการหลอกหลอนและฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดเตรียมเข้าหน้าที่สำหรับเก็บภาชนะ เพื่อป้องกันกรณีที่อาจมีเศษวัสดุร่วงหล่นหลอดเส้นทางการขนส่ง - จัดหาแหล่งคืนไก่สีเหลืองที่สำหรับเพื่อการลดผลกระทบทางการชั่นส่งและลดผลกระทบด้านคุณภาพของ <p>3. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างที่มีการถอนดินเพื่อก่อสร้างฐานเจาะ โดยเฉพาะในช่วงแห้งแล้ง/ลมแรง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p>	เส้นทางขนส่งของโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และติดตั้ง	บริษัท อีโก้ โอเรียนทอลิมปิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	บริษัท อีโก้ โอเรียนทอลิมปิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด Eco Orient Resources (Thailand) Ltd.	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจิตติมา เกิดนิม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด	Vision E Co., Ltd. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด
			หน้า 11/11	

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-4)

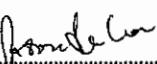
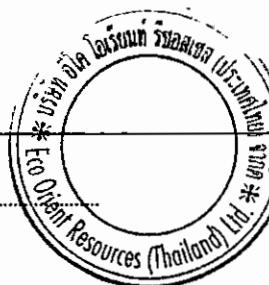
ลำดับ	รายการ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ-4)		4. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็วรถชนสั่งไว้สูงสุดก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านถนนทางเข้าพื้นที่ฐานเจาะ และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง	เครื่องจักร/เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และยานพาหนะของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อี.วาย. เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด
		5. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/อุปกรณ์ และยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมอย่างทorough ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เครื่องไว	เครื่องจักร/เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และยานพาหนะของโครงการ		
		6. จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยทั่วบุคคล (Personal Protective Equipment (PPE)) ที่เหมาะสมให้พนักงานสวมใส่	พนักงานในพื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า		

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	บริษัท อี.วาย. เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด Eco Orient Resources (Thailand) Ltd.	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ ใจดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด	Vision E. Co., Ltd. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด หน้า 12/111
--	---	---------------------	--	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-5)

ลำดับ	รายการ/หัวข้อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.3 ก้าวเรือนกระจก	การเพาห์ใหม่เชือเพลิงของ เครื่องจักร เครื่องยนต์ของ ยานพาหนะที่ใช้ในการ ก่อสร้างจะมีการปลดปล่อย ก้าวเรือนกระจก ซึ่งอาจส่งผล ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศได้	<p>1. จัดทำโครงการลดการปล่อยก้าวเรือนกระจก ภายใต้โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้การสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนในพื้นที่ ในการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้เพื่อการ พัฒนาระบบนิเวศและการอุดชับก้าวการบ่อนไดออกไซด์ ▪ จัดให้มีการให้ความรู้ด้านก้าวเรือนกระจก และการลดการ ปล่อยก้าวเรือนกระจกของผู้บรรยายพัฒนาชุมชนและ สถานศึกษา ตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ <p>2. ถุงและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ใน กิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่ระบุไว้</p>	หน่วยงานท้องถิ่น ชุมชนที่อยู่ ในรัศมี 5 กิโลเมตรของแต่ละ ฐานเจ้า	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อี.ไค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป		9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ เกิดเมี)	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด
บริษัท อี.ไค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด			ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม	หน้า 13/111

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-6)

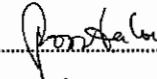
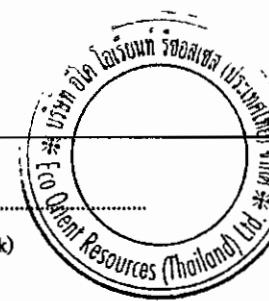
ข้อดับ	สถานที่/พื้นที่ท่องเที่ยว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.4 เสียง	การทำงานของเครื่องจักร/ เครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและแท่นเจาะ อาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวน โดยเฉพาะพื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน และชุมชนที่อยู่ ใกล้ฐานเจาะและถนนเดินทาง ที่ร้อนแรงกว่าท่าน	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น หรือหากมีความจำเป็นจะต้องแจ้งชาวบ้านในบริเวณใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า อุಡรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งาน มีการบำรุงรักษาตามระยะหรือช่วงเวลาของการทำงานที่เหมาะสม เครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้เหมาะสม เช่น หมุนหยดน้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ 	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... 	Mr. Poon Ka Lok ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด	หน้า 14/111
บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด		(นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด		

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-7)

ปีงบประมาณ	สถานที่/แหล่งกำเนิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.5 ถูกกว่ามาตรฐาน น้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน และสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ฐานเจาะและถอนน้ำทางเข้าอาจเกิดภาวะไหลของน้ำดามธรรมชาติ หรือทำให้เกิดทางการไหลของน้ำดามธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไป - การเปิดหน้าดิน แม่ด่างพืชภูมิคุณดินอาจทำให้เกิดการระสังพังทลายของดินในช่วงฤดูฝน ซึ่งเมื่อตกกอนดินถูกชะล้างพังทลายลงสู่แม่น้ำอาจทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมໄหร倦 และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำนั้นๆ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้การก่อสร้างฐานเจาะโดยเฉพาะงานคืน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ไม่มีฝนตกชุด และให้ทำการบดอัดดินให้แน่นหลังจากที่มีการเหตุน้ำดีกรอบรุกคินแล้วในแต่ละวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระสังพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้างฐานเจาะ 2. ทำการออกแบบและก่อสร้างฐานเจาะและถอนน้ำทางเข้า-ออก ให้มีระดับความสูงประมาณ 1 เมตร หรือไม่น้อยกว่าระดับน้ำท่วมน้ำตื้นที่ 3. การปรับลดฐานเจาะที่มีพื้นที่ปรับลดมากกว่า 2,000 ตร.ม. ต้องขัดให้มีบ่อรองรับน้ำฝนชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตักตะกอนดินรายเมื่อเกิดการระสังพัง เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการบุคคลและถนน พ.ศ. 2543 และกฎหมายการก่อสร้างและก่อสร้างในพื้นที่ป่าไม้ ที่ออกตาม พ.ศ. 2548 	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถอนน้ำทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท อีโค่ ไอริชั่นส์ รีซอร์ซเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	ลงวันที่.....  9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ เก็มี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด	หน้า 15/111
--	---	--	-------------

๗๖

(၁၈၆၅) နေဖော်လျှပ်စီးတွင် မြန်မာရုပ်ပန်းများ အခြေခံပေါ်လှသည့် ပြဿနာများ ဖြစ်ပေါ်လေသူတော်းဆောင်မှု



Digitized by srujanika@gmail.com

(Mr. Poorn Ka Lok)

(ນາງສາວົມກອງ ເພື່ອຄົງ)

中文字典

九

卷之三

(Mr. Poorn Ka Lok)

ผู้จัดการท่องเที่ยว

๒๙๓๕

(၆-၁၃) ပုဂ္ဂန်များအတွက် အမြန် အသေဆိပ် အသေဆိပ် အမြန် အမြန်

A circular logo for "Eco Orient Resources (Thailand) Co., Ltd.". The outer ring contains the company name in English, "Eco Orient Resources (Thailand)", and the inner circle contains the same name in Thai script, "อีโค ออเร็นจ์ รีซурс จำกัด".

(Mr. Poen Kao Lok)

III

THE WELSH

卷之三

卷之三

บริษัท ไอริชันพี รีเซอร์เช้นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๖๙๔๕๐

۱۷

Vision E. 甲

Vision E. 甲

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-10)

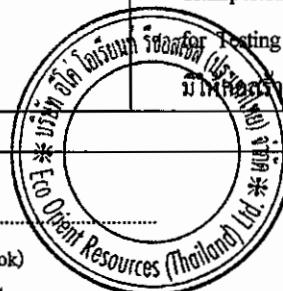
ข้อความ	สถานที่/ผลกระบบที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.6 คุณภาพดินและการซึ่งสัมพันธ์กันของดิน	การก่อสร้างฐานเจาะเป็นกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินโดยตรงเนื่องจากต้องมีการนำดินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการปรับดินพื้นที่ซึ่งอาจมีการปนเปื้อนของทรัพยากรดินโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบหัวทิศที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม อาจทำให้เจ้าของที่ดินเกิดความวิตกกังวลขึ้นได้ นอกจากนั้นยังอาจเกิดการซึ่งสัมพันธ์กันของตะกอนดินที่นำมาใช้ในการปรับดินที่ลึกลงแหล่งน้ำหรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	<p>1. ให้ตรวจสอบดินที่จะมีการนำมาใช้ในการปรับดินพื้นที่ฐานเจาะ โดยจะต้องมีคุณภาพดินเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม ยกเว้น บริเวณสารหมู่ต้องมีค่าไม่เกิน base line ของพื้นที่ฐานเจาะที่จะนำไปใช้ประโยชน์ จึงสามารถนำมารื้อถอนได้โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงทางด้านคุณภาพดินดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความเค็ม (Salinity) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และคลอร์ไรด์ (Chloride) ▪ คุณภาพทางเคมี ได้แก่ สารกอุ่นปีโลเรียม (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons) และสารกอุ่น BTEX ▪ โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แบมเบิร์ยน (Ba) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cadmium and Cadmium Compounds) โลหะหนักชนิดเชิงร้าวเฉินท์ (Hexavalent Chromium) ปรอท (Hg) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Manganese and Manganese Compounds) นิกเกต (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) <p>โดยวิธีการเก็บตัวอย่างดิน ต้องคำนึงถึงการตามวิธีการเก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หรือตามประกาศฉบับล่าสุด โดยให้ทำการเก็บตัวอย่างดินแบบ Composite Sample ทั้งนี้จำนวนการเก็บตัวอย่างดิน ต้องพิจารณาจำนวนตัวอย่างดินให้เป็นตัวแทน</p>	สำนักงานน้ำม้า ปรับดินพื้นที่ฐานเจาะ	ตรวจ 1 ครั้ง ^๑ ในช่วงก่อนปรับดินพื้นที่ฐานเจาะและตอนทางเข้า	บริษัท อี. ไอ. เวิร์คซ์ ริชอฟโซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... 	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... 	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด
(Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป		(นางสาวันทรา เกิดนิ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	หน้า 18/111

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-11)

ลำดับ	รายการ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	หนี้คืนนินทา	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม (ต่อ)					
1.6 คุณภาพดินและการซึ้งพังทลายของดิน (ต่อ-1)		<p>2. การปรับลดฐานเจาะที่มีพื้นที่ปรับลดมากกว่า 2,000 ตร.ม. ต้องจัดให้มีบ่อรองรับน้ำฝนชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อศักดิ์คุณค่าดินรายเมื่อเกิดการซึ้งพัง เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถอนดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถอนดิน พ.ศ. 2548</p> <p>3. กำหนดให้การก่อสร้างฐานเจาะ โดยเฉพาะงานดิน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ไม่มีฝนตกชุด และให้ทำการบดอัดดินให้แน่นหลังจากที่มีการเหตุน้ำท่วมบรรทุกดินแล้วในแต่ละวัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการซึ้งพังพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้างฐานเจาะ</p> <p>4. ควบคุมการก่อสร้างและปรับลดพื้นที่ให้เข้ากับค่าอุณหภูมิภายในพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น โดยบดด้วยเครื่องให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้างโดยให้มีค่าการบดอัด (% Compaction) ไม่ต่ำกว่า 95 % ทดสอบตามมาตรฐานของ American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO D1557) หรือ American Society for Testing and Materials (ASTM T180) และใช้ความระมัดระวังในการหยอดดินเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียงหรือปูเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p>	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท อี.วาย. จำกัด บริษัทสำรวจและออกแบบ (ประเทศไทย) จำกัด

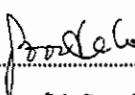
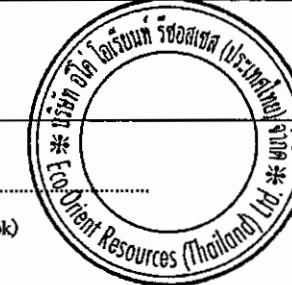
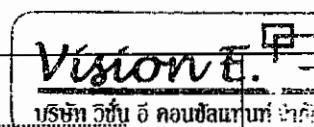


ลงชื่อ..... <i>Poon Ka Lok</i> (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อี.วาย. จำกัด บริษัทสำรวจและออกแบบ (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... <i>G.</i> (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 19/111
--	---------------------	---	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-12)

เบอร์ข้อ	รายการ/หมวดหมู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.6 ดูแลพัฒนาและกำกับดูแลพัฒนาด้านความยั่งยืน		5. ปฏิบัติตามมาตรฐานการออกแบบก่อสร้างบ่อเก็บเศษหินจากการเจาะ (Mud Pit) ให้มั่นใจว่าไม่มีการรั่วซึม	บ่อเก็บเศษหินจากการเจาะ	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และติดตั้ง	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
1.7 ป่าไม้และสัตว์ป่า	จากการสำรวจในภาคสนามพบว่า พืชพรรณริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าดงดิบ มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ประกอบด้วยไม้ผลัดใบ เช่น ยาง มะพร้าว ฯลฯ ไม้ใบ阔叶 เช่น ไทร กระทุงกระเทียม ฯลฯ และไม้เถา เช่น ไผ่ ฯลฯ ที่สำคัญคือ มีสัตว์ป่าอยู่ในพื้นที่ เช่น นก ลิง กระรอก ฯลฯ	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่จำกัด ซึ่งจะเป็นการลดการรบกวนระบบนิเวศน์ริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 2. ดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างและติดตั้งให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นที่สุด 3. ดำเนินการรักษาพืชไม้เดิมที่ถูกทำลายโดยการก่อสร้าง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด ก็ตาม ให้ได้ตามเดิม ไม่ให้เสียหายมากกว่า 50% ของพื้นที่ที่ถูกทำลาย 4. กำหนดให้ผู้รับเหมาและพนักงานปฏิบัติตามภาระในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนสัตว์ป่า อิกกั้งห้ามไม่ให้มีการทำลายหรือสั่นสะเทือนโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งกำหนดโทษค่าปรับสำหรับผู้ที่ฝ่าฝืน รวมทั้งห้ามมีการประชำสันพันธ์ให้กันงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการ	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และติดตั้ง	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด		9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือน 20/111
--	---	---------------------	--	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-13)

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลที่ร้ายแรง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาระบุ	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคมนาคม					
2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลกระทบจากการลดลงของพื้นที่เกษตรกรรม		1. ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง พร้อมทั้งสรุปข้อมูลเสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อิโก้ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
		2. แจ้งเรื่องสถานที่และระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ ให้เจ้าของที่ดินและชุมชนได้รับทราบพื้นที่โครงการได้รับทราบ ก่อนการดำเนินกิจกรรมของโครงการล่วงหน้าไม่นานกว่า 15 วัน	เข้าของที่ดิน และชุมชนได้รับทราบพื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	
2.2 การคมนาคมขนส่ง	อุบัติเหตุ และความเสียหายของผู้ใช้รถจราจรจากการชนสั่ง เครื่องจักร/วัสดุก่อสร้าง การล้มลี้ของแท่นเจ้า ภาระนิดนิด/พื้น สำหรับการปรับลดพื้นที่	1. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายราชบัญญชีที่บังคับในการใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็วรถบนส่วนวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านถนนทางเข้าพื้นที่ฐานเจ้า (ถนนลูกรัง) และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง เพื่อลดอุบัติเหตุจากการชนรถ	เส้นทางการขนส่งของโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อิโก้ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
		2. ตรวจสอบสภาพถนนที่ผ่านชุมชนเข้าสู่ฐานเจ้า หากอยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนดำเนินการ			

ลงชื่อ..... <i>Poon Ka Lok</i> (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	บริษัท อิโก้ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) Ltd. Eco Orient Resources (Thailand) Ltd.	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... <i>J</i> (นางสาวจันทร์ กิติเมธี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด	Vision E บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด หน้า 21/111
---	--	---------------------	---	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-14)

ปีอัจฉริยะ	สถานที่/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พิมพ์ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคน (ต่อ)					
2.2 การคุณภาพมนุษย์ (ต่อ-1)		<p>3. ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงกระบวนการสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นข้อบ่งบอกถึงความต้องการและหลักการดำเนินโครงการ หากพบว่า ดำเนินการชำรุดเสียหายจากการขนส่งของโครงการ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เหมือนเดิม</p> <p>4. ควบคุมขนาดพื้นที่ที่ต้องการใช้ในการก่อสร้างโดยไม่เกิน 10% ของพื้นที่ที่ต้องการใช้ในการก่อสร้าง ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ในช่วงเวลากลางคืน และช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น (06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น.)</p> <p>6. กำหนดภาระให้ผู้รับเหมาบรรทุกสิ่งของที่ต้องการนำเข้ามาในพื้นที่ ไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตอกหลังของวัสดุก่อสร้าง</p>	ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงกระบวนการสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	 บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม	Vision E. บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด				หน้า 22/111



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-15)

ปัจจัย	อาชีวศึกษา/มาตรฐาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน้าที่คุ้มครองการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.2 การคำนวณชนชั้นสั่ง (ต่อ-2)		<p>7. จัดให้มีฝ่ายบ้านปิดกุญหลังกระบวนการบรรทุกเพื่อป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น ร่วงไหหล หรือปลิวไปจากการ</p> <p>8. เก็บทำความสะอาด ซึ่งล้างถนน กรณีมีเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนพื้นที่ทางสาธารณะ</p> <p>9. จัดทำสัญลักษณ์ ป้ายเตือนด่างๆ และสัญญาณไฟແแสดงให้เห็นได้ชัดเจนว่ามีพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระบบการติดตั้งที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณทางร่วม-ทางแยกเข้าสู่ถนนให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้สิ่งที่ทางทราบ</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร อยู่ประจำบริเวณทางร่วม/ทางแยก หรือปากทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างฐานที่เชื่อมกับถนนสาธารณะ เพื่อให้สัญญาณควบคุมการจราจร โดยเฉพาะในช่วงที่รถบรรทุกกวัสดุก่อสร้างผ่านเข้า-ออกพื้นที่ฐาน</p>	ดำเนินการขั้นสุดของโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อิโค่ ไอริชั่นส์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อิโค่ ไอริชั่นส์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ เกิดเมือง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์แอนด์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์แอนด์ จำกัด หน้า 23/111

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-16)

ข้ออธิบาย	สถานที่/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคน (ต่อ)					
2.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	การก่อสร้างโครงการจะปรับ สภาพพื้นที่เดิมบริเวณฐานเจาะ และถนนทางเข้าโครงการ ทำให้เพิ่มปริมาณน้ำไหลบ่า หนาดิน และเปลี่ยนแปลงพื้นที่ โครงการ และรูปแบบการ ระบายน้ำของพื้นที่เดิม	<p>1. หลักเกี่ยวกับการก่อสร้างพื้นที่โครงการและถนนทางเข้าพื้นที่ โครงการในลักษณะที่อาจกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>2. ปรับดูนพื้นที่ฐานเจาะให้มีความสูงมากกว่าพื้นที่โดยรอบ ประมาณ ๑ เมตร หรือไม่น้อยกว่าระดับน้ำท่วมน้ำสูดในพื้นที่ และต้องบดอัดดินด้วยเครื่องบดอัดดินสูกรังและปูทันด้วยคอนกรีตในบริเวณ ที่รองรับแทนเจาะและทำการปรับระดับพื้นที่ให้มีความลักษณะที่ เหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีท่ออดคลานดูดเส้นฝ่ามือศูนย์กลาง ๐.๖ เมตร (หรือท่อขนาด อื่นที่เพียงพอต่อปริมาณน้ำที่ต้องระบายน) วางได้บนทางเข้า-ออก อย่างน้อย ๑ ห้อง (หรือมากกว่าหากลดขนาดของท่อลง)</p> <p>4. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิดอุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและ ประสานงานกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอวิชีรบุรี เพื่อเตรียมพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมน้ำท่วมบริเวณฐานเจาะ</p>	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและ ถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวอันตรา เกิดวี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 24/111



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-17)

ข้อ้อที่	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างแวดล้อม	พื้นที่คำนึงถ้วน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.4 การจัดการของเสีย	ขยะมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างฐานเจาะอาจเป็นแหล่งเพหะพื้นที่เชื้อโรค และ/หรืออาจปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือแม่น้ำได้ดินหรือดิน ด้านไม้ได้รับการจัดการที่ถูกต้องเหมาะสม	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแผนการจัดการของเสียของเจ้าของโครงการที่ได้เสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปีโครงสร้าง พ.ศ. 2556 จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ กับปริมาณของขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีการเก็บรวบรวมไปยังพื้นที่เก็บของเสียตามระยะเวลาที่เหมาะสม และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี กำกับดูแลให้มีการเข้าเก็บขยะมูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกันการตักถังในฐาน การขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น บันทึกประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน ห้ามพาขยะทุกชนิดในพื้นที่โครงการ ห้ามระบายน้ำหรือทิ้งของเสีย สารเคมี น้ำมัน หรือขยะค้าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท อิเก่ ไอเรียนท์ รีชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

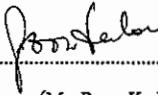
ลงชื่อ..... Poon Ka Lok (Mr. Poon Ka Lok) สูจัดการทั่วไป บริษัท อิเก่ ไอเรียนท์ รีชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	 9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... Q (นางสาวัณฑรา เกิดนี) สูจัดการทั่วไป บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด	Vision E บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแตนท์ จำกัด หน้า 25/111
---	-------------------------	--	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-18)

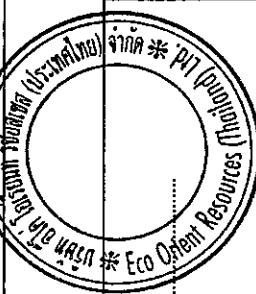
ปัจจัย	ผู้ควบคุม/ผู้ดูแลที่ปฏิบัติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่คำนึงถึง	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.5 สภาพแวดล้อม-สังคม	ในระหว่างการก่อสร้างฐานเจาะจะใช้แรงงานประมาณ 42 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานในท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยส่งเสริมระบบเศรษฐกิจของชุมชน อย่างไรก็ตาม การทำงานของเครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจสร้างความเดือดร้อนร้าวค่ายและรบกวนความสงบสุขของชุมชนใกล้เคียง และชุมชนที่อยู่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดและกำหนดการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงมาตรการความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชนบริเวณที่ดังกล่าว รวมทั้งรับฟังสภាទราษฎรและความเดือดร้อนร้าวค่ายที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อนำมาประเมินผลกระทบด้านความไม่สงบสุขของชุมชน ตลอดจนการดำเนินงาน และปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 2. พิจารณาปรับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม 3. พิจารณาให้ผู้รับเหมาจัดซื้อ/จัดหาวัสดุก่อสร้างหรือสินค้าที่มีในท้องถิ่นตามความเหมาะสม 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจงระเบียบปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการแก่ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติงานทราบ และติดตามตรวจสอบให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการค้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 5. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป เรื่องการประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนอย่างเคร่งครัด	ชุมชนที่อยู่ใกล้ฐานเจาะ ในรัศมี 2 กิโลเมตร	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และติดตั้ง	บริษัท อิโค ไอริชันท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด
			ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		
			พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและถนนทางเข้า		
			ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) สูจัดการทั่วไป	 บริษัท อิโค ไอริชันท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาววิษณุรา เกิดมี) สูจานาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด หน้า 26/111
---	---	---------------------	--	---

ตารางที่ 2

มาตรฐานรักษ์โลกและเก็บขยะอย่างดีเยี่ยมและยั่งยืน ในการผลิตสินค้าและบริการ (ต่อ-19)

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดของมาตรการที่ดีเยี่ยมและยั่งยืน	รายละเอียดของมาตรการที่ดีเยี่ยมและยั่งยืน	รายละเอียดของมาตรการที่ดีเยี่ยมและยั่งยืน	รายละเอียดของมาตรการที่ดีเยี่ยมและยั่งยืน	รายละเอียดของมาตรการที่ดีเยี่ยมและยั่งยืน	
2.6	แม่ส่งน้ำและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	เน้นจ้างภาระผู้ดูแลและรักษา ประโยชน์ของชุมชนที่มีประวัติทางอาชญากรรม สถานที่ที่ด้อยกว่า ประวัติอาชญากรรม และ แม่ดูแลเด็กน้ำดื่ม ศึกษาบรรพต	การทำงาน การปรับเปลี่ยนเพื่อ ก่อสร้างฐานะด้วยตนเอง ทางที่มา พยายามหาลักษณะรับ ร่วงของเด็กในรายศึกษา ใบรายงาน สถานที่สำคัญ การประวัติอาชญากรรม หรือหากเด็ก ดำเนินการ	1. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างฐานะและดูแลเด็ก หลักฐาน ใบรายงาน หรือชื่อส่วนของใบรายงานเดิม หรือคลิปวิดีโอ ¹ ใช้ความละเอียดในการให้ที่นี่ และรับแจ้งหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักศิลปากรที่ 4 สนับรี หรือฝ่ายปกครอง ในส่วนที่ไม่ทราบ โดยรู้ว่า เพื่อทำไปตามแผนการตรวจสอบ ในสืบไป 例外 ภัยเด็กน้ำดื่มที่ไม่ได้เป็นการตรวจสอบ ในพื้นที่ เนื่องจากภัยเด็กน้ำดื่มที่ไม่ได้เป็นภัยเด็กน้ำดื่ม	พื้นที่ก่อสร้างฐานะเดิม ถนนทางเข้า ถนนทางเข้า และติดต่อ เจ้าหน้าที่	ตลอดระยะเวลาที่ บ้านเด็กน้ำดื่ม บ้านเด็กน้ำดื่ม	บริษัท ไอริชบราวน์วัสดุอาหาร (ประเทศไทย) บริษัท ไอริชบราวน์วัสดุอาหาร (ประเทศไทย) เจ้าหน้าที่



ลงชื่อ.....
ณ วันที่.....
(Mr. Poon Ka Lok)
ผู้จัดการทั่วไป

ลงชื่อ.....
(นางสาวจันทร์ ภิรมย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด

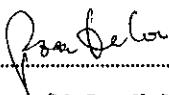
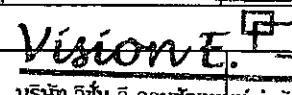
ลงชื่อ.....
(บริษัท ไอริชบราวน์วัสดุอาหาร (ประเทศไทย)) จำกัด
เจ้าหน้าที่ วันที่.....
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

Vision E.

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-21)

ลำดับ	รายการ/ผลกราก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)					
3.1 อารมณ์และความปลอดภัย (ต่อ-1)		<p>3. ติดตั้งป้ายพร้อมสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” หรือป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น</p> <p>4. จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม ทำความสะอาดและเก็บเครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และหมั่นซ่อนบ่ำบึงให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรง</p> <p>5. ควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างคร่ำครั้ง ตลอดจนถึงกันน ไขบายความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของเจ้าของโครงการ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มมอลกอฮอล์ขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น</p> <p>6. จดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ</p> <p>7. ทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานให้มีความรู้ และรับทราบกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>8. ตรวจสอบช่องあなอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ให้ดีและถูกต้อง พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงในการ</p>	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจาะและดันทางเข้า	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและติดตั้ง	บริษัท อี.ไค โวเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อี.ไค โวเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	ลงชื่อ.....  บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด หน้า 29/111
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	(นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางภาระ 2

มาตราการที่ออกไว้เพื่อแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจในระยะยาวและต่อไปนี้

Chandebor
गोपीनाथ

卷二

四

卷之二

100

Vision E. 甲

၁၂၅

תינן 30/11

1

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

卷之三

ପିଲାଗୁ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้ง (ต่อ-23)

ปัจจัย	ลักษณะ/ผลลัพธ์ที่ตาม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)					
3.2 สาธารณสุข	การจัดระบบสุขภาวะสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมในระหว่างการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อนางชนิดต่อคนงานด้วยกันหรืออาจส่งผลกระทบไปยังชุมชนข้างเคียงได้	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม รวมถึงจัดระบบการจัดการสุขภาพอนามัยและระบบสุขภาวะสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำดื่มน้ำใช้ ขยะมูลฝอย ที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน</p> <p>2. จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับการพักผ่อนและการรับประทานอาหารกลางวันให้เพียงพอ</p> <p>3. จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กำจัดพาหะนำโรคและแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาระรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับของมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาระรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อร่วบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองวิเชียรบุรีรับไปกำจัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ กับจำนวนคนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานเจ้า </p> <p>เพิ่มอาหารสดและอาหารแห้งในภาระที่ปิดมิดชิด</p>	พื้นที่ก่อสร้างฐานเจ้าและถนนทางเข้า	ตลอดติดตั้ง	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด

କଣ୍ଠେବ... *fonteb*

(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีโก้ ไอเรียนก์ รีชั่ลเอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ଟିପ୍ପଣୀ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

គ្មេងរាយការពីរងគ់លីម

บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด

Vision E

บริษัท วีทีบี อ ดอนเมืองการ์ จำกัด

หน้า 31/111

ตารางที่ 2

มาตรฐานและเกณฑ์ของระบบสิ่งแวดล้อม ในการประกอบธุรกิจต่อไป (ต่อ-24)

ข้อบัญญัติ	รายการ	มาตรฐานและเกณฑ์ของระบบสิ่งแวดล้อม	พิธีกรดำเนินการ	วัสดุและการใช้	ผู้ปฏิบัติหน้าที่
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)					
3.2 มาตรการณ์ (ต่อ-1)	4. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบอาการของ พนักงานก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด	พื้นที่ที่ก่อสร้างฐานะและ ถนนทางเดียว	คณะกรรมการ	ตามที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้	บริษัท ชีค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	5. การจัดบริการด้านสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์บริการสุขอนามัยประจำในบริเวณที่ก่อสร้าง - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำ ในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น พนักงาน เป็นต้น - ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลวิชัยรุจิ เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย การสนับสนุนเครื่องมือทางแพทย์ ให้กับผู้ป่วย 			



ลงนาม.....
นาย พูน กาลอก (Mr. Poon Ka Lok)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ชีค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม.....
9 กันยายน พ.ศ. 2559
ถูกต้อง

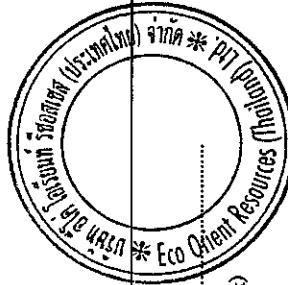
Vision E. บริษัท ชีค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ลงนาม.....
พ.ศ. ๒๕๖๔
บริษัท ชีค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงนาม.....
พ.ศ. ๒๕๖๔
บริษัท ชีค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ ๓

มาตรฐานข้อบ่งชี้เพื่อการรายงานเชิงรายเดือน ในระบบทราบสำหรับ

ปัจจัย	สถานที่/แหล่งกำเนิด	มาตรฐาน/ค่ามาตรฐานเชิงรายเดือน	มาตรฐาน/ค่ามาตรฐานเชิงรายเดือน	พื้นที่ฐานะและแผนงานที่	ผลกระทบเชิงรายเดือน	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงรายเดือน						
1.1 คุณภาพอากาศ	ในระหว่างการเดินทางสำหรับเดินทาง การใช้เชื้อเพลิงสำหรับเที่ยว ทางเรือ รวมทั้ง แสงอาทิตย์และ ความมลภาวะทางอากาศ เช่น ควันควัน ไฟฟ้า ซึ่งสามารถทำให้มี การทำลายมลภาวะทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฝุ่นละออง (TSP) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และการเผาไหม้เชื้อเพลิงสำหรับเดินทาง เช่น ก๊าซชีวภาพ ไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO ₂) เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิง รวมทั้งกุญแจของที่ เก็บจากถนนสูงที่ใช้เป็น เส้นทางเดินป่าในเดือน	1. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำรinselพร้อมสำรองเพื่อป้องกันไฟไหม้ในพื้นที่ฐานะและแผนงาน ภูริชัย ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ ด้วยการนำส่วนที่ดีของวันที่สอง 2 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสม 2. กำกับดูแลให้ผู้คนบนบarge ปฏิบัติตามกฎกระทรวงและข้อบังคับในการ ใช้เส้นทางของเดินทางน้ำ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการ จัดตั้งห้องรักษาความเรียบง่าย 30 กม./ชม. ในช่วงที่วันที่ดีของวันที่สอง แต่ละช่วง ที่ร่วงผ่านถนนสูงที่รั่ว เพื่อยกเว้นไม่ให้เกิดอันตรายและลดการทิ้งภาระทางเดิน ผู้คนละ ๐๐๙ และไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. บนถนนทางเดินทาง 3. จัดเตรียมถังน้ำสำหรับเดินทางเพื่อป้องกันภัยไฟไหม้ โดยวัสดุที่ดีที่สุด ไม่ให้เกิดอันตราย 4. เตือนให้ใช้เชื้อเพลิงที่สะอาดสำหรับเดินทางเพื่อป้องกันภัยไฟไหม้ เดินทางที่ดีที่สุด ให้กับคนพิทักษ์อาชญากรรมที่ดีที่สุด 5. ตรวจสอบและนำร่องกฎหมายเดินทางที่ดีที่สุด/ก่อร่องจักรภพที่ดีที่สุด การเดินทางสำหรับเดินทางที่ดีที่สุด ตามแผนการของชุมชน นำร่อง หรือแผนการติดต่อและนำร่องภัยไฟไหม้ จัดเตรียมไว้	พื้นที่ฐานะและแผนงานที่ ดำเนินการตามที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด	ผลกระทบเชิงรายเดือน ที่ดีที่สุด ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านมา ไม่ใช่ช่วงที่ดีที่สุด	บุรีรัชต์ ใจเรืองฟ้า (ประเทศไทย) บริษัท ใจเรืองฟ้า จำกัด ประจำที่ ๓๓/๑๑ นางสาวนันดา เต็มใจ ผู้อำนวยการสำนักสื่อสาร บริษัท ใจเรืองฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด	



ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
Mr. Poon Ka Lok ผู้จัดการทั่วไป	นางสาวนันดา เต็มใจ ผู้อำนวยการสำนักสื่อสาร	บริษัท ใจเรืองฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙	9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙	9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
บันทึกวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙	บันทึกวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙	บันทึกวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเฉพาะสำรวจ (ต่อ-1)

ข้อดับ	สถานที่/ผู้ดูแลท่าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.2 ก้าวเรือนกระจก	การเพาะไม้เชื้อเพลิงของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ เครื่องจักร เครื่องยนต์ของ ยานพาหนะที่ใช้ในการเข้า สำรวจจะมีการปิดปิดล็อกก้าว เรือนกระจก ซึ่งอาจส่งผลให้ เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศได้	<p>1. จัดทำโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการ ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้การสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนในพื้นที่ ในการดำเนินโครงการป่า죽ดันไม้เพื่อการ ฟื้นฟูระบบนิเวศและการคุ้มครองก๊าซการบ่อน้ำออกไซด์ ▪ จัดให้มีการให้ความรู้ด้านก้าวเรือนกระจก และการลดการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผู้บริหารค่าตอบแทนชุมชนและ สถานศึกษา ตามแผนความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ <p>2. คุ้มครองและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่ใช้ใน กิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง หรือแผนการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เดิมไว้</p>	หน่วยงานท้องถิ่น ชุมชนท่องเที่ยว ในรัศมี 5 กิโลเมตรของแต่ละ ฐานเจ้า	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวนันทรา เมemic) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
---	---------------------	--



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ (ต่อ-2)

ปัจจัย	ฐานทรัพยากรที่อาจกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.3 เสียง	เสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบการเจาะ อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในฐานะเจ้า และบุคคลที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	1. กำหนดระยะเวลาทำงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้มีความเหมาะสมลดลงถึงกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้พนักงานสวมใส่ตามกฎหมายกำหนด 2. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งาน มีการบำรุงรักษาตามระบบหรือชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสม (Preventive and Corrective Maintenance) เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน 3. พิจารณาติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ในบริเวณที่เหมาะสมห่างจากพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือวางแผนในศูนย์กลางเนอร์ที่มีวัสดุอุดชั้บเสียงปิดต้อมโดยรอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 4. กำกับอุเลิสผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของเข้าของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการข้ามคันทางริมแม่น้ำเจ้าพระยาไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ว่องไถ่น้ำ ช่วงที่ว่องไถ่น้ำ ช่วงที่ว่องไถ่น้ำ ช่วงที่ว่องไถ่น้ำ และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง	พื้นที่ฐานเจ้า	ตลอดระยะเวลาการเจาะสำรวจ	บริษัท อีไอ โอลิมปิก จำกัด บริษัท วิชั่น อีซี โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....	
(Mr. Poon Ka Lok)	ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อีไอ โอลิมปิก จำกัด บริษัท วิชั่น อีซี โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....	
(นางสาวสรัสวดี เก็มเมี่ย)	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อีซี โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
หน้า 135/111	

Vision E.



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ lokale สำหรับเจ้าหน้าที่ (ต่อ-3)

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.4 คุณภาพน้ำพิเศษน้ำใต้ดิน และกรดพิเศษ	การจัดการของน้ำพิเศษน้ำใต้ดิน และการจัดการของน้ำพิเศษกรดพิเศษ	<p>1. การเจาะสำรวจป่าไม้เดือนที่ระดับความลึกต่างๆ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการเจาะ (Drilling Procedures) อย่างเคร่งครัด รวมถึงการใช้ของเหลวช่วยเจาะในเดลต์ระดับความลึกจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะช่วงบน ช่วงกลาง และช่วงล่าง (ท่อกรุ 20, 13 3/8 และ 9 5/8 และ 7 นิ้ว) ต้องใช้ของเหลวช่วยเจาะที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก (Water Based Mud) ที่มีส่วนผสมของ Potassium Sulfate Polymer และสารเติมแต่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเป็นของเหลวช่วยเจาะ - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชนิดและองค์ประกอบของของเหลวช่วยเจาะไม่เป็นไปตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ให้แจ้งชนิดนิยาม องค์ประกอบ และ SDS ของชนิดของเหลวช่วยเจาะที่ขอเปลี่ยนแปลงให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณา ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ	บริษัท อี.วี.เอ. จำกัด หรือ Vision E (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	ลงชื่อ..... (นางสาววนันดา เกิดเมือง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท อี.วี.เอ. จำกัด หรือ Vision E (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด หน้า 36/111
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	Vision E



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ (ต่อ-4)

ลำดับ	รายการ/ผู้รับผิดชอบ	มุ่งหมายป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.4 คุณภาพน้ำคุ้มคิน น้ำใต้ดิน และ ทรัพยากรดิน (ต่อ-1)		<p>2. จัดการเศษดินเพย์หินและของเหลวช่วยเจาะ ที่เกิดจากการเจาะ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศษดินเพย์หิน (Cutting) และของเหลวช่วยเจาะ (Drilling Mud) จะต้องนำมามหามนุนเรียบผ่านเครื่องแยก (Shale Shaker) เพื่อนำ ของเหลวช่วยเจาะกลับมาใช้ใหม่ - เศษดินเพย์หิน (Cutting) และของเหลวช่วยเจาะที่ติดมากับเศษดิน เพย์หินหลังผ่านเครื่องแยก ให้นำมาพักไว้ที่บ่อเก็บเศษดิน (Mud Pit) ที่เป็นบ่อคอนกรีตหรือภาชนะเก็บเศษดิน (Cutting Skips) เพื่อรวบรวมส่งไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาเชิงพาณิชย์ที่ โรงงานปูนซีเมนต์ที่เข็นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลำดับที่ 101 หรือฝังกลบโดยโรงงานที่ดีทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมลำดับที่ 105 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลา เจาะสำรวจ	บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด หน้า 37/111
--	---------------------	---

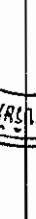
ตารางที่ ๓

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทางสำรวจ (ต่อ-๕)

ลำดับ	รายการ	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)						
1.4 คุณภาพน้ำพื้นดิน น้ำใต้ดิน และ ทรัพยากรดิน (ต่อ-2)		3. ขยะมูลฝอยและการของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเจาะสำรวจ ด้วยเครื่องจักรตามมาตรฐานของนวัตกรรม ได้แก่ - จัดให้มีการน้ำหนึ่งน้ำเดียวของขยะมูลฝอยแยกตามประเภทของขยะ เข้าสู่ ขยะมูลฝอยทั่วไป น้ำดื่มบริโภค เครื่องดื่ม และของเสียอันตราย เป็นต้น - กำหนดให้ใช้วิธีการจัดการขยะมูลฝอยและการของเสียให้ เหมาะสม ได้แก่ ▪ ขยะมูลฝอยทั่วไป หรือมูลฝอยสุดจากกิจวัตรประจำวันของ พนักงาน ประกอบด้วย เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษกระดาษ และเศษใบไม้ เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองวิเชียร บุรีเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ▪ น้ำดื่มบริโภค ให้ถังแยก จัดเก็บ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือรวบรวมส่งให้ร้านค้ารับซื้อขายรีไซเคิล ▪ ขยะอันตราย จากกิจกรรมการทำงาน เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่ ใช้แล้ว กระป๋องสเปรย์ ถังบรรจุสารเคมีและ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว ผ้าเบื้องน้ำมัน เป็นต้น รวบรวม จัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีในอนุญาตตาม กฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลา เจาะสำรวจ	บริษัท อีโก้ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Karat) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ เต็มใจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด
---	---------------------	--

๓๔

 <p>Visiont บริษัท วิชันต์ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย ๘๐๑๕ ถนนสุขุมวิท แขวงแม่ริม เขตเชียงใหม่ ๕๐๑๕๙/๑๑</p>		<p>ผู้จัดการทั่วไป</p> <p>(Mr. Poon Kar)</p> <p>ลงนาม</p> <p>ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙</p>
<p>ผู้จัดการทั่วไป</p> <p>(นางสาวนันทรา ตี๋กิจ)</p> <p>ลงนาม</p> <p>ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙</p>		<p>ผู้จัดการทั่วไป</p> <p>(นายพันธุ์ชัย พูลธรรมานนท์ สำเร็จ)</p> <p>ลงนาม</p> <p>ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙</p>

ตารางที่ 3

ปัจจัย	ฐานเหตุ/พื้นที่ภัย	มาตราการป้องกันและแก้ไขภัยดังกล่าว	พื้นที่ดำเนินการ	รูปแบบการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.4 คุณภาพน้ำพิบิน น้ำใต้ดิน และ ทรัพยากรดิน (ต่อ-4)		6. จัดให้มีการทำความสะอาดดินบ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) หลังการเจาะ แล้วเสร็จ 7. ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์น้ำมันดินหรือสารเคมีหลุดรั่วไหล จะต้องรับ ทำความสะอาดทันทีตามแผนฉุกเฉิน (Management of pollution from accident petroleum leakages) โดยให้มีอุปกรณ์ขัดกราน น้ำมันประจำอยู่ที่ฐานเจาะทุกแห่ง ^{พื้นที่ฐานเจาะ} 8. ใช้ถุงรองน้ำมันเมื่อซ่อนบำรุงงานพาหนะหรือซ่อนบำรุงน้ำพื้น กอนกriet 9. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขาลักษณะและเพียงพอ กับจำนวน คนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการนำบันคัน้ำเสียจาก ห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานเจาะ 10. ให้มีการตรวจสอบและรักษาาระบายน้ำเป็นประจำทุก เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อมิให้มีเศษวัสดุ/เศษก้อนดิน กีดขวางการไหลของน้ำ และเพื่อมิให้มีการระบายน้ำออกนอก พื้นที่		ตลอดระยะเวลาเจ้าสำราญ	บริษัท อีโค โอลิเวิร์นท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

คงชีวิตร่วมกับ.....

(Mr. Poon Ka L

ผู้จัดการทั่ว

บริษัท อีไอค์ ไอเรียนท์ รีชั่นแนเชต (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

८४

9

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

គ្មានាពុករាជំពើកែវតីម

บริษัท วิชั่น อี กอนซ์ตแแกนท์ จำกัด

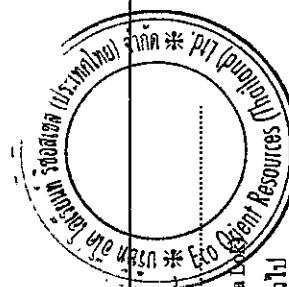
Vision E

បន្ទីក ឯកសារ ៣ គណនីរដ្ឋបាល នៃខេត្ត ពោធិ៍ នៅថ្ងៃទី ៤០/១១/២០១៩

“**ก** ที่นี่คือจุดที่เราต้องการให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสังคมไทย ไม่ใช่แค่การต่อต้านรัฐบาลเดียว แต่เป็นการต่อต้านระบบทุนนิยมที่ทำลายสังคมไทย”

“**ก** ที่นี่คือจุดที่เราต้องการให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสังคมไทย ไม่ใช่แค่การต่อต้านรัฐบาลเดียว แต่เป็นการต่อต้านระบบทุนนิยมที่ทำลายสังคมไทย”

บัญชี	รายการที่แสดงในงบดุลและกำไรขาดทุน	รายการที่แสดงในงบกำไรขาดทุน	รายการที่แสดงในงบกระแสเงินสด	รายการที่แสดงในงบกำไรขาดทุน
1. รายการป้องกันและรักษาภัยเพื่อการห้ามสิ่งก่อเสื่อม (ต่อ)		มาตรการป้องกันและรักษาภัยเพื่อการห้ามสิ่งก่อเสื่อม		มาตรการป้องกันและรักษาภัยเพื่อการห้ามสิ่งก่อเสื่อม
1.4 ภัยการพิเศษ น้ำทัดลม เมฆ ภัยอากาศติด (ต่อ-5)	11. ห้ามระบาดหรือทิ้งลงเสียสารเคมี สารเคมีน้ำมัน หรือของด่าง ๆ ลงที่พื้นที่ฐานเจาะ แมลงวันสารเคมี	11. ห้ามระบาดหรือทิ้งลงลงเสียสารเคมี สารเคมีน้ำมัน หรือของด่าง ๆ ลงที่พื้นที่ฐานเจาะ แมลงวันสารเคมี	ผลของการดำเนินการ เจ้าสำราญ	บริษัท โอ'ไฮเรียนฟ์ รีซิลิเซชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
1.5 การรักษาพังพณาย ชุมชน	การกำจัดรังน้ำผึ้งโดยการ ดักคอนกรีต บัวอัดดินให้เป็น แนว และมีกันดินสีรวมราย ผู้น้ำทัดลม ทำให้ระดับการ ระบายน้ำพังพานาอยู่ในลิ้นชักใน ระบบดูดด้วยการดึงดูดทางไนโตรเจน ในห้องตู้ที่หันหน้าไปด้านหลัง	1. ปรับน้ำผึ้งด้วยน้ำยาล้างรังน้ำผึ้ง และขจัดถ่านหินที่อยู่ในรังน้ำผึ้ง โดยใช้สารเคมีที่สามารถดูดซึมน้ำ ออกจากรังน้ำผึ้งอย่างรวดเร็ว เพื่อให้น้ำไหลออกต่อไป 2. ฉีดสารดักจับน้ำผึ้ง 0.3 เมตร แรกทันทีที่น้ำดึง 0.8 เมตร บริเวณที่หันหน้าสีลมรอบฐานเจาะ เพื่อตัดตอกก่อนน้ำดึงที่อาจ เกิดขึ้นจากภาระด้านหลังอย่างรวดเร็ว ระบบดูดด้วยการดึงดูดทางไนโตรเจน ในห้องตู้ที่หันหน้าไปด้านหลัง	ผลของการดำเนินการ เจ้าสำราญ	บริษัท โอ'ไฮเรียนฟ์ รีซิลิเซชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



Q. 4

三

(ប្រព័ន្ធបាសាខ្មែរ)

卷之三

Vision E 5

1

Vision E



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเฉพาะสำรวจนัดที่ ๑ (ต่อ-๙)

ลำดับ	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.6 ป่าไม้และสัตว์ป่า	กิจกรรมการเจาะสำรวจฯ ต่างผลกระทบต่อป่าไม้และสัตว์ป่าบริเวณเข้ำน้อย เขานกขาว และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าฝางซ้ายแม่น้ำป่าสัก	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเข้มงวดพร้อมทั้งกำหนดโทษต่อผู้ที่ฝ่าฝืนไว้ด้วย โดยบัดประการให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างทั่วถึง กำหนดข้อบังคับห้ามมิให้คนงานและเข้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปลักลอบตัดไม้หรือล่าสัตว์ป่าในพื้นที่เขาน้อย เขาเลิง และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าฝางซ้ายแม่น้ำป่าสัก รวมทั้งต้องมีการกำหนดบทลงโทษแก่ผู้ที่ฝ่าฝืนไว้อย่างชัดเจน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและพฤติกรรมของสัตว์ป่า 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ	บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Ka Lom)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

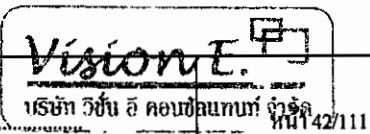
ลงชื่อ.....

ก.

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 142/111

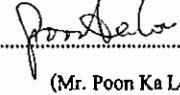
ຕົກລາງວິທີ 3

มาตรฐานการรักษาพยาบาลและเกณฑ์มาตรฐานการบริการที่จะแปรตัวตาม นโยบายดูแลสุขภาพ (ที่ 9-10)

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสั่งรวม (ต่อ-11)

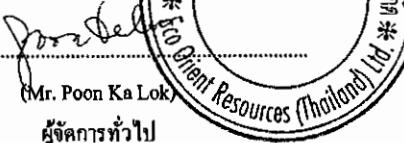
ข้อ้อ	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.1 การคุณภาพมนต์สิ่ง (ต่อ-1)		<p>6. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยในการขับขี่ ตลอดจนบทลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนและข้อห้ามต่าง ๆ เช่น การดื่มสุรา การใช้ยาเสพติด เป็นต้น</p> <p>7. หากพบว่าตอนนี้การข้ารุคเดียวจากภาระนั่งของโครงการ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เหมาะสม</p>	พื้นที่ฐานเจ้า และเส้นทางขนส่งของโครงการ	ตลอดระยะเวลาเจ้าสั่ง	บริษัท อีโค่ โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากอุทกภัยในช่วงฤดูฝน	1. เฝ้าระวังระดับน้ำในกรณีที่เกิดอุทกภัยขึ้นภายในพื้นที่ศึกษาและประสานงานกับกองอำนวยการน้ำที่ส่วนตัวของแต่ละชุมชน สำหรับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำกัดกิจกรรมเพื่อเตรียมพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณฐานเจ้า	พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อีโค่ โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
2.3 การจัดการของเสีย	การปฏิบัติการเจ้า การกำจัดมูลฝอยและการขากของเสีย ตลอดจนการใช้งานหรือการเก็บรักษาสารเคมีที่เป็นส่วนผสมในโคลนเจ้า ด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำ ผิวน้ำได้คืนและคืน	<p>1. การจัดการเศษดินเศษหินจากการเจ้า (Cuttings) ที่เกิดขึ้น ดังคำแนะนำการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บเศษหินเป็นประจำและรักษาระดับการกักเก็บเศษดินเศษหินจากการเจ้าให้มีระดับปลอดภัยจากขอบบ่อนของบ่อเก็บเศษหิน (Freeboard) อย่างน้อย 0.3 เมตร - จัดให้มีร่องดูบัน้ำประจําฐาน昆仑ต่อเวลา เพื่อสูบน้ำในบ่อเก็บเศษหินไปกำจัดเพื่อป้องกันมิให้เกิดการล้นจากพื้นที่กักเก็บ 	พื้นที่ฐานเจ้า	ตลอดระยะเวลาเจ้าสั่ง	บริษัท อีโค่ โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวจันทร์ กิติมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด - หน้า 44/111
บริษัท อีโค่ โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด			

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ (ต่อ-12)

ลำดับ	ถ้าเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคน (ต่อ)					
2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ-1)		<p>2. การจัดการเศษดินดอนจากการเจาะที่ใช้ WBM เป็นโภคภานฯ ให้ร่วมรวมนำมารักษาไว้ที่บ่อเก็บเศษหิน (Mud Pit) ที่เป็นบ่อ กอนกรีดหรือภาชนะเก็บเศษหิน (Cutting Skips) เพื่อส่งไปกำจัด โดยการนำไปเผาเผาซึ่งมีมนต์ที่โรงงานปูนซีเมนต์ที่ขันทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมลำดับที่ 101 หรือฝังกลบโดยโรงงานที่ จดทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมลำดับที่ 105</p> <p>3. จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายตามกำหนดของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการ ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสีย อันตรายไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p> <p>4. กรณีเกิดเหตุการณ์ปีโลหิตเล็บหรือการเกมีหกร้าวไหล ต้องรีบทำ ความสะอาดทันที โดยต้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการขัดกราน น้ำมันประชำอยู่ที่ฐานเจาะตลอดช่วงการเจาะสำรวจ</p> <p>5. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขาลักษณะและเพียงพอกับจำนวน คนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้มีการปាบัน้ำเสียจาก ห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานเจาะ</p>			บริษัท อิโค่ ไอริชันส์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด หน้า 45/111
--	---------------------	---	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเฉพาะสำรวจ (ต่อ-13)

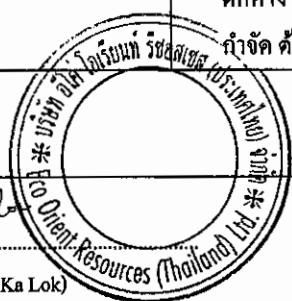
ลำดับ	ผู้เห็นชอบ/หน่วยงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคน (ต่อ)					
2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ-2)		<p>6. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดีในภาคในฐานะและชุมชนโดยรอบฐานเจาะ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>7. มูลฝอยและการของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเจาะ ต้องจัดการตามมาตรฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยที่ใช้ถัง และมูลฝอยที่นำไปทิ้งอันตราย ต้องทำการแยกประเภทและรวมรวมไว้ในภาชนะรองรับของเสียตามประเภทของเสีย เพื่อร่วบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองวิเชียรบุรีนำไปกำจัด โดยจะริใช้คิดให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อจากภายนอก - ของเสียอันตราย นำส่งผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - กากของเสียที่เป็นน้ำมัน ได้แก่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว นำส่งผู้รับเหมากำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม <p>8. กำกับดูแลให้มีการเข้าเก็บขยะมูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกันการตกค้างในฐาน การขนส่งจะมูลฝอยไปยังสถานที่ทึบแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น</p>	บ่อน้ำได้ดีในภาคในฐานะและชุมชนโดยรอบพื้นที่ฐานเจาะ	1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นการเจาะสำรวจ	บริษัท อิคิ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิคิ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันกรา เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

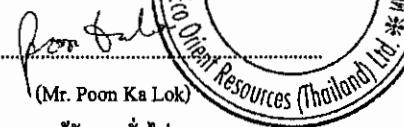
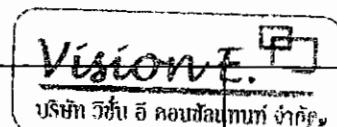
Vision E.

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 46/111

ตารางที่ 3
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ สำรวจ (ต่อ-14)

เบอร์ข้อ	ลักษณะ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคุณ (ต่อ)					
2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ-3)		9. การใช้งานสารเคมีต่างๆ ในการเจาะ และการจัดเก็บดังเก็บสารเคมี และถังหมอนโคลนเจาะ ต้องวางอยู่บนพื้นที่มีวัสดุกันซึมรองรับ รวมทั้งมีการใช้และจัดเก็บสารเคมีต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารความปลอดภัยคนรับมือ (SDS)			
2.4 สภาพแวดล้อม-	ในกระบวนการเจาะสำรวจจะมีพนักงานประมาณ 62 คน ซึ่งจะพากอาศัยอยู่ภายในบ้านเรือน วิเชียรบุรี ทำให้มีการกระจายรายได้จากการซื้อสินค้า อุปกรณ์ประกอบในท้องถิ่น รวมทั้งทำให้เกิดการซื้อง แรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งรายละเอียดและกำหนดการเจาะสำรวจของโครงการ รวมถึงมาตรการความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ แก่ชุมชนบริเวณที่ตั้งฐานเจาะ เพื่อเตรียมสร้างความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นที่มีค่าโครงการก่อนทำการเจาะสำรวจ และเข้าเยี่ยมรับฟังความคิดเห็นของชาวบ้าน ในศ้านผลกระทบที่ได้รับหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะสำรวจ ตามแผนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เข้าของโครงการได้กำหนดขึ้น	ชุมชนที่อยู่ใกล้ตั้งฐานเจาะในรัศมี 2 กิโลเมตร	ก่อนทำการเจาะสำรวจและหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะสำรวจ	บริษัท อีโก้ ไอริชэнท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโก้ ไอริชэнท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  บริษัท อีชั่น อ คอมเพล็กซ์ จำกัด นางสาวจันทร์ เกิดมี ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อ คอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 47/111
---	---------------------	---



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสั่งตรวจ (ต่อ-16)

ปีงบประมาณ	สถานที่/พื้นที่ที่ต้องดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคุณภาพ (ต่อ)					
2.4 สภาพแวดล้อมที่สั่งคุม (ต่อ-2)		<p>6. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทั่วไป เรื่องการประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ก่อนการปฏิบัติงาน จัดให้มีการอบรมเชิงเพื่อกำหนดให้พนักงาน ของเข้าของ โครงการฯ และบริษัทผู้รับเหมาจะ ปฏิบัติตามระบบ บริหารความปลอดภัย และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเข้าของ โครงการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>8. คุณภาพและความคุณคุณงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักษณะ การทำร้ายร่างกาย และการทะเละวิวาหะระหว่างคนงานค้างคืน กับคนงานในชุมชน และคนในชุมชนรอบข้าง</p>	พื้นที่ฐานเจ้าและชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการ เจ้าสั่งตรวจ	บริษัท อีไอค์ ไอริชั่นท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

 ลงวันที่... 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 (Mr. Poon Ka Lok) สูจัดการทั่วไป บริษัท อีไอค์ ไอริชั่นท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 พฤษภาคม พ.ศ. 2559	 ลงวันที่... 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 (นางสาวจันทร์ เกิดเมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด	 หน้า 49/111
--	---------------------	--	-----------------

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ lokale สำหรับ (ต่อ-17)

เบอร์ข้อ	สถานที่/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านภาพ					
3.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในระหว่างปฏิบัติงานเจาะสำรวจ อาจเกิดอุบัติเหตุ และ/หรือ ตั้งผลกระทบต่อร่างกาย ชีวิต และ/หรือ ทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ซึ่งมีสถานะดูแลจากความประมาท เป็นสาเหตุของการบาดเจ็บ ความไม่พร้อมของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ด่างๆ ในการเจาะ ตลอดจนสภาพพื้นที่ที่ทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น	<p>ก. มาตรการทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดอุปกรณ์สำรองเหมาเจาะปฏิบัติความมั่นคงการดำเนินอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ แห่งแรงงานที่สำคัญได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - กฎหมายเรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแรงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 - กฎหมายเรื่องกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยและเกี่ยวกับหมายในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลดอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปีตอเรีย พ.ศ. 2555 - การปฏิบัติงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่ - ปฏิบัติความมั่นคงการทำงานสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป - ปฏิบัติความมั่นคงการความปลอดภัยในการคมนาคมขนส่ง 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ	บริษัท อี.ไค. โอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Ka Lek)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อี.ไค. โอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

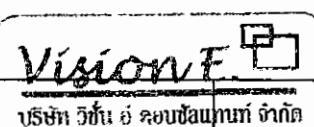


ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดเมือง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด



หน้า 50/111

๓

(8-06) ចំណាំបានប្រើបានរួមទាំងអ្នកដែលបានប្រើបានរួមទាំងអ្នក

ຕາງປາກທີ 3

(ពេល 16) ចំណាំទិន្នន័យរបស់ខ្លួន។ តើមួយចំណាំទិន្នន័យដែលមានអង្គភាពជាប្រជាជាតិ និងការងារជាប្រជាជាតិ នឹងធ្វើឡើងដូចម្ខានៅក្នុងវត្ថុប្រជាជាតិ និងការងារជាប្រជាជាតិ នីមួយៗ

ปัจจัย	สาระ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผลประโยชน์
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	3.1 สร้างน้ำดื่มสะอาด ความปลอดภัย (คิย-2)	<p>ก. มาตรการป้องกันและระวังอันตราย</p> <p>ก้าวที่ไม่ถูกประเมินอันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทางธุรกิจกิมต่างๆ</p> <p>ประจําพื้นที่และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (Emergency Drill)</p> <p>เพื่อยกย่ององค์ประกอบการสร้างไว้และทดสอบหากกิมต่างๆ ตามแผน</p> <p>หักหานด</p> <p>ก. การเฝ้าระวังอาชญากรรม</p> <p>จัดให้มีทีมด้านและศึกษาในบริเวณพื้นที่จัดเก็บแบบแลบล็อกหรือเข้มสกัดค้นห้องรับวินิจฉัยที่มีความเสี่ยงในการทำงาน</p> <p>จัดให้มีศูนย์พยาบาลในพื้นที่โครงการ</p> <p>ประชาสานงานกับสถานพยาบาลเพื่อให้ได้รับเพื่อร่วมรับการดูแลทันท่วงที</p>	พนักงานเจ้าหน้าที่	ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	บริษัท อิล โลรีเทนท์ จำกัด (ประเทศไทย) บริษัท กิตติ

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสำราญ (ต่อ-20)

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	พันที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)	3.2 สาธารณสุข ในระหว่างการเจ้าสำราญจะมี แรงงานด่างเดิมเข้ามาทำงาน ในพื้นที่ การจัดการด้าน ^{สุขภาวะดีสิ่งแวดล้อมที่ไม่ เหมาะสมอาจทำให้เกิดการ แพร่กระจายของโรคคิดเหต์ บางชนิด ซึ่งอาจส่งผลกระทบ ต่อสุขภาพอนามัยของคนงาน และอาจแพร่กระจายไปยัง ชุมชนข้างเคียงได้}	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ฐานเจ้าสำราญ ความเหมาะสม รวมถึงจัดระบบการจัดการสุขภาพอนามัยและ ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำดื่มน้ำใช้ ขยะมูลฝอย ที่ถูก สุขสกัญจะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราวในพื้นที่ฐานเจ้าสำราญ การ พักผ่อนและการรับประทานอาหารกลางวันให้เพียงพอ กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า^{ปฏิบัติงาน} เมื่อพบคนงานป่วยด้วยโรคคิดเหต์ ให้หยุดงานทันทีเพื่อรักษาด้วย จนกว่าจะหายขาด 	พื้นที่ฐานเจ้าสำราญ	ตลอดระยะเวลา เจ้าสำราญ	บริษัท อีไอ เอร์เช่นท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

๘๗๔

Dorstelen

(Mr. Poon Ka Lok) Resources (Thailand)
ผู้ดูแลการทั่วไป

บริษัท อีไอค์ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

9 ຕີ່ງການມ ພ.ສ. 2559

๘๗๙

(นางสาวจันทร์ กีตมี)
ผู้อำนวยการสังเวชล้อม
อ.วิชัย อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

-หน้า 53/111

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจ (ต่อ-21)

เบอร์	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)					
3.2 สาธารณสุข (ต่อ-1)		<p>5. มีการเฝ้าระวังโรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค กำจัดพาหะนำโรคและแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณพื้นที่ฐานเจาะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาระรองรับน้ำมูลฟอยล์ที่มีขนาดที่เหมาะสม มีฝ่าปีก มีคิชชิค และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับน้ำมูลฟอยล์จากคนงาน และควบคุมให้คนงานทั้งหมดจะไม่หละเมืองน้ำมูลฟอยล์ในภาระรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อร่วบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมือง วิชัยรุจินำไปกำจัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดห้องน้ำที่ถูกสุขาลักษณะและเพียงพอ กับจำนวนคนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไว้ในบริเวณพื้นที่ฐานเจาะ - จัดให้มีการป่วยคัน้ำเตี๊ยะห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ฐานเจาะ - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิคริด <p>6. การจัดบริการด้านสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ (Medic) หน่วยปฐมพยาบาล พร้อมทั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์เมื่อองค์คุณ ประจำอยู่ที่ฐานเจาะ - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลประจำในพื้นที่ฐานเจาะ เช่น หัวหน้างาน เป็นต้น - ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลวิชัยรุจิ เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาเจาะสำรวจ	บริษัท อีไค โอลิมปิก จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... <i>Poon Ka Lok</i> (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีไค โอลิมปิก จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... <i>P.</i> (นางสาวจันทร์ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด	Vision E. บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด หน้า 54/111
---	---------------------	---	---



ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหุ่น

ข้อจัย	สาเหตุ/ผลที่รุกวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง ความร้อน และแสง สว่างจากการเผาถ่าน	การเผาถ่านส่วนใหญ่ที่ปล่องเผาถ่าน อาจทำให้เกิดการระบาดของสารจาก การเผาไหม้ ที่ไม่สมบูรณ์ รวมทั้งอาจเกิดเสียงดัง และการแพร่กระจายของควันร้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบค่าอนุชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบวาร์ปบริเวณปากรหุ่น (Christmas Tree) ซึ่งเป็นระบบควบคุมความคันปีโลรเลิมน้ำจากหุ่นให้อยู่ในบริเวณที่เหมาะสม ก่อนส่งผ่านเข้าสู่กระบวนการแยกของเหลว-ถ่าน ซึ่งจะทำให้สามารถควบคุมปริมาณถ่านที่ส่งมาทั้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม จัดให้มีมาตรการนำถ่านไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเผาถ่านทั้งของกุญแจและกุญแจ ติดตั้ง Knock Out Drum เพื่อดักของเหลวที่อาจหลุดรอดจากการแยกถ่านที่อุปกรณ์แยกถ่าน-ของเหลว ก่อนส่งไปเผาทั้งที่ปล่องเผาถ่าน ติดตั้งแผ่นกัน (Flare Shield) สูงอย่างน้อย 3 เมตร สำหรับปล่องเผาถ่าน เพื่อลดผลกระทบด้านความร้อนและแสงสว่าง จัดให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบปล่องเผาถ่านในระยะ 15 เมตร ปราศจากสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใด ๆ ตามมาตรฐานความปลอดภัย 	ปล่องเผาถ่านภายในพื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาการทดสอบหุ่น	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... Mr. Poon Ka Lek ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวอันทรี กีกนี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	VisionT. บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด หน้า 55/111 บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด
---	---------------------	---	--

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหุ่น (ต่อ-1)

ลำดับ	รายการ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง ความร้อน และแสง สว่างจากภายนอก (ต่อ-1)		<p>6. กรณีที่พนักงานจำเป็นต้องเข้าไปทำงานหรือซ่อนบ่มุงภายใน ระยะทางน้อยกว่า 3 เมตรจากปล่องเผาถ่าน ต้องสวนไส่กุปกรณ์ กุ่มของความปลดปล่อยที่เหมาะสม ประกอบด้วย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว ถุงมือ การเงยขาข้าง และรองเท้า เพื่อช่วยลดพื้นที่ ผิวนังที่สัมผัสกับรังสีความร้อน</p> <p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานเจาะ ในช่วงทดสอบหุ่น เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจพบการรั่วไหล จะมีระบบการแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้ - ให้พนักงานที่อยู่บริเวณฐานเจาะอพยพออกจากฐานเจาะ และ เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่หนีอุบัติเหตุ - ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล</p> <p>8. ตรวจสอบและบ่มุงรักษากร่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์การ ผลิตต่างๆ ตามแผนการซ่อนบ่มุงเป็นประจำ โดยเฉพาะบริเวณ ซึ่งต่อ วาสี รอยเชื่อมต่างๆ ที่อาจเกิดการรั่วไหลของ ไฮโดรคาร์บอน</p>	ปล่องเผาถ่านภายในพื้นที่ ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาการ ทดสอบหุ่น	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

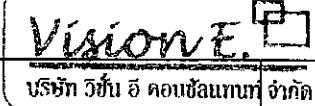


บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้จัดการทั่วไป

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ กิมมี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด



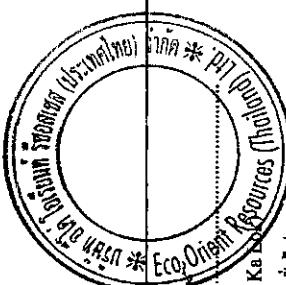
บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ จำกัด

หน้า 56/111

ตารางที่ 4

มาตรฐานเพื่อพัฒนาและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำเอกสารด้านมาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ต่อ-3)

ชื่อผู้ดูแล	ลักษณะภาระของผู้ดูแล	มาตรฐานที่ใช้ประเมินภาระของผู้ดูแล	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)					
1.3 ยุทธศาสตร์เพื่อความยั่งยืน การพัฒนา	การพัฒนาอย่างยั่งยืนให้มีประสิทธิภาพ ในเชิงนโยบายและภาคปฏิบัติ	1. ติดตั้งอุปกรณ์การทดสอบหุ่นตัวที่มีความเสถียรต่อการป้องกัน น้ำมันหล่อลื่นและการรักษาพื้นที่ดินก่อนรีบราไวย์พื้นที่ฐานรองรับ แผ่นเงาเหลือง 2. ประเมินความต้องการที่มีมากกว่าไฟฟ้า ขณะเดียวกันที่ต้องปรับเปลี่ยนระบบ กันที่ได้ต้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการตัดคราบหน้ามันประปา อย่างรวดเร็ว	ทีมที่ดูแลงาน ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย	ตลอดระยะเวลาโครงการ ผู้ดูแลห้องแม่ข่าย	บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ	บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ	บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ

หน้า ๕๘/๑๑

จ.

Vision E.

นางสาวอันนาทิรา ติรเมศ¹
ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ
บริษัท อีโค อะร์เจนซี จำกัด

ค่าวาระที่ 4

(၄-၉၅) အသက္ကရာဇ်များနှင့် အမြတ်မြတ် ပေါ်လောက်ခဲ့သူများ

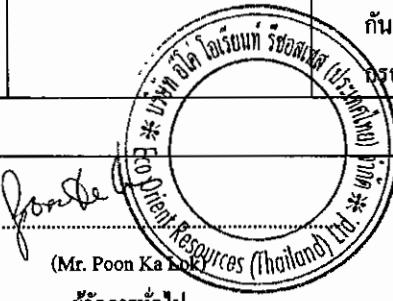


ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหุ่น (ต่อ-6)

ปีงบประมาณ	ผู้เดินทาง/ผู้รับที่มา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ-1)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ขยะมูลฝอยทั่วไป หรือมูลฝอยเศษจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานประกอบด้วย เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษกระดาษ และเศษใบไม้ เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้เทศบาลเมืองวิเชียรบุรีเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ▪ มูลฝอยหรือไซเก็ต ให้คัดแยก จัดเก็บ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือรวบรวมตั้งไว้ในร้านที่รับข้อมูลไซเก็ต ▪ ขยะอันตราย จากกิจกรรมการทำงาน เช่น หลอดไฟ แบบตเตอร์รี่ใช้แล้ว กระป๋องสเปรย์ ถังบรรจุสารเคมีและน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว ผ้าปื้อนน้ำมัน เป็นต้น รวบรวมจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด <p>3. กำกับดูแลให้มีการเข้าเก็บข้อมูลฝอยให้ตรงเวลา เพื่อป้องกันการตกค้างในธุรการ การขนส่งจะมูลฝอยไปยังสถานที่คัดแยกและกำจัด ต้องใช้ความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกหล่น</p> <p>4. การใช้งานสารเคมีด่าง ๆ ในกรุงเทพฯ ต้องวางแผนอยู่บนคลานคอนกรีตที่มีคันหรือร่างระบายน้ำก่อนรอบหรือวัสดุกันซึมเสมอ เพื่อจำกัดการแพร่กระจายและการซึมผ่านลงสู่ได้ดิน หรือมีกิจกรรมรื้วไว้หล</p>	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาการทดสอบหุ่น	บริษัท อิโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟซ์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....



นายพูน คำอุดม ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟซ์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



(นางสาวัณฑรา เกิดเมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 61/111



ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดลอง (ต่อ-7)

ปัจจัย	สาเหตุ/ผู้กระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.3 การจัดการของเสีย (ต่อ-2)		<p>5. จัดทำเอกสารกำกับการขนส่งของเสียขันตราตามกำหนดของ ประกาศกระทรวงอุดหนุนทรัพย์ฯ เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการ ขนส่งของเสียขันตราฯ พ.ศ. 2547 สำหรับการขนส่งของเสีย ขันตราไปยังสถานที่บำบัดหรือกำจัด</p> <p>6. กรณีเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้เตืนหรือสารเคมีหลว่งไว้หลัง ต้องรีบทำ ความสะอาดทันที โดยห้องมีเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการซักคลีน น้ำมันประจำอยู่ที่ฐานเจาะตลอดช่วงการทดสอบห้อง</p> <p>7. จัดให้มีการบ่มด้นเสียจากห้องน้ำห้องส้วมในพื้นที่ฐานเจาะ</p>	พื้นที่ฐานเจาะ	ทดลองห้อง	บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ ริชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Loo) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวสิริษา กิติเมธี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	Vision F บริษัท วิชั่น จำกัด จำกัด หน้า 62/111
---	---------------------	--	--

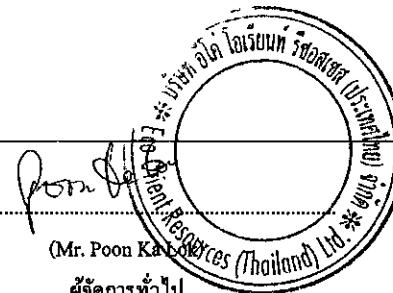


ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบอุณห (ต่อ-8)

ปีงบประมาณ	สถานที่/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.4 ผลกระทบสังคม	การเดือดซื้อสินค้าในท้องถิ่น และการซื้อขายแรงงานท้องถิ่น เป็นผลกระทบทางบวกที่จะ ช่วยส่งเสริมให้เกิดการ กระจายรายได้ในระบบ เศรษฐกิจของชุมชน สร้าง ผลกระทบทางลบ เกิดจาก ความเค็คร้อนรำคาญของ ชุมชน ไก่สีเขียวจากกิจกรรม การทดสอบอุณห เช่น เสียงดัง แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น	<ol style="list-style-type: none"> พิจารณาปรับแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถลดสอดคล้องกับ ลักษณะงานเข้าทำงานตามความเหมาะสม พิจารณาให้พนักงานของบริษัทฯ สนับสนุนสินค้าผลิตภัณฑ์ อุปโภคบริโภคที่หาได้ในท้องถิ่นตามความเหมาะสม กำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรฐานการควบคุมการปฏิบูรณ์ด้านของพนักงาน อย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับระบบ HSE ของบริษัทฯ เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และปฏิบูรณ์ด้าน การตรวจสอบ ประวัติพนักงานก่อนเข้าทำงาน การคัดเลือกพนักงานในท้องถิ่น ความความเหมาะสม หรือคัดเลือกพนักงานที่คุ้นเคยกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น กรณีที่พิสูจน์ได้ว่า กิจกรรมการทดสอบอุณหของโครงการ ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อโครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค โครงการต้องมีมาตรการจ่าช่างเช่าที่เหมาะสม 	ชุมชนไก่สีเขียวฐานเจาะ พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาการ ทดสอบอุณห	บริษัท อีไอ ไอริชเน็ท รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Kait) ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีไอ ไอริชเน็ท รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดปี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์แอนด์ จำกัด



Vision F.



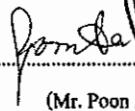
บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์แอนด์ จำกัด

หน้า 63/111

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหุ่น (ต่อ-9)

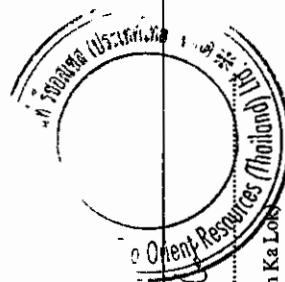
ข้อจัด	รายการ/អត្ថភាព	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พนักงานเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางดุลยภาพ					
3.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การทดสอบหุ่นปีโควิด-19 จัดเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงจากความดันจากแหล่งกำเนิด เช่น สายดูดอากาศ หรือความร้อนจากการเผาถ่าน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง หรือศูนย์สัญจรผ่านเส้นทางใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> 1. การปฏิบัติการทดสอบหุ่น ต้องปฏิบัติตาม Well Testing Procedures หรือมาตรฐานทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด รวมถึงมาตรการจัดการค้านความปิดด้วย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (HSE) ของบริษัทฯ ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์กุญแจของความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามมาตรฐานของบริษัทฯ - การทำงานด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) - ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในการเฝ้าระวังความเสี่ยง - การจัดทำ Hazardous Area Classification - การจัดทำ HAZOP ของอุปกรณ์และกระบวนการทดสอบหุ่น 2. จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซประจำฐานเจาะในช่วงทดสอบหุ่น เช่น เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบพกพา เป็นต้น กรณีที่ตรวจพบการรั่วไหล จะมีระบบการแจ้งเตือน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ให้พนักงานที่อยู่บริเวณฐานเจาะอพยพออกจากฐานเจาะ และเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่หนีอุบัติเหตุ - ปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่วไหล 	พนักงานเจ้า	ตลอดระยะเวลาทดสอบหุ่น	บริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Loh) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวสังขันทร์ เกิดเมือง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อ คอมเพล็กซ์ จำกัด
Vision E.  บริษัท วิชั่น อ คอมเพล็กซ์ จำกัด หน้า 64/111		

ตารางที่ 4

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมและภูมิปัญญาที่อาจเกิดขึ้น ในระหว่างภาคทดลอง (ต่อ-10)

ผู้อธิบาย	สถานที่/สถานะปัจจุบัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม	ผู้ที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
3.1 ความไม่สงบ ความไม่สงบ (ต่อ)		<p>3. การจัดบริการด้านสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมปฐมพยาบาลประจำพื้นที่ ฐานะ ในวงชุมชนอยู่หมู่บ้าน เช่น หัวหน้าบ้าน เป็นต้น - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ โรงพยาบาลใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลวิเศษราษฎร์ เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วย กรณีเป็นป่วย หรือ ก่อเหตุปิดห้องนอนปฏิบัติงาน 	<p>พัฒนาชุมชนฯ</p> <p>ภาคตอนบนทั้งหมด</p>	<p>บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย) บริษัท</p>	
3.2 สาธารณสุข	การขาดส่วนบุญภิ โควิดเดือน จัดซื้อสิ่งของรับน้ำที่ขาดแคลน จากความต้องการและก้าวไป แหล่ง/หรือความร้อนจางจากการ มาถูก ผู้ช่างมาส่องผลกระทบ ต่อความปลอดภัยและดูแลภายใน บ้านเรือนของชุมชน ภารกิจได้รับ	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ย่างครั้งครั้งใหญ่ ที่สำคัญก็คือการสนับสนุนทางด้านสุขภาพที่จะให้คืนบุญชุมชนให้ได้คืน</p> <p>2. จัดให้มีแผนประกันภัยโรงพยาบาลวิเชียรบุรี เพื่อร่วมรับสถานการณ์ฉุกเฉินและการผู้ที่เกิดภัยทางอากาศที่น่าสนใจมาก อย่างเช่นนี้จะสามารถให้ได้ทันท่วงที</p>	<p>พัฒนาชุมชนฯ</p> <p>ภาคตอนบนทั้งหมด</p>	<p>บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย) บริษัท</p>	



ลงชื่อ.....
Mr. Poen Ka Leng
ผู้จัดการฝ่ายฯ

ลงชื่อ.....
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....
บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย)
บริษัท

Vision E. ๗

ลงชื่อ.....
นางสาวรัตน์ภา ภิรมย์

ลงชื่อ.....
ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....
บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย)
บริษัท

ลงชื่อ.....
บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย)
บริษัท

ลงชื่อ.....
นางสาวรัตน์ภา ภิรมย์

ลงชื่อ.....
ผู้รับผิดชอบ

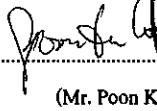
ลงชื่อ.....
บริษัท รีส โซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย)
บริษัท



ตารางที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดทุ่มหรือสละทุ่ม และปรับสภาพพื้นที่

ปัจจัย	สาเหตุ/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
1.1 การปิดทุ่มหรือสละทุ่ม และปรับสภาพพื้นที่	การรื้อถอนอาจทำให้เกิดการพุ่งของก้าชที่ตกค้างอยู่ในทุ่ม การรื้วไหลลงบี่ได้เรียนหรือสารเคมีที่ตกค้างในห้องเครื่องจักรอุปกรณ์ประกอบการ เช่นและการผลิตต่างๆ ซึ่งทำให้เกิดการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อม	1. การปฏิบัติการต่างๆ ในการยกเลิกทุ่ม หรือคืนสภาพพื้นที่ฐาน เนื่องด้วยการปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับหรือเงื่อนไขในการออกสัมปทานกับกรมธेलิงธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	ฐานเจาะที่มีการยกเลิกทุ่ม	ระยะปิดทุ่มหรือสละทุ่ม และปรับสภาพพื้นที่	บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านคน					
2.1 การคุมนาคมชนชั้ง	อาจเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายต่อผู้ช่วยราชการจากการขันส่างอุปกรณ์ที่ใช้ในระยะปิดทุ่ม/สละทุ่ม และปรับสภาพพื้นที่	1. กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจำกัดความเร็วรถทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชน และช่วงที่วิ่งผ่านถนนทางเข้าพื้นที่ฐานเจาะ (ถนนสุกรัง) และไม่เกิน 80 กม./ชม. บนถนนทางหลวง เพื่อลดอุบัติเหตุจากการชนรถ	ฐานเจาะที่มีการยกเลิกทุ่ม	ระยะปิดทุ่มหรือสละทุ่ม และปรับสภาพพื้นที่	บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

 ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Ka Lai) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงชื่อ.....  (นางสาวนันทรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด	 บรรจุ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ หน้า ๖๖/๑๑
---	---	---

ตารางที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดหลุมหรือสละหลุม และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-1)

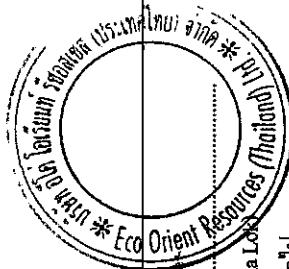
ลำดับ	ฐานทรัพย์/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ)					
2.1 การประเมินความเสี่ยง (ต่อ-1)		<p>2. ควบคุมขบวนพาหนะให้มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนัก ลงเพลา เป็นไปตามค่าที่กำหนดโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล แต่ละประเภท เพื่อลดความเสี่ยงของพิภาระและโครงสร้าง ของถนน</p> <p>3. เก็บคำความสะอาด ซึ่งถ่างถนน กรณีมีเศษสิ่งที่หล่นบนพื้นที่ทาง สาธารณะ</p> <p>4. อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยในการขับขี่ ตลอดจนบทลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนและข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามคืน เครื่องคี่ม์และออกอุปกรณ์ขณะปฏิบัติงาน และห้ามใช้ยาเสพติด เป็นต้น</p>	ฐานเจาะที่มีการยกเลิกหลุม	ระยะปิดหลุมหรือ สละหลุม และปรับ สภาพพื้นที่	บริษัท อีไอ เวิร์คส์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
2.2 การจัดการของเสีย	ของเสียที่เกิดขึ้นจากการรับ การปิดหลุม/สละหลุม และ ปรับสภาพพื้นที่ อาจเป็น แหล่งแพร่เชื้อ โรค และ/หรือ อาจเป็นเงื่อนไขแห่งน้ำผิวดิน หรือแห่งน้ำใต้ดินหรือดิน	<p>1. บุลฟอยและภาชนะของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการปิดหลุม/สละ หลุม ต้องได้รับการจัดการตามมาตรฐานของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะบุลฟอยแยกตามประเภทของขยะ เช่น ขยะบุลฟอยที่นำไปบุลฟอยย่อยสลายให้หรือบุลฟอยสด บุลฟอย รีไซเคิล และของเสียอันตราย เป็นต้น - กำหนดให้ใช้วิธีการจัดการขยะบุลฟอยและการของเสียให้ เหมาะสม ได้แก่ 	ฐานเจาะที่มีการยกเลิกหลุม	ระยะปิดหลุมหรือ สละหลุม และปรับ สภาพพื้นที่	บริษัท อีไอ เวิร์คส์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Karanakorn, General Resources (Thailand) Ltd.)	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวนัฐพร เกิดนี้) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท อีไอ คอนซัลแทนท์ จำกัด	Vision E. บริษัท อีไอ คอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 67/111
---	---------------------	---	--

ตารางที่ ๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระบบปฏิบัติการและปรับเปลี่ยนที่ (ต่อ-๒)

ปัจจัย	สถานที่/ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้ดำเนินการ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม (ต่อ-๑)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ขยายผลให้พื้นที่ในชุมชนและสถานศึกษาที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หน่วยงานประจำอบรมศูนย์ฯ เพื่อสนับสนุนให้ชุมชนและภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ได้จริง ▪ นำเสนอเรื่องราวของชุมชนและภาคเอกชน ให้กับคณาจารย์ บุคลากร ศิษย์นักเรียน ให้เกิดความตื่นตัวและเข้าใจในเรื่องการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ▪ ขยายอัตราฯ มากขึ้น จัดอบรมให้กับครุภัณฑ์และนักศึกษา ให้สามารถเข้าใจและรับรู้ถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการอย่างยั่งยืน ให้กับชุมชนและภาคเอกชน ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ▪ ดำเนินการสำรวจและประเมินความเสี่ยง ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและภาคเอกชน ที่อยู่อาศัย ในการดำเนินโครงการ ที่มีผลกระทบต่อชุมชนและภาคเอกชน ที่อยู่อาศัย ให้สามารถลดผลกระทบลงได้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ รายงานที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ▪ ระดับดีดดูหนึ่ง ▪ ผลกระทบและรับปี ต่อมาที่ผ่านมา 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ บริษัท ๓ ให้เรียบห้ามรับผิดชอบ ▪ บริษัท เซ็นทรัล จำกัด จำกัด 	



ลงนาม
ณรัฐ
(Mr. Poon Ka Lek)
ผู้จัดการทั่วไป

๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....

วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ ๘๘/๑๑

(นางสาวน้ำทิรา เตชะ)
ผู้อำนวยการส่วนวางแผน
บริษัท วิรุณ อีโค อนเซนเตอร์ จำกัด

ลงนาม ณรัฐ (Mr. Poon Ka Lek) ผู้จัดการทั่วไป	ลงนาม ณรัฐ (นางสาวน้ำทิรา เตชะ) ผู้อำนวยการส่วนวางแผน บริษัท วิรุณ อีโค อนเซนเตอร์ จำกัด
---	--



ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการมีเหตุการณ์ที่อุบัติเหตุการคาดการณ์

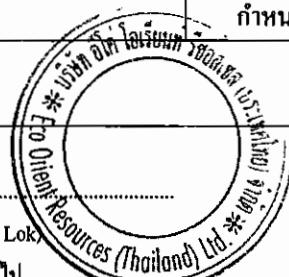
ข้ออัญ	ผู้กระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความดี	ผู้รับผิดชอบ
1. การรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน และของเสีย อันตราย	การหักครัว ไฟฟ้าของเหลว ช่วงเจาะ น้ำมัน สารเคมี หรือ ของเสียอันตราย อาจทำให้ เกิดการปนเปื้อนลงสู่ดิน น้ำ ได้ดิน น้ำพืชคืน และ/หรือ สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามขั้นตอนในการรวบรวม จัดเก็บ ติดตามาก และบนด้วย สารเคมี และน้ำมันต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด และจัดเก็บในพื้นที่ ปลอดภัย 2. จัดเก็บสารเคมีโดยแยกประเภทตามกฎหมายบังคับของสารเคมี และ จัดการตามวิธีมาตรฐาน เพื่อป้องกันการหักครัวให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดการหักครัวให้ต้องรับทำความสะอาดทันที 3. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์จัดการน้ำมันให้พร้อมใช้งาน ต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์จัดการน้ำมันที่สามารถดูดซึมน้ำมันที่หักครัวได้ทันที 4. มีกันคอนกรีตด้านรอบด้านกันน้ำมันดิน โดยพื้นที่ภายในกัน ต้องมีปริมาณเพียงพอในการรองรับของเหลวภายในดังได้ ทั้งหมด 5. มีการนำร่องรักษา การตรวจสอบอุปกรณ์การทดสอบห้อง และ ระบบการตรวจสอบระยะเวลางานเจ้าสำราญ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 6. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็น ประจำเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด 7. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุการณ์รั่วไหลทั้งใน ระหว่างการเจาะสำรวจและการขันส่าง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่ กำหนดไว้ในแผนเมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างเคร่งครัด 	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
Poon Ka Lok

(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

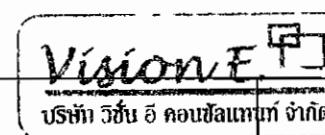
ลงชื่อ.....

G

(นางสาวนันทร้า เกิดนี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อิชั่น อ กอนซัลแทนท์ จำกัด



หน้า 69/111

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการปฏิเหตุการณ์ที่อยู่น่องอกหนึ่งของการคาดการณ์ (ต่อ-1)

ปัจจัย	หลักการทัน	มาตรการป้องกันและแก้ไขพัลกรหบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การรั่วไหลของสารเคมี น้ำมัน และของเสีย อันตราย (ค่อ-1)		8. จัดให้มีการซ้อมแผนตอบสนองกรณีเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่ฐานเจาะ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท อีโค่ ไอริชэнท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
		9. จัดให้มีการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Tool Box Talk) ในแต่ละวัน	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จำกัด
2. การพุ่งระหว่างการเจาะ	การพุ่งของปั๊มไทรเดิยมหรือ Blow out เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงความดันขึ้นอย่างฉับพลันซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ทั้งในระหว่างการเจาะ การทดสอบหุ่น และการปิดอุดหุ่นในกิจกรรมการยกเลิกหุ่น โดยมีสาเหตุเนื่องมาจากการวางแผนการปฏิบัติงานที่ไม่เหมาะสม ไม่มีมาตรการเตรียมการไว้ล่วงหน้า ตลอดจนความผิดพลาดในการทำงานของระบบบัวล็อกความต่าง ๆ การพุ่งอาจก่อความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ให้ไว้	<p>ก. การออกแบบหุ่นเจาะ</p> <p>1. คำนวณปริมาณของเหลวที่จะเข้าสู่หุ่นเจาะ และออกแบบ Casing ในแต่ละหุ่นเจาะให้เหมาะสม เพื่อช่วยควบคุมความดันในหุ่นเจาะให้สมดุลกับความดันในชั้นหิน เพื่อป้องกันการ Influx ของปั๊มไทรเดิยมเข้าสู่หุ่นเจาะ</p> <p>ข. อุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง/อุปกรณ์ความปลอดภัย</p> <p>2. การปฏิบัติการเจาะต้องปฏิบัติตาม Drilling Procedure and Standards อย่างเคร่งครัด และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง (Blow Out Preventor, BOP) เมื่อทำการเจาะก่อนถึงระดับชั้นโครงสร้างที่คาดว่าจะมีแหล่งปั๊มไทรเดิยมอยู่</p> <p>3. ตรวจสอบและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันการพุ่ง (BOP) และอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ ให้มีความพร้อมอยู่เสมอเมื่อจะใช้งาน</p> <p>4. สัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและชุดอพยพลังศักดิ์ที่มีอยู่ประจำระหว่างการเจาะทุกครั้ง และต้องตรวจสอบให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ</p>	บริเวณหุ่นเจาะ	ก่อนการเจาะ	บริษัท อีโค่ ไอริชэнท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ମୁଦ୍ରଣ

from the
int Resources (The
Mr. Poon Ka Lok) GULL (041) 611515

บริษัท อีไอ ไอเรียนก์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

៨៧

gr

VisionE

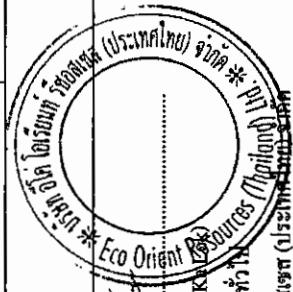
បន្ទីក វិស័ន ឬ គន្លឹមរាយ ចាក់ទាំង 70/111

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)
ผู้อำนวยการสังเวดถื่น
บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์แอนด์ จำกัด

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยร้ายที่อาจลุกขึ้น ในการเผชิญภัยกรณีที่อยู่อาศัยทางน้ำออกอากาศ (ต่อ-2)

ลำดับ	ผลกระทบ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยร้ายที่อาจลุกขึ้น	ผู้ที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน	ชุมชนโดยรอบ รวมถึง ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและการค้าต่อเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม	ชุมชนโดยรอบที่มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	5. ทำการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด	ผู้ที่ดูแล	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย)
(ต่อ-1)	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	6. จัดให้มีเมืองแบบปฏิการสูญเสีย หรือ Blow Out Contingency Plan ไว้ประจำฐานที่อยู่ เพื่อเป็นหนังสือปฏิบัติในการเผชิญที่เกิดเหตุการณ์ฉุนเฉิง ทั้งนี้ พนักงานจะได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว ก่อนการปฏิบัติงานจริง	ผู้ที่ดูแล	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย)
7. จัดทำแผนซ้อมหนีไฟ รวมพัฒนา	สถานที่ที่ต้องเผชิญภัยต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จัดทำแผนปฏิบัติงานเผชิญภัยต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ผู้ที่ดูแล	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย)
8. กรณีเกิด Blow Out หายนะ หรืออุบัติการสูญเสีย หรือ Management of Effect from a Well Blow Out อย่างต่างๆ ควรดูดซึมจากความไม่สงบ	ตามมาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โครงการต้องปฏิบัติ ต่องุนซูนໃกที่เกิด โดยใช้มือการประสถานงานระหว่างที่นั่น ปฏิบัติการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม แนะนำ และแนะนำวิธีการให้กับผู้ดูแล รวมทั้งผู้นำชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	ผู้ที่ดูแล	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย)		
9. กำหนดให้มีการถูบูหรือในบริเวณที่ตั้งศรีชั่นไว้ก่อน	มาตรฐานที่ไม่เข้าสู่ชั้นที่ด้านบนเพื่อป้องกัน	ผู้ที่ดูแล	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย)		
10. ห้ามทิ้งไม้ขี้อ่องเข้ามาในพื้นที่						



Mr. Poon Kwan
ผู้จัดการใหญ่
(Mr. Poon Kwan)
ผู้จัดการใหญ่
บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่... ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
ลงนาม... วันที่... ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
(นายกรัตน์ ธรรมรา บริษัท)
ผู้จัดการใหญ่
บริษัท โอเรียนท์ อีโค โซурซ (ประเทศไทย) จำกัด

Vision E

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขข้อบกพร่องที่อยู่นอกเหนือมาตรการเบื้องต้น (ท่อ-4)

เบอร์	รายการ	ผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขข้อบกพร่อง	ผู้ที่มีอำนาจดำเนินการ	ระยะเวลา/ความเร็ว	ผู้รับผิดชอบ
3. ตัวตั้งและภาระเบ็ด (ต่อ-1)			7. กำหนดให้มีการถ่ายบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามดูดบุหรี่ “ห้ามทิ้งบุหรี่” 8. ห้ามสูบไม้เที่ยงเครื่องทำความสะอาดในพื้นที่	ผู้ที่ดูแลผู้มาเยือน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท จำกัด ได้รับหน้าที่รักษาสถานะ (ประทุมศักดิ์ไทย) จัดการ
	9. ทำการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนด					
	10. นิเทศหัวขอที่ทำการตรวจสอบรายวิชาให้มีการตรวจสอบบ้านที่มีประชาราชน์เพื่อทราบว่าเป็นผู้ดูแลบ้านที่ดี ให้รับผลกระทบจากการเมือง การร้ายทางด้านความคุ้มครองสิทธิมนตรีชัย ไม่ทิ้งบุหรี่ไว้ให้คนอื่นชื่นชมในการดำเนินการ		ผู้ที่เกี่ยวข้องดูแลบ้าน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท จำกัด ได้รับหน้าที่รักษาสถานะ (ประทุมศักดิ์ไทย) จัดการ	
4. ภาระทางด้านของอุบัติเหตุและการติดต่อ ภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	ภาระทางด้านของอุบัติเหตุและการติดต่อ ภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	1. ปฏิรูปศิลามาตรการใช้จ่ายก้อนและแก้ไขผลกระทบทางบ้าน ด้านราชีวิทยา และความปลอดภัยของบุคคล (PPE) ให้ดีขึ้น แต่ละคนต้องมีชุดเดียวกัน 2. การจัดหาอุปกรณ์คุณธรรมความปลอดภัยที่ต้องบุคคล (PPE) ให้พนักงานสวมใส่ 3. จัดทำแผนผังบริเวณ แจ้งเตือนเชิง kreisler และวางแผนการรับภัยด้านสาธารณูปโภค 4. ผู้ที่ลงนามเป็นผู้ดูแลบ้านที่มีประชาราชน์ค่าหักด户ธรรมารอบบ้าน และภาระติดต่อ 5. จัดให้มีการจัดห้องน้ำ ไม่ว่าจะด้วยวัสดุชนิดใดที่ทนทาน เพื่อป้องกันภัยจากห้องน้ำ	ผู้ที่ดูแลบ้าน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท จำกัด ได้รับหน้าที่รักษาสถานะ (ประทุมศักดิ์ไทย) จัดการ	



ลงชื่อ.....
Poon Ka Lek
(Mr. Poon Ka Lek)

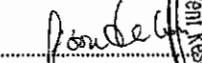
ลงชื่อ.....
9 กันยายน พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....
Vitit Oon
บริษัท จำกัด จดทะเบียนที่ ๑๗๒ หน้า 73/111

(นางสาวจันทร์ เก็มมี)
ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนด้าน
บริษัท จำกัด ได้รับหน้าที่รักษาสถานะ (ประทุมศักดิ์ไทย)
จัดการ

ตารางที่ ๖
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่ผูกเหนือการคาดการณ์ (ต่อ-๕)

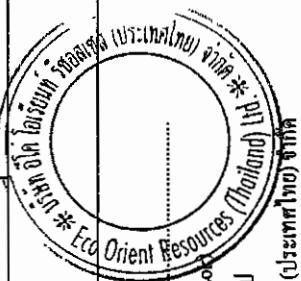
ลำดับ	หลัก的根本	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ค่าวาระ	ผู้รับผิดชอบ
4. การร่วงหล่นของวัสดุและ การตกจากที่สูง (ต่อ-1)		6. ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดการสะท้อน ลื่นล้มบนพื้นที่ทำงาน และต้องมีการจัดเก็บที่ดี 7. ตรวจสอบอุปกรณ์ และสายเคเบิลที่ใช้อุปกรณ์สำหรับการทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 8. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ในบริเวณใกล้กับเครื่องจักรต่างๆ เพื่อป้องกันความเสียหาย 9. ใช้เชือกในการผูกครุภัณฑ์ เมื่อต้องนำไปใช้งานบนที่สูง	พื้นที่ฐานเจาะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อีค้า ไอริชั่นส์ รีชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
5. พาหุคุรร้อน	อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการ รวมถึงความเสียหายต่อโครงสร้างและทรัพย์สินของโครงการ	1. การออกแบบโครงสร้างแห่งนี้จะแสดงถึงอุปกรณ์ให้สามารถทนต่อพาหุคุรร้อนที่รุนแรงได้ 2. จัดทำอยู่มีขั้นตอนการดำเนินงานดูแลสนับสนุนของเหตุการณ์เกิดพาหุซึ่งเป็นไปตามหลักการที่ว่าการป้องกันที่ดีที่สุดเมื่อเกิดพาหุ คือ “ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงอันตราย” 3. ฝึกซ้อมการอพยพและตอบสนองความแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ฐานเจาะ	ช่วงการออกแบบก่อสร้าง	บริษัท อีค้า ไอริชั่นส์ รีชอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Kachanakorn) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวนันทรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด	Vision E. Co., Ltd. บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์ จำกัด หน้า 74/111
---	---------------------	---	---

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผู้ผลิตและตัวอย่างในระยะก่อสร้างและติดตั้งของโครงการ

ลำดับ	ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบ	วิธีติดตาม	พื้นที่ติดตาม	ระยะเวลาและความต้องการ	ระยะเวลาและความต้องการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองร่วม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่น้อยกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและพิษทางลม (WS/WD) 	<ul style="list-style-type: none"> วิธีค้นพบการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ย่อนไห้ไว้ในพื้นที่ฐานทางบริเวณเดียวกับสถานีเฝ้าระวังที่มีการก่อสร้าง (Baseline) ที่น้ำท่วมทั่งก่อนนี้ (Point 1) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ย่อนไห้ไว้ในพื้นที่ฐานทางบริเวณเดียวกับสถานีเฝ้าระวังที่มีการก่อสร้าง (Point 2) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ย่อนไห้ไว้ในพื้นที่ฐานทางบริเวณเดียวกับสถานีเฝ้าระวังที่มีการก่อสร้าง (Point 3) 	30,000 บาท/สถานี/ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ชีค ไบโอโซลูชันส์ จำกัด (มหาชน) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ผู้รับผิดชอบ

Vision E.

(นางสาวจันทร์ กิตเม)
ผู้จัดการทั่วไป

ผู้อำนวยการส่วนราชการ

บริษัท ชีค ไบโอโซลูชันส์ จำกัด

ตารางที่ ๗

มาตรการคิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้งของโครงการ (ต่อ-1)

ปีงบประมาณ	ตัวชี้วัดการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและทุนดุล	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24h}$) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเบอร์เช่น ไทยที่ 90 (L_90) - ระดับเสียงรบกวน 	<p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ กำหนดค่าระดับเสียง (สิงหาคม 2540) - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การ ตรวจวัดและกำหนดค่าระดับเสียงขณะมี การรบกวน การคำนวณค่าระดับการ รบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัด เสียงรบกวน (กันยาคม 2550) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 	<p>ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้พื้นที่ ฐานเจ้า บริเวณเดียวกับสถานีเก็บ ตัวอย่างก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (รายปี 1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>ฐานเจ้า WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-10</u> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนโภคปงวิทยาคม (N1) - โรงเรียนบ้านบุนกะรุด (N2) - บ้านนาไร่เตียว (N3) 2. <u>ฐานเจ้า WBW-4, WBW-5 และ WBW-6</u> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านโภคปะรี (N4) - บ้านโภคปะรี (N5) - บ้านพรหมยาน (N6) 3. <u>ฐานเจ้า WBW-7</u> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนไพลินก้าวหน้า (N7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็น เวลา 3 วันต่อเนื่อง ใน ช่วง ที่ มี การ ก่อสร้างฐานเจ้าและ ถนนทางเข้า - ในการผู้ที่ผลการ ติดตามตรวจสอบ ระดับเสียงมีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐาน และ เกิน ระดับเสียง พื้นฐาน ก่อน มี โครงการ (Baseline) ให้ทำการตรวจสอบ หาสาเหตุ ทำการ แก้ไข และทำการ ตรวจวัดซ้ำ เพื่อ ยืนยันผลหลังการ แก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> 20,000 บาท/สถานี/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีไอ ไอริชэнท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ຄົນເຊີ່ອ *Youn Jalon* ຖະແຫຼງ
ມະນາຄົມວຽກເຕັກ

(Mr. Poon Ka Lok)

គ្រឿងការងារ

บริษัท จำกัด

๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ଟେଲିବିଜନ୍

9

Vision E. 4 -

หน้า 76/11

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

អ្នកចូលរៀបចំ

บริษัท วิรัช จำกัด



ตารางที่ 7

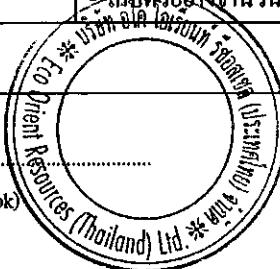
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้งของโครงการ (คู่-2)

เบอร์	ลักษณะการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาเดินความด้วย	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระยะก่อสร้าง (คู่-1)		<u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u> - ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-10 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-7 จำนวน 1 สถานี				
3. คุณภาพน้ำไดคิน	- คุณภาพทางกายภาพ ไดแมก <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ความเป็นกรดด่าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ▪ ความเค็ม (Salinity) ▪ ของแข็งแขวนล่องทั้งหมด (TSS) ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 	<u>วิธีดำเนินการ</u> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำไดคิน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในการวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551 <u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u> <u>จำนวนสถานี 2 สถานี/ฐาน</u>	- บ่อสังเกตการณ์ที่ติดตั้งภายในฐานเจาะจำนวน 2 สถานี ในทิศทางเหนือน้ำและท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) ที่ระดับความลึกไม่เกิน 30 เมตร เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520	1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังเสร็จสิ้นการเจาะบ่อ สังเกตการณ์ที่ติดตั้งภายในฐานเจาะ	40,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ ริชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

 (Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ ริชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

 (นางสาวจันทร์ กิตนิ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

 เทศบาลเมือง จ. ตอนจั่นบาก ๗๗/๑๑



ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและติดตั้งของโครงการ (ต่อ-3)

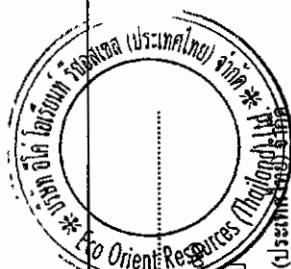
ลำดับ	ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและตัวแปร	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ-1)	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางเคมี และสารต้อาหาร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> สารก่อตุ้นปฏิกรดเลียน ไนโตรคาร์บอน ทั้งหมด (TPH) สารก่อตุ้น BTEX คลอไรด์ (Cl) โซเดียม (Na) โพแทสเซียม (K) แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) ซัลไฟต์ (SO₄) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสฟे�ต (Phosphate) ความเป็นค่าง (Alkalinity) - โลหะหนัก ได้แก่ สารบุ (As) แบมเบียม (Ba) แคดเมียม (Cd) โลรเมียมทั้งหมด (Total Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แมงกานีส (Mn) nickel (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) 					

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Karat) ผู้จัดการทั่วไป	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ กิตติมณฑล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	Vision E. บริษัท อีโก้ ไอริชันท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด หน้า 78/111
บริษัท อีโก้ ไอริชันท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด			

ตารางที่ 7

มาตรฐานคุณภาพของระบบดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ในระบบท่อตัวยาและติดตั้งของโครงการ (คู่-๔)

ประชุม	ตัวชี้วัดในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความต้อง	ระยะเวลาและความต้อง	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. เครื่องกันซึ่งกัน	- ปั๊มน้ำรีเยนต์จากชุมชน - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน)	- บันทึกการร้องเรียนของชุมชนที่มีผล กิจกรรมการก่อสร้างงานชลประทานที่ดีด้วย แทนเงิน การค่าดำเนินการตรวจสอบ และ วิธีการจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น - จัดทำร่างแบบฟอร์มรายงานและข้อมูลเบ็ด เบิกโดยมีชุมชนหน้าชุมชน担当 และที่ทำการ ผู้ที่รับผิดชอบในพื้นที่โครงการ เป็นผู้ดำเนิน	พื้นที่ที่ก่อสร้างงานชลประทาน ในที่ดินที่ ๔๙ และเป็นทางที่เข้าสู่ที่ดินที่ ๔๙ โครงการ	ผลกระทบจะก่อตัวมาและ ติดต่อ	ผลกระทบจะก่อตัวมาและ ติดต่อ	-	บริษัท อีซี ไอริชเน็ต รักษาสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด
5. ဓาร์เริ่องน้ำเสียและ ความมีสอดคล้อง	- ติดตั้งการกันยุบตัวหุ่นระหว่างการ ปฏิรูปดินจาน - สถานที่และระบบคืนความชุ่มชื้นลงดิน และการทวน - การป้องกันและกำจัดค่านิมนิม	- บันทึกการกันยุบตัวหุ่นระหว่างการ ปฏิรูปดินที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างชล ประทานและติดต่อท่าน lokale โดยระบุสถานที่ ความชุ่มชื้นของหลักกระถุง และการ แก้ไข - จัดทำรายงานสรุปการสอนสอนฐาน ภัยอุบัติ	พื้นที่ที่ก่อสร้างงานชลประทาน ในที่ดินที่ ๔๙ และเป็นทางที่เข้าสู่ที่ดินที่ ๔๙ โครงการ	ผลกระทบจะก่อตัวมาและ ติดต่อ	ผลกระทบจะก่อตัวมาและ ติดต่อ	-	บริษัท อีซี ไอริชเน็ต รักษาสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด



ลงวันที่.....
๒๖๗๘๖

ลงวันที่.....
๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงวันที่.....
-

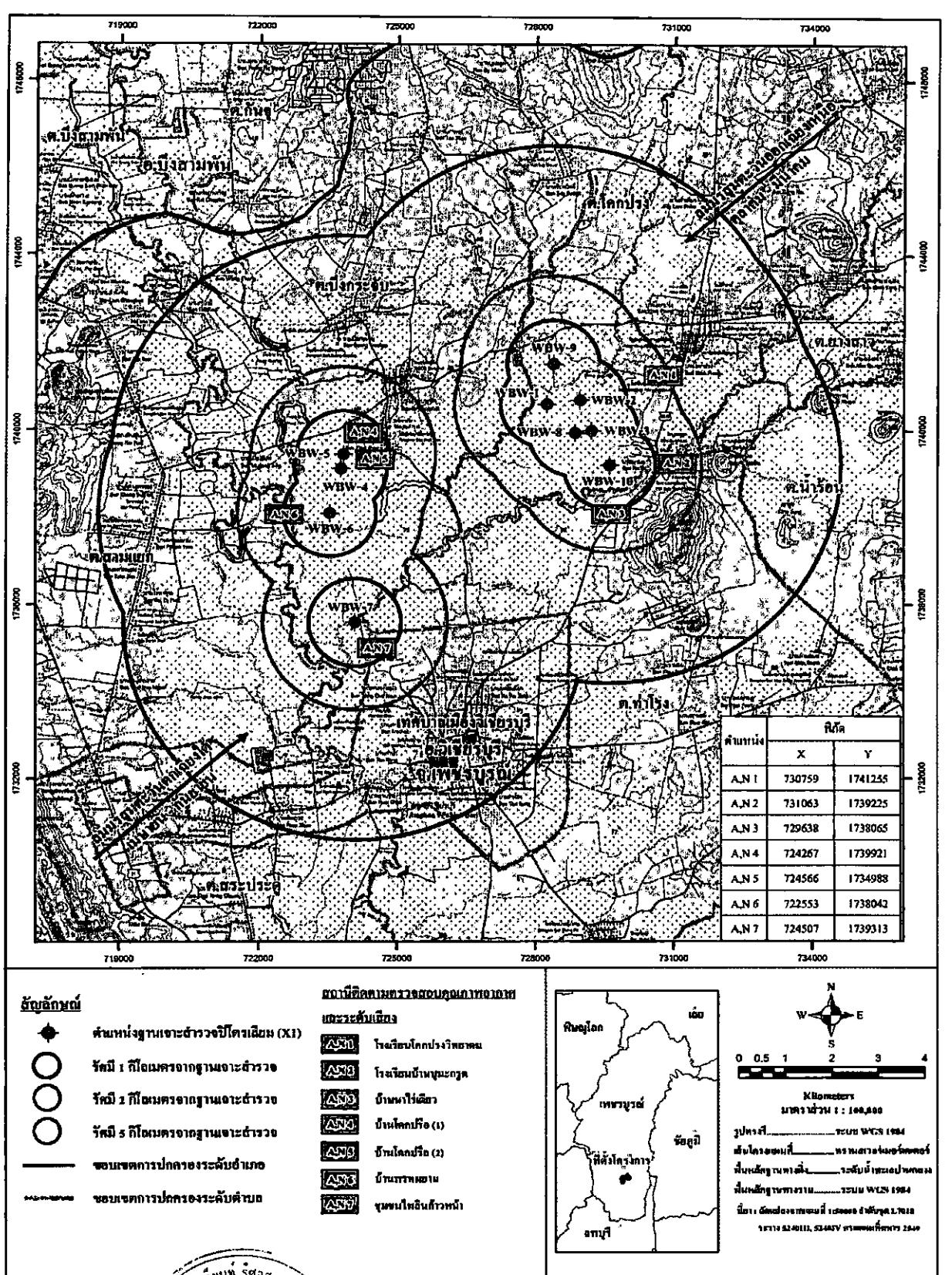
ผู้จัดทำ.....
-

ผู้รับผิดชอบ.....
-

ผู้รับผิดชอบ.....
-

ลงวันที่..... ๒๖๗๘๖	ลงวันที่..... ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙	ลงวันที่..... -	ผู้จัดทำ..... -
ผู้จัดทำ..... Mr. Poon Ka ผู้จัดการทั่วไป		ลงวันที่..... -	(นางสาวัณฑรา ติคิม) ผู้รับผิดชอบ..... -
บริษัท อีซี ไอริชเน็ต รักษาสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด			

ลงวันที่..... ๒๖๗๘๖	ลงวันที่..... ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙	ลงวันที่..... -	ผู้จัดทำ..... -
ผู้จัดทำ..... -		ลงวันที่..... -	(นางสาวัณฑรา ติคิม) ผู้รับผิดชอบ..... -
บริษัท อีซี ไอริชเน็ต รักษาสิ่งแวดล้อม (ประเทศไทย) จำกัด			



แบบที่ 1

ผู้อำนวยการนิติบัญญัติและผู้อำนวยการสถาบันฯ ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริหารฯ

ລະຕິມົດຕັ້ງ Vision E.

四

Mr. Poonsuk (Thailand) Ltd.

๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

三

(นางสาวจันทร์ เกิร์มี)

ผู้ร่วมงานด้านการค้า

หน้า 80/111

ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสั่นของโครงการ

ลำดับ	คุณลักษณะพิเศษในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พันธกิจดำเนินการ	รับข้อมูลเชิงความคืบหน้า	ผู้ประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
1. ของขวัญและสารเคมีที่ใช้ในการเจาะ	บันทึกชนิดและปริมาณของสารเคมีที่ใช้ในการเจาะ	รวบรวมข้อมูลจากการรายงานปริมาณการใช้สารเคมีประจำวัน (Daily Report)	หลุมเจาะของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการเจาะและรายงานผลหลังเสร็จสิ้นการเจาะ	-	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2. เศษดินและเศษหินจาก การเจาะ (Cuttings)	- ปริมาณเศษดินและเศษหิน (Cuttings) ที่เกิดขึ้นระหว่างการเจาะสำรวจ โดยรวมข้อมูลหลังจากเสร็จสิ้นการเจาะ	บันทึกปริมาณเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเจาะ	หลุมเจาะของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการเจาะและรายงานผลหลังเสร็จสิ้นการเจาะ	-	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
	- ผลวิเคราะห์ทางเคมีและการทดสอบของเศษดินเศษหินจากการเจาะก่อนการนำบันทึก	ส่งผลการวิเคราะห์ทางเคมีและการทดสอบของเศษดินเศษหินจากการเจาะจากบริษัทที่รับกำจัดของเสียให้แก่กรมสืบสืบธรรมชาติ	-	รายงานผลหลังเสร็จสิ้นการเจาะ	-	บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีโก้ ไอเรียนท์ รีชอฟชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



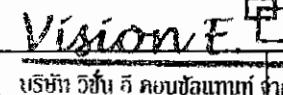
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 81/111



ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจาะสำรวจของโครงการ (ต่อ-1)

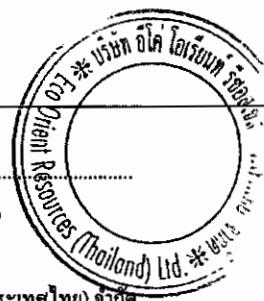
ปัจจัย	ค่านิยามการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโภคทั่วไป - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง (สิงหาคม 2540) - ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง พื้นฐาน ระดับเสียงขณะนี้มีการ รบกวน การตรวจวัดและคำนวณ ระดับเสียงขณะนี้การรบกวน การ คำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบ บันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (กันยาคม 2550) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 	<p>ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้ พื้นที่ฐานเจาะ บริเวณเดียวกับสถานี เก็บตัวอย่างก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (งบที่ 2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานเจาะ <u>WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-10</u> 2. ฐานเจาะ <u>WBW-4, WBW-5 และ WBW-6</u> 3. ฐานเจาะ <u>WBW-7</u> <p>- บ้านไก่ปรือ (1) (N4) - บ้านไก่ปรือ (2) (N5) - บ้านพรหมยาน (N6) - บ้านไพลินก้าวหน้า (N7)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเมือง ในระหว่างที่ มีการเจาะสำรวจ - ในกรณีที่ผลการติดตาม ตรวจสอบระดับเสียงมีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน และ เกินระดับเสียงพื้นฐาน ก่อน มี โครงการ (Baseline) ให้ทำการ ตรวจสอบหาสาเหตุ ท้า การแก้ไข และทำการ ตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันผล หลังการแก้ไขปัญหา 	20,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อิโค่ ไอริชั่นท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... *Poon Ka Lok*

(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโค่ ไอริชั่นท์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

Pr

(นางสาวจันทร์ เก็มมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอมชัฟแทนท์ จำกัด

Vision E.
บริษัท วิชั่น อี คอมชัฟแทนท์ จำกัด

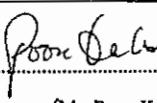
หน้า 82/111

ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าส่วนราชการ (ต่อ-2)

ลำดับ	ตัวอย่างการศึกษาและดำเนินการ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและคราวมี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเชิง (ต่อ-1)		จำนวนสถานีที่เก็บตัวอย่าง <ul style="list-style-type: none"> - ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-10 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-7 จำนวน 1 สถานี 				

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโค่ ไอเรียนท์เรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....



(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด



หน้า 83/111

ตารางที่ 8
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสำราญของโครงการ (ต่อ-3)

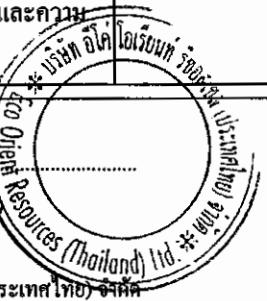
ปัจจัย	ตัวบ่งชี้การติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ความเป็นกรดค้าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ▪ ความเค็ม (Salinity) ▪ ของแข็งแขวนลอก (SS) ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คุณภาพทางเคมี และธาตุอาหาร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารกอสุ่มปีโครเดิมน้ำ ไอโอดีน (TPH) ▪ สารกอสุ่ม BTEX ▪ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ▪ บีโอดี (BOD) คลอไรด์ (Cl) ▪ โซเดียม (Na) โพแทสเซียม (K) ▪ แคลเซียม (Ca) เมกนีเซียม (Mg) ▪ ซัลเฟต (SO_4) ไนเตรต (Nitrate) ▪ ฟอสฟेट (Phosphate) และความเป็นด่าง (Alkalinity) 	<p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. ๒๕๓๗ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินหรือที่ประปาชน ปัจจุบัน <u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9 จำนวน 2 สถานี - ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10 จำนวน 2 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 5 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และ WBW-7 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-7 จำนวน 4 สถานี 	<p>เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำ บรรทุนชาติที่อยู่ใกล้ฐานเจาะ บริเวณเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่าง ก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (群ที่ 3)</p> <p>1. <u>ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9</u></p> <p>- คลองห้วยไฝ (หนึ่น้ำของ ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9) (SW1)</p> <p>- คลองห้วยไฝ (ท้ายน้ำของ ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9) (SW2)</p> <p>2. <u>ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10</u></p> <p>- คลองห้วยเลิง (หนึ่น้ำของ ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10) (SW3)</p>	<p>- 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังสร้าง Stein การเจาะสำรวจ - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และเกินค่าความเชื่นขั้นพื้นฐาน ก่อนมีโครงการ (Baseline) ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุทำ การแก้ไข และทำการตรวจสอบซ้ำ เพื่อยืนยันผลหลังการแก้ไขปัญหา</p>	30,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Ka Loh)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีโค่ ไอริชันส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตาภา เก็มมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด

Vision T

บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด

หน้า 84/111



ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเจ้าผู้ตรวจของโครงการ (ต่อ-4)

ลำดับ	ตัวชี้วัดในการติดตามที่ตรวจสอบ	วิธีติดตาม	พื้นที่ติดตามที่ทำการ	ระยะเวลาและห้วงเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำศีวนิม (ต่อ-1)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก ได้แก่ สารฟู (As) แบปรีเซน (Ba) แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แมงกานีส (Mn) นิกเกต (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีกโนเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) - คุณภาพทางชีวภาพ ได้แก่ พีคออล คลิฟอร์มแบนค์ทีเรีย (FCB) 		<ul style="list-style-type: none"> - กล่องหัวข่ายเดึง (ห้วยน้ำข่องฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10) (SW4) 3. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 - กล่องหัวข่ายไฟ (เหนือน้ำข่องฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW5) - กล่องหัวข่ายไฟ (ห้วยน้ำข่องฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW6) - บึงตะโภ (SW7) - กล่องไกด์ตะโภ (ห้วยน้ำข่องฐานเจาะ WBW-4 และ WBW-5) (SW8) - แม่น้ำป่าสัก (เหนือน้ำข่องฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW9) 			

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Ka Lek)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อิโค ไอริชันส์ ริชาร์ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

Q

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

วิชั่น อี กอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 85/111

ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสำราญของโครงการ (ต่อ-5)

ปัจจัย	ศูนย์ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำฝีวัดิน (ต่อ-2)			4. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และ WBW-7 - แม่น้ำปาสัก (ท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และเหนือท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-7) (SW10) 5. ฐานเจาะ WBW-7 - คลองหัวยเล็ง (เหนือน้ำของฐานเจาะ WBW-7) (SW11) - คลองหัวยเล็ง (ท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-7) (SW12) - มีงหัวยเล็ง (SW13) - แม่น้ำปาสัก (ท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-7) (SW14)			

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lok) ผู้จัดการทั่วไป	 บริษัท อีโค่ ไวนิฟ์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙	ลงชื่อ..... (นางสาวรัตนารา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี กอนเซปต์ จำกัด	Vision F บริษัท วิชั่น อี กอนเซปต์ จำกัด หน้า 86/111
---	--	---------------------	--	--

ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสำราญของโครงการ (ต่อ-๑)

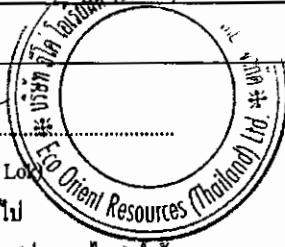
เบอร์	ตัวชี้วัดการคิดความต้องของ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ความเป็นกรดด่าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ▪ ความเค็ม (Salinity) ▪ ของแข็งแขวนลอกหั้งหนด (TSS) ▪ ของแข็งละลายน้ำหั้งหนด (TDS) ▪ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คุณภาพทางเคมี และ化าคุณภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารกุ่มปิโตรเลียม ไฮdrocarben หั้งหนด (TPH) ▪ สารกุ่ม BTEX ▪ คลอร์ (Cl) โซเดียม (Na) ▪ โพแทสเซียม (K) แคลเซียม (Ca) ▪ แมgnีเซียม (Mg) ซัลเฟต (SO_4) ▪ ไนเตรต (Nitrate) ฟอสฟอต (Phosphate) ความเป็นด่าง (Alkalinity) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551 - จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง - ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-10 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-7 จำนวน 1 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ที่ติดตั้งภายในฐานเจาะจำนวน 2 สถานี ในพิศทางเหนือ น้ำ และท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) ที่ระดับความลึกไม่เกิน 30 เมตร เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติน้ำดื่ม พ.ศ. 2520 - บ่อน้ำใต้ดินหรือบ่อน้ำคลอง ชุมชนที่อยู่ใกล้ฐานเจาะแต่จะห่างในพิศทางด้านน้ำและท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) บริเวณเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่าง ก่อนนี้โครงการ (Baseline) ดังนี้ (รายที่ 4) 1. <u>ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9</u> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนโภคปรัชวิทยาคม (GW1) 2. <u>ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10</u> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านบุมะกรุด (GW2) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์หลังเสร็จสิ้นการเจาะสำรวจ - ในกรณีที่ผลการคิดความต้องของคุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าเกินเกยต์มาตรฐาน แต่เกินค่าความเสี่ยงขั้นพื้นฐานก่อนนี้ โครงการ (Baseline) ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันผลหลังการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> 40,000 บาท/ด้วอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อิโค ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

คงชีวิต..... *(four or five)*

(Mr. Poon Ka Lo)

ผู้จัดการทั่วไป

ນະເມັດຖາ ປີໂຕ່ ໂພເວີຍມາທີ່ຈະອຸປະເມ (ປະເທດໄກທຍ) ທຳມື້ນ



๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๗๙

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

គ្រឿងរបាយការណ៍

บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด

Vision E.

บริษัท อีซี ดับบลิว เทคโนโลยี จำกัด หน้า 87/111



ตารางที่ 8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเจ้าสำราญของโครงการ (ต่อ-7)

ปัจจัย	ตัวบ่งชี้การติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ที่นี่ที่ดินเงินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ-1)	- โลหะหนัก ไดเกอร์ สารหมู่ (As) แบปรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แมงกานีส (Mn) nickel (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn)		3. ฐานเจาะ WBW-10 - บ้านนาไร่เดียว (GW3) 4. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 - บ้านโภคปรีอ (1) (GW4) - บ้านโภคปรีอ (2) (GW5) - บ้านระนานสวนมาก (GW6) 5. ฐานเจาะ WBW-7 - ชุมชนโภคปรีอ ก้าวหน้า 1,2 (GW7)			

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lek) ผู้จัดการทั่วไป Eco Orient Resources (Thailand) Ltd.	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวจันทร์ เก็มมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ เทคโนโลยี จำกัด
บริษัท อีโค ไบโอเรซินทริชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด หน้า 88/111		

๘

(၈-၀၆) တေသနပုဂ္ဂန်များအတွက် အမြန် ရှိခိုင်မှု ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ၏ အမြန် ရှိခိုင်မှု ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ၏

ลำดับ	หัวข้อ	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ	ผู้ที่ดำเนินการ	ผู้ประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจด้วย เทคโนโลยีสารสนเทศ	- ชี้อัตลักษณ์ของเศรษฐกิจดิจิทัล - การดำเนินการตรวจสอบและ แก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน)	- บันทึกเรื่องร้องเรียนของบุคคลที่มีส่วน เกี่ยวกับการทางส่วนราชการ ดำเนินการ ตรวจสอบและดำเนินการ เพื่อกลับสู่ปกติ ตามที่ได้รับแจ้ง ทราบสอบ และรักษาจัดการแก้ไข เบื้องต้น - จัดทำรับซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เนะ นริเวณป้อมขามหมู่บ้านชุมทาง และที่ทำ การฝึกอบรมในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ บุคคลในสังกัด แหล่งที่มา เพื่อกลับสู่ปกติ ตามที่ได้รับแจ้ง	ผลการประเมินทางส่วนราชการ เพื่อกลับสู่ปกติ ตามที่ได้รับแจ้ง	-	บริษัท อิค โปรดักส์ จำกัด (ประเทศไทย) เจ้าหน้าที่
7. ใช้วัสดุอุปกรณ์ ความปลอดภัย	- ตรวจสอบและติดตามการดำเนินการ การป้องกันภัย - สถานศูนย์และศูนย์ความรุนแรงทาง เพศ - การป้องกันและดำเนินการ	- บูรณาการให้คุณวัฒนาหรือหน่วยงาน ศึกษาพิทักษ์ชุมชนจากการรายงานทางส่วน ราชการที่ได้รับแจ้ง ให้ช่วยเหลือโครงการ ร่วมกันหาสาเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบ และการแก้ไข - จัดทำรายงานสรุปการสอบสวน	พื้นที่โครงการ บุคคลในสังกัด แหล่งที่มา เพื่อกลับสู่ปกติ ตามที่ได้รับแจ้ง	ผลการประเมินทางส่วนราชการ เพื่อกลับสู่ปกติ ตามที่ได้รับแจ้ง	-	บริษัท อิค โปรดักส์ จำกัด (ประเทศไทย) เจ้าหน้าที่

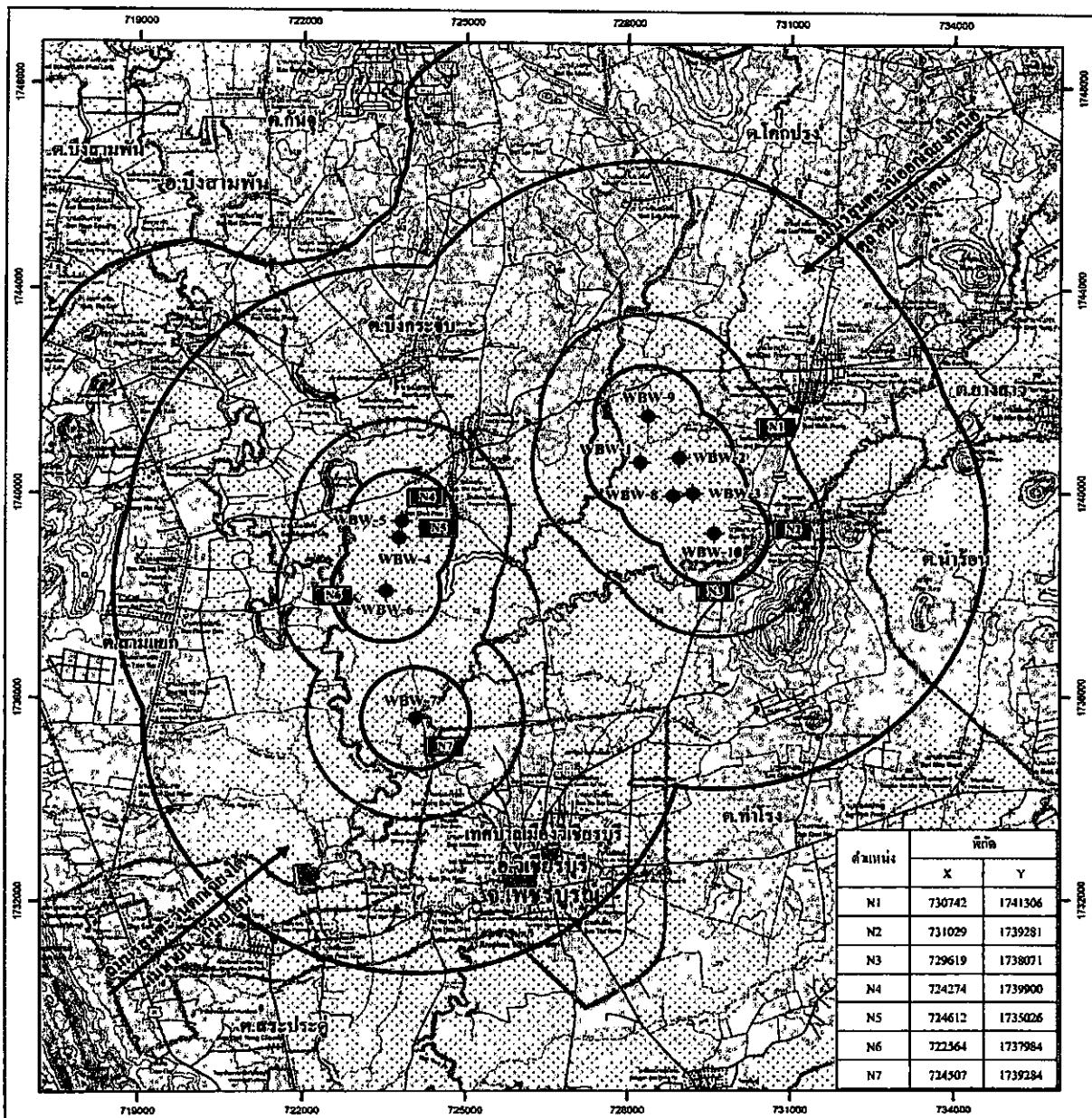
୧

Mr. Poon Ka

แหล่งที่มา

3

1. ក្រុង ភ័ណ្ឌ និង ទី ទាញ នៃ គោលការណ៍ ដំណើរ

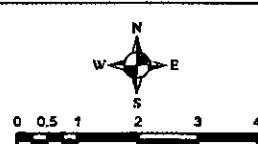


ัญลักษณ์

- ◆ ศูนย์สำรวจและชี้ว่าของปีไครเมียน (XI)
- รักมี 1 ถือไมตรภาพจากชาร์วะ
- รักมี 2 ถือไมตรภาพจากชาร์วะ
- รักมี 5 ถือไมตรภาพจากชาร์วะ
- ขอบเขตการปักครัวจะดับอันก่อ
- ขอบเขตการปักครัวจะดับด้านบน

สถานีติดตามและชี้ว่าระดับเสียงในระยะทางชาร์วะ

- | | |
|----|---------------------|
| N1 | โรงเรียนโภภรรยาภรณ์ |
| N2 | โรงเรียนปันบุญกาจ |
| N3 | บ้านนาให้เดช |
| N4 | บ้านไก่เกือ (1) |
| N5 | บ้านไก่เกือ (2) |
| N6 | บ้านห้วยแม่น |
| N7 | บ้านไก่สันทรายหน้า |



0 0.5 1 2 3 4
Kilometers
มาตราส่วน 1 : 100,000

จุดติดตาม _____ ระบบ WCS 1984
จุดติดตาม _____ ระบบ WCS 1984
พื้นที่ติดตาม _____ ระบบ WCS 1984
พื้นที่ติดตาม _____ ระบบ WCS 1984
ที่ดิน: บ้านไก่สันทรายหน้า ไร่ละ 1000 ตารางวา ลักษณะที่ดิน: ดินดอน
ขนาด 3200x 3200 ตารางเมตร ลักษณะที่ดิน: ดินดอน

รูปที่ 2

สถานีติดตามและชี้ว่าระดับเสียงในระยะทางชาร์วะ

Visiont.

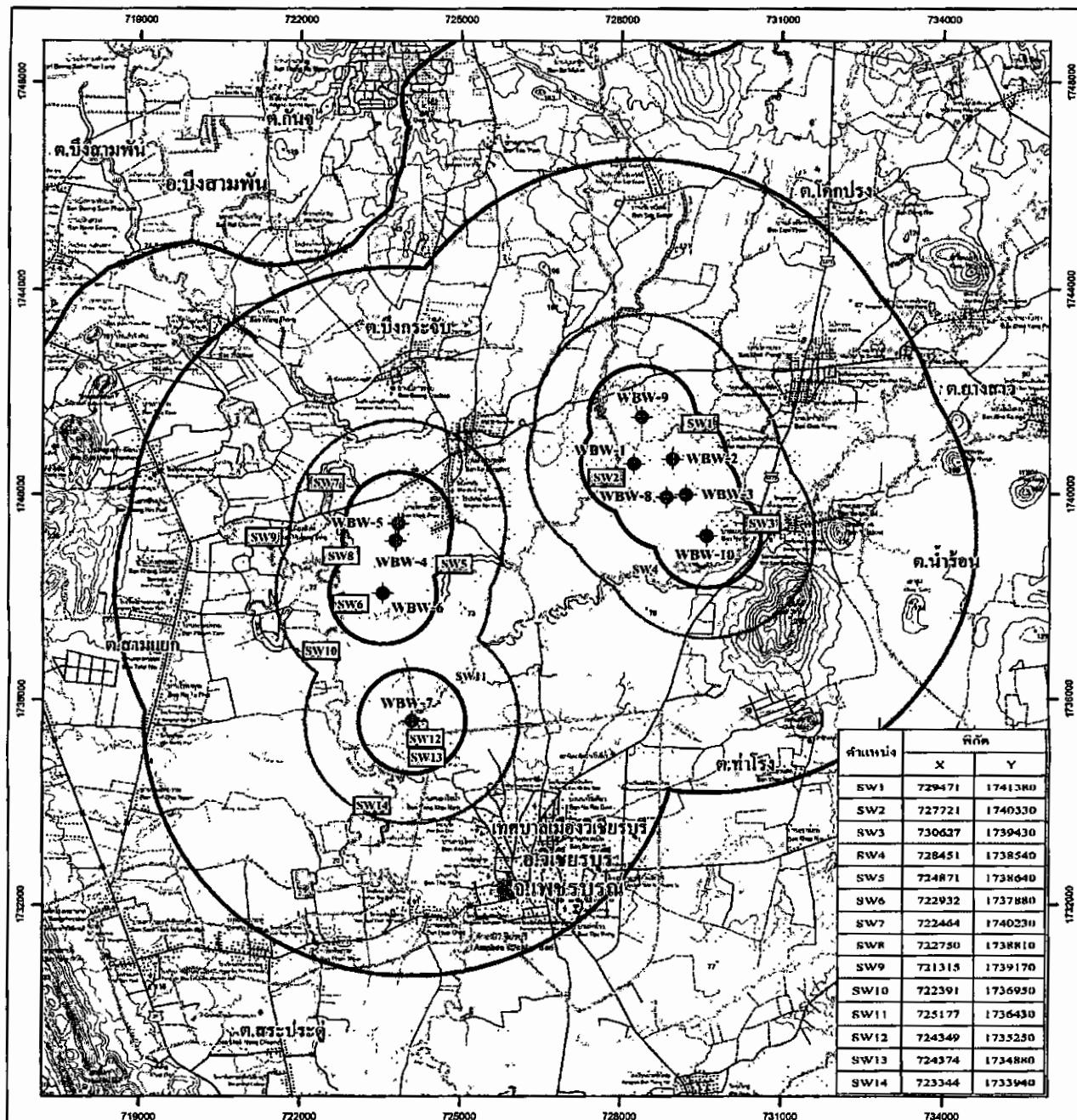
ลงวันที่

Poon Kalay
(Mr. Poon Kalay)
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อิคิ ไอริชันฟ์รีช้อสเซ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงวันที่

A
บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปท์ จำกัด
หน้า 90/111
(นางสาวจันทร์ เกิดมี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อี คอนเซ็ปท์ จำกัด



ສັນຕິພາບ

- ◆ หัวหน้าผู้ดูแลเด็กสาวบีตริสเซ็น (X)
 - วงเล็บ 1 ถือเมฆครองราชยุบเด็กสาว
 - วงเล็บ 2 ถือเมฆครองราชยุบเด็กสาว
 - วงเล็บ 3 ถือเมฆครองราชยุบเด็กสาว
 - วงเส้น 4 หมายเหตุการปักครื่องประดับหินแก้ว

ລາຍລະອຽດ	ສຳເນົາ
SW1	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-1, SWW-1 ແລະ SWW-49
SW2	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-1, SWW-1 ແລະ SWW-49
SW3	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-2, SWW-2 ແລະ SWW-49
SW4	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-3, SWW-3 ແລະ SWW-49
SW5	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-4, SWW-4 ແລະ SWW-49
SW6	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-5, SWW-5 ແລະ SWW-49
SW7	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-6, SWW-6 ແລະ SWW-49
SW8	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-7, SWW-7 ແລະ SWW-49
SW9	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-8, SWW-8 ແລະ SWW-49
SW10	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-9, SWW-9 ແລະ SWW-49 ແກ່ມີຄວາມປົກກັງທີ່ສຳເນົາ
SW11	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-10
SW12	ສາມາດໃຫ້ໄວ້ເກີດຕົວກິດຈົບເປັດຂອງລູກຄ້າ SWW-11
SW13	ສຳເນົາ
SW14	—



๕๗ รายงานติดตามตรวจสอบให้กับผู้อำนวยการศูนย์ฯ ในรายเดือน



१ दिसंबर २०१५ ३५९

ก้าว

Vision†

ប្រចាំឆ្នាំ និង ការរៀបចំរបាយការណ៍ សំណើដែល

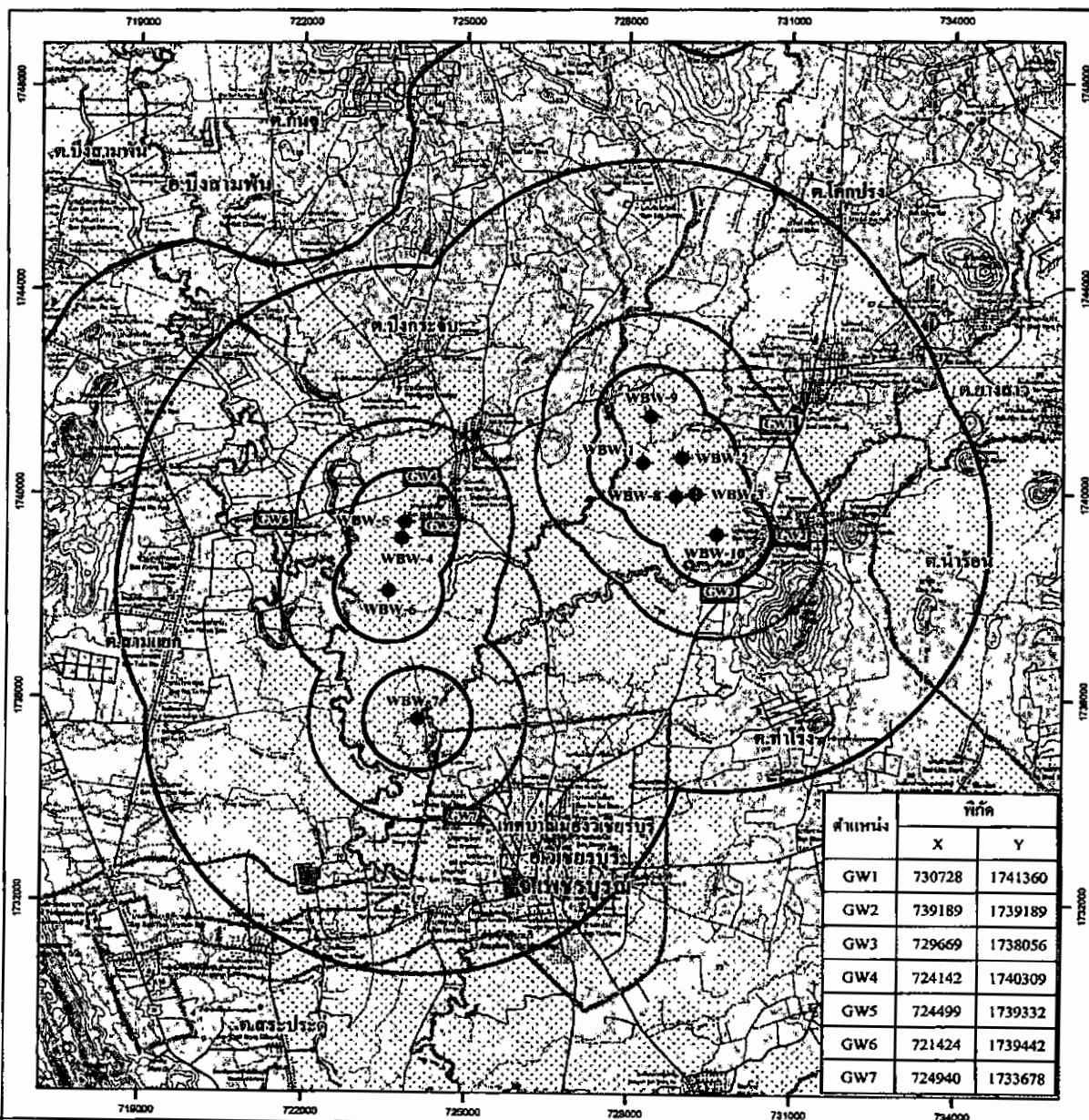
หน้า ๑๗/๑๑

१८

(Mr. Poon Kam) Resources (Thailand) Ltd.

บริษัท มีไก่ โปรดิวชันส์ จำกัด (ประเทศไทย) รับผิดชอบ

(นางสาวรัชนา เกิดมี)
ผู้อำนวยการสื่อแวดล้อม
นิตยสาร วิชชั่น ที กองข่าวและเทคโนโลยี

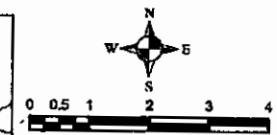
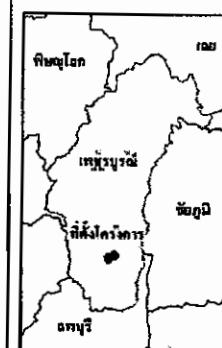


สัญลักษณ์

- ◆ ศูนย์เฝ้าระวังสถานะเข้าร่วมโครงการเดินทาง (X)
- วงกลม จุดเฝ้าระวังสถานะเข้าร่วง
- รีวิว จุดเฝ้าระวังสถานะเข้าร่วง
- รีวิว 5 จุดเฝ้าระวังสถานะเข้าร่วง
- รีวิว 5 จุดเฝ้าระวังสถานะเข้าร่วง
- เส้นแข็ง การปกคลุมชั้นดิน
- เส้นแข็ง การปักเครื่องระดับดิน

หมายเหตุความครอบคลุมด้านภายน้ำดิน

- GW1 ใจเรียนโภคประวัติภัย
- GW2 บ้านบุหกุก
- บ้านโนนไผ่เจ้า
- บ้านไก่เรือ (๑)
- บ้านไก่เรือ (๒)
- บ้านระนาบวงศ์
- บ้านไก่แม่ท่า



Kilometers
มาตราส่วน 1 : 100,000
ภูมิศาสตร์ _____ 15 กม. WGS 1984
เส้นทางเดินที่ _____ การเดินทางด้วยรถยนต์
เส้นทางเดินทาง _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____
เส้นทางเดินทาง _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____
เส้นทางเดินทาง _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____
เส้นทางเดินทาง _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____ สถานที่ท่องเที่ยว _____

รูปที่ 4

สถานการณ์พื้นที่ตรวจดูแลดูแลพื้นที่ดินในระยะเข้าสำรวจ

Vision E.

ลงชื่อ.....



9 ติงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นายกรวัฒน์ เกิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีคิว ไอริชันส์ ริชอสเซ็ต (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท อีคิว ไอริชันส์ ริชอสเซ็ต (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 92/111

ตารางที่ 9

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะทดสอบหมุนของโครงการ

ปัจจัย	ศั不住ปนภัยที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและค่าวัสดุ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ปริมาณก๊าซที่ส่งปล่อยจากก๊าซส่วนเกิน (Associated Gas)	- ปริมาณก๊าซที่ส่งปล่อยจากก๊าซส่วนเกิน	บันทึกปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ส่งเข้าระบบ ปล่อยจากก๊าซ (Flare) ตลอดระยะเวลาการ ทดสอบหมุน	ระบบปล่องเผา ก๊าซ (Flare)	ตลอดระยะเวลาทดสอบหมุน	-	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซในโครงสร้างไออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง - ไอโอดีนรับอนทั้งหมด (THC) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD)	วิธีดำเนินการ <ul style="list-style-type: none">- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)- วิธีมาตรฐานของ APHA, US.EPA หรือ วิธีมาตรฐานอื่น ๆ ที่เป็นที่ยอมรับ <u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u> <u>ฐานะ WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-10</u> จำนวน 3 สถานี	ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้ พื้นที่ฐานเจ้า บริเวณเดียวกับสถานี เก็บตัวอย่างก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (рубที่ 5) <ul style="list-style-type: none">1. ฐานเจ้า WBW-1, WBW-2, WBW-3, WBW-8, WBW-9 และ WBW-102. ฐานเจ้า WBW-4, WBW-5 และ WBW-6	- ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเมื่อ ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ในช่วงที่มีการเผา ก๊าซ เพื่อทดสอบหมุน <ul style="list-style-type: none">- ในการมีที่ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพอากาศ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และเกินค่าความเข้มข้น พื้นฐานก่อนมีโครงการ (Baseline) ให้ทำการ ตรวจสอบหาสาเหตุ ทำ การแก้ไข และทำการ ตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันผล หลังการแก้ไขปัญหา	60,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Ka Lok)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีไอ ไอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวัณฑรา เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด

Vision E

บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด

หน้า 93/111

ตารางที่ 9

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบตัวแปรตัวบุนเดิม ในระบบภาคสอนภาษาอังกฤษ (ต่อ-1)

รายการ	ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ผู้ดำเนินการติดตาม	ระยะเวลาและคราวเดือน	ระยะเวลาและคราวเดือน	ผู้ประเมิน	ผู้ประเมิน
2. ศูนย์ภาษาอังกฤษ (ต่อ-1)	ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	- ฐานทาง WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 3 สถาบัน	- ฐานทาง WBW-7	- ฐานทาง WBW-7	- ฐานทาง WBW-7	บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)	บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)
3. เครื่องมือตัวชี้วัด	- จัดทำเครื่องมือภาษาอังกฤษ - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรุณาริบบ์จัดเรียง)	- บันทึกเรื่องร่องรอยของข้อมูลที่มีต่อ กิจกรรมการทดสอบหนอน การดำเนินการตรวจสอบ และริบบ์การจัดการแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้น	- หัวหน้าที่โครงการ ผู้ช่วยผู้ดูแล และ เส้นทางที่ใช้บนสังของโครงการ	พัฒนาที่โครงการ ผู้ช่วยผู้ดูแล และ ตลอดจนที่ผ่านมาที่ได้รับการ จัดการ	ตลอดจนที่ผ่านมาที่ได้รับการ จัดการ	- บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)	- บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)
4. ตัวชี้วัดนักเรียนและครัวเรือน	- สถิติการเก็บคุณภาพระหว่างการประเมิน - สถานที่และระดับความเข้มแข็งของ ผลการงาน และการแก้ไข - การร้องขอแก้ไขคำแนะนำการ	- บันทึกการเก็บคุณภาพระหว่างการ ประเมินที่เกิดขึ้นจากการทดสอบหนอน โภชนาญาติ ความรู้และช่าง ผลการงาน และการแก้ไข - บันทึกการสอนภาษาอังกฤษเดือนต่อเดือน	- หัวหน้าที่โครงการ ผู้ช่วยผู้ดูแล และ เส้นทางที่ใช้บนสังของโครงการ	พัฒนาที่โครงการ ผู้ช่วยผู้ดูแล และ เส้นทางที่ใช้บนสังของโครงการ	ตลอดจนที่ผ่านมาที่ได้รับการ จัดการ	- บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)	- บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย)



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

๖

(นางสาวนันทร์ ใจดี)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย) จำกัด

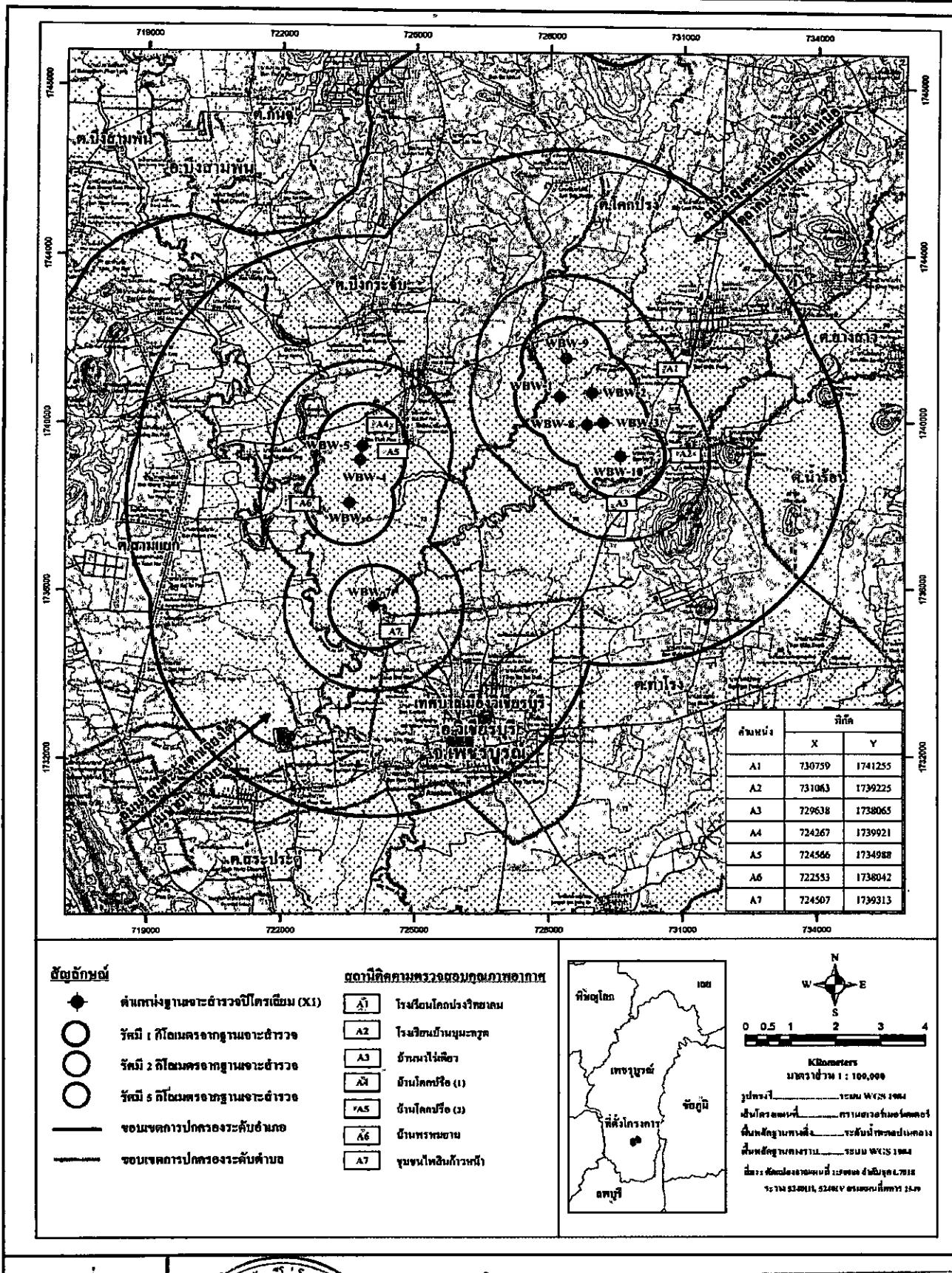
ผู้รับผิดชอบ	Vision F
ลงชื่อ.....
บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย) จำกัด
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ

บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาวนันทร์ ใจดี)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท จำกัด ให้บริการตรวจสอบและประเมินผล (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 5

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะทดลองหด

Vision E.

ลงชื่อ.....
(Mr. Poon Ka Lek)
ผู้จัดการสำราญ (Thailand) Ltd. # ๘๐๔ (๐๗๖๙)

บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชาร์ดเซต (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด
หน้า 95/111

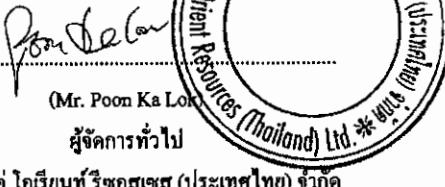


ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดดอยหรือสละหุ่ม และปรับสภาพพื้นที่

ลำดับ	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ความเป็นกรดค้าง (pH) ค่าความเค็ม (Salinity) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ คลอไรด์ (Chloride) - คุณภาพทางเคมี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารกลุ่มน้ำมันไฮdrocarbons ทั้งหมด (TPH) ▪ สารกลุ่ม BTEX - โลหะหนัก ได้แก่ สาร arsenic (As) แบบารีเซน (Ba) แคดเมียม และ สารประกอบแคดเมียม (Cadmium and Cadmium Compounds) โครเมียมชนิด เชิงชาร์ตนท์ (Hexavalent Chromium) ปรอท (Hg) แมงกานีสและสารประกอบ แมงกานีส (Manganese and Manganese Compounds) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn) 	<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศผลการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินหรือ วิธีมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น US.EPA - จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง - เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ตัวอย่าง/ฐาน 	<p>เก็บตัวอย่างดินบนที่ระดับความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร บริเวณพื้นที่ส่วนที่ เหลือรอบฐานเจาะที่คงสภาพเดิมไว้ (พื้นที่กันชน) จำนวน 2 จุด ในทิศทาง ลาด (Down gradient)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากทำ ความสะอาดพื้นที่ - ในกรณีที่ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพดินนี้ค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน และ เกินค่าความเข้มข้น พื้นฐานก่อนนี้โครงการ (Baseline) ให้ทำการ ตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการ ตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันผล หลังการแก้ไขปัญหา 	40,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Ka Loh)

ผู้ดูแลทั่วไป

บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

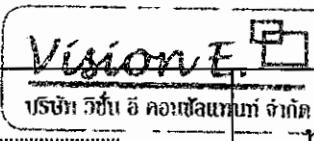
9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันกรา เกิดนี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด



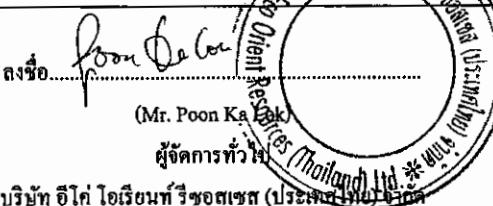
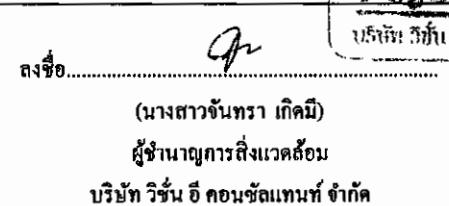
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 96/111

ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปีคุดหลุนหรือสูงหลุน และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-1)

ลำดับ	ศูนย์ในการติดตามตรวจสอบ*	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่*	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำคิวเดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ความเป็นกรดด่าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ▪ ความเค็ม (Salinity) ▪ ของแข็งแขวนลอย (SS) ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คุณภาพทางเคมี และธาตุอาหาร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารกุ่มปีโตรเลียม ไออการ์บอนทั้งหมด (TPH) ▪ สารกุ่ม BTEX ▪ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ▪ บีโอดี (BOD) คลอไรด์ (Cl) ▪ โซเดียม (Na) โพแทสเซียม (K) ▪ แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) ▪ ซัลเฟต (SO_4) ไนเตรต (Nitrate) ▪ ฟอสฟे�ต (Phosphate) และ ความเป็นค่าง (Alkalinity) 	<p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำคิวเดินหรือที่ประกาศนั้น</p> <p><u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฐานะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9 จำนวน 2 สถานี - ฐานะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10 จำนวน 2 สถานี - ฐานะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 5 สถานี - ฐานะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และ WBW-7 จำนวน 1 สถานี - ฐานะ WBW-7 จำนวน 4 สถานี 	<p>เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้ฐานะ บริเวณเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างก่อนมีโครงการหลังจากปีคุดหลุนหรือสูงหลุน และปรับสภาพพื้นที่แต่ละฐานะ</p> <p>1. <u>ฐานะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองห้วยไฝ (หนึ่งน้ำของฐานะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9) (SW1) - คลองห้วยไฝ (ท้ายน้ำของฐานะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9) (SW2) <p>2. <u>ฐานะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองห้วยเลิง (หนึ่งน้ำของฐานะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10) (SW3) - คลองห้วยเลิง (ท้ายน้ำของฐานะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10) (SW4) 	<p>- เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ภายใน 2 สำปัาห์ น้ำที่สถานี/ครั้ง</p> <p>- ในการนี้ที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคิวเดิน มีค่าเก็บเงินที่มาตรฐาน และเก็บค่าความเสื่อมพื้นที่ฐานะ จำนวน มีโครงการ (Baseline) ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบเพื่อยืนยันผลหลังการแก้ไขปัญหา</p>	30,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อี.วาย. โภชนาคม จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....  (Mr. Poon Kaew) ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อี.วาย. โภชนาคม จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ.....  (นางสาวนพวรรณ เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปท์ เทคโนโลยี จำกัด	หน้า 97/111
--	---------------------	--	-------------



ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดหลุมหรือสอะหลุ่ม และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-2)

ข้อข้อ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำพิวดิน (ต่อ-1)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก ได้แก่ สาร arsenic (As) แบนเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แมกนีเซียม (Mg) nickel (Ni) ตะกั่ว (Pb) ซีตีเมียม (Se) และซิงค์แซล์ฟ (Zn) - คุณภาพทางชีวภาพ ได้แก่ พีคอลโกลิฟอร์มแบกทีเรีย (FCB) 		<p>3. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองหัวไทร (เหนือน้ำของฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW5) - คลองหัวไทร (ท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW6) - บึงตะโภ (SW7) - คลองไกดะโภ (ท้ายน้ำของฐานเจาะ WBW-4 และ WBW-5) (SW8) - แม่น้ำป่าสัก (เหนือน้ำของฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6) (SW9) 			

ลงชื่อ.....
(Mr. Poon Ka Lok)

บริษัท อี.วาย. จำกัด บริษัทที่ปรึกษาเชิงนโยบาย (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท อี.วาย. จำกัด บริษัทที่ปรึกษาเชิงนโยบาย (ประเทศไทย) จำกัด

Vision E.

บริษัท อี.วาย. จำกัด บริษัทที่ปรึกษาเชิงนโยบาย (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 98/111

ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปิดหุ่มหรือสระหุ่ม และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-3)

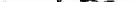
ข้อดับ	ค้านในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ค่าไม่มีการ	ระยะเวลาและคราวน์	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ-2)			4. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และ WBW-7 - แม่น้ำป่าสัก (ท้ายน้ำของฐาน เจาะ WBW-4, WBW-5, WBW-6 และเหนือน้ำของฐาน เจาะ WBW-7) (SW10) 5. ฐานเจาะ WBW-7 - คลองห้วยเต็ง (เหนือน้ำของ ฐานเจาะ WBW-7) (SW11) - คลองห้วยเต็ง (ท้ายน้ำของฐาน เจาะ WBW-7) (SW12) - บึงห้วยเต็ง (SW13) - แม่น้ำป่าสัก (ท้ายน้ำของฐาน เจาะ WBW-7) (SW14)			

ลงชื่อ... <i>Poon Le Lopk</i> (Mr. Poon Le Lopk) ผู้จัดการทั่วไปบริษัทฯ	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... <i>Pr</i> (นางสาวจันทร์ กิตติ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	Vision E บริษัท วิชั่น อิโคโนมิกส์โซลูชัน (ประเทศไทย) จำกัด หน้า 99/111
--	---------------------	--	---

ตารางที่ 10

มาตรการคิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปีคุดภูมหรือระยะนั้น และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-4)

ลำดับ	ตัวชี้วัดในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำไดคิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ความเป็นกรดด่าง (pH) ▪ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ▪ ความเค็ม (Salinity) ▪ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คุณภาพทางเคมี และธาตุอาหาร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ สารกุ่มปีโตรเลียม ไฮdrocarbons บนทั้งหมด (TPH) ▪ สารกุ่ม BTEX ▪ คลอไรด์ (Cl) โซเดียม (Na) โพแทสเซียม (K) แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) ซัลเฟต (SO_4) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสฟेट (Phosphate) ความเป็นด่าง (Alkalinity) 	<p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณการตั้งแต่ 2 สถานี ในพื้นที่ทางเหนือน้ำ และท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) ที่ระดับความลึกไม่เกิน 30 เมตร เพื่อให้ลดลงต่อไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 - บ่อน้ำไดคินหรือบ่อน้ำดalemของชุมชนที่อยู่ใกล้ส่วนของน้ำ และท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) บริเวณเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (รูปที่ 7) <p><u>จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-10 จำนวน 1 สถานี - ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 จำนวน 3 สถานี - ฐานเจาะ WBW-7 จำนวน 1 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ที่ติดตั้งภายในฐานเจาะจำนวน 2 สถานี ในพื้นที่ทางเหนือน้ำ และท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) ที่ระดับความลึกไม่เกิน 30 เมตร เพื่อให้ลดลงต่อไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 - บ่อน้ำไดคินหรือบ่อน้ำดalemของชุมชนที่อยู่ใกล้ส่วนของน้ำ และท้ายน้ำ (Up Gradient and Down Gradient) บริเวณเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างก่อนมีโครงการ (Baseline) ดังนี้ (รูปที่ 7) <p><u>ฐานเจาะ WBW-1, WBW-2 และ WBW-9</u></p> <p>- โรงเรียนโภคปรุงวิทยาคน (GW1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากปิดหม้อน้ำอุด และปรับสภาพพื้นที่แหล่งรวมเส้นทาง - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไดคินมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และเกินค่าความเป็นขั้นพื้นฐาน ก่อนมีโครงการ (Baseline) ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการแก้ไข การตรวจสอบเพื่อป้องกันผลกระทบจากการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> 40,000 บาท/ตัวอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีโค' ไอเรียนท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... 

(Mr. Poon Ka Lok)

សំគាល់រាជការ

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ຕະຫຼາດ

9

(นางสาวจันทร์ เกิร์ดมี)

ผู้อำนวยการศึกษาดูงาน

บริษัท วิชั่น จำกัด

Vision E

បន្ទីរការ និង តើ ពួនុយ្យោល ពាណិជ្ជកម្ម ចាំបូណ្ឌ

หน้า 100/111

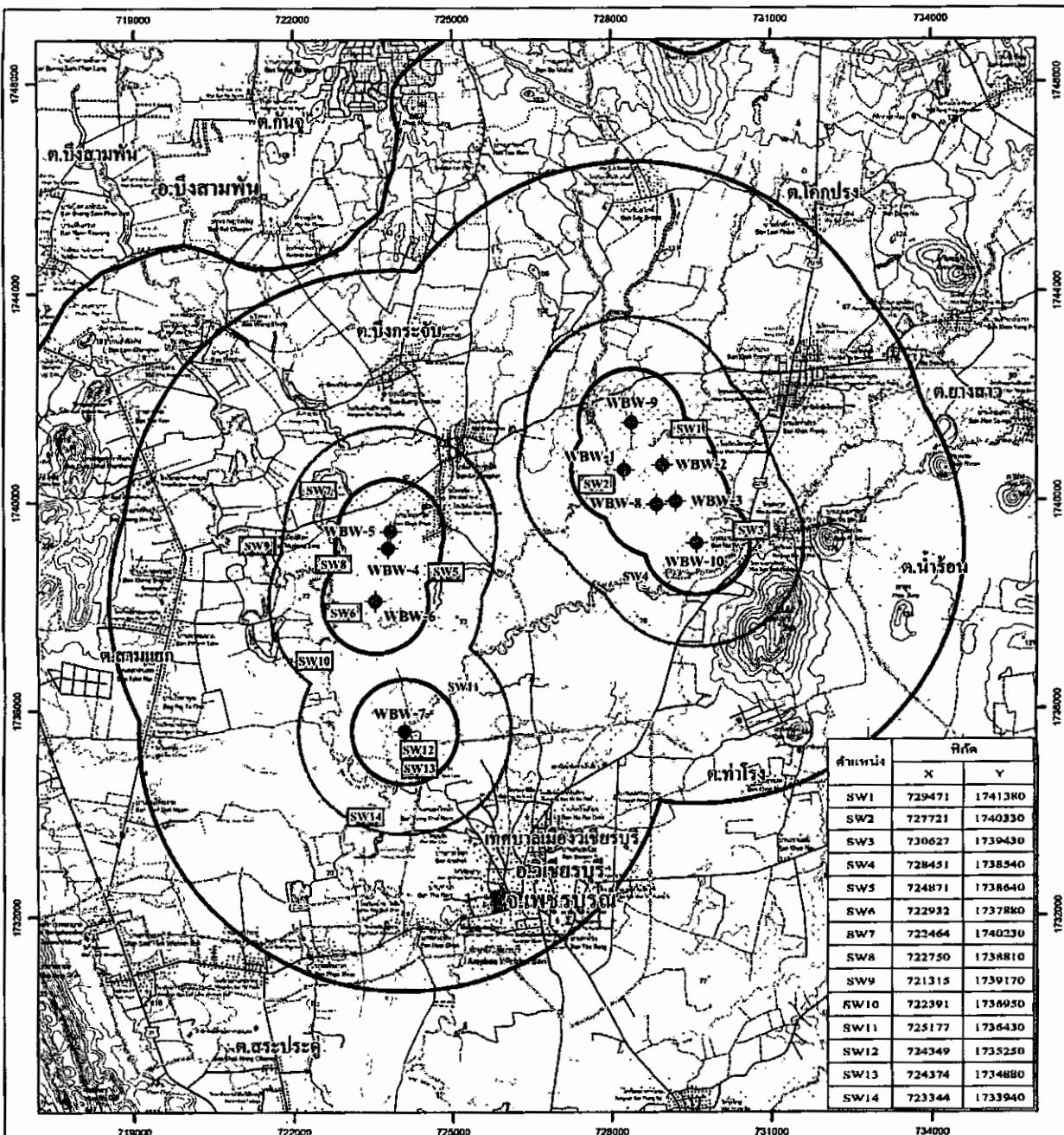


ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะปีคุณภาพหรือระยะที่ 3 และปรับสภาพพื้นที่ (ต่อ-5)

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ-1)	- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แบนเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งหมด (Total Cr) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) ปรอททั้งหมด (Total Hg) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) เชลลีเนียม (Se) และสังกะสี (Zn)		2. ฐานเจาะ WBW-3, WBW-8 และ WBW-10 - โรงเรียนบ้านบุณะกรุด (GW2) 3. ฐานเจาะ WBW-10 - บ้านนาไร่เดียว (GW3) 4. ฐานเจาะ WBW-4, WBW-5 และ WBW-6 - บ้านโคกป่า (1) (GW4) - บ้านโคกป่า (2) (GW5) - บ้านระนามสวนหมาก (GW6) 5. ฐานเจาะ WBW-7 - บุญชันโภคภัณฑ์ 1,2 (GW7)			

ลงชื่อ..... (Mr. Poon Ka Lek) สูจัดการทั่วไป บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชาร์ดสัน (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... (นางสาวขันทรรา เกิดมี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด	 บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ จำกัด หน้า 101/111
--	---------------------	--	--



ศึกษาดูงาน

- ศูนย์กลางระหว่างปีกสองฝั่ง (XII)
 - วงค์ 1 ปีกมองตรงจากฐานอะล่าร์วะ
 - วงค์ 2 ปีกมองตรงจากฐานอะล่าร์วะ
 - วงค์ 3 ปีกมองตรงจากฐานอะล่าร์วะ
 - วงค์ 4 ปีกมองตรงจากฐานอะล่าร์วะ
 - ข้อมูลการบ่อกอรังดี้บันภก
 - ข้อมูลการบ่อกอรังดี้บันภก



๔๕๖ สถานีนิคิดตามตรวจสอบในทุกๆ กิจกรรมที่มีวิธีนิปะยะปิดหุ่มหรือจะหุ่ม และปรับสภาพพื้นที่

บริษัท ปูน แอล. ไอเรียร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

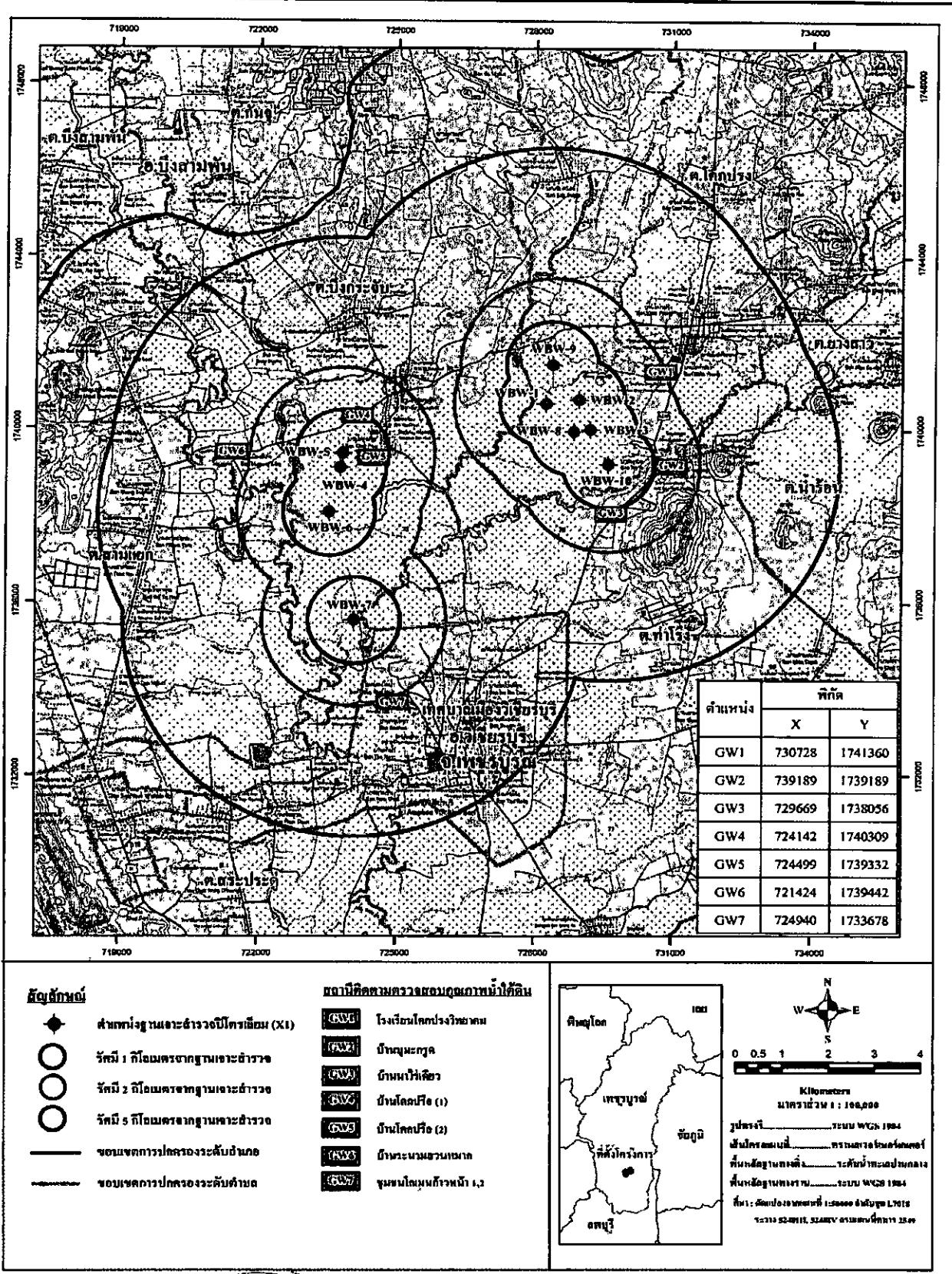
๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ณัชช์... *[Signature]*

Vision it.

សិរីអ៊ីវាសិរីបាន និង គម្រោងដែលបាន ចាត់ទូទាត់ ២០២១/១១

(นางสาวจันทร์ เมศมี)
ผู้ช่วยการสังฆศาลอ
บริษัท วิชั่น อิ คอนเซ็ปต์ เทคโนโล



รูปที่ 7

สัตว์ที่ดูดตามครัวเรือนกินพืชที่อยู่ในบ้านได้ดินในระยะปิดหุ่มหรือสะหลุมและปรับสภาพเพื่อที่

၁၂၅

ผู้จัดการหัวใจ

บริษัท อีไอ ไอเรียนท์รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ຕັງ

(นางสาวจันทร์ เกิด

ผู้อำนวยการสื่อเวดล้อม

ข้าพ วิชั่น อี คอมเซ็คแท่นท์ จำกัด

Vision E

ប្រចាំក វិថីន ឬ រូបរាងមួយអាមេរិក ទាំងអស់

ตารางที่ 11

มาตรการคิดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆ แล้วล้มการณ์กิจกรรมรั่วไหลของน้ำมันดินเป็นมากราก

ลำดับ	ศั不住น์ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ปิโตรเลียมไฮdrocarben บนพื้นดิน (TPH) - สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ได้แก่ เมนซีน (Benzene) เอтиลเบนซีน (Ethyl Benzene) โทลูอีน (Toluene) และ ไอกลีน พื้นดิน (Total Xylene) 	<p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมาณการณ์การสั่งเวลาเพื่อการติดตามตรวจสอบ - เก็บตัวอย่างดินบริเวณที่เกิดการรั่วไหลที่ระดับความลึกจากผิวดินไม่เกิน 0.3 ม. จำนวน 2 สถานี ในทิศด้านล่าง (Down gradient) - เก็บตัวอย่างดินบริเวณที่มีการปนเปื้อนให้เก็บด้วยวิธีแบบ US.EPA - เก็บตัวอย่างจำนวน 2 สถานี 		<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากทำการตรวจสอบ - บริเวณที่เกิดการรั่วไหล กรณีที่มีการขุดลอกบริเวณที่มีการปนเปื้อนให้เก็บด้วยวิธีแบบ US.EPA - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบซ้ำ เพื่อยืนยันผลหลังการแก้ไขปัญหา 	20,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อีโค่ ไอเรชัน จำกัด ริชาร์ดเซส (ประเทศไทย)

 ลงชื่อ..... <i>Poon Ka Loi</i> (Mr. Poon Ka Loi) สูจักรการท่องเที่ยว บริษัท อีโก้ ไอเดียเนชัน รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	9 สิงหาคม พ.ศ. 2559	ลงชื่อ..... <i>Ch</i> บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด หน้า 104/111
---	---------------------	---



ตารางที่ 11

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีกิจกรรมรับ查วิหลงของน้ำมันดินปริมาณมาก (ต่อ-1)

ลำดับ	ศัลย์ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	ที่เก็บดำเนินการ	ระยะเวลาและค่าวัสดุ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ปีไครเดิมไอกิจกรรมบน ทั้งหมด (TPH) - สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ไคเก้ เบนซีน (Benzene) เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) โทลูอีน (Toluene) และ ไซคลิน ทั้งหมด (Total Xylene) 	<ul style="list-style-type: none"> วิธีดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินหรือที่ ประกาศฯ ปัจจุบัน - จำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง - แหล่งน้ำที่เป็นน้ำไหล : 3 สถานี ในลักษณะดันน้ำ คลองน้ำ และท้าย น้ำรวม 3 สถานี - แหล่งน้ำที่เป็นน้ำมีน้ำ : 3 สถานี กระจายทั่วทั้งแหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำผิวดินใน กรณีที่เกิดการรับ查วิหลงแหล่งน้ำ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - กรณีรับ查วิหลงแหล่งน้ำที่เป็นน้ำ ไหล เช่น คลอง ลำธาร หรือแม่น้ำ เป็นต้น ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับ ผิวน้ำ (ลึกไม่เกิน 30 ซม.) ใน ลักษณะดันน้ำ คลองน้ำ และท้าย น้ำรวม 3 สถานี - กรณีรับ查วิหลงแหล่งน้ำนึง เช่น ระบบทุ่ง บ่อ เป็นต้น ให้เก็บ ตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำ (ลึกไม่ เกิน 30 ซม.) และเก็บตัวอย่าง ให้กระจายทั่วทั้งแหล่งน้ำรวม 3 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจาก ดำเนินการตามมาตรการจัดการ เหตุฉุกเฉินกรณีการรับ查วิหลงน้ำมัน ต่อแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบ แล้วเสร็จ - ในการพิจารณาผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินมีค่า เก็บเกณฑ์มาตรฐาน ให้ทำการ ตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบตัวอย่าง เพื่อยืนยัน ผลหลังการแก้ไขปัญหา 	20,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....

Poon Kalay

(Mr. Poon Kalay)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีโค ไอริชันส์ ริชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด



9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

Ch

(นางสาวจันทร์ กิติมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

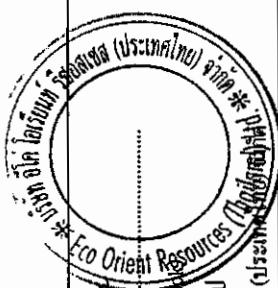
บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 105/111

ตารางที่ 11

มาตรการศักดิ์ดามตรวจดูแลกระบวนการติดต่อและการรับภาระของหน่วยงานดูแลรักษา (ต่อ-2)

ลำดับ	ตัวอย่าง	ตัวอย่างการติดต่อและตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พนักงานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดูดอากาศให้ดีดัน	- ปั๊มน้ำเส้นไถไดร์เบเยน ทึบหมุด (TPH) - สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOCs) ไดออกซีน (Benzene) เอติลbenzen (Ethyl Benzene) โทกอลีน (Toluene) และ ไฮเดรน ทึบหมุด (Total Xylene)	- ประกาศผลและกรรมการตั้งแต่เดือน แห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ดื่มน้ำ - ประกาศการตรวจสอบมาตรฐาน ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดห้องเก็บขยะและมาตรฐาน ในการวิเคราะห์น้ำที่มีอยู่กัน ด้านสาธารณสุขและกิจกรรมกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2551 - บันทึกการติดต่อในบริเวณที่เกิด ภัยธรรมชาติอยู่ในบริเวณที่เกิด ภัยธรรมชาติอยู่ในบริเวณที่เกิด	- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำเสียที่ อยู่ในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล จำนวน 2 บ่อ โดยพิจารณาถึงก่อนอื่น ที่ดีของน้ำบริเวณพื้นที่สำคัญๆ ที่ เกิดการรั่วไหล หรืออาจเกิดทาง ไปทางที่น้ำของน้ำมาคาด (Down Gradient) - ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำด้วย คิมมิ่กานากาช นิตรรูปน้ำ น้ำ กรดและน้ำยาเสียที่ทำให้เกิด การเกิดไขขี้และทำให้เกิด คราบจั่วตื้อ เพื่อยืนยันผล หลังการแก้ไขโดยทุกๆ หยาด	- 1 ครั้ง ภายใน 2 สัปดาห์	บริษัท วี.ไอ.โอเรียนท์ บริษัท เรียลเจส (ประเทศไทย) จำกัด เจ้าหน้าที่	20,000 บาท/สถานี/ครั้ง	บริษัท วี.ไอ.โอเรียนท์



9 กันยายน พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

Mr. Poon Kaew

ลงชื่อ.....

(Mr. Poon Kaew)

(นางสาวจันทร์ เกิดมี)

ผู้อำนวยการฝ่ายด้าน
บริษัท วี.ไอ.โอเรียนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

บริษัท วี.ไอ.โอเรียนท์ จำกัด

ผู้อำนวยการฝ่ายด้าน
บริษัท วี.ไอ.โอเรียนท์ จำกัด

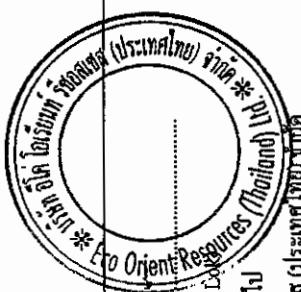
ลงชื่อ.....

(นายวิชัย คงสูงเนิน พ.ช. 106/11)

ตารางที่ 12

แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและดำเนินการตามที่ระบุไว้

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาและคาดว่าจะ	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ					
1.1 การเชื่อมโยงเครือข่าย โครงการและกำหนดการ ดำเนินงาน	- เพื่อยกระดับมาตรฐานและประชาราตนใน โครงการและกำหนดการ ดำเนินงานแก่ ผู้นำชุมชน และ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- ผู้นำชุมชน และประชาราตนใน หมู่บ้านที่ดึงฐานทางการอาชีว และตามแนวทางที่ กำหนด แนวทั่วไปที่ ๑ คุณภาพ	- สร้างเครือข่ายและยกระดับมาตรฐานให้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ สำหรับ กำหนดการดำเนินงาน แก่ผู้นำชุมชนในหมู่บ้านที่ เป็นที่ดึงฐานทางการอาชีว และตามแนวทาง คุณภาพ รวมทั้งขอความอนุเคราะห์ในการ ประชาสัมพันธ์ช่องดูให้ประชาราตนในหมู่บ้าน/ หน่วยงานทราบ	15 วัน ก่อนดำเนินการ ของแต่ละเดือน	บริษัท จํากัด ไตรริบุรี รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 การประเมินพัฒนาคุณภาพ และการสอนชีวิตบุญ	- เพื่อประชาสัมพันธ์ชื่อชุม ชนทางการอาชีวและชีวิตบุญ ชุมชน และประชาราตนที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษา	- ผู้นำชุมชน และประชาราตน หมู่บ้านที่ดึงฐานทางการอาชีว ชุมชน และประชาราตนที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษา	- propaganda ชุดคู่กับผู้นำชุมชน และประชาราตนที่อยู่ ในพื้นที่ดึงฐานทางการอาชีว เพื่อให้ข้อมูลผลการ ตรวจสอบผลลัพธ์ของผู้นำชุมชนที่มีค่ากับนักเรียน มากที่สุด เช่น ดูแลพืชไม้เถา ปลูกพืชผัก ทำอาหาร และอื่น เพื่อให้คำแนะนำวิธีการประเมินปัจจัย ก่อนนำไปใช้ประโยชน์	ก่อนการเดินทาง	บริษัท จํากัด ไตรริบุรี รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด



ลงชื่อ.....
Mr. Poon Ka Lai
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท จํากัด ไตรริบุรี
รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
9 กันยายน พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....
นายกรานทร์ ภิรมย์
ผู้อำนวยการสังฆสนกอน
บริษัท จํากัด ไตรริบุรี
รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
บริษัท จํากัด ไตรริบุรี
รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
นายกรานทร์ ภิรมย์

ลงชื่อ.....
บริษัท จํากัด ไตรริบุรี
รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....
นายกรานทร์ ภิรมย์

ลงชื่อ.....
นายกรานทร์ ภิรมย์

ຕາງປາກ 12

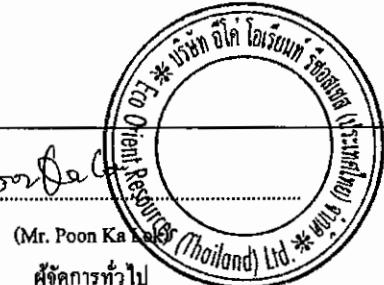
(一四四) 仰光市立圖書館藏書目錄

ตารางที่ 12

แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน (ต่อ-2)

ที่สกุลชื่อ	วัสดุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาและคราวเดือน	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. การสำรวจทัศนคติของประชาชน						
2.1 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	- เพื่อรับทราบความคิดเห็น และทัศนคติของผู้นำชุมชน ประชาชน ในพื้นที่ศึกษาต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และผู้รับเหมา เพื่อนำมาปรับปรุงรูปแบบแนวทางการประชาสัมพันธ์โครงการให้เหมาะสม	- ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 2 กิโลเมตรของตัวบ้านและฐานเจ้า (ดังรูปที่ 8 และตารางที่ 13)	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ด้วยแบบสอบถามด้าน ซึ่งประกอบด้วยประเด็นค่าความคิดเห็น คือ <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ในลักษณะ ๆ เช่น อายุ เศรษฐะ ศักยภาพฯลฯ - การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ - ปัญหา ความเดือดร้อน ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ - ความพึงพอใจต่อมารยาการขัดการผลกระทบของโครงการ - ความคิดเห็นที่ประชาชนมีต่อโครงการ - ข้อร้องเรียน - ข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่เป็นหดุนแห้ง คำนวณ 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากเสร็จสิ้นการเจ้า หรือตามแผนงานของบริษัทฯ - กรณีเป็นหดุนที่พบปีกรเลี้ยงและทำการทดสอบหดุน คำนวณ 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากเสร็จสิ้นการทดสอบหดุน หรือตามแผนงานของบริษัทฯ 	200,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....



(Mr. Poon Ka Lek)
ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท อีโค ไอเรียนท์ รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

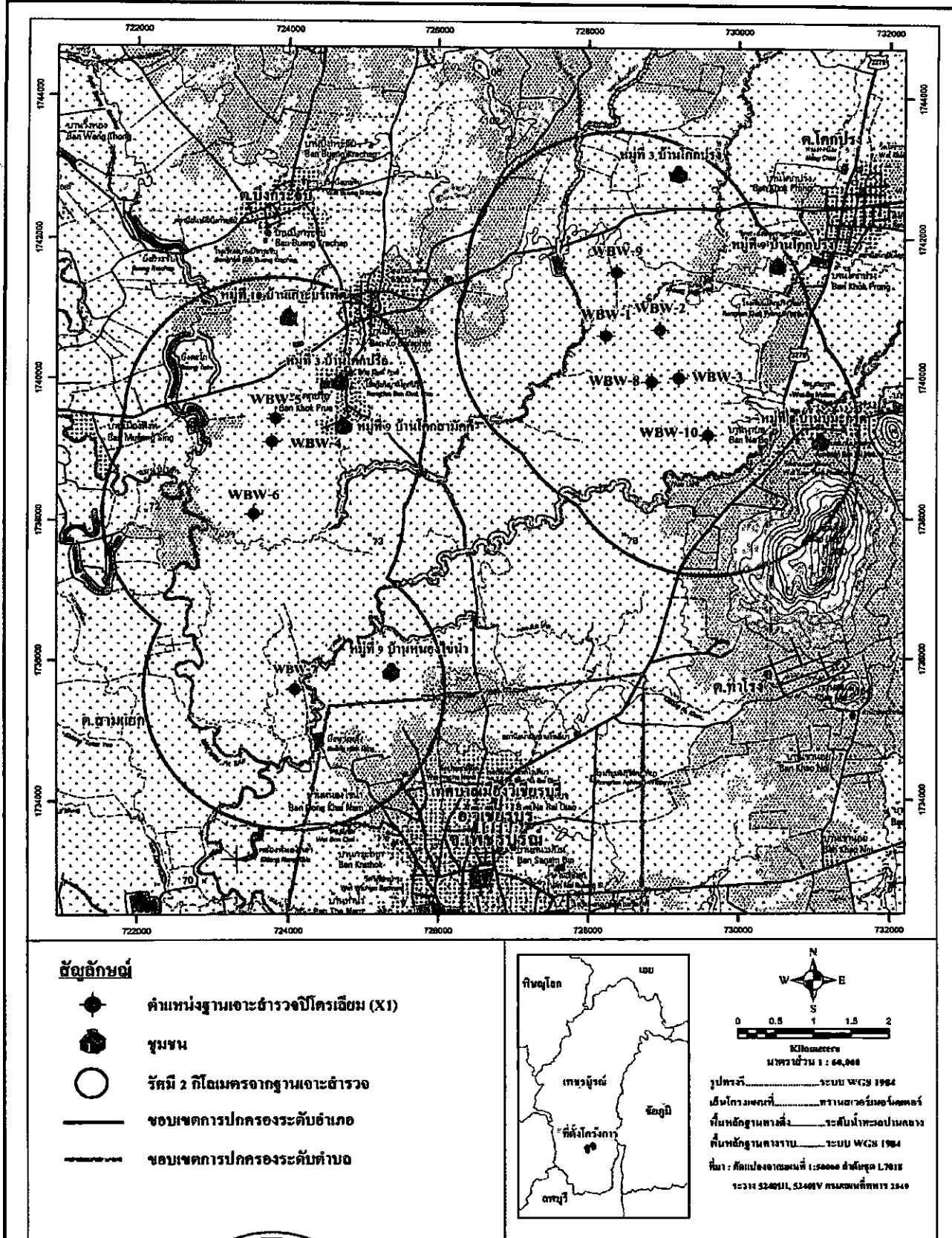
(นางสาวัณฑรา เกิดมี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด

Vision E.

บริษัท วิชั่น อี คอนซัลแทนท์ จำกัด หน้า 109/111



รูปที่ 8

เพื่อภาคันนการยชุชชั่วชั้มพันธ์และสำรางทศนคติของประชาชนในรัฐมี 2 คือเมตรชุดใหญ่

๑๗๙

๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ถุงชีฟฟ่อน.....*Signature*

หน้า 110/111

บริษัท อีโค่ ไอเดียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท วิชั่น อี คอนเซปต์ เทคโนโลยี จำกัด

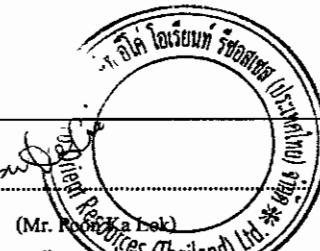


ตารางที่ 13

รายชื่อชุมชนภายในรัศมี 2 กิโลเมตร จากตำแหน่งที่ตั้งฐานเจาะสำรวจปีโตรเลียมในพื้นที่ X1

ชื่อชุมชน	เขตหัวค	บ้าน	ตำบล/หมู่บ้าน	ชุมชน/หมู่บ้าน
WBW-1	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 3 บ้านโคกปรง
WBW-2	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกปรง
WBW-3	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกปรง
WBW-4, WBW-5	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลบึงกระจัน	1. หมู่ที่ 3 บ้านโคกรือ 2. หมู่ที่ 9 บ้านโคกสามมัคคี 3. หมู่ที่ 10 บ้านกาบระเพ็ด
WBW-6	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลบึงกระจัน	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกสามมัคคี
WBW-7	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลบึงกระจัน	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกสามมัคคี
			ตำบลท่าโรง	2. หมู่ที่ 9 บ้านหนองไข่น้ำ
WBW-8	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกปรง
WBW-9	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 3 บ้านโคกปรง
WBW-10	เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี	ตำบลโคกปรง	1. หมู่ที่ 9 บ้านโคกปรง
			ตำบลท่าโรง	2. หมู่ที่ 8 บ้านบุมะกรุค
รวม			3 ตำบล	7 หมู่บ้าน

ลงชื่อ.....



บริษัท อิไอ ไอเรียนท์ ริชอร์ดเซ็ท (ประเทศไทย) จำกัด

9 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ.....

Vision E.

บริษัท วิชั่น อิ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นางสาวอันตรา เกิดนี)

ผู้อำนวยการสั่นสะือน

บริษัท วิชั่น อิ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หน้า 111/111