



ที่ ทส 1009/ 5833

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิกุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มิถุนายน 2550

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนเซ็ลเดนท์ จำกัด

ที่ 103/2550 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร

ประทานบัตรที่ 25615/15411 ดังอยู่ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร "ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนเซ็ลเดนท์ จำกัด เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ดังอยู่ที่ ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์" ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา กล่าวคือ ขอตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยขอเปลี่ยนจุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 1 จุด จากบ้านถ้ำแก้วกায์สิทธิ์เป็นวัดถ้ำแก้วกা�ย์สิทธิ์ ขอตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน ปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากห้วยลำจังหันปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัด ระดับน้ำจากปอน้ำได้ดินโดยไม่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปีละ 1 ครั้ง และขอตรวจสุขภาพพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายละเอียด และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 คณะกรรมการ

ที่ ทส 1009/ 5833

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มิถุนายน 2550

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ 103/2550 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร

ประทับบัตรที่ 25615/15411 ตั้งอยู่ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร "ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ อุดสาหกรรมก่อสร้าง ประทับบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อนว่าคือ ขอตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยขอเปลี่ยนจุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 1 จุด จากบ้านถ้ำแก้วกาญสิทธิ์เป็นวัดถ้ำแก้วกาญสิทธิ์ ขอตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน ปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากหัวยลามจังหวันปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัด ระดับน้ำจากบ่อ拿出ได้ดินโดยไม่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปีละ 1 ครั้ง และขอตรวจสุขภาพพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายละเอียด และความเห็นเบื้องต้นให้คณทະกรรมการผู้ช่วยน้ำที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 คณะกรรมการ

มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ดิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรม  
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ดังอยู่ที่ตำบลสามแยก  
อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้เจ้าของโครงการยื่นถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิตตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่าง  
เคร่งครัดต่อไป ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอ บี อี  
เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนิธิกานต์ ระวีวรรณ)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายนิเวศน์และการเคมี

เลขาธิการสำนักงานพัฒนาและสนับสนุนวิชาการชุมชนที่มีและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93  
โทรสาร 0-2265-6616

พ.ร.บ.  
จ.ส.ส.  
Mine Middle



ที่ ทส 1009/ 5832

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มิถุนายน 2550

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่ 103/2550 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร  
ประทานบัตรที่ 25615/15411 ตั้งอยู่ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร "ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง  
คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ<sup>ช</sup>  
อุดสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ตั้งอยู่ที่  
ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา กล่าวคือ ขอตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยขอเปลี่ยนจุด  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 1 จุด จากบ้านถ้ำแก้วกาญจน์เป็นวัดถ้ำแก้วกาญจน์ ขอตรวจวัด  
แรงสั่นสะเทือน ปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากหัวย้ำจังหันปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัด  
ระดับน้ำจากบ่อน้ำได้ดินโดยไม่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปีละ 1 ครั้ง และขอตรวจสุขภาพพนักงาน  
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายละเอียด  
และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 คณะกรรมการ

ที่ ทส 1009/ 5832

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 มิถุนายน 2550

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ 103/2550 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2550

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร

ประทานบัตรที่ 25615/15411 ตั้งอยู่ที่ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร "ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ตั้งอยู่ที่ ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ก่อสร้างคือ ขอตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง โดยขอเปลี่ยนจุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 1 จุด จากบ้านถ้ำแก้วกาหยสิทธิ์เป็นวัดถ้ำแก้วกาหยสิทธิ์ ขอตรวจวัด แรงสั่นสะเทือน ปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากห้วยลำจังหันปีละ 2 ครั้ง ขอตรวจวัด ระดับน้ำจากบ่อน้ำได้ดินโดยไม่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ปีละ 1 ครั้ง และขอตรวจสุขภาพพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายละเอียด และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550 คณะกรรมการ

มีมติเห็นชอบกับการขอเบี้ยนແเปลງมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุดสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ตั้งอยู่ที่ตำบลสามแยกอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้เจ้าของโครงการยื่นถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดต่อไป ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนุ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วยทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกุหลาบ อรุณรัตน์ ราชวิวรรณ)

รองอธิบดีกรม เภสัชวิทยาการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้อำนวยการ  
นาย มงคล  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
นางสาวอรุณรัตน์ ราชวิวรรณ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ  
นางสาวกุหลาบ อรุณรัตน์ ราชวิวรรณ



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด  
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

10/205 หมู่ ๑ บ้านป่าร่องหม้อ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์ : ๐-๒๗๕๙-๐๑๔๐, ๐-๒๗๕๙-๒๗๙๑ โทรสาร : ๐-๒๗๕๙-๐๑๔๐

10/205 บ้านป่าร่องหม้อ หมู่ ๑ บ้านป่าร่องหม้อ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ ๑๐๒๗๐ โทร. ๐-๒๗๕๙-๐๑๔๐, ๐-๒๗๕๙-๒๗๙๑, Fax : ๐-๒๗๕๙-๐๑๔๐

ที่ 103/2550

3413

1232

2550

9 มีนาคม 2550

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานโยธาฯ และแผนที่รพยากรธรรมชาติและลิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 จำนวน 1 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 29 มกราคม 2550 ให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 25615/15411 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 4 ตำบลสามแยก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร นั้น บริษัทฯ ได้ร้องส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้สำนักงานฯ พิจารณา ให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบลิ่งแวดล้อม
เลขที่..... ๓๖ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐
เวลา..... ๑๖.๓๐ ผู้รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

นายกล้า มนัสโชค

(นายกล้า มนัสโชค)

กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุดสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาทองวิเชียร ประทานบัตรที่ 25615/15411  
ตั้งอยู่ที่ตำบลลามダメย ก อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

### 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1 ให้เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงประมาณ 10 เมตร มีความกว้างประมาณ 10 เมตร และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา

1.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะท่อง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 – 17.00 น.

1.3 ให้สร้างคันทันบนบดินอัตโนมัติโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดความกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และความกว้างสันคันทันบน 1 เมตร และขุดคุ้งรายหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่มีขนาดความกว้างท้องร่องเท่ากับ 0.75 เมตร ลึก 0.5 เมตร และความกว้างด้านบนเท่ากับ 1.0 เมตร โดยมีความลาดเอียงของท้องร่องประมาณ 5 องศา ให้มีทิศทางการไหลลงสู่บ่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้บริเวณใกล้เคียงกับหมุดแหล่งฐานที่ 5 และทิศตะวันออกเฉียงใต้บริเวณใกล้เคียงกับหมุดแหล่งฐานที่ 3 โดยมีขนาดความจุป้องละ 2,000 ลูกบาศก์เมตร

1.4 เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หิน และช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยหิน

1.5 ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของการขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง

1.6 จัดพร้อมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินช่วงที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล และให้ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนให้ระมัดระวังรถบรรทุกแร่บริเวณริมเส้นทางถนนเข้า – ออกของโครงการ โดยให้มีระยะห่างจากบริเวณเส้นทางเข้า – ออก ด้านละ 100 เมตร

1.7 ให้ปลูกต้นสนเดาบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 21 ทั้งสายใหม่และสายเก่า ในช่วงที่สามารถมองเห็นพื้นที่โครงการ และให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยเริ่มริมถนนขอบแปลงด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ และรอบ ๆ โรงโม่หิน

1.8 ให้จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้คุณงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ท และเครื่องป้องกันหู เป็นต้น ตลอดจนให้มีการตรวจสอบร่างกายของคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.9 ให้ปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิดคือ สร้างอาคารปิดคลุมห้อง 3 ด้าน และมีหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังหินรับใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดินทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้ง เครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับหินให้ญี่

จำนวน.....	1/3	หน้า
ผู้รับ.....	Q. som	ผู้ลงนาม

1.10 จะต้องจัดทำระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ  
การเหมืองแร่ เรื่อง การประกอบกิจการโรงโม่หิน อย่างเคร่งครัด

1.11 บริเวณสายพานลำเลียงต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้ง ดูดตั้งเครื่อง  
ถีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด

1.12 ให้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยการนำเศษดินมาปิดทับตาม  
ขั้นบันได หลังจากนั้นให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าหรือพืชตระกูลถั่ว ส่วนบริเวณพื้นที่ราบให้ทำการ  
ปรับเปลี่ยนที่ให้มีสภาพใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมเดิม และปล่อยให้ฟื้นตัวเองโดยธรรมชาติ

1.13 ให้ดัดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ในช่วง 2 ฤดูกาล ที่มีผลการตรวจวัดสูงสุด  
จากการดัดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดยจุดที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ โรงโม่หิน  
ของโครงการ บ้านน้ำบ่อ บ้านคนรายก และวัดถ้ำแก้วกายสิทธิ์ ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่  
ปริมาณฝุ่นแขวนลอยทั้งหมดในอากาศ หากผลการตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นมีปริมาณมากจนเกิน  
มาตรฐานจะต้องหาทางแก้ไข

1.14 ให้ดัดตามตรวจสอบระดับน้ำจากบ่อน้ำได้ดิน ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำ  
นาดาลบ้านคนรายก บ่อน้ำนาดาลบ้านถ้ำแก้วกายสิทธิ์ บ่อน้ำนาดาลบ้านน้ำบ่อและบ่อน้ำตื้นเนชุมชน  
บ้านน้ำบ่อ

1.15 ให้ดัดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจากห้วยลำจังหัน ปีละ 2 ครั้ง โดยวิเคราะห์ค่าความ  
เป็นกรด - ด่าง ตะกอนละลายน ตะกอนแขวนลอย ความกรดด่าง ความชุ่มน ปริมาณเหล็กรวมและ  
ปริมาณซัลเฟตรวม

## 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1 ให้ปรับปรุงหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และให้ความลาดเอียงของหน้าเหมืองไปทางด้านทิศ  
ตะวันตกของเปลงประทานบัดกร่าน

2.2 ให้ดัดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดบริเวณวัดถ้ำท่าเกย และสำนักสงฆ์ถ้ำ  
แก้วกายสิทธิ์ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้ง รายงานผลการดัดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

2.3 ให้ลดปริมาณวัตถุระเบิดลงให้น้อยที่สุดหรือไม่เกิน 75 กิโลกรัม/จังหวะท่าวง เมื่อต้องดำเนินที่  
จะระเบิดหินอยู่ใกล้กับแนวหมุดหลักฐานที่ 1 กับ 8

จำนวน.....	2/3.....	หน้า
ลงชื่อ.....		ผู้รับรอง

5 กิโลเมตร สามารถเดินที่พักแรมในอุทยานได้ นอกจากนี้ริมถนนเพชรเกษม ช่วงที่ฝ่านชายทะเลลักษณะบังกะโลเอกสารตั้งอยู่หลายแห่ง

### 7) อำเภอคุระบุรี

- อุทยานแห่งชาติศรีพังงา ตั้งอยู่ริมเลี้นทางระนอง-ตะกว้าป่า กม.756 มีเนื้อที่ 246 ตารางกิโลเมตร ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2531 มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ คือ น้ำตกดำเนหงส์ อยู่ห่างจากที่ทำการอุทยาน 5 กิโลเมตร น้ำตกโคนเดันเตย ต้องเดินเท้าไปกลับจากที่ทำการประมาณ 3 ชั่วโมง และน้ำตกโคนตันไทร ต้องเดินเท้าจากด้านตรวจของอุทยานไปอีก 15 นาที ทางอุทยานมีสถานที่การเดินที่สำหรับผู้ที่ต้องการค้างแรมในเขตอุทยาน
- อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน เป็นหมู่เกาะเล็กๆ ในทะเลอันดามัน ประกอบด้วย เกาะ 9 เกาะ ครอบคลุมพื้นที่ 80,000 ไร่ ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2525 ได้รับการยกย่องว่าเป็นหมู่เกาะที่มีความสวยงามทั้งบนบกและใต้น้ำติดอันดับโลก ช่วงเวลาที่น่าท่องเที่ยว คือเดือนธันวาคมถึงเดือนเมษายน โดยเฉพาะเดือนมีนาคมจะเป็นช่วงที่อากาศดีที่สุดไม่มีมรสุมและน้ำใสสามารถดำน้ำเห็นประการงได้อย่างชัดเจน การเดินทางไปหมู่เกาะสิมิลันสำหรับหมู่คณะใหญ่สามารถเช่าเรือจากท่าเรือทับละมุ ซึ่งมีที่ทำการอุทยานตั้งอยู่ ห่างจากเกาะสิมิลันประมาณ 40 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางราว 3 ชั่วโมง
- อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะพระทอง ครอบคลุมพื้นที่ 84,375 ไร่ ประกาศเป็นเขตอุทยานแห่งชาติเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2524 ประกอบด้วยเกาะ 5 เกาะ คือ เกาะสุรินทร์หนึ่ง เกาะสุรินทร์ใต้ เกาะรี เกาะไข่ และเกาะกลาง เป็นหมู่เกาะที่มีแนวปะการังน้ำตื้นอุดมสมบูรณ์และสวยงามที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ที่อยู่ที่อยู่อาศัยของชาวเล การเดินทางไปหมู่เกาะสุรินทร์เป็นหมู่คณะสามารถเช่าเรือได้ที่ท่าเรืออำเภอคุระบุรีอยู่ห่างจากเกาะสุรินทร์ 60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง 4 ชั่วโมง ช่วงเวลาที่เหมาะสมแก่การท่องเที่ยวคือเดือนธันวาคมถึงมีนาคม
- งานประเพณีปล่อยเต่า จัดในเดือนมีนาคม มีการปล่อยเต่าลงสู่ทะเลบริเวณหาดท้ายเหมือง ในพิธีเปิดงานกรรมประมงจัดหาลูกเต่ามาให้ผู้เข้าร่วมงานปล่อย

2.4 ให้ดูแลต้นไม้ตามแนวเส้นทางลุกรัง ริมทางหลวงหมายเลข 21 ทั้งสายใหม่และสายเก่า ในช่วงที่สามารถมองเห็นพื้นที่โครงการ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบโรงโน้มหิน ให้มีการเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้ง ให้ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

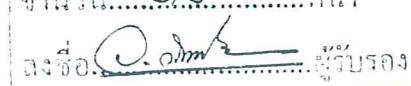
2.5 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโดยเร็วภายในห้องจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ระยะเวลาเดือน) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีการปลูกให้มีระยะ  $2 \times 2$  เมตร (400 ต้น/ไร่) ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านี้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมทั้งระบุพื้นที่ไม้ พื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสมก่อนดำเนินการ

2.6 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อน ร้าวคลุյจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ พบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยืนยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

2.7 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

2.8 ให้ทำการปรับปรุงพื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

2.9 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

จำนวน.....๕/๓.....หน้า  
ลงชื่อ  ลงบาร์โค้ด

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบดุลภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสำรวจป่าต้นไม้โดยวิธีวัดความใหญ่เส้น周แบบสามมิติ (ส่วนขยาย)  
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 และ L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์  
ของบริษัท พาน ออเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด



เสนอโดย



**Pro-En**

บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

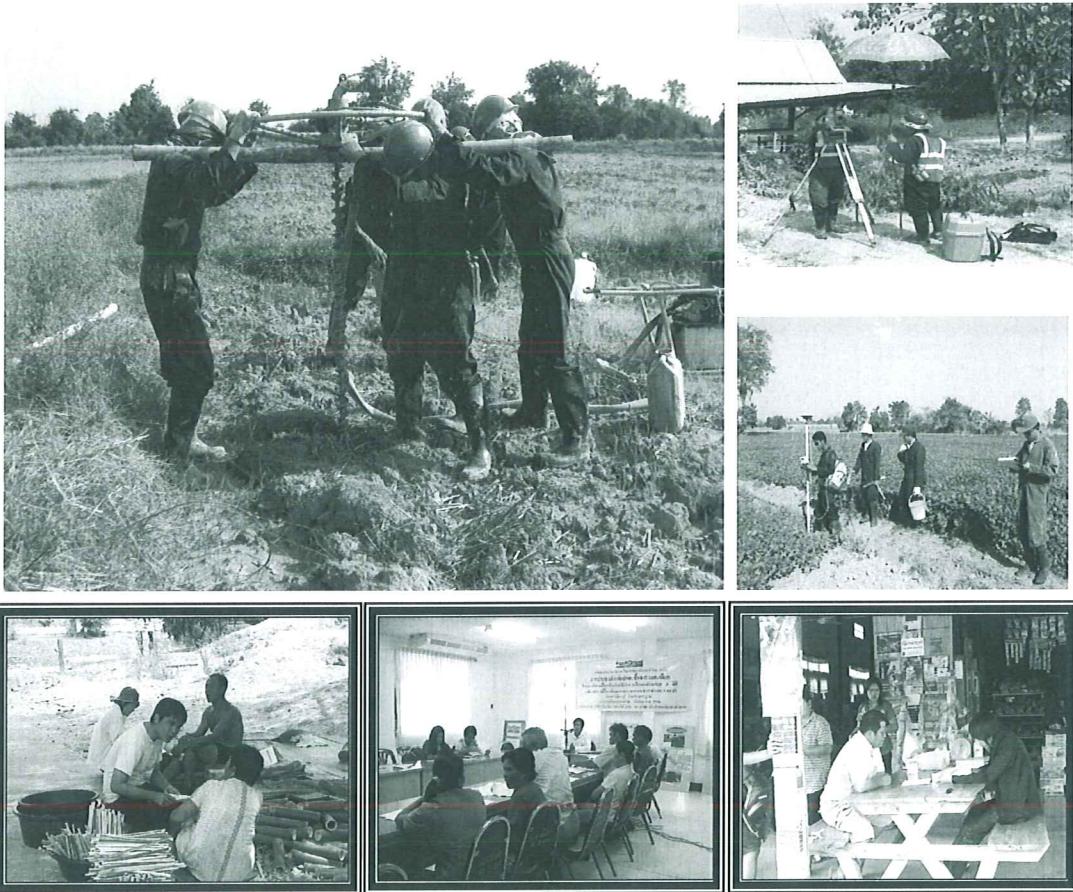
เลขที่ ๖๖ อาคารดิวเอ็กซ์ (อโตก) ชั้น ๑๒ ถนนสุขุมวิท ๒๑ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทร. ๐-๒๒๖๔-๒๐๖๔ แฟกซ์ ๐-๒๒๖๔-๒๐๗๔

**มิถุนายน ๒๕๕๐**

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบดุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการสำรวจป่าโดยวิธีวัดความกว้างเส้นแบบสามมิติ (ส่วนขยาย)  
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 และ L44/43 อำเภอวีเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์  
ของบริษัท แพน โอเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด



เสนอโดย



**Pro-En**

บริษัท โปร อีน เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 66 อาคารคิวเวิร์ส (อโศก) ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2264-2064 แฟกซ์ 0-2264-2074

มิถุนายน 2550

**Pan Orient Resources (Thailand) Ltd**

บริษัท พาน ออเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

555 อาคารรสาทาวเวอร์ 2 ชั้น 12 ห้องเลขที่ 1203

ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

19 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอส่งมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปีโตรเลียมบนบกโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบสามมิติ ของบริษัท พาน ออเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด แบ่งสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 และ L44/43 ตั้งอยู่ที่อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 8 ชุด

อ้างถึงมติที่ประชุมคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาข่ายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยโครงการปีโตรเลียม เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำรวจปีโตรเลียมโดยวิธีวัดความไหวสะเทือนแบบสามมิติ ของบริษัท พาน ออเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด แบ่งสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 และ L44/43 ตั้งที่จังหวัดอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการศึกษาโดยบริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด และให้บริษัทฯ จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังความละเอียดแจ้งແล้าวนี้

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมมาตรการฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อดำเนินการตามกระบวนการการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



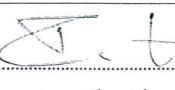
(Ian Glynn Halstead)

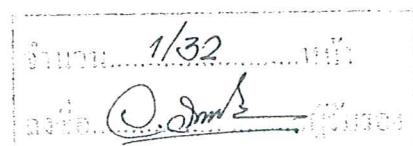
Director and General Manager

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบลั่น ละมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลั่น  
โครงการสำรวจปีต่อเรียนแบบโดยวิธีด้วยความให้ส่วนที่ต้องแบบสามมิติ  
ของบริษัท แพน โอเรียนท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด  
แปลงสำรวจบนบทหมายเลข L33/43 และ L44/43  
ตั้งอยู่ที่ อ่าเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบลั่น ละมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลั่นของ  
โครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

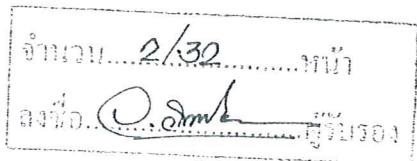
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบลั่นของโครงการ (หน้า 3)
2. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลั่นของโครงการ (หน้า 23)
3. รูปประกอบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบลั่น ละมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบลั่น
  - รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่สำรวจปีต่อเรียนของโครงการ (หน้า 25)
  - รูปที่ 2 เส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่สำรวจปีต่อเรียนของโครงการ (หน้า 26)
  - รูปที่ 3 บริเวณที่จะดำเนินการทดสอบการจุดระเบิดเพื่อตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือนก่อน  
ดำเนินการสำรวจ และที่ตั้งสำนักงานภาคสนาม (หน้า 27)
  - รูปที่ 4 ที่ตั้งพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบลั่น แนวการวางหลุมกำเนิดคลื่น และแนวสาย  
รับสัญญาณในพื้นที่ศึกษา (หน้า 28)
  - รูปที่ 5 ขอบเขตพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน (หน้า 29)
4. ตารางประกอบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบลั่น ละมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบลั่น
  - ตารางที่ 1 ระยะปลอดภัยที่กำหนดเฉพาะของพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบลั่นแต่ละแห่ง  
(หน้า 30-31)
  - ตารางที่ 2 พื้นที่ศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน (หน้า 32)

ลงชื่อ  (นายเอียน จี ฮอร์สเดต)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient Resources Co., Ltd.	วันที่ ๑๙/มิ.ย./๕๐	หน้า 1
--	--	--------------------	--------



รายการคำย่อ  
(List of Acronyms)

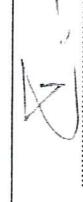
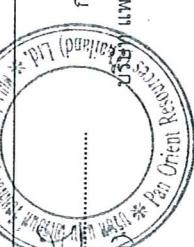
CGG	Compagnie Generale de Geophysique
DBH	Diameter at Breast Height (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก)
POE	บริษัท แพน โอลิ耶นท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด
VHF	วิทยุสื่อสารระบบย่านความถี่สูงมาก
สพ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สปก.	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

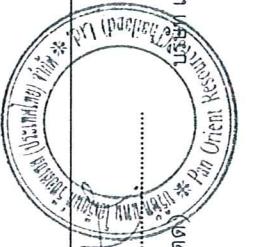


ลงชื่อ	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป (นายอุเทน จิ ชอร์สเดด) บริษัท แพน โอลิ耶นท์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ 19/มิ.ย./50	หน้า 2
--------	--	--------------------	--------

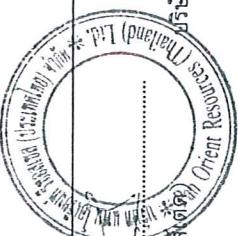
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสำหรับพื้นที่周邊居民 โดยสภาพแวดล้อม  
เปลี่ยนแปลง L33/43 และ L44/43 ของบริษัท พาน โอเรียนต์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด

ผลการปฏิรูปเวรด์ล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป	<p>1) ให้ผู้ถือสัมปทานแบ่งปันจะดำเนินการได้ต่อของอนุญาติซึ่งเป็นที่ทราบของบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ทางกฎหมายให้ครบถ้วน และผู้ถือสัมปทานจะดำเนินการสำรองไปโดยสัญญานั้นโดยสัญญาที่เข้า บันบันใจโดยรัฐธรรมนูญต่อไปนี้ได้แก่ความต้องการที่ต้องมีให้ครบถ้วนโดยสัญญาที่เข้า ประปะษณ์พนั้นที่ทักษะประดิษฐาหน่วยงานรับผิดชอบ และจัดข้อพันธ์และทำท่านนั้น</p> <p>2) นารายณ์จะเดินมาตรวจสอบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่ได้รับการติดต่อ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปพากนณในส่วนไข้สัมภูราปรับตัวนั้น การออกแบบ สัญญาเอกสารร่าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3) ในการควบคุมการใช้ดัตจวนเบ็ดเตล็ดเป็นแหล่งกำเนิดคลื่นไฟฟ้าเหลือท่อนโครงสร้าง ต้องใช้ดัตจวนเบ็ดเตล็ดใน 2.5 กิโลเมตรรอบรั้ว</p> <p>4) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แหลมมาตรา การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อส่วนงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประเมินเชื้อเพลิงธรรมชาติ ภายใน 1 เดือน หลังเสร็จสิ้นโครงการ</p> <p>5) หากผู้ถือสัมปทานมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงลักษณะกิจกรรมการดำเนินการ และห้ามหรือลดปริมาณหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวิธีการดำเนินการ หรือเมือง ดำเนินการที่แตกต่างจากที่ผู้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีรายละเอียด จะต้องเสนอรายงานละเอียดเพิ่มเติมกับการนำเสนอในแบบต่อไปนี้ ประกอบกับมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงใหม่ตามที่ผู้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำรวจของโครงการ</li> <li>ช่วงการเจาะหลุมดำเนินต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนถึง ช่วงการเจาะหลุมดำเนินต่อไป</li> <li>ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนถึง ช่วงการเจาะหลุมดำเนินต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พาน โอเรียนต์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>บริษัท พาน โอเรียนต์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นายอุรุพงษ์ อรุณศรี) 	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการท้าไป พาน โอเรียนต์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด 	วันที่ ๑๗/๘/๕๐	หน้า 3
		๕๗๖๒๔๓๔๙๔๗๗๔๗๔ ๕๗๖๒๔๓๔๙๔๗๗๔๗๔	

ผลภาระเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ความที่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)				
6) ให้มีจุดรับเบี้ยของราษฎรทั่วๆ ตามเดือนของรายปีที่เกิดจากกิจกรรมปลูกสร้าง และห้ามไว้ผลิตเป็นครัวเรือนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้รับเป็นปากงานจะต้องดำเนินการแก้ไขเป็นทางเดินแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	● สำนักงานภาคส่วนกรมศุลกากร	● ตลอดช่วงการสำรวจ	● บริษัท แพน ออเรียนต์ จำกัด	
7) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่มาต้องขอปีญบาร์เบรนในลักษณะว่าได้รับความเดือดร้อนรบกวนจากการดำเนินนโยบายหรือสถานภาพประจำปีชีวิตบุคคลเสียหาย กรรม เชื้อเพลิงธรรมชาติหรือล้านภัยงานไม่ยืนยาวและพบว่าการธรรมชาติได้รับความเดือดร้อนแล้ว เกิดความซับเปลี่ยน พบว่า ผู้ด้อยค่ามีปัญหานามธรรมชาติ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จึงต้องขอความคิดเห็นในการแก้ไขเบ็ดเตล็ดความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	● พัฒนาการของโครงการ	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
8) ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมตามธรรมชาติภายนอก แหล่งผลิตภัณฑ์ และขอเสนอแนะ ขอจราจรติดต่อจราจรแล้วการสำรวจปีญบาร์เบรนเมือง โดยปรับตัวตามที่ได้รับทราบที่ได้รับทราบ	● พัฒนาการของโครงการ	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
9) ในระหว่างการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนหากพบบ่อบรอน้ำดูด หรืออ่าวของอย่างประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วงเมื่อจัดการกิจกรรมศึกษาดู เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจทางปีญบาร์เบรน ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมที่ต้องหดตัวการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนที่สำคัญ แนะนำพืชสวนและทำฟาร์มจังหวัด ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมที่ต้องหดตัวการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนที่สำคัญ แนะนำพืชสวนและทำฟาร์มจังหวัด ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมที่ต้องหดตัวการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนที่สำคัญ แนะนำพืชสวนและทำฟาร์มจังหวัด ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมที่ต้องหดตัวการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนที่สำคัญ แนะนำพืชสวนและทำฟาร์มจังหวัด ผู้ด้อยค่ามีปัญหาน้ำท่วมที่ต้องหดตัวการดำเนินการสำรวจปีญบาร์เบรนที่สำคัญ แนะนำพืชสวนและทำฟาร์มจังหวัด	● พื้นที่ที่พบใบภูมิทั่วๆ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่ที่สำรวจของโครงการ	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
ลงชื่อ  (นายอรุณรัตน์ ปันยามิตร) กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป		วันที่ ๑๙/มิ.ย./๕๐		หน้า 4
		กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	แผน กําชีวิต ๔/๓๒ วันที่ ๑๙/มิ.ย./๕๐	
ลงชื่อ  (นายอรุณรัตน์ ปันยามิตร) กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป		แผน กําชีวิต ๔/๓๒ วันที่ ๑๙/มิ.ย./๕๐		

ผลการทดสอบ	มาตรฐานการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ โครงการอาจเปลี่ยนแปลงจากภาระ ลังพื้นที่อย่างของหน้าดินไม่เป็นไป ปกติ โดยเฉพาะพื้นที่เป็นหลุม จากกระดูกและหลุมกำนัลคลื่น	1) จัดกัดพื้นที่กางานในแนงสีขาวให้ออกสีเขียวของเชิงพื้นที่เชิงงานตามที่กำหนดให้ด้าน โดยพื้นที่ปฏิบัติตามแนวสำหรับกาวไม่เกิน 1 เมตร และพื้นที่ชุดเจาะหลุม กำนัลคลื่นในระบบ 3 หลุมอย่างน้อยที่มีกิน 10 ตารางเมตร และในระบบ 5 หลุมอย่างน้อยที่มีกิน 15 ตารางเมตร  2) หลีกเลี่ยงการวางแนวลั่นรับแรงกระแทกไม่ให้เกิน หรือให้หลีกเลี่ยงการตัดพื้น ดินไม่ใช้นาตาเต็มผ่านทุนยานเพียงองค์ (Diameter at Breath Height (DBH)) ตั้งแต่ 10 เซนติเมตร ซึ่งไปรวมถึงบริเวณที่เป็นพื้นที่ส่วนบานปล้องหรือพื้น ไม้หายใจ โดยควรพิจารณาการบ่มยอดไม้แบบสีขาวของต้นระหว่างที่หามาลง และ หามมาลงตามวัชพืชที่ตัดพื้นหรือด่างของการแยกแนวลั่น	• พื้นที่ชุดหลุมกำนัลคลื่น และพื้นที่วางแนวสีขาวรับแรง ก่อร่องใหม่	• ตกลงตัวของการป้องกันภัยพื้นที่ ลั่นรับแรงกระแทก และการบ่มยอดไม้แบบสีขาว	• บริษัท แทน โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมาสำรวจ (CGG)
	3) หากจำเป็นต้องตัดต้นกระถางพืชคลุมดิน หรือคลื่นยานยั่งปักตัดลงดินอ่อนให้บีบติด ลงน้ำหนักหลุมกำนัลคลื่น ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ 10 ตารางเมตร ใน การนี้ระบบ 3 หลุมอย่าง และ 15 ตารางเมตรในกรณีมีระบบ 5 หลุมอย่าง เพื่อใช้ ในการดูดหลุมกำนัลคลื่นเท่านั้น	• พื้นที่ชุดหลุมกำนัลคลื่น (ดังรูปที่ 1)	• ดำเนินการในช่วงการบ่มรับ สภาพพื้นที่ชุดหลุมกำนัลคลื่น (เฉพาะพื้นที่ที่จำเป็นต้อง <sup>ดูแล</sup> ตากดงพืชคลุมต้น)	
	4) พื้นที่และปรุงสภาพพื้นที่บริเวณแนวลั่นรับแรงกระแทก เดิม โดยเก็บกู้สายไฟฟ้าที่ใช้เป็นชนวนจุดระบายน้ำ เพื่อนำไปจัดหรือใช้ ประปะยานต์นำไป จากน้ำเสียกลับหลุมกำนัลคลื่นตัวเดินพื้นที่ป่าก หลุมภายนอกจุดระบายน้ำ โดยบดอัดให้แน่นและมีระดับสมอ กันกับร่อง ร่องๆ	• พื้นที่ดำเนินการจุดระบายน้ำ	• ดำเนินการทุกครั้ง ภายหลัง การจุดระบายน้ำเสร็จ หากต้องดำเนินการ	
	5) การนึ่มความร้อนต้องพันต้นไม้เพื่อวางแผนลั่นรับแรงกระแทก ซึ่งต้องไม่สูงมากกว่า 10% ของต้นที่ตัดพื้น	• พื้นที่ปักหลุมรับแรงกระแทก ต้นไม้เดิมที่ตัดพื้น	• ช่วงวางแผนลั่นรับแรงกระแทก และการบ่มรับแรงกระแทก	



นางอรุณรัตน์ ยอดรัตน์  
(นายอรุณรัตน์ ยอดรัตน์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรดูแล

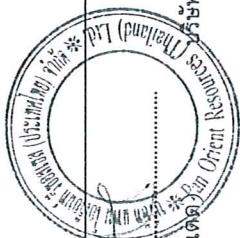
วันที่ ๑/๗/๕๐  
ที่ ๑๖๑/๕/๕๐  
๑๖๑/๕/๕๐

กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการท้าไป  
บริษัท แทน โภเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด  
นายอรุณรัตน์ ยอดรัตน์ (นายอรุณรัตน์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรดูแล

หน้า 5

ผลภัณฑ์	มาตรฐานที่ต้องการ	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ดาวที่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศ ผลภัณฑ์เป็นตัวอนุภาคที่เจ้า มรสุมจราจรการเผาไหม้อ่องแรง ยันต์ และจากผู้ผลิตของ แหล่งเชื้อต้น พื้นที่พูดจาอย่างจุ้ดระบบไฟฟ้าชุด ส่ง รวมถึงการจุดระบบไฟฟ้าชุด มูล	<p>1) จัดให้มีการป้องกันและลดผลกระทบ ที่ใช้ในการจราจรสำหรับเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องซื้อ เพื่อป้องกันควันพิษจากการเผาไหม้ เช่น รีซอร์ฟ (ประเทศไทย)</p> <p>2) ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการคอมมูนิเคชันเบ็ดเตล็ด เทพน โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด อย่างครั้งครั้ง โดยเดพนไบฟ์ที่ซุ่มชนให้ จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. ถนนนิยมพื้นที่คาด ถนน (นอกเขตชุมชน) ไม่เกิน 40 กม./ชม. และถนนในเขตถนนหลัก ไม่เกิน 80 กม./ชม.</p> <p>3) ก่อนเข้าสู่段ทางน้ำสีขาว ต้องสูตรมน้ำบนถนนก่อนทุกครั้ง</p> <p>4) ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดในบริเวณที่จอดรถของล้านคนงานภาคสนาม และ บริเวณที่บ้านพักบ้านในภาคสนาม</p> <p>5) บดอัตราครุภัณฑ์ต่อสีน้ำที่แน่นก่อนการจราจรไป เพื่อสูตรน้ำที่แน่นก่อนการจราจรของ อนุภัคติน้ำที่แน่นก่อนการจราจรต่อสีสุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เคลื่อนยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องซื้อเพื่อป้องกันควันพิษในการ การเผาไหม้ เช่น เบ็ดเตล็ด เทพน โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CCG)</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>เส้นทางที่ใช้บนเส้นทางงาน จุปกรณ์การสำรวจ (จังหวัด 2)</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทางชั้นที่ต้องการที่เป็น ถนนอุตุนิ ภัย</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณสีน้ำคนงานภาคสนาม และ เส้นที่ต้องการที่</li> <li>กрайสีน้ำทุกด้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แม่น โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมาสำรวจ (CCG)</li> <li>บริษัท แม่น โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมาสำรวจ (CCG)</li> <li>บริษัท แม่น โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมาสำรวจ (CCG)</li> </ul>	
1.4 เสียง คลื่นอ้อยออกัส และ ความลึกลับเทือน เสียงรบกวนจราจรที่ดีและ เครื่องจักรที่ใช้ยนต์จราจร รวมถึง เสียงดัง และความร้อนสีเหลืองจาก การจุดระเบิด เพื่อบนพื้นที่ของบุคคล	<p>1) จัดให้มีการทดสอบค่าระดับเสียงต่อพื้นที่ของมาตรฐานที่กำหนด โดยให้ ตรวจสอบค่าระดับเสียง ค่าเสียงอ้อยออกัส และความลึกลับเทือนเพื่อเก็บจากครัวด ระเบิดจากห้องกำนันต์สีน้ำ แสงใช้สีน้ำหนาบุกสีน้ำบีด ควรบดครุฑ์ที่จะใช้รีบใน การสำรวจ ศึก 1.5, 2.0 และ 2.5 กิโลเมตร ครุฑ์ ใหญ่ที่สุดครุฑ์ต้องดูแลเสียง แผลคุณลักษณะและต่อสีก่อนความร้อนสีเหลือง (Vibration meter) ที่ระดับ ห้า 50, 100, 200, 500 และ 1,000 เมตร จำกัดสูงสุดที่น้ำดีสีน้ำ ไฟบันทึก ค่าระดับเสียงและค่าล้วนอัตโนมัติและความเร็วอนุภาคสูงสุด (peak particle velocity) ที่เกิดขึ้นขณะระเบิด เปรียบเทียบกับมาตรฐานที่ดีเยี่ยมขึ้น กรณีค่าที่ ตรวจวัดสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ให้ปรับเปลี่ยนระยะปลดอุดม หรืออั้นหนักวัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณเดียวกับพื้นที่ดำเนิน การสำรวจ โดยไม่เป็นพื้นที่ โล่งที่ต้องจอดจราหน้าชุม ชน/พื้นที่อ่อนไหว (จังหวัด 3)</li> <li>ดำเนินการช่วงก่อนการ สำรวจ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แม่น โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมาสำรวจ (CCG)</li> </ul>	
ลงนามในหนังสือ		นายอุ้ย จ. ชาร์สเดล แม่น โอเรียนท์ รีซอร์ฟ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ๑๗/๘/๕๐	หน้า 6

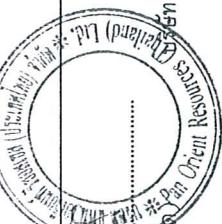
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ช่วงดำเนินการ/ความที่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง คลื่นอุตสาหกรรม และความสัมภัยท่อน (ต่อ)	<p>2) จัดให้มีการบ่มรักษา แลดูแลตรวจสอบครัวเรือนอยู่บ้านพำนกและเครื่องน้ำที่ใช้ในกระบวนการส่งแรงงาน แลดูแลรักษาสำราญ รวมทั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ในห้องเก็บเสื่อม เนื่องจากห้องเก็บเสื่อมในห้องที่อยู่ในสภาพดีอยู่แล้ว</p> <p>3) กำหนดระยะเวลาห้ามก่อการก่อเสื่อมจากโครงสร้าง ระบบท่อส่างน้ำ ท่อระบายน้ำ ท่อต่อห้องน้ำ (Sensitive area) ที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด โดยเน้นเฉพาะลุมก่อการก่อเสื่อม ไก่พื้นที่ที่อยู่ในที่ใช้การจราจรและเป็นแนว 3 หลุมอย่าง และเว้นระยะห่างก่อเสื่อม ภัยต้องมากกว่าห้าเมตร บ่อท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ ให้เป็นขนาด เป็นระยะ 200 เมตร และจุดระเบิดแบบ 3 หลุมอยู่ในจุดที่ใกล้ และตั้งแต่ 200 เมตรจะใช้การจุดระเบิดแบบ 5 หลุมอยู่ ส่วนแหล่งชุมชน และบ่อท่อติดกัน ให้เป็นระยะน้ำสั่วจะปั้นระยะ 120 เมตร และในระยะ 120-150 ให้จุดระเบิดแบบ 3 หลุมอยู่ และตั้งแต่ 150 เมตรสามารถใช้การจุดระเบิดแบบ 5 หลุมอย่าง และในกรณีของลั่น แหล่งเส้นทางหลวง ให้เว้นห้องก่อการก่อเสื่อมออก เป็นระยะ 50 เมตร และในระยะ 50-75 ให้ใช้การจุดระเบิดแบบ 3 หลุมอย่าง และตั้งแต่ 75 เมตรเป็นต้นไปปั้นจังหวะสามารถใช้การจุดระเบิดแบบ 5 หลุมอย่างได้ ส่วนแหล่งโบราณสถาน โบราณคดี และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ทั่วไป ให้มีระบบก่อตอร์กี้เท่านั้น 500 เมตรและในห้องน้ำที่เกี่ยวข้องจะเป็นแบบ 3 หลุม ถ่าย เป็นต้น นอกจากนี้ กำหนดตระวงปล่องด้วย (Safety zone) จากการจุดระเบิด ให้มีระยะห่างจากหลุมก่อการก่อเสื่อมทั้ง 4 ตัวน อย่างน้อย 50 เมตร และห้ามมีไฟมีกากอุกกาศเข้ามาในระยะประมาณห้าเมตรที่ทำการก่อการก่อเสื่อม เป็น ไม้เจ้าหมาที่ควบคุมความบ่อตักในปริมาณที่ต่ำกว่าห้าตันต่อรายเวลาการก่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องจักร ตู้ของยา พาหนะ เครื่องซื้อที่ซื้อ โครงการ และเครื่องซื้อที่ซื้อ โครงการ ก่อติดไฟฟ้าของโครงการ</li> <li>● บริษัท แผน โอเรียนต์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul>		



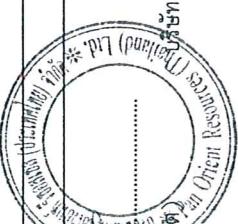
ลงชื่อ .....	นายอุ่น จิ ชัวร์สันต์ บริษัท Pan Orient Resources Limited กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป	วันที่ ๑๖/๘/๕๐
		หน้า 7

ผลกราฟที่แสดงถึงแนวโน้ม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียง/ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>4) จำกัดกิจกรรมการล่าสัตว์ หรือการทำนาที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ให้ดำเนินการ พนักงานประจำที่ไม่เกินเวลา 18.00 น.</p> <p>5) จัดห้องปรับอากาศกันล้างน้ำดูดเลี้ยงหัวรับน้ำหนักงานส่วนที่ส่งออกตลาดฯ ที่บ้านตั้งงาน ที่ครองบุช หรืออุตสาหกรรมที่ก่อภารผู้บ้านตั้งงาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยของโครงสร้าง</p> <p>6) ประชารัษมิพันธ์ แจ้งภายนอกวิธีดูแล เคลื่ และสถานที่ รวมทั้งระบบท่อท่อ ปลอดกั้นกันรัฐดูแลเบ็ด กันเมล็ดพันธุ์บ้านและซุนชันห้องน้ำอย่างน้อย 3 วัน ก่อนดำเนินการทุกครั้ง</p> <p>7) การจัดระบบท่อต่อต่อจังจังให้มีความกว้าง หรือผู้เชี่ยวชาญในการวางแผนการรื้อถอน และดำเนินการแก้ไขในทันที ระเบิดต่อไปประจำพื้นที่ ในกรณีที่พบว่ามีข้อร้องเรียนหรือความเสียหายเกิดขึ้นต่อ รีบตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขในทันที</p> <p>8) มีมาตรการซักซ้อมความเสียหายตามความเหมาะสม เมื่อพื้นที่จังจังได้รับความเสียหาย ให้ทันท่วงทันจัดการ</p> <p>9) กรณีที่รั่วซึมประปาสิ่งของขาดหักตามประปาได้ประบบท่อเหล็กท่อหุ้นตามที่กำหนดในมาตรฐานระบบปลอดกั้น อุปกรณ์ระบบท่อที่ต่อว่าจะระยะปลอดกั้นสำหรับการดูดเจาะ และ การบารุงจะระเบิดจะไม่มีการขุดเจาะและการบารุงจะระเบิดในแต่ละชั้น โดยเด็ดขาด</p> <p>10) กรณีที่ดำเนินการบีบตึงงาน และพบว่าแนวหลุมก้านเด็ดลึกลึกลึกลึก ก้านหลุดไว้เบื้องต้นมีระยะห่างน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรฐานระยะปลอดกั้น  จะต้องดำเนินการรื้อเบื้องบนแนวหลุมก้านเด็ดลึกลึกลึกลึก แหลกกำ反感ที่แน่นหกก้มก้มติดต่อ คลีส์ใหม่ให้มีระยะห่างที่มากกว่าระยะปลอดกั้นเป็นไปตามมาตรฐานระยะปลอดกั้นที่กำหนด พื้นที่ทั้งหมดจะรื้อถอนกันทันทีที่ได้รับแจ้ง และผู้ครอบครองพื้นที่อ่อนไหว น้ำ ร่วมตรวจสอบ และขออนุญาตหากคุ้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำราญ</li> <li>พื้นที่บ้านตั้งงานของโครงสร้าง</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ริมแม่น้ำ</li> <li>บริเวณจุดตรวจสอบ</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ริมแม่น้ำ</li> <li>ชุมชนที่มีระยะห่างจากพื้นที่อ่อนไหว</li> <li>ชุมชนที่มีระยะห่างจากพื้นที่อ่อนไหว</li> <li>ชุมชนที่มีระยะห่างจากพื้นที่อ่อนไหว</li> <li>ชุมชนที่มีระยะห่างจากพื้นที่อ่อนไหว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แอลเอ โอลิเมเนชันส์ (ประเทศไทย)</li> <li>รีชอร์สเซส (ประเทศไทย)</li> <li>จำกัด และบริษัทชั้นนำ เช่น CGG เหมือนร่วง (CGG)</li> <li>ก่อนดำเนินการจุดระเบิดอย่างน้อย 7 วัน</li> <li>ก่อนดำเนินการจุดระเบิด</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  (นายอุ้ย จ. ชลอสสันต์ ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท Pan Orient Resources จำกัด)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป ชื่อ ..... รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ๑๗/มิ.ย./๕๐	บันทึก ..... ๘/๓๒ บันทึก ..... ๘/๓๒ ลงชื่อ .....  (นายอุ้ย จ. ชลอสสันต์ ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท Pan Orient Resources จำกัด)
---	---	--------------------	---



ผลการบทติําและล้อรวม	มาตรฐานการป้องกันภัยและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำเสีย ดิน	<p>การร่วมพัฒนาและก่อการปฏิทัณ ดินเพื่อยกฐานะและหามกำเนิดดินที่ดิน ที่ไม่ได้ก่อการซึ่งสังคมยอมตั้งใจสู่ แหล่งน้ำผู้คนในกลุ่มในภาระน้ำดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใน ด้านความชื้น</p> <p>1) กำหนดตรวจสอบอย่างร่วมของห้องสมุดดำเนินต่อไปในจานวนเดือนหนึ่ง เพื่อป้องกันภัยความเสียหาย จากการจุดระเบิด โดยให้เบี้ยงบันแบบห้องสมุดดำเนินต่อไปเป็นระยะ 50 เมตร และในระยะ 50-75 ไฟฟ้ากรดจะระเบิดแบบ 3 หลุมอย่อยๆ และตั้งแต่ระยะ 75 เมตรออกไปส่วนมากใช้การจุดระเบิดแบบ 5 หลุมอย่อยๆ (ดูตารางที่ 1)</p> <p>2) จัดทำศูนย์ดินสูงประมาณ 0.2 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ดูดเจาะห้องกำเนิดคลื่น เพื่อ จัดตั้งโคลน/เศษดิน ทิ้น จากห้องสมุดให้อยู่พื้นที่ดูดเจาะห้องกำเนิดคลื่น และป้องกันไฟฟ้าบานส่องฟ้าที่ดูดเจาะห้องสมุด</p> <p>3) เตติบิน/พื้นทราย จากการขุดห้องสมุดดำเนินต่อไป ต้องวางแผนของบนป่าห้องสมุดอย่าง เป็นระบบ และใช้ปั๊กกลาหอยลุกไม้หนาทึบกับบริเวณห้องสมุด เปิดและต้องห้ามการ ปรับพื้นที่ผู้นำส่วนทางหน้าที่ห้องสมุดเพื่อบันทึกข้อมูล</p> <p>4) ถากกระพันที่เพื่อเปิดหน้าตินห้องน้ำที่ลุก และพยายามปล่อย ราชพืชไว้เพื่อ ปากคลุ่มดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวห้องสมุดดำเนินต่อไป ใกล้แหล่งน้ำ</li> <li>ช่วงระยะเวลาของแนวห้องสมุด</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แม่น โอริเยนท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ<sup>ผู้รับ</sup> เหมืองสีราจ (CGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงระยะเวลาของแนวห้องสมุด</li> <li>ช่วงระยะเวลาของแนวห้องสมุดดำเนินต่อไป</li> </ul>	
1.6 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำดิน	<p>การสร้างจาระส่องแสงภายนอกห้องสมุดดำเนินต่อไปในเดือนหนึ่ง เพื่อป้องกัน ภัยความเสียหายจากการจุดระเบิด โดยให้เบี้ยงบันแบบห้องสมุดดำเนินต่อไปห่าง เป็นระยะ 120 เมตร และในระยะ 120-150 ไฟฟ้ากรดจะระเบิดแบบ 3 หลุม อยอย แลบตั้งแต่ระยะ 150 เมตรออกไปส่วนมากใช้การจุดระเบิดแบบ 5 หลุมอย่อยๆ ได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แม่น กำเนิดคลื่น</li> <li>บริษัท แม่น ดำเนินต่อไป</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แม่น โอริเยนท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ<sup>ผู้รับ</sup> เหมืองสีราจ (CGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul>	

ลงชื่อ ..... (นายอุเทียน จิ ชื่อรักษาตัว Pan Orient Resources Co., Ltd.)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท แม่น โอริเยนท์ รีซอร์เซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ๗/๘/๕๐	หน้า ๙
		 ๗/๘/๕๐	

ผลการบันทุณภาพลักษณะผลิตภัณฑ์		มาตรฐานเบื้องต้นแก้ไขและลดผลกระทบ		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลา/ความถี่		ผู้รับผิดชอบ	
1.6. อุภภัยya และคุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)	2) ใช้ก้านสว่านย่อยครองสีขาวหรือสีเหลืองที่ระดับความลึก 2 เมตร โดยใช้เครื่องขุด เป้าให้เศษติดน้ำ/เศษหินเข็นมาซึ่งปูกลูกสุนัข ซึ่งจะไม่มีมีการใช้สารเคมีหรือสารปะกอบ้ำด้วยที่มีผลต่อระบบน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่ำกว่าหนึ่งปอนด์ต่อตัน/บ่อ้ำตัน บริเวณพื้นที่ซึ่งชุมชนที่นี่ที่ทำการของโครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่ำกว่าหนึ่งปอนด์ต่อตัน/บ่อ้ำตัน บริเวณพื้นที่ซึ่งชุมชนที่นี่ที่ทำการของโครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลาดซื้อขายสินค้าชาวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลาดซื้อขายสินค้าชาวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แคน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แคน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แคน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แคน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul>
	3) กรณีเกิดความเสียหายต่อบ่อ้ำตัน/บ่อ้ำตัน ต้องปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบความเสียหายที่ก่อให้เกิดความเสียหายที่ก่อให้เกิดความเสียหายโดยทันท่วงทัน ต้องดำเนินการจ่ายค่าซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อ้ำบ่อ้ำติด / บ่อ้ำตันที่ต้องปรับเปลี่ยน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อ้ำบ่อ้ำติด / บ่อ้ำตันที่ต้องปรับเปลี่ยน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>
	(1) กรณีที่บ่อ้ำใหญ่ทรุดหดตื้น <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบลักษณะบ่อ้ำ ประวัติการใช้งานของบ่อ้ำ</li> <li>ทดสอบการอุดตันของบ่อ้ำโดยใช้เครื่องบ่อ้ำลักษณะ               <ul style="list-style-type: none"> <li>ถ่านหางบ่อ้ำอุดตันจะไม่มีการจราจรสบายน้ำ</li> <li>ในกรณีที่บ่อ้ำอุดตันจะต้องทำความสะอาดบ่อ้ำท่อออกด้วยวิธีการที่ไม่ทำลายโครงสร้างบ่อ้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่บ่อ้ำใหญ่ทรุดหดตื้น</li> <li>ตรวจสอบลักษณะบ่อ้ำ ประวัติการใช้งานของบ่อ้ำ</li> <li>ทดสอบการอุดตันของบ่อ้ำโดยใช้เครื่องบ่อ้ำลักษณะ               <ul style="list-style-type: none"> <li>ถ่านหางบ่อ้ำอุดตันจะไม่มีการจราจรสบายน้ำ</li> <li>ในกรณีที่บ่อ้ำอุดตันจะต้องทำความสะอาดบ่อ้ำท่อออกด้วยวิธีการที่ไม่ทำลายโครงสร้างบ่อ้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่บ่อ้ำใหญ่ทรุดหดตื้น</li> <li>ตรวจสอบลักษณะบ่อ้ำ ประวัติการใช้งานของบ่อ้ำ</li> <li>ทดสอบการอุดตันของบ่อ้ำโดยใช้เครื่องบ่อ้ำลักษณะ               <ul style="list-style-type: none"> <li>ถ่านหางบ่อ้ำอุดตันจะไม่มีการจราจรสบายน้ำ</li> <li>ในกรณีที่บ่อ้ำอุดตันจะต้องทำความสะอาดบ่อ้ำท่อออกด้วยวิธีการที่ไม่ทำลายโครงสร้างบ่อ้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการในทันทีเมื่อได้รับการร้องเรียน</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นายอุเทน ชื่อเล่น อารุณรัตน์ Orient Resources) บริษัท แคน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ๑๗ มิ.ย./๕๐ ๙๙๙๘๔๖ ๑๐/๓๒.....๖๖๖ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓	หน้า 10
--	--	---------

ผลการบันสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.7 ทรัพยากรดิน	1) หากเกิดปัญหาดินเบุญต์ภายนอกภาระบีด ให้ดำเนินการแก้ไข และจ่ายค่าซ่อมแซมให้ตามความเหมาะสม	พื้นที่ดินเปล่า	ภัยหลักการจุจราเบิด	บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำราญ (CCG)
1.8 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1) จ้าวัดพื้นที่ที่งานในแนวล่างกว่าปีกน้ำที่อยู่ในพื้นที่ภาระไม่เกิน 1 เมตร และพื้นที่รอบบ่อน้ำไม่เกิน 3 หลุมโดย ไม่เกิน 10 ตา งานมีครั้ง แลบ ไม่เกิน 5 ครั้งโดยไม่เกิน 15 ตารางเมตรเพื่อลดการสูญเสียป่าริมงานพืชพรรณเชื้อสายอ่อนพื้นที่สำคัญ 2) หลักเลี้ยงการวางแนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกไม้ไม้ใหญ่ แลบ หลักเลี้ยงการตัดพื้นต้นไม้ที่มีขนาดต้นไม้ต้นยักษ์ลงเหลืออก (Diameter at Breast Height (DBH)) ตั้งแต่ 1.0 เซนติเมตร ขึ้นไปรวมถึงริบบันที่เป็นพื้นที่ส่วนป่า หรือพื้นที่ป่าหายาก โดยควรผิจารณาการบ่มยอดไม้รากของต้นไม้ที่เหมาะสม แลบ ห้ามเผาเศษไม้ วัชพืชที่ตัดพื้นที่ห้องรักษาคน แนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกไม้ที่มีขนาดต้นไม้ใหญ่ขึ้นอยู่ รวมถึง พื้นที่รอยต่อระหว่างทั้งที่น้ำที่มีต้นไม้ขนาดนั้นกับพื้นที่ทางเดินทั่วไป ซึ่งเป็นแหล่งหากินและที่อยู่อาศัยของสัตว์	พื้นที่ดินเปล่า	ตลอดช่วงการปั้นบล็อกสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าชมได้ ต่อเนื่องกับการพัฒนาที่ดิน สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าชมได้ ต่อเนื่องกับการพัฒนาที่ดิน	
	3) การวางแนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกพื้นที่ปั้นดินน้ำ จอมปลาวา แลบ พื้นที่ที่มีต้นไม้ใหญ่ขึ้นอยู่ รวมถึง พื้นที่รอยต่อระหว่างทั้งที่น้ำที่มีต้นไม้ขนาดนั้นกับพื้นที่ทางเดินทั่วไป ซึ่งเป็นแหล่งหากินและที่อยู่อาศัยของสัตว์	พื้นที่ดินเปล่า	ในช่วงวางแนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกพื้นที่	
	4) พื้นที่ และปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณแนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกพื้นที่สำคัญ กับสภาพธรรมชาติเดิม	พื้นที่ดินเปล่า	ดำเนินการหลังรื้อสิ่งก่อสร้าง ระเบิดทุกครั้ง	
	5) มีการกำกับหันดูมาตรฐานการลงทุนของผู้ที่ทำภาระผ้าฝ้ายมาตรวจสอบว่าตัวภาระผ้าฝ้ายไม่มากกว่าล้าสัตว์ ทำอันตรายต่อ แหล่งกำเนิดรังและวางไข่ ของสัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยงของชาวบ้านในพื้นที่ดำเนินการครั้งนี้	บริเวณพื้นที่สำคัญ แหล่งชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ ดำเนินการ	ตลอดช่วงการปั้นบล็อกสำหรับผู้ที่ไม่สามารถเข้าชมได้	
	6) มีกรณีความจำเป็นต้องตัดพื้นที่ไม้พืชอ้างตนไว้สำหรับไฟฟ้า ไฟบล็อก ต้นไม้ต้นที่ดิน	พื้นที่ปั้นบล็อกริบบัน ไฟบล็อก ต้นไม้ต้นที่ดิน	ช่วงวางแนวสิ่งปลูกสิ่งปลูกพื้นที่ สถาปัตย์	
ลงชื่อ		วันที่ ๕/๘/๕๐	หน้า 11	
(นายอุรุณ พันธุ์อรสาคร) ผู้จัดการโครงการและผู้จัดการทั่วไป		วันที่ ๕/๘/๕๐	หน้า 11	
Pan Orient บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด		บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	หน้า 11	

มต佳การบ่อเก็บและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการติดตามตรวจสอบผลการบ่มเพาะด้วย  
โครงการสร้างปรัชญาและศรัทธาในท้องที่ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ  
พนที่ได้รับมาอย่าง L3.3/4.3 และ L4.4/4.3 ยังคงอันซึ่งกันและกัน จังหวัดพะเยา

ผู้รายงานผล	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.9 การเกษตรกรรมและสังคม กิจกรรมการสื่อสาร อาชีวกรรมเชิง ยักษ์พืชผล ก่อให้เกิดความเสียหาย และผลกระทบ พนที่สื่อมาร์กет รวมถึงอาจกระทาให้สัตว์ เสียหายในกระบวนการ	<p>1) แจ้งกำกับหนูนกการ รายละเอียดชั้นตอนการร่วมกันผู้แทนชุมชน ท้องถิ่นที่ระบุตัวตนก่อน เพื่อติดต่อเจ้าของพื้นที่ ให้รับทราบต่อไปอย่างน้อย 3 วันก่อนการสำรวจจุดทุกครั้ง</p> <p>2) จัดกัดพื้นที่ทางในแนวสี่ริ่วให้โดยอยู่ในขอบเขตพื้นที่ใช้บ้าน ตามที่กำหนดของท่าน โดยพื้นที่ห่างตามแนวสี่ริ่วไม่มาก กว้างไม่เกิน 1 เมตร และพื้นที่หุบลุ่มกำเบิดคลื่นในกรณี 3 แหล่ง 5 หลุมอย่อย ไม่เกิน 10 และ 15 ตารางเมตร ตามลำดับ</p> <p>3) ฝังตัวกรรจัยค่าซ่อมแซมความเสียหายต่อพืชผลตามภาระลงกัน ระหว่างเจ้าของพืชผล และปรับชีวะ แพน โอเรียนท์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด โดยใช้รากตาล ณ ช่วงเวลาที่ทำการ สำรวจ โดยอัตราการจ่ายค่าซ่อมแซมต่องต่อสิ่งที่รับความเห็นชอบ ระหว่างเจ้าหน้าที่ดูแลหุบลุ่มและร่องรอยชุดติดและหัวน้ำ ราชภัณฑ์เกียร์ช่องในห้องถัง</p> <p>4) ระหว่างการสำรวจที่พบว่าเจ้าของโครงการใช้พื้นที่ สื่อสารเก็บข้อมูลที่ติดกล้องไว้ ต้องรีบดำเนินการจราจร และการติดตั้งกล้องบนจุดของที่ลินพืชอนุญาตเข้าใช้พื้นที่ โดยมีการจ่ายค่าซ่อมตามความเหมาะสม</p> <p>5) การดำเนินการสำรวจในพื้นที่ที่เคยพื้นที่ทำการเกษตร (พื้นที่ สปก.) "ให้ขออนุญาตการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ตาม ระเบียบคณะกรรมการปัจฉีกพื้นที่ติดตั้งตัวกรรรม (ค.ป.ก.)</p> <p>6) โครงการจัดตั้งร่องรีบเรียงเรียนภัยลังกาวอย่าง น้อย 30 วัน เพื่อออกการพิสูจน์สภาพของความเสียหายและจ่าย ค่าซ่อมแซมตามชั้นดีและจำนวนของสัตว์เสีย และกรณีเกินกว่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่วนราชการที่ดูแลເගອ และต่ำบປໃນພື້ນທີ່ຈະ ດໍາເນີນການສັງລວມ</li> <li>พິ່ນທີ່ຫຼຸດອຸກການດິຈິຕິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມແລ້ວການປັບສາພື້ນທີ່ ຫຼຸດນຳນິຕົລືນ</li> <li>ຊູມຂົນພື້ນທີ່ຕໍ່ເນີນການ ສັງລວມ</li> <li>ຊູມຂົນພື້ນທີ່ຕໍ່ເນີນການ ສັງລວມ</li> <li>ພິ່ນທີ່ສປາ ໃນຂະຈົງຫວັດ ເພື່ອການໃນຫ່ວງກ່ອນການ</li> <li>ພິ່ນທີ່ສປາ ເພື່ອການ ສັງລວມ</li> <li>ພິ່ນທີ່ສປາ ໃນຫ່ວງກ່ອນການ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ້ານໜັກ ແພນ ໂອເຮັນທີ່ ຮັບອຸກການ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ແລະຜູ້ປັບເໝານ ສົງລວມ (CCG)</li> <li>ຕະຫຼອກການປັບສາພື້ນທີ່ ສັງລວມແລ້ວການປັບສາພື້ນທີ່ ຫຼຸດນຳນິຕົລືນ</li> <li>ກ່ອນຕຳມືນການສັງລວມສົງລວມ ອ່າຍ່າງນ້ອຍ 3 ວັນ</li> <li>ຖືກກົດລົງມານິດຕິສິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມ</li> <li>ກ່າຍກັງການສັງລວມສົງລວມ ແລະຖືກປະເມີນຄວາມເຫັນຫາ ເຂົ້າສົ່ວໂລງຄວາມສີຫຍາແລ້ວ ເຮັດ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ້ານໜັກ ແພນ ໂອເຮັນທີ່ ຮັບອຸກການ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ແລະຜູ້ປັບເໝານ ສົງລວມ (CCG)</li> <li>ຕະຫຼອກການປັບສາພື້ນທີ່ ສັງລວມແລ້ວການປັບສາພື້ນທີ່ ຫຼຸດນຳນິຕົລືນ</li> <li>ກ່ອນຕຳມືນການສັງລວມສົງລວມ ອ່າຍ່າງນ້ອຍ 3 ວັນ</li> <li>ຖືກກົດລົງມານິດຕິສິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມ</li> <li>ກ່າຍກົດລົງມານິດຕິສິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມ</li> <li>ກ່າຍກົດລົງມານິດຕິສິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມ</li> <li>ກ່າຍກົດລົງມານິດຕິສິນ ແລະພື້ນທີ່ກ່າວແນວສາຍົບ ສັງລວມ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายอุเทน ชัยสูต)



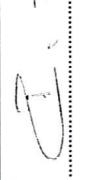
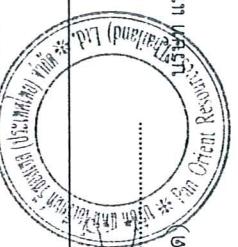
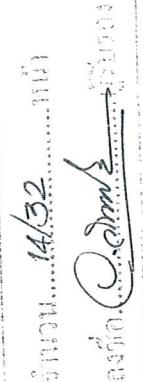
วันที่ ๑/๗/๕๐

หน้า 12

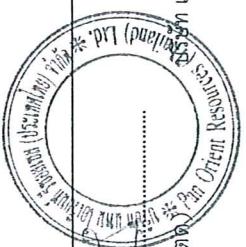
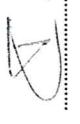
มาตรฐานและผลิตภัณฑ์สิ่งของ แหลมภูมิภาคติดตามตรวจสอบผลภัณฑ์และผลิตภัณฑ์  
โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ห้องน้ำ โครงสร้างพื้นฐานห้องน้ำและอุปกรณ์ห้องน้ำ สำหรับน้ำดื่ม  
และน้ำเสีย วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ห้องน้ำและอุปกรณ์ห้องน้ำ วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ห้องน้ำและอุปกรณ์ห้องน้ำ

ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันไฟและผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/คาดการณ์	ผู้บังคับบอไป
1.10 การคมนาคมขนส่ง การขนส่งทางน้ำและอุปกรณ์สำราญ ตลอดจนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ เบ็ด อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจร ความเสี่ยงภัยต่อบุตรเหตุ ฯลฯ	มาตรฐานคมนาคมขนส่งทั่วไป 1) กำசับเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานในภาคส่วนภูมิภาค ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในภารกิจภูมิภาค ผู้รับเหมาสำราญ ยกเว้นกรณีการก่อจราจร ให้แก่ การจัดตั้งความเรียของพานพาหนะในเขตพื้นที่ชุมชน 20 กม./ชม. ให้กับภาคชน 40 กม./ชม. และในพื้นที่น้ำ/ทางหลวง ไม่เกิน 80 กม./ชม. ส่วนกรณีใช้เส้นทางที่เป็นถนนศูนย์/ถนนตั้งต่องานจราจร ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และผู้ควบคุมยานพาหนะต้องปฏิบัติเมืองท่องเที่ยวและมนต์เสน่ห์ เช่นเชิงสะพานบูรพา แม่น้ำ โนติดยา หรือเครื่องซึ่งสูบบุหรี่และอุปกรณ์สืบสาน 2) จุดให้ผู้การติดตั้งอุปกรณ์คาวบลอดกั้ยและอุปกรณ์ล็อกสาขาวัฒนาชื่อของบริษัท ผู้นำเหมมาสำราญ (CCG) โดยแก่ วิธีสื่อสารระบบ VHF เชื่อมต่อทั่วโลก เดือนตุลาคมปีถัดไป หลัง 3) ควบคุมหน้ากบราชทูต มีหัวรัฐหน้าหน้ากินเข้าฝ่าหน้าหูลของกรรมการขนส่งทางบก เพื่อสอดคล้องเดินทางของผู้จราจรและโปรดสั่งของตน 4) บ่รงรัฐษาสภาพสีทาง และซ้อมแม่ข่ายในการจราจรสาธารณะที่เกิดความเสียหาย	พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ	ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ	บริษัท แผน กอเรียนท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แผน กอเรียนท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด
มาตรฐานยานยนต์และระบบไฟฟ้า		พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ พนักงานสำราญ	ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ ตลอดช่วงการสำราญ	บริษัท แผน กอเรียนท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แผน กอเรียนท์ รีชอฟเซส (ประเทศไทย) จำกัด
ลงทะเบียน นายธี淫 จิ ยอดเสฉู่	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท พานออริエンต์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	วันที่ 19/ มิ.ย./50	วันที่ 19/ มิ.ย./50	หน้า 13

ผลการทบทวนเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานแก้ไขเบ็ดเตล็ด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ดาวน์โหลด	ผู้รับผิดชอบ
1.10 การคุมน้ำดูดน้ำเสีย (ต่อ)	2) การตัดตั้งอุปกรณ์ควบป้องกันด้วย เช่น สิ่งกั้นน้ำ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิงแบบถังดับเพลิงด้วยตัวเอง ติดตั้งค่า "อันตราย" ระหว่างการบรรจุหรือขับถ่ายตัวถังเบ็ดตัวถังจากตัวถัง ตัวถังถูกทำให้อ่อนคลุมมาก่อนบรรจุเบ็ด (Blast Pipe) ตัวถังกันไฟ	● รถบรรทุกจะเบ็ดของต้องการ ● ช่วงชนส่วนวัสดุจะเบ็ด ตามน้ำ การอย่างเข้มงวดทุกครั้ง			
	3) จำกัดความเร็วพาหนะไม่เกิน 60 กม./ชม. สำหรับคนที่ผ่านทางวันเรียบ เช่น ถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง และไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับคนพิเศษทางไม่เรียบ เช่น ถนนศรีรัช ถนนตันตีอัตต์	● รถบรรทุกห้ามดูดเบ็ด	● ตลอดช่วงการสำรวจ	● บริษัท แพน ออเรียนต์ รีชอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบันริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CCG)	
	4) การขันยั่งหัวตู้จะระเบิดแต่เป็นไฟฟ้า ต้องใช้พานหนาและแยกจากกัน และบรรทุกไม่เกินร้อยละ 80 ของกำลังบรรทุกทั้งหมด	● รถบรรทุกห้ามดูดเบ็ด	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
	5) พาหนะชนส่วนตู้จะบันและชานนำไปพัฒนาเป็นพาหนะแยกจากกัน ในระหว่างการขนส่งทางทั้งสองทางรักษาระยะห่างจากกันไม่ต่ำกว่า 50 เมตร	● รถบรรทุกห้ามดูดเบ็ด	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
	6) ก่อนการขันยั่งหัวตู้ จะรับสารชนของความอ่อนตุกระยะจักต์ ตัวรากทางหลักหักตัวบีบด้วยน้ำ เพื่อเอ้าวนายความสะเทือนใน การรื้น แล้วบีบตัวบน โดยต้องเลี้นหันไปได้เส้นทางที่เส้นทางใหม่ที่วันน้ำบัน แล้วต้องลดเส้นทาง และเลี้นกับผู้คนในห้องที่ต้องของดลสั่งเบ็บ วัสดุจะเบ็ดซึ่ครัว ได้รับทราบทุกครั้ง	● เส้นทางชนส่วนวัสดุจะเบ็ด	● ตลอดช่วงการสำรวจ		
	มาตรฐานหยอดรบบอนนิษัทงานจราจรจะเบ็ด	1) ประสนานงานกับตัวงานลงในในการปฏิเส็นทางจราจรช่วง ค่าวา คันส์ประมวล 1 นาที และทำกาวตับเครื่องยนต์ทุกคัน เพื่อป้องกันเสียงรบกวนในช่วงที่ทำการดูดจะเบ็ดบริเวณใกล้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075	● ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075	● ช่วงการจราจรเบ็ดที่ใกล้กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075	

ลงชื่อ 	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการท้าวไป (นายอิษณ ชัย ชัยรัตน์) บริษัท Pan Orient Resources Co., Ltd.	วันที่ ๑/มิ.ย./๕๐	หน้า 14
		๑๔/๖/๒๐๑๒ 	

มาตรฐานเดียวกันและคงที่ ไม่เปลี่ยนแปลงอ่อนลง และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานที่ถูกต้อง  
โครงการสำรวจป่าไม้ตามเกณฑ์โดยวัดความท้าทายที่ต้องบนพื้นฐานเดียวกัน ไม่ต้องเปลี่ยนแปลง  
แปลงสำรวจบ้านพักชายแดน L.33.4.3 และ L.44.4.3 จานอุบลราชบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

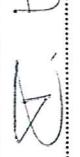
ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.10 การคุมนาตามชนิด (ต่อ)	<p>2) หลักการจัดระเบียบบริเวณใกล้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075 ในช่วงเวลาเร่งด่วน ตี 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. โดยปฏิบัติตามมาตรฐานลดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดทำป้ายประชาติเพื่อบริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075 ล่วงหน้าก่อนทำการจุดระเบิดต่อไปน้อย 7 วัน เพื่อชี้แจงให้คุณลงในการปิดเส้นทางจราจร โดยระบุช่วงเวลาที่จะทำการปิดเส้นทางจราจรที่แน่นอน เพื่อป้องกันเข้ามาภาระแผ่นดินทางหน้า หรือหักเกียรติเจดีย์สัมภានตั้งแต่ในช่วงเวลาที่ระบุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลักการเบ็ดเตล็ดที่อยู่ใกล้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075</li> <li>ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2012 และ 2075</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ดำเนินการล่วงหน้าก่อนทำการจุดระเบิดอย่างน้อย 7 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แพน ออเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CCG)</li> </ul>
1.11 ระบบสารสนเทศ/ระบบสุขภัณฑ์	<p>1) จัดเตรียมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์/ระบบสุขภัณฑ์สำหรับสำรวจที่จำเป็น ได้แก่ น้ำต้ม น้ำใช้ ห้องสุขา ถังขยะ ฯลฯ ที่สะอาดถูกสุขาภิบาล และเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>2) จัดเตรียมภาระและอุปกรณ์ที่ก่อจรา祸ภัย เช่น ไฟฟ้า สามารถดำเนินการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องได้ตามหลักศุขาภิบาลต่อไปทั้งหมด ในการใช้บ้านเรือน จักจานวนพนักงาน สำหรับประเมิน 636 คน ที่จะเข้ามาบ้านเรือนพื้นที่สำรวจในช่วงระยะเวลา 2 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานภาคสนาม</li> <li>สำนักงานภาคสนามและบ้านเช่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แพน ออเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CCG)</li> </ul>
ลงชื่อ		ลงนาม		หน้า 15
(นายอุเทน จี ยอดสิงห์ ผู้อำนวยการ Orient Resources จำกัด)		วันที่ ๗/๘/๕๐	วันที่ ๗/๘/๕๐	หน้า 15
				บัญชี 15
กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป		กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป		หน้า 15
(นายอุเทน จี ยอดสิงห์ ผู้อำนวยการ Orient Resources จำกัด)		นายอุเทน จี ยอดสิงห์ ผู้อำนวยการ Orient Resources จำกัด		หน้า 15

ผู้กระทําบัญชีและตัวแทน	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความจ่อ	ผู้รับผิดชอบ
1.12 เศรษฐกิจ สังคม ผลกระทบจากภาระทางเศรษฐกิจ แรงงานทั้งถาวรสัมภาระทางเศรษฐกิจ ความวิตกกังวลจากภาระทางเศรษฐกิจ การอยู่อยพ ข้อมูลงานตามที่ถูกกำหนด ฯลฯ	<p>1) พิจารณาปรับเปลี่ยนโครงสร้างงานในภาระส่วนราชการให้มาก ที่สุด ในกรณีที่ต้องการเร่งรัดเพื่อความชำนาญพัฒนาต้น ควรนำ การไฟฟ้ามาใช้ในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มที่เคยร่วมงานใน การบริการครั้งก่อน ๆ เพื่อลดปัจจัยต้นสังกัด</p> <p>2) ปลด ควบคุมความต้องการซื้อขาย เพื่อบรรจุภารกิจภายในประเทศ การทั่วไปและการค้าระหว่างประเทศตามที่ถูกกำหนด กับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีต่อ 3) จัดตั้งทีมงานประจำสัมพันธ์ของบริษัทฯ ประจำจังหวัดในพื้นที่สำรวจ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เปิดรับฟังข้อเสนอแนะจากชาวบ้านเพื่อให้เกิด ความติดเทื้อน และข้อเสนอแนะจากชาวบ้านตลอดเวลาเพื่อให้เกิด ความเข้าใจกันตั้งแต่ต้นไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานภาคสนาม</li> <li>ตลาดท่าทางการสำรวจ</li> <li>พนักงานสำรวจ</li> <li>พนักงานสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลา/ความจ่อ</li> <li>ระยะเวลา/ความจ่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พานออริエンต์ รัชศรีเซ็ต (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ เหมืองสำราญ (CGG)</li> </ul>
1.13 การประชุมสัมมนา/ชุมชนสัมมนา/ การประชุมสัมมนาเรียกประชุมชาติ ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ อยู่อาศัยในชุมชนภายในพื้นที่สำรวจ เนื่องจาก เกิดความรุนแรง ความซึ้งช้ำใจ และความปลอด ภัยจากการดำเนินการของโครงการ รวมถึง การจ่ายค่าตอบแทน/ความเสียหาย และเป็น การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	<p>การประชุมสัมมนาที่ก่อให้เกิดผลกระทบที่ อยู่อาศัยในชุมชนภายในพื้นที่สำรวจ เนื่องจาก เกิดความรุนแรง ความซึ้งช้ำใจ และความปลอด ภัยจากการดำเนินการของโครงการ รวมถึง การจ่ายค่าตอบแทน/ความเสียหาย และเป็น การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานภาครัฐใน จังหวัดที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อการประชุมสัมมนา</li> <li>ก่อการประชุมสัมมนา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมประชุมสัมมนา/ โครงการ</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นายอุปัม จิ ยอดสิงโต Pan Orient Resources Co., Ltd.)	วันที่ ๑๗ มิ.ย./๕๐	ลงชื่อ ..... (นายอุปัม จิ ยอดสิงโต Pan Orient Resources Co., Ltd.)	หน้า 16
กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient Resources Co., Ltd.	๑๖/๖/๒๐๑๖	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient Resources Co., Ltd.	

มาตรฐานและผลลัพธ์ที่ได้รับ แหล่งมาตรวัดผลการติดตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ดีที่สุด ให้ความน่าเชื่อถือ ไว้วางใจ สำหรับผู้ซื้อ ผู้ใช้งาน ผู้ผลิต และผู้จัดการ ที่ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด โทร. 033-434-4444 โทรสาร 033-434-4445 หรือทางอีเมล info@panorient.com หรือเว็บไซต์ www.panorient.com

ผลกรวงบล็อกและล้อ	มาตรฐานแบกภาระแบบแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.13 การประชุมสัมมนา/ชุมชนสัมมนาฯ (ต่อ)	<p>มาตรฐานแบกภาระแบบแก้ไขและลดผลกระทบ</p> <p>2) ก่อนเริ่มการสำรวจภาระที่หน่วยงานน้ำชาติสำนักหัวตัด ได้เจ็บรายละเอียดการสำรวจน้ำชาติที่หน่วยงานหัวหน้าส่วนในบิริเวณพื้นที่สำรวจแล้ว ต่อไปจะสนับสนุนภาระที่หน่วยในห้องถ่าย ได้แก่ นายอ่ำดาอ นายกห์เทศมนตรี นายกอลงค์การบริหารส่วนตำบล ก้านน ผู้ใหญ่บ้าน ตลอดจนหน่วยงานน้ำชาติในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอแรงผลักดันจากการ ได้แก่ กำหนดการของผู้จัดการส่วนราชการ พื้นที่สำรวจในแต่ละช่วง มาตรการบังคับผู้กรุงเทพและกรุงเทพมหานคร เสียหาย ฯลฯ</p> <p>3) ชี้แจงรายละเอียดการสำรวจบัญชีโดยวิธีติดตามท่าทีก่อนเริ่มการสำรวจแบบสามมิติ ต่อชุมชนที่อยู่ในแนวสำรวจก่อนเริ่มการสำรวจอย่างน้อย 3 วัน โดยต้องจัดตั้มประเมินพื้นที่ประชาสัมภាឍร่วมกับผู้แทนกรรมสืบเพลิงธรรมชาติในการเข้าพื้นที่สำรวจ งานกันผู้คนชุมชน ในแต่ละห้องที่ในระดับกันและผู้ใหญ่บ้าน เพื่อประสานงานเรียกประชุมกลุ่มน้ำทิวบึงเที่ยวกัน รายละเอียดการดำเนินการสำรวจ กำหนดการต่างๆ พื้นที่ที่จะใช้สำรวจ และการจ่ายค่าตอบแทน หลังจากการประเมินเสร็จสิ้นแล้วทั่วไป ประชุมพื้นที่และผู้แทนกรรมสืบเพลิงธรรมชาติ ต้องเข้าพบเจ้าของที่ดินที่อยู่ในแนวสำรวจโดยตรงเพื่อการขออนุญาตใช้พื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนภายในพื้นที่สำรวจ ของโครงสร้าง</li> <li>ก่อนเริ่มการสำรวจอย่างน้อย ประมาณ 3 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเริ่มการสำรวจอย่างน้อย ประมาณ 2 สัปดาห์</li> <li>ทีมประชุมสัมมนาฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมประชุมสัมมนาฯ</li> <li>โครงการ</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนภายในพื้นที่สำรวจ ของโครงสร้าง</li> <li>ก่อนเริ่มการสำรวจอย่างน้อย ประมาณ 3 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเริ่มการสำรวจอย่างน้อย ประมาณ 3 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมประชุมสัมมนาฯ</li> <li>โครงการ</li> </ul>

ลงชื่อ ..... 	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	วันที่ ๑๗/มิ.ย./๕๐	หน้า 17
(นายเฉลิม วี ยอดสูจต์) ผู้อำนวยการ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	ผู้อำนวยการ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	ผู้อำนวยการ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด	

ผู้ตรวจสอบบัญชีและดอด้อม	มาตรฐานการบัญชีและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1.3 การประชุมพัฒนาศักยภาพ/ ซุ่มชน พัฒนา (ต่อ)	การประชุมพัฒนาศักยภาพ/ ซุ่มชนพัฒนา 1) จัดให้มีทีมซุ่มชนพัฒนา ประจักษ์ที่สำนักงานสันนิษฐานตรวจสอบและ การสำรวจ เพื่อกำหนดที่ในการประชุมพัฒนา สำนักตรวจสอบและติดตาม การรวมกับทีมสำรวจของผู้บุนนาค โดยปกติ ทีมนี้ทำหน้าที่ใน ตัวแทนซุ่มชนพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับกรรมการต่างๆ ของบริษัทฯ เมนู โอลิเวนท์ ซีซีซีซีซี (ประเทศไทย) จำกัด อยู่อย่างต่อเนื่องในพื้น ที่แขวงปากานผลิตปีเตาเตี้ยม โดยมีลักษณะภาระหนักที่ดำเนินการ ได้แก่ การเชิญเจ้าหน้าที่ราชการร่วมห้องถัมภ์เมื่อมีชุมกิจกรรมการ สำรวจของครุภารกิจ การจัดทำงบประมาณการฯ และ 2) จัดให้มีการประชุมพัฒนาศักยภาพ/ ซุ่มชนพัฒนา 2) จัดให้หน่วยบริการและขั้นตอน เนื่องตลอดระยะเวลา โดยให้นำเสนอวิธีการและขั้นตอน ต่างๆ เช่น การเบิกประจำมีคนงานเสียหาย การคำนวณเพิ่มที่ตัด รับความเสียหาย การจ่ายค่าซ่อมแซมความเสียหายและจ่ายค่า ชด เชยภัยกรณีฯ	ซุ่มชนที่จังหวัดอุบลราชธานี สำราญ สำราญ	ก่อนเริ่มการสำรวจปีใหม่ บัญชีประจำปีใหม่ ประจำปี 2 สัปดาห์ อย่างน้อย 1 สัปดาห์	ทีมประจำปีใหม่ บุคลากร โครงการ
	การประชุมพัฒนาศักยภาพ/ ซุ่มชน พัฒนา 1) จัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับผู้นำซุ่มชน และประธานที่หอใหญ่ใน บริเวณพื้นที่สำนักงานตรวจสอบและสันนิษทานการสำรวจประจำปี 2 สัปดาห์ เพื่อรับทราบความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่มีต่อการสำรวจ เพื่อ นำไปปรับปรุง หรือแก้ไขข้อบกพร่องๆ ที่ดำเนิน	ซุ่มชนที่จังหวัดอุบลราชธานี สำราญ สำราญ	หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจ อย่างน้อย 2 สัปดาห์	

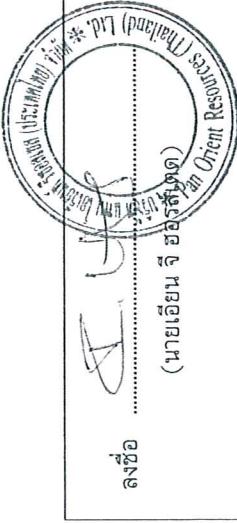
ลงชื่อ..... นายอุ้ย ชื่อสารสกัด ชื่อ Chitt Rattanasak (นายอุ้ย ชื่อสารสกัด ชื่อ Chitt Rattanasak)	วันที่ ๑/มิ.ย./๕๐	พ.ย. ๑๘/๓๒ พ.ย. ๑๘/๓๒	หน้า 18
---	-------------------	--------------------------	---------

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบການ/ຄວາມີ່	ผู้รับผิดชอบ
1.14 การสาธารณสุข ปัญหาการเพิ่กระยะของโรค ติดต่อ ผู้ป่วยรับประทานยา “ยา” จาระบบ สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกสุขาภิบาล	<p>1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขาภิบาลเบริเวลมาเล่นกาก งานภาคส่วนนั้น และพื้นที่ที่远离จุดตามมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้รับ เหมาสำราญ (CCG) ได้แก่ น้ำเสีย/น้ำใช้ที่สะอาด มีห้องน้ำ/ห้อง ล้างที่พิเศษพร้อม รวมถึงสุขาเคลื่อนที่ การจัดเก็บขยะมูลฝอย ยา รักษาโรค ฯลฯ</p> <p>2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบพนักงาน ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ โดยพนักงานที่เป็นโรคติด ต่อวัสดุประสงค์ ต้องให้แพทย์ลงนามน้ำเงินหากาย ๑</p> <p>3) ในการที่ใช้สิ่งทากันพื้นที่ชุมชน ซึ่งเป็นถนนถูกกั้น ตันบด หรือ พื้นผิวที่อาจเกิดการพุ่งกระซิบของผู้คนสองฝ่ายได้จ่าย ให้เจ้าดี ความเรื่องของพำนพะตกลอตซึ่งทางการตั้งไว้ในที่กัน 30 กม./ชม. และชั่วโมงนี้พัฒนาบนถนนตามความเหมาะสม</p> <p>4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลอยู่ประจำสำนักงานภาคส่วนนั้น และรถ พยาบาลให้บริการพนักงานที่รับราชการ และเมืองประสาสนานกับ สถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลประจำจังหวัดเมืองพื้นจัดการส่ง ผู้ป่วย กรณีฉุกเฉินเข้าโรงพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานภาคส่วนนั้น และ พื้นที่สำราญ</li> <li>พนักงานสำราญ</li> <li>สำนักงานภาคส่วนนั้น และ พื้นที่สำราญ</li> <li>สำนักงานภาคส่วนนั้น และ พื้นที่สำราญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลาดชั่วคราวสำราญ</li> <li>บริษัทฯ แผน ໂອເຣຍທີ່ ຮັບສະເພີຍ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ແລະບັນຫຼັກ ຜູ້ນ ເທິງສໍາວັງ (CCG)</li> <li>บริษัทฯ แผน ໂອເຣຍທີ່ ຮັບສະເພີຍ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ແລະບັນຫຼັກ ຜູ້ນ ເທິງສໍາວັງ (CCG)</li> </ul>	

นางสาว..... นายอุ้ย จิ ยอด..... (นายอุ้ย จิ ยอด ผู้จัดการใหญ่ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการท่าใบ บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด แผน ໂອເຣຍທີ່ ຮັບສະເພີຍ (ປະເທດໄທ) ຈຳກັດ ลงวันที่..... วันที่...../มิ.ย./50	วันที่...../มิ.ย./50	วันที่...../มิ.ย./50	หน้า 19
---	--	----------------------	----------------------	---------

มาตรฐานของน้ำมันและผลิตภัณฑ์สีไม้ต้อง  
โครงการสำหรับให้ความพึงพอใจอย่างดี ตามมาตรฐานที่กำหนด  
แบบจำลองที่ต้องการ ต้องติดตามตรวจสอบผลการพัฒนาและแก้ไข  
แบบจำลองน้ำมันโดยวัดค่าในเวลาระหว่างห้องทดลอง L33.43 และ L44.43 ต่อเดือนเพื่อประเมินคุณภาพของน้ำมัน

ผลภูมภาคสีแดงแอลกอฮอล์	มาตรฐานการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย อุบัติเหตุจากภารภารกิจที่งาน จาก ความประมาท/ความไม่พร้อมของ สภาพร่างกายฯ ส่า	<p>1) ก่อนการปฏิบัติงาน จัดให้มีฝึกอบรมการป้องกัน อบรม ชี้แจง เพื่อ กำชับให้พนักงานของบริษัท แลบปรับสภาพรับผู้เข้าใหม่ปฏิบัติตาม ระบบบริหารความปลอดภัย และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยในกระบวนการปฏิบัติงานของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) ติดตั้งป้ายเตือน หรือสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ห้องโถงให้ เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน ตัว บริเวณรอบห้องสูบบุหรี่หรือ พื้นที่อันตรายเมื่อสูตรบุหรี่ เป็นต้น ทั้งนี้ ห้องนั้น ห้องนี้ เป็นเวณแนวจุดระเบิดต้อง<sup>ห้องที่มีสีฟ้าที่ไม่ปลอดภัย (Safety Zone)</sup>อย่างน้อย 50 เมตรรอบห้อง จุดระเบิด สำหรับพนักงานและชาวบ้านใกล้เคียง และห้ามนำภูมิคุก ที่ไม่เกี่ยวกับงานในพื้นที่</p> <p>3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากนิรภัยรองเทา นิรภัย ที่ครอบหู (ear plugs &amp; ear muffs) ฯลฯ ให้พนักงานสวมใส่ ตามความเหมาะสม</p> <p>4) การปฏิบัติการต่างๆ ในโครงการครอบคลองวัสดุระเบิดพิเศษในโครงการ ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงกลาโหม รวมถึงที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติ บังคับเดือน พ.ศ.2514 และมาตรฐานความปลอดภัยต่างๆ ของ บริษัท แห่น โอเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการสำรวจ</p> <p>5) บันทึกผลติดการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงาน เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งต่อๆ ไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานภาคสนาม</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างปรับปรุงงานในแต่ละวัน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ปฏิบัติงานจุดระเบิด</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างปรับปรุงงานในแต่ละวัน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อสร้างปรับปรุงงานในแต่ละวัน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แห่น โอเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท แห่น โอเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ

นายอุรุพงษ์ จิรประดิษฐ์ (นายอุรุพงษ์ จิรประดิษฐ์) กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป	วันที่ ๗/๘/๕๐	หน้า 20
บริษัท แห่น โอเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	๒๖/๓๒	๑๑๖

ผลการปฏิรังสิมแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>6) จัดพื้นที่งานรักษาความปลอดภัยไว้ที่บริเวณสำนักงานภาคสนาม และ คลังเก็บอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดไว้คราวต่อคราว ตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนบริเวณที่ดำเนิน การในภาคสนาม ให้จัดพื้นที่งานรักษาความปลอดภัยประจำจันซ่าง 06.00-18.00 น.</p> <p>7) จัดตัวรวมเรื่องยาพาราфин โดยที่ใช้พื้นที่ชั่วชัน พื้นที่ภารกิจสนาม (น้ำแข็งชั่วชัน) เดอะพีเพลนนิ่ง/กางหลัง กานหนอตัตระกานาร์ไว้ใน เก็บ 20, 40 และ 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ</p> <p>8) การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และเชือบทากซึ่งแนวเส้นทางพื้นที่เดินทาง การบรรจุ (Loading) ต้องขยับยกต่ำลงและใช้ขอบปะทะอุปกรณ์ และมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>9) การขนย้ายอุปกรณ์และเชือพื้นที่สำหรับจัดตั้งการโดยยานพาหนะ ที่ได้จดทะเบียนเป็นรถรับบุคคลทุกประเภท ขนาดพวงมาลัย พร้อมรัช บัญญัติชื่อส่วนกลาง ซึ่งต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น สัญญาณไซเรน อุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ ฯลฯ รวมถึงการจัดตั้ง គานนรรภ.ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>10) ก่อนการขนย้ายอุปกรณ์และเชือพื้นที่สำหรับจัดตั้งการโดยยานพาหนะ งานน้ำชาหัวห้องท้องถิ่นตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ เดินทางขึ้นลงสู่ท้องน้ำ ร่วมน้ำอีกเจ้าหน้าที่ตัวจ้างทางหลวง เพื่อช่วยอีกน้ำด้วยความสมดุลงาน แลบปิดบานจนถึงจุดหมาย</p> <p>11) กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระหว่างการขนย้าย โครงการจะรับภารกิจติดตามการจัดการฉุกเฉิน (Emergency Response Procedure) ของ บริษัท CGG อย่างเต็มที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานภาคสนาม คลังเก็บอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดไว้คราวต่อคราว และพื้นที่ดำเนิน การในภาคสนาม</li> <li>ยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ</li> <li>พื้นที่สำหรับจัดตั้งการ</li> <li>ยานพาหนะที่ใช้ขนย้าย</li> <li>วัสดุระเบิด</li> <li>พื้นที่เก็บอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>พื้นที่เก็บอุปกรณ์</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เพน ໂອเรียนท์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำนักงาน (CGG)</li> </ul>

ลงชื่อ .....	..... นายอเลียน จิ ยอดสุกี้ ผู้จัดการโครงการและผู้จัดการทีม (นายอเลียน จิ ยอดสุกี้ Pan Orient Resources Co., Ltd.)	วันที่ ๑๗/๕/๖๓๐๐ ที่ ๑๒๘ ถนน โอเรียนท์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพฯ	หน้า 21
--------------	--	---	---------

ผลรวมทั้งหมดทั้งหมด	มาตรฐานการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1.6 แหล่งเงินรายได้ จากกิจกรรมการสร้าง ประโยชน์ด้วยวิธีคัดเลือก	<p>มาตรฐานการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อนงานแนวสำราญ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องกำกับดูแลงานตามกำหนดเวลาของ โบราณสถานหนึ่งไม่สูง และบ้านหนอง พะยอม</li> <li>แล้วให้ผู้ปฏิบัติงานเพื่อยกข้อควรระวังตามสิ่งที่ตามไปบำรุงสถานที่กล่าว หลักการวางแผนแนวสำราญ โดยเฉพาะอย่างเมืองคุนภานเป็นครั้น จังต้องไม่ทำลายสถาปัตยกรรมสถาปัตยกรรมในระยะ 500 เมตร และพื้นที่ปฏิบัติงานตัวอย่างมาก</li> <li>หากเป็นไปได้และยังไม่ได้เกิดผลกระทบจากการปฏิบัติงาน รับสัญญาณ “ในการสำรวจบริเวณใกล้โบราณสถานหนึ่งไม่สูง และหลังจาก สถานบ้านหนองพะยอมควรใช้ปริมาณวัสดุระบบที่ดินแต่ละลุ่มน้ำที่น้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อเป็นการป้องกันแรงดึงดูดที่หันหน้าไปทางสถาปัตยกรรม</li> <li>หากในระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ได้พบหลักฐานโบราณวัตถุ โบราณสถาน หรือซึ่งล่วงของโบราณสถานใด ๆ ก็ตาม ผู้ปฏิบัติงานจะต้องหยุดดำเนินการในทันที และรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ต่อ สำนักงานศิลปากรที่ ๔ ลพบุรี หรืออุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ หรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในพื้นที่เพื่อทราบโดยเร็ว จึงได้ร่วมกันตรวจสอบ พิจารณา และกำหนดแนวทางการป้องกัน ต่อไป เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดผลเสียทางวัฒนธรรมต่อผู้คน ฝ่ายเจรจาเก็บกวาดนำไปใช้</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อนงานแนวสำราญ</li> <li>แหล่งโบราณสถานหนึ่งไม่สูง และบ้านหนอง พะยอม</li> <li>แหล่งโบราณสถานหนึ่งไม่สูง และบ้านหนอง พะยอม</li> <li>แหล่งโบราณสถานหนึ่งไม่สูง และบ้านหนอง พะยอม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พาน ออเรียนต์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำราญ (CGG)</li> </ul>	

 <b>นายอุริยน์ ยอดสุขุม</b> <b>(นายอุริยน์ ยอดสุขุม ยศ ยอดสุขุม อดีตผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท พาน ออเรียนต์ จำกัด)</b>	<b>กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการท้าใบ</b> <b>บริษัท พาน ออเรียนต์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด</b> <b>วันที่ ๑๗/๕/๖๓</b>	<b>หน้า 22</b>

1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสำหรับปัจจุบันโดยวิธีดูดาวมาใหม่และเพื่อป้องกัน

ของบริษัท พน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด แปลงสำราญบากหมาลายเลข L 33/43 และ L 44/43

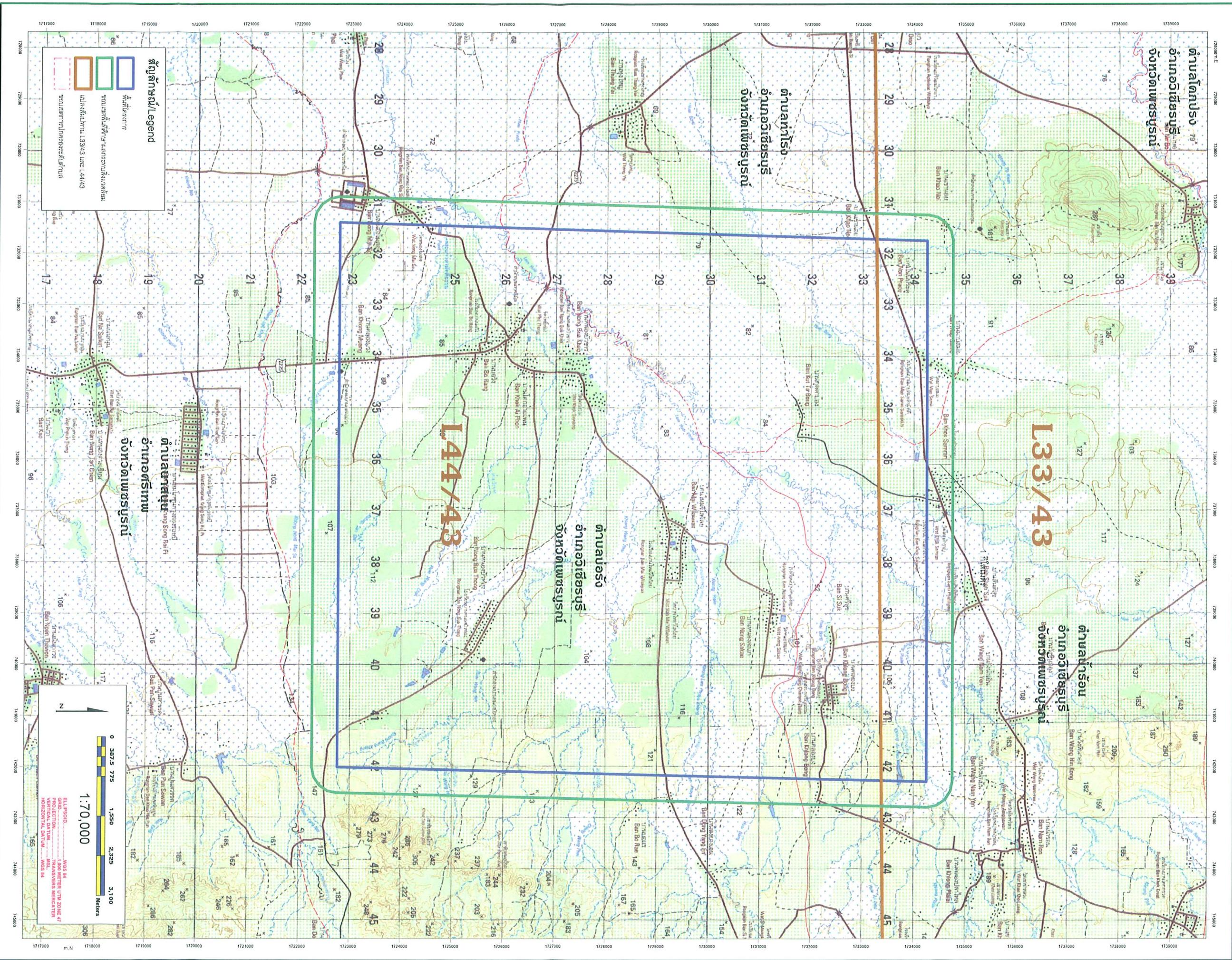
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	เดชน์ที่ตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานะตรวจ	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/หน่วย)	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียง คลื่นออด ความดัน และความลั่นสะเทือน	1) ระดับเสียง เสียงคลื่นออดจากภายนอก 2) ความเร็วอนุภาคจากภาระ ระเบิด (Particle Velocity Meter)	เครื่องวัดระดับเสียง เครื่องจั๊บความลั่น สะเทือน(Vibration Meter)	พื้นที่ล่าง ไม่มีแหล่งสุ่มเสียง หรือพื้นที่ห้องน้ำอยู่โดยรอบ โดยวัดที่ระยะห่าง 50, 100, 200, 500 และ 1,000 เมตร จากหลุมก้นดูดคืน	ครึ่ง ทุกวันบ่ายห่าง 50, 100, 200, 500 และ 1,000 เมตร จนหลุบก้นเดิม ครึ่ง แบบผ่านตามน้ำหนักตั้งแต่เบ็ด 1.5, 2.0 และ 2.5 กิโลกรัม ห้องสูบ ตั้งเครื่องตรวจติดตามติดตามน้ำหนัก ระเบิดและวัดต่อเมื่อ jongpin ซึ่งจะแจ้งจุด	30,000 บาท/ครึ่ง บริษัท แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ <sup>เหมือนกัน</sup> (CCG)	บริษัท แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ <sup>เหมือนกัน</sup> (CCG)
2. หักษณคติของประชาชุมชนโดยรอบ	1) ความคิดเห็น ทัศนคติต่อโครงการ ผลกระทบ/ความรู้สึกของบุคคลที่อยู่ในพื้นที่สำหรับความไม่ hài ใจของโครงการ (ตั้งนูปที่ 5)	สำรวจด้วยแบบสอบถาม ถามโดยกำหนดจำนวน กลุ่มตัวอย่างตามหลักทางสถิติ ผู้ที่ศึกษาตั้ง ตารางที่ 2 รับในช่วงการสำรวจ การ ตรวจสอบความเสียหาย และขอเสนอแนะต่อโครง 架構	หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจประเมิน เดือน	200,000 บาท	บริษัท แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ <sup>เหมือนกัน</sup> (CCG)	บริษัท แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับ <sup>เหมือนกัน</sup> (CCG)

ลงชื่อ ..... (นายอุ่น จ. ยอดสูเตตานะ พันธุ์วนิช) ผู้อำนวยการ ฝ่ายการเงินและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ๑๗/๖/๕๐ ๒๓/๓/๒ ลงชื่อ ..... (นายอุ่น จ. ยอดสูเตตานะ พันธุ์วนิช) ผู้อำนวยการ ฝ่ายการเงินและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient แผน ໂອเรียนต์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด	หน้า 23
---	---	---------

คุณภาพที่แสดงออก	ตัวชี้ที่ต้องวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	สถานีตรวจ	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. อารசิวนาซึ่งแสดงความปลดภัย	• ประเมินผลการปฏิบัติตาม มาตรการของนักเขียน และ ลักษณะของโครงสร้าง	• ตรวจสอบในพื้นที่ โดยเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ มีผู้ตรวจสอบ (Auditor) ในช่วงเวลาที่ทำการสำรวจ บันทึก และสับปุนราย งาน	พนักงานโครงสร้าง	1 ครั้ง ระหว่างการสำรวจ	50,000 บาท	บริษัท แผน โอดี้นีนท์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)
	• ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และอุปถัมภ์ เหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	• รวบรวมบันทึกเอกสาร จึงนำไป และอุปถัมภ์ ของคนงาน	พนักงานโครงสร้าง	หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจ 1 สัปดาห์	-	บริษัท แผน โอดี้นีนท์ รีซอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ผู้รับเหมาสำรวจ (CGG)

\* ทั้งนี้ ให้เสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ แต่สิ่งแวดล้อม และกรรมการธรรมชาติ ภายในระยะเวลา 30 วัน หลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินการสำรวจ

ลงชื่อ	กรรมการผู้จัดการและผู้ดูแลทั่วไป (นายอุ้ย จ. ยอดรัตน์) Orient Resources	วันที่ ๑๗/๘/๕๐	24/๓๒.....๑๗๔	หน้า 24
--------	--	----------------	---------------	---------



รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่สำราจความไม่合法สัมภัยอันแบบ 3 มิติ

សារិកទំនាក់ទំនង នគរបាល នគរបាល ភ្នំពេញ  
National Resources Development Board, Phnom Penh

လုပ်ငန်းများအတွက် အမြန်ဆုံး အသေးစိတ် အမြန်ဆုံး အသေးစိတ်

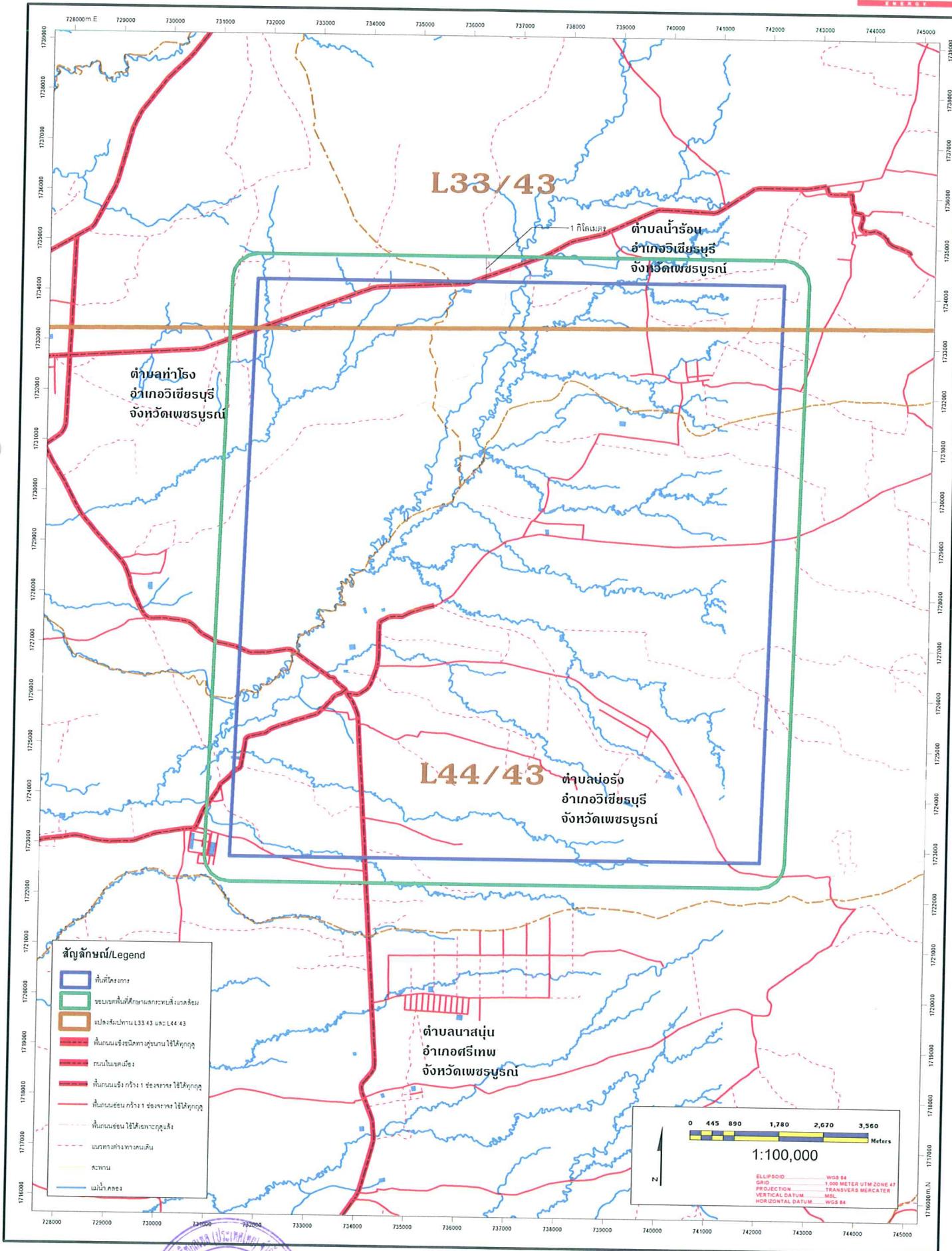
卷之三

二十一

จำนวน 25/๓๒

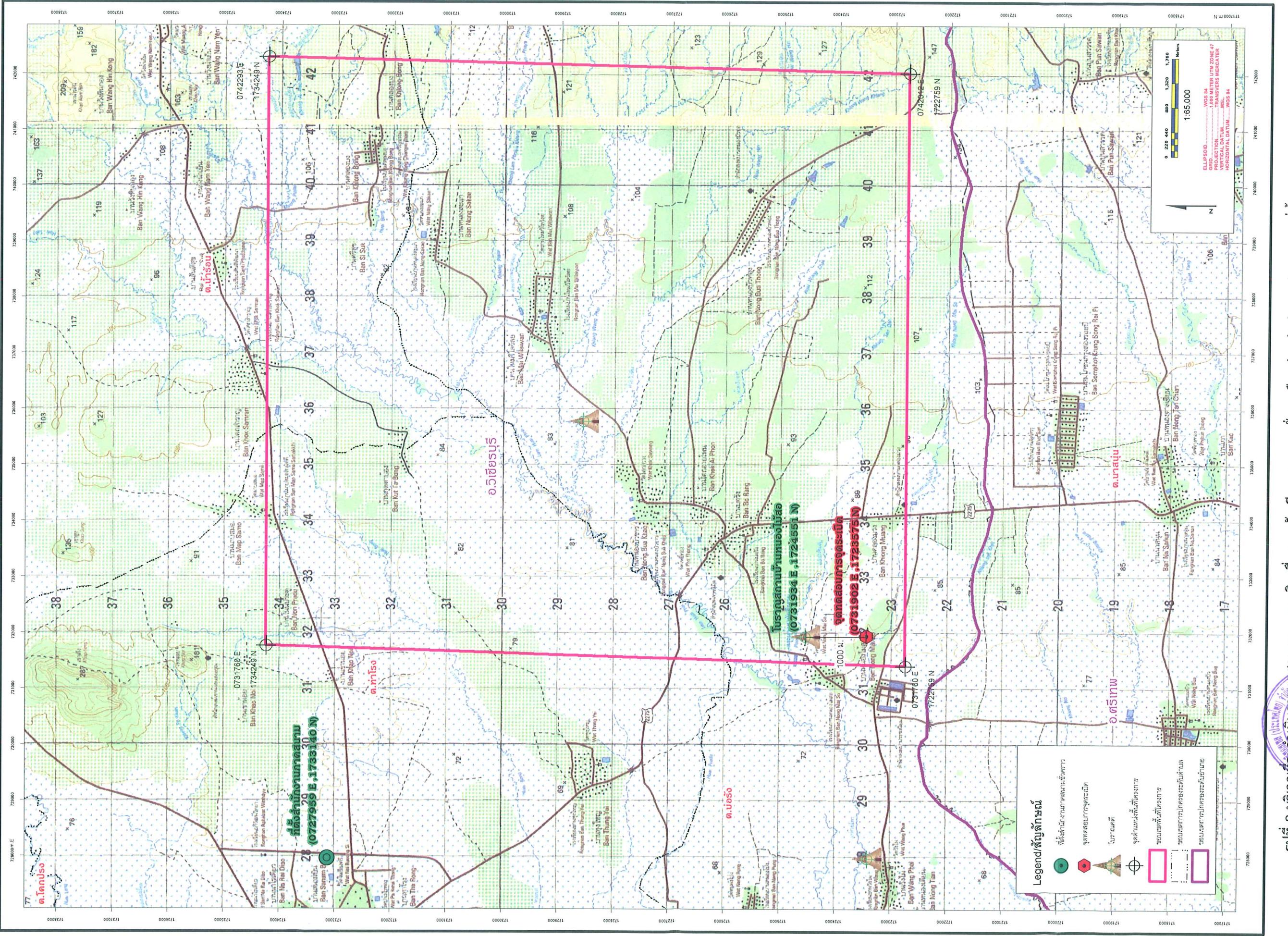
1

Pan Orient  
Energy



รูปที่ 2 เส้นทางคุณภาพในพื้นที่สำรวจปิโตรเลียมของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายอธิบดี ชัย ธรรมรงค์)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท พานอเรนจ์ รีชอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ ..... 19/..ม.ย./50	งานที่ ..... 26/32 หน้า 26 ลงชื่อ ..... Q. D. M. S. ผู้สำรวจ
---	---	---------------------------	---



รูปที่ 3 บริเวณที่ตั้งตำแหน่งการวัดส่วนของการจุดเพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนก่อนดำเนินการสำรวจ และที่ตั้งสำหรับงานภาคสนาม

ลักษณะ

กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการนำไป

บริษัท พนมโภเรียงร์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

27

งานน้ำ 2/32 ฯลฯ

(นายเรือง ธรรมรงค์)

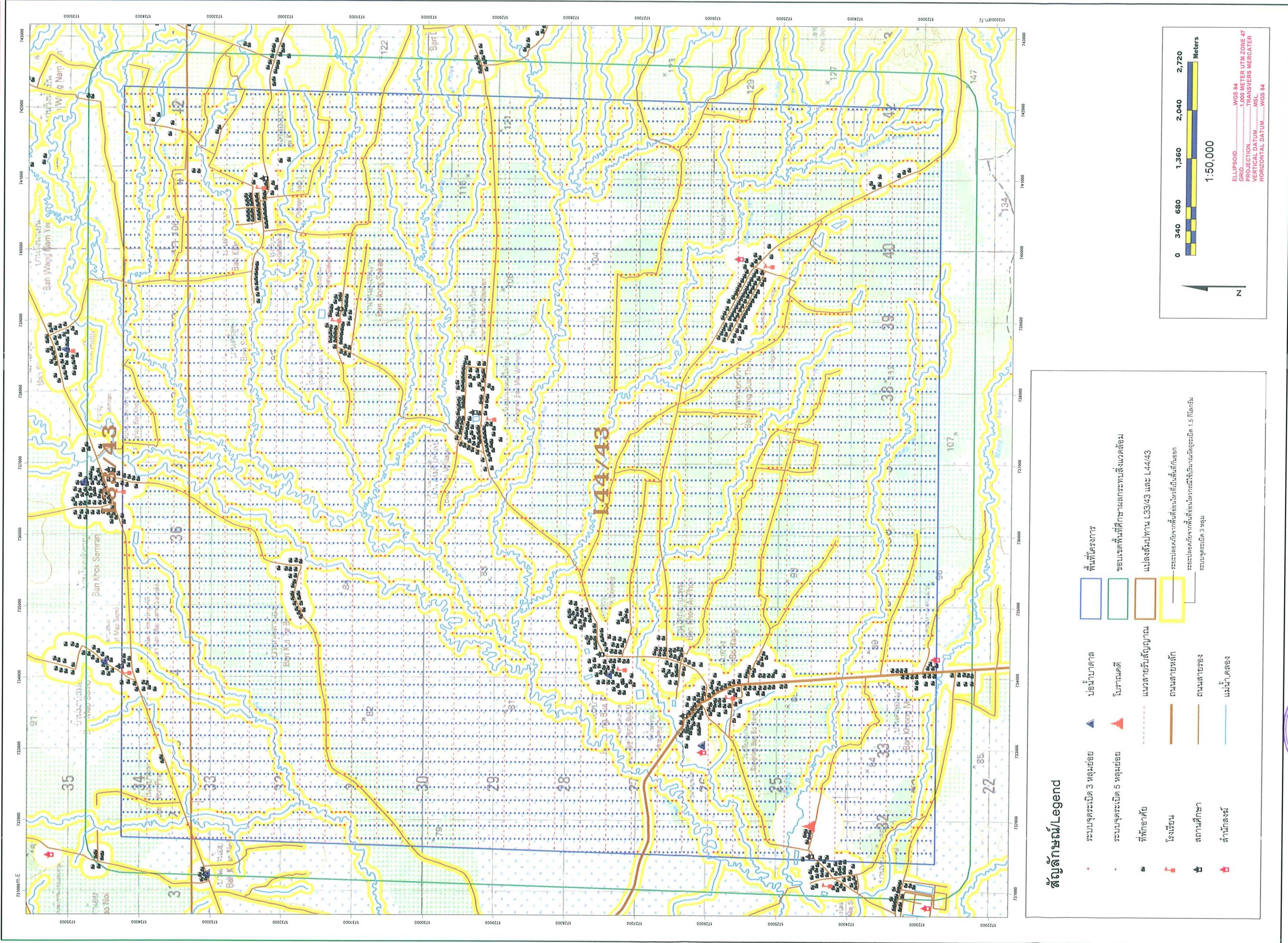
(นายเรือง ธรรมรงค์)

กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการนำไป

บริษัท พนมโภเรียงร์ รีซอร์สเซส (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า

19/กม./กม./50

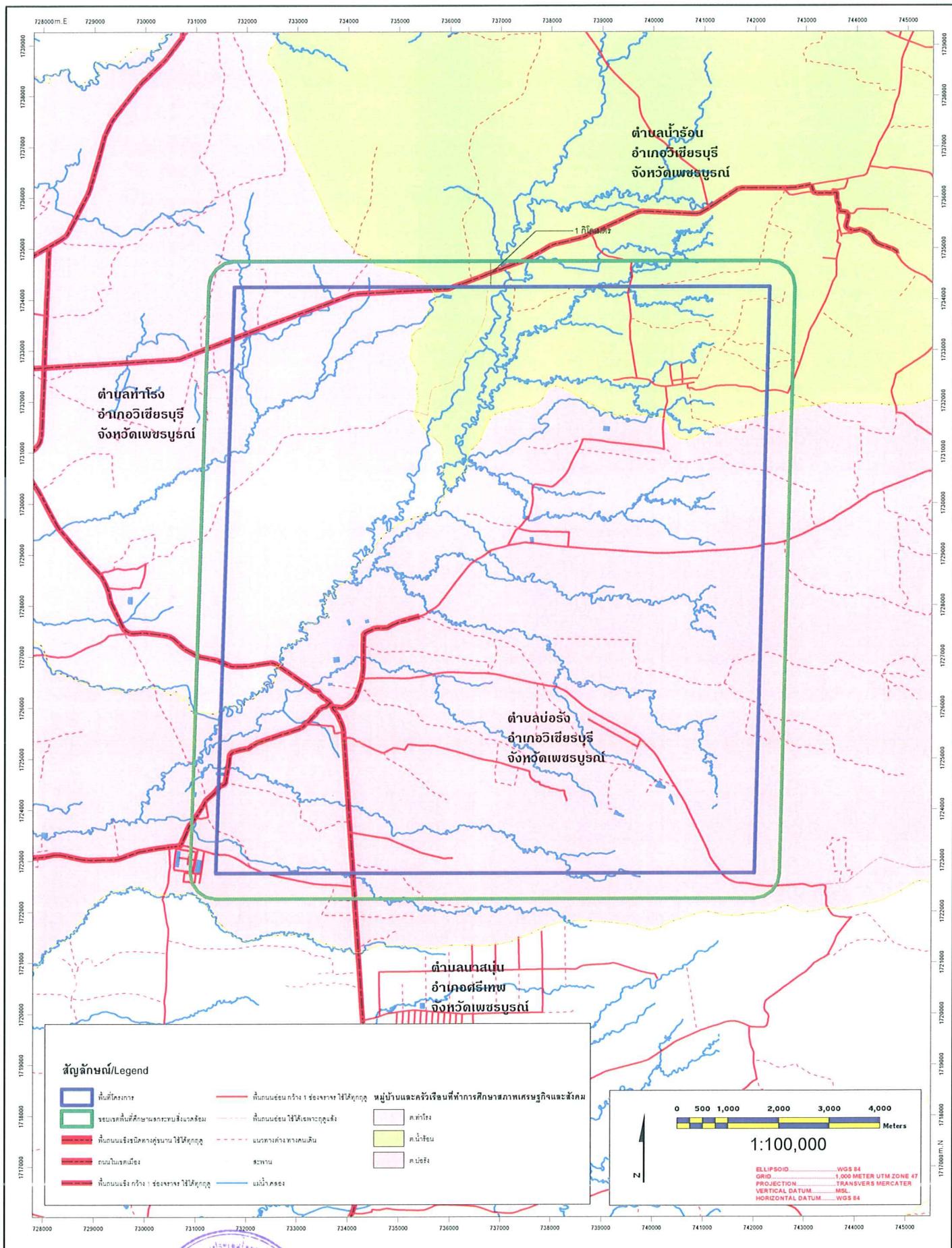


รูปที่ 4 ห้องพักที่อยู่ในใจต่อผลกรุงเทพสัมภาระ แม้วางหลังกำเนิดครั้งแรกและนิยมรับสัมภาระที่ห้องพัก

卷之三

1

1



รูปที่ 5 ขออนุมัติพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน

จำนวน..... 29/๓๒.....หน้า

ลงชื่อ..... (นายอุรุพงษ์ ชื่อรัตน์เดช)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท พัฒนาเรียนท์ รีซอร์สเซส(ประเทศไทย) จำกัด	วันที่..... 19./มี.ย./๕๐	ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	หน้า 29
---	---	--------------------------	----------------------------	------------

ตารางที่ 1 ระยะปลดภัยที่กำหนดเฉพาะของพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละแห่ง

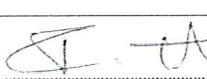
พื้นที่อ่อนไหว	พิกัดอ้างอิงโดยประมาณ		ระยะปลดภัย (เมตร)	
	E (WGS84)	N (WGS84)	ปริมาณวัตถุระเบิด 1.5 กิโลกรัม	ปริมาณวัตถุระเบิด 2.5 กิโลกรัม
<b>สถานศึกษา 7 แห่ง</b>				
1. โรงเรียนบ้านมานสมอสามัคคี	734067.63	1734189.63	200	200
2. โรงเรียนบ้านคลองบง	740870.88	1732333.50	200	200
3. โรงเรียนบ้านหนองสะแก	739013.38	1731265.13	200	200
4. โรงเรียนบ้านใหม่วิไลวัลย์	737631.38	1729078.25	200	200
5. โรงเรียนบ้านหนองบัวขาว	734129.50	1727208.25	200	200
6. โรงเรียนบ้านบ่อรัง	733739.88	1725669.50	200	200
7. โรงเรียนบ้านหนองบัวทอง	739793.88	1725174.13	200	200
<b>ศาสนสถาน 9 แห่ง</b>				
1. วัดคลองบงเจริญธรรม	741012.19	1732296.88	200	200
2. วัดหนองสะแก	739182.50	1731233.38	200	200
3. วัดบ้านใหม่วิไลวัลย์	737737.06	1729338.38	200	200
4. วัดโคงสว่าง	734352.75	1727523.25	200	200
5. วัดโพธิ์ทอง	733493.94	1726335.25	200	200
6. สำนักสงฆ์หนองนินมิต	732979.88	1726068.25	200	200
7. สำนักสงฆ์บ้านหนองบัวทอง	739905.75	1725602.13	200	200
8. วัดหนองไม้สอ	731527.31	1724535.50	200	200
9. สำนักสงฆ์บ้านคลองม่วง	734295.06	1722783.63	200	200
<b>แหล่งชุมชน 12 แห่ง</b>				
1. บ้านมานสมอ ตำบลล่าโรง	733994.27	1734162.48	120	150
2. บ้านโคงสำราญ ตำบลน้ำร้อน	736758.83	1734181.81	120	150
3. บ้านคลองบง ตำบลน้ำร้อน	740519.02	1732412.88	120	150
4. บ้านหนองสะแก ตำบลบ่อรัง	738904.75	1731233.59	120	150
5. บ้านใหม่วิไลวัลย์ ตำบลบ่อรัง	737541.80	1729310.00	120	150
6. บ้านกุดตาบอง ตำบลบ่อรัง	735279.89	1731823.24	120	150
7. บ้านหนองบัวขาว ตำบลบ่อรัง	734332.59	1727386.41	120	150
8. บ้านโคงอ้ายโนน ตำบลบ่อรัง	734255.26	1726477.78	120	150
9. บ้านบ่อรัง ตำบลบ่อรัง	733820.28	1725801.14	120	150
10. บ้านหนองไม้สอ ตำบลบ่อรัง	731510.04	1724254.53	120	150
11. บ้านคลองม่วง ตำบลบ่อรัง	734090.93	1723017.25	120	150
12. บ้านหนองบัวทอง ตำบลบ่อรัง	739291.40	1725569.15	120	150

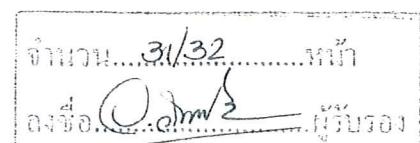
จำนวน... ๓๐/๓๒ ... ก้าว
ลงชื่อ... Q. O. M. S. ... ผู้บังคับ

ลงชื่อ  (นายอุเทน จ. รองส.เตต)		กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป	วันที่ ๔/๖/๕๐	หน้า 30
---	---	------------------------------------	---------------	---------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

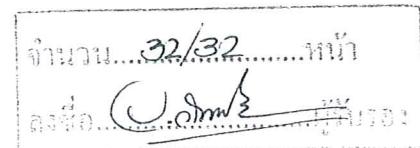
พื้นที่อ่อนไหว	พิกัดอ้างอิงโดยประมาณ		ระยะปลดภัย (เมตร)	
	E (WGS84)	N (WGS84)	ปริมาณวัตถุระเบิด 1.5 กิโลกรัม	ปริมาณวัตถุระเบิด 2.5 กิโลกรัม
แหล่งน้ำใต้ดิน 7 แห่ง				
1. คลองหนองบัวขาว	734043.56	1727401.95	120	150
2. ลำน้ำกงชีเพนนิมิต	733055.56	1726071.95	120	150
3. บ้านหนองสะแก	739262	1730922	120	150
4. บ้านบ่อรัง	733389	1725758	120	150
5. บ้านมหาสมอ	734552	1734208	120	150
6. บ้านหนองบัวขาว	734950	1727822	120	150
7. บ้านหนองสะแก	739084	1731372	120	150
แหล่งโบราณคดี โบราณสถาน				
แหล่งโบราณสถานบ้านหนองไม้สอ	731934	1724551	500	500
ทางหลวงแผ่นดิน				
1. ทางหลวงแผ่นดินสาย 2275	จุดตัด		50	75
2. ทางหลวงแผ่นดินสาย 2012			50	75
แหล่งน้ำผิวดิน 8 แห่ง				
1. ห้วยง	จุดตัด		50	75
2. ห้วยไพร			50	75
3. คลองวังไฝ			50	75
4. คลองลำพญาคลอง			50	75
5. ห้วยวังจาก			50	75
6. คลองสะตัน			50	75
7. คลองหนองไม้สอ			50	75
8. ห้วยวังทิน			50	75

ลงชื่อ 	 (นายเอียน จ. ออร์บีตต์) Ian Orient Research Thailand	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient Research Thailand แผน ໂອเรียนท รีชօសເໜສ (ປະເທດໄທຍ) ຈຳກັດ	วันที่ ๗/๘/๕๐	หน้า 31
--	---	---	---------------	---------



ตารางที่ 2 พื้นที่ศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนหมู่บ้าน ในพื้นที่ศึกษา
วิเชียรบุรี	1. ตำบลท่าโรง	หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ที่ 14 บ้านนาบสมอ หมู่ที่ 17 บ้านเขาน้อยพัฒนา	3
	2. ตำบลน้ำร้อน	หมู่ที่ 4 บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 9 บ้านสันติสุข หมู่ที่ 11 บ้านโคกสำราญ	3
	3. ตำบลบ่อรัง	หมู่ที่ 2 บ้านบ่อรัง หมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวขาว หมู่ที่ 5 บ้านหนองไม้สอ หมู่ที่ 9 บ้านหนองสะแก หมู่ที่ 10 บ้านใหม่วิไลวัลย์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 13 บ้านกุดตาบอง หมู่ที่ 15 บ้านคลองม่วง หมู่ที่ 18 บ้านโน彭พัฒนา หมู่ที่ 20 บ้านบ่อรัง <sup>1</sup> หมู่ที่ 21 บ้านสามัคคีพัฒนา หมู่ที่ 22 บ้านหนองบัวขาว	13
รวมทั้งสิ้น	3 ตำบล	19 หมู่บ้าน	



ลงชื่อ ..... (นายเอียน จี ชอร์สเดต)	กรรมการผู้จัดการและผู้จัดการทั่วไป Pan Orient Research & Development Co., Ltd.	วันที่ ๑๔/มิ.ย./๕๐	หน้า 32
--	---	--------------------	---------