



ที่ ทส 1009.7/ 1650

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 กุมภาพันธ์ 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.
ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท 5305.5/ลป.4446/2555 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน
ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหาร
ส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัด
ลำปาง ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัด
ลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ตั้งอยู่ที่ กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้าน
แม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านดง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ไซน์ แอนด์ เซอร์วิสเชส จำกัด (ปัจจุบันชื่อบริษัท เอ็นไวร์
ไซน์ จำกัด) และบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 29/2555 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ตั้งอยู่ที่ กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง โดยให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้ประสานบริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด และบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด และบริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



(นายพนพต ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.1/1864

ถึง บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส 1009.7/1650 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2556 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟง.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัด ลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัด ลำปาง มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี. กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน
ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

โดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค : 200 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง : 149 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง 52220

จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
เลขที่ 7 อาคารวิชั่นบิสิเนส พาร์ค ชั้น 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ (02) 3470154 - 5 โทรสาร (02) 3470156

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
55/104 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ (02) 1581018 โทรสาร (02) 1581020



(นายนคร สุกแสงปลั่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรึง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง
ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ต้องยึดถือปฏิบัติ

จากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะทางประมาณ 20 กิโลเมตร โดยมีพื้นที่ดำเนินการผ่านพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) และเขตพื้นที่จัดตั้งอุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท ซึ่งแนวสายอยู่ในแนวถนนเดิมที่ชาวบ้านใช้ในการสัญจรไปมา จึงมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย แม้ว่าจะระดับของผลกระทบจะอยู่ในระดับที่ต่ำ แต่ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติตามมีทั้งสิ้น 8 แผน ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป
2. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
3. แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
4. แผนปฏิบัติการด้านการป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการลุ่มน้ำ
7. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน



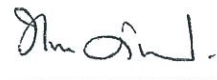
(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทธรรณสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

6.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2) เนื่องจากแนวสายส่งขนานไปกับแนวถนนเดิมที่ชาวบ้านใช้ในการสัญจรไปมา โดยมีรูปแบบการวางตำแหน่งเสา 3 แบบ คือ บริเวณที่ว่างด้านฝั่งซ้ายของถนน บริเวณที่ว่างด้านฝั่งขวาของถนน และการวางแบบผสมผสาน นั่นคือ หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตัดต้นไม้ ให้ตัดเฉพาะต้นไม้ที่เกิดขวางแนวพาดสายไฟฟ้า ซึ่งไม่สามารถก่อสร้างหรือวางแนวพาดสายไฟฟ้าหลบเลี่ยงไปยังตำแหน่งก่อสร้างที่เหมาะสมอื่นได้ โดยต้องประสานงานและขออนุญาตกับกรมป่าไม้ ก่อนการดำเนินการ

3) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางที่มีอยู่เดิม หลีกเลี่ยงการตัดถนนชั่วคราวหรือขยายเส้นทางคมนาคมที่อาจกระทบต่อพื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่นั้นๆ

4) ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องดำเนินการแก้ไขเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะต้องแจ้งให้จังหวัดลำปาง กรมป่าไม้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6) ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้



(นายนคร สุกแสงปล่อง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

(นายสุกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

6.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

6.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

7) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องดำเนินแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

6.2 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้เกิดตะกอนสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ดังนั้นจึงต้องกำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว นอกจากนี้ในช่วงดำเนินโครงการ ยังต้องมีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

2) วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมและป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันการพัดพาตะกอนลงสู่ลำน้ำ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกรณ์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนหนา)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1.) ทำการขนส่งอุปกรณ์โดยแรงงานคน หรือระบบสายรอกข้ามบริเวณหุบเขาและที่สูงชัน

(1.2) ดำเนินการกลบและบดดินบริเวณฐานเสาโครงสร้างให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันที

ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ผิวน้ำดินคืนสภาพเดิมได้เร็ว

(2) ระยะดำเนินการ

บำรุงรักษาบริเวณพื้นที่รอบฐานรากเสาไฟฟ้า ตรวจสอบพืชคลุมดินและปลูกซ่อมแซม

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง

ตรวจสอบสภาพดินรอบฐานรากและการเจริญเติบโตของหญ้าและพืชคลุมดิน

(2) ระยะดำเนินการ

ตรวจสอบสภาพดินรอบฐานรากและการเจริญเติบโตของหญ้าและพืชคลุมดิน

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : เป็นเวลา 2 ปี

7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

8) การประเมินผลการดำเนินงาน : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (สกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

6.3 แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่สำคัญ ได้แก่ การขนส่งเสาคอนกรีต การขุดหลุมปักเสา และการ
วางสายพาดก่อสร้างเสาไฟฟ้า การปรับปรุงถนน หรือการสร้างถนนชั่วคราว ที่มีการเปิดที่โล่งทำให้มีผลในการลด
ประสิทธิภาพการดูดซับน้ำฝนและฝนที่ตกลงมากระทบผิวดินโดยตรง อาจมีผลทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่
ก่อให้เกิดความชุ่มชื้นของน้ำบริเวณแนวสายส่งและจุดก่อสร้างเสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำ ต้องมีการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำน้ำที่อยู่ตามแนวสายส่งว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่อย่างไร

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

4) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณแหล่งน้ำผิวดินตามแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงในฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างพัง
ตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ

(1.2) ใช้วัสดุคลุมกันกองดินและหินที่ขุดขึ้นมาจากการขุดหลุมก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกัน
ไม่ให้มีเศษดินหรือหินตกลงสู่แหล่งน้ำ



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(1.3) ดำเนินการกลบและบดดินบริเวณฐานเสาโครงสร้างให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันที ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ผิวหน้าดินคืนสภาพเดิมได้เร็ว

(1.4) บริเวณตำแหน่งเสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ร่องน้ำหรือเส้นทางไหลบ่าของน้ำ ให้ทำทางระบาย น้ำเพื่อเป็นเบี่ยงทิศทางการไหลบ่าหน้าดิน ไม่ให้กัดเซาะบริเวณโดยรอบโคนเสาไฟฟ้า พร้อมปลูกพืชคลุมดินบริเวณ แนวร่องเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้น

(2) ระยะดำเนินการ

ไม่มี

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : ดัชนีที่ตรวจวัดจำนวน 8 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ($^{\circ}\text{C}$) ความขุ่น (Turbidity) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)

สถานีตรวจวัด : คุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 3 สถานี ได้แก่

สถานีที่ 1 ห้วยแม่ส้าน (พิกัด 0581532E 2059640N)

สถานีที่ 2 ห้วยแม่ชี (พิกัด 0580555E 2056173N)

สถานีที่ 3 น้ำแม่มาย (พิกัด 0579923E 2053468N)

วิธีการตรวจวัด : การเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ความถี่ในการตรวจวัด : จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านแหล่งน้ำดังกล่าว

(2) ระยะดำเนินการ

ไม่มี

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: -

(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

(นายศุภร์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: ประมาณ 60,000 บาท

ระยะดำเนินการ: -

8) การประเมินผลการดำเนินงาน : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน (สกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

6.4 แผนปฏิบัติการด้านการป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างเพื่อปกเสาะและพาดสายไฟฟ้าของโครงการ ดำเนินการโดยใช้เขตทางของถนนเดิม
รวมทั้งหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ แต่จะเกิดการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเสาไฟฟ้าที่เพิ่มเข้ามาในระบบนิเวศ ส่งผลให้ระบบ
นิเวศที่เกิดขึ้นมาใหม่ที่แตกต่างจากเดิมอาจทำให้เกิดกระบวนการในการปรับสภาพของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ที่จะเข้าไปใช้
ประโยชน์ในพื้นที่นั้นด้วย ส่วนการสูญเสียมูลค่า และคุณค่าทางนิเวศวิทยาของพื้นที่ ถือว่ามีค่าน้อย

2) วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยาน
แห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

4) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี



(นายนคร สุกแสงปล่อง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ตันตรีตรึง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสม์เอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ในเขตเดินสายไฟฟ้า โดยกำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าให้อยู่ชิดกับขอบถนนหรือภายในเขตทางที่ไม่มีอุปสรรคจากต้นไม้ ไม้ไผ่ หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้มากที่สุด

(1.2) ในกรณีที่ต้องตัดต้นไม้ ไม้ไผ่ ที่พบว่าเป็นอุปสรรคหรือกีดขวางแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ และมีมาตรการควบคุมการตัดไม้ การนำไม้ออกจากพื้นที่ และป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่า การเก็บหาของป่า และการล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

(1.3) ในกรณีที่ต้องมีการแผ้วถางไม้เล็ก ไม้ไผ่ และไม้ล้มลุกออก ให้ดำเนินการเฉพาะพื้นที่ในเขตแนวสายส่งเท่านั้น หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มีอยู่เดิม หลีกเลี่ยงการตัดถนนชั่วคราวหรือขยายเส้นทางคมนาคมที่อาจกระทบต่อพื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่นั้นๆ

(1.4) ห้ามเผาเศษพืช วัชพืช และใบไม้แห้ง ตลอดแนวก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าของโครงการโดยเด็ดขาด

(2) ระยะดำเนินการ

(2.1) การเข้าออกไปยังแนวสายส่งไฟฟ้าต้องใช้เส้นทางประจำ ไม่เปิดพื้นที่ใหม่จะได้ไม่ไปรบกวนพื้นที่อาศัยและหากินของสัตว์ป่า

(2.2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน หรือสัตว์ป่า ปีนป่าย หรือกัดแทะสายไฟฟ้า ที่เป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดอันตรายต่อสัตว์ป่า

(2.3) ทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเสาเป็นประจำเพื่อไม่ให้โคนลัมทำความเสียหายต่อสภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

(2.4) การสร้างความเข้าใจกับชาวบ้าน พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกและชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกรณ์ ไทยธนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะเวลาก่อสร้าง

กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตัดถางและควบคุมระดับความสูงของต้นไม้เฉพาะในเขตสายส่ง
ของโครงการเท่านั้น

(2) ระยะดำเนินการ

(2.1) ตรวจสอบแนวเขตพื้นที่ของที่อยู่อาศัยและแนวป่าให้ชัดเจน พร้อมทั้งสร้างแนวพื้นที่
กันชน (Buffer Zone) ระหว่างชุมชนกับพื้นที่ป่า เพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม

(2.2) ตรวจสอบการตัดถาง และควบคุมระดับความสูงของต้นไม้ในแนวสายส่ง รวมถึง
ตรวจสอบการบุกรุก และการลักลอบล่าสัตว์

6) ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า

8) การประเมินผลการดำเนินการ

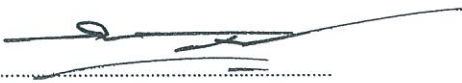
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่า
ราชการจังหวัดลำปาง



(นายนคร สุกแสงปล่อง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันตรีตรึง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

6.5 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงการก่อสร้างโครงการ มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยใช้เส้นทางถนนพหลโยธินเป็นเส้นทางสายหลักก่อนแยกเข้าถนนสายรอง เพื่อเข้าสู่แนวบึงเสภาพาดสาย โดยใช้เส้นทางสาธารณะ เส้นทางสัญจรภายในชุมชน กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง จึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบดังกล่าว

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

4) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

(1.2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ขับรถใช้ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทยธนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(1.3) ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางทางเข้า-ออกของชุมชนในพื้นที่

(1.4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธงสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก

(1.5) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนตร์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน

(1.6) ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีการติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏให้เห็นชัดเจน

(1.7) จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในโครงการในช่วงพื้นที่โครงการหรือช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไป ให้มีความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง

(1.8) ห้ามจอดยานพาหนะของโครงการบริเวณทางโค้งหักศอก ทางลาดชันลงเขา หรือบริเวณพื้นที่ไหล่ทางแคบหรือไม่มีทางเบี่ยงสำหรับยานพาหนะอื่นที่สัญจรผ่าน

(1.9) ต้องเร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรหากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม

(2) ระยะเวลาดำเนินการ

(2.1) ในช่วงที่มีการบำรุงรักษาสายไฟฟ้า ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ขับรถใช้ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน

(2.2) ไม่วาง/กองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางทางเข้า-ออกของชุมชนในพื้นที่

(2.3) ห้ามจอดยานพาหนะของโครงการบริเวณทางโค้งหักศอก ทางลาดชันลงเขา หรือบริเวณพื้นที่ไหล่ทางแคบหรือไม่มีทางเบี่ยงสำหรับยานพาหนะอื่นที่สัญจรผ่าน



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด



(นายทรงพล ดันศรีตรึง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง

ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ จึงไม่ได้กำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อม

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการ

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

6.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการลุ่มน้ำ

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างของโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี เพื่อขยายเขตไฟฟ้า ช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำยม ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A และ 2 ตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำยม-น่าน วันที่ 21 ตุลาคม 2529 นอกจากนี้ พื้นที่โครงการในบางส่วนมีการดำเนินการอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ซึ่งเมื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการฯ แล้ว พบว่าจะส่งผลกระทบต่อจัดการลุ่มน้ำของพื้นที่ในระยะต่างๆ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการจัดการลุ่มน้ำในพื้นที่



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสม์เอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง ประสานงานกับกรมป่าไม้ (ในฐานะผู้ดูแลพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ)

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการโครงการและพื้นที่ลุ่มน้ำยม บริเวณช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่सान

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการลุ่มน้ำ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) การควบคุมการพังทลายของดินในการก่อสร้างที่มีการขุดหลุมเพื่อปักเสาไฟฟ้าโดยวิธีการปลูกพืชคลุมดินรอบๆ เสาไฟฟ้าทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ด้วยยานพาหนะในพื้นที่สูงชันในขณะที่มีฝนตกหรือมีน้ำไหลบ่าหน้าดิน

(1.2) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ฝนทิ้งช่วงเพื่อหลีกเลี่ยงฝนที่จะก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน

(2) ระยะดำเนินการ

(2.1) กำหนดแนวเขตพื้นที่ของที่อยู่อาศัยและแนวป่าให้ชัดเจน พร้อมทั้งสร้างแนวพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างชุมชนกับพื้นที่ป่า เพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม

(2.2) การสร้างความเข้าใจกับชาวบ้าน พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกและชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์

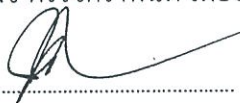
5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการลุ่มน้ำ

(1) ระยะก่อสร้าง

ไม่มี

(2) ระยะดำเนินการ

การเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ตรวจสอบตราพื้นที่ เพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม และสงวนไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารโดยเฉพาะ



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

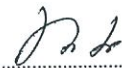
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

8) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ
ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการ

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

6.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คือ อาจเกิดจากโรคติดเชื้อ อันเนื่องจากการจ้างแรงงานต่างถิ่นบางส่วนเข้ามาทำงาน เกิดโรคติดต่อแพร่กระจายสู่ชุมชน ประกอบกับศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข สถานบริการ และการให้บริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ดังกล่าวยังมีไม่เพียงพอ จึงเป็นผลกระทบทางลบในด้านการติดเชื้อโรค สำหรับผลกระทบด้านอุบัติเหตุอันตรายเป็นการก่อสร้างโครงการ เนื่องจากโครงการใช้เขตทางถนนในการปักเสาและพาดสาย โดยเส้นทางดังกล่าวมีสภาพเป็นดินบดอัดสลับกับถนนคอนกรีต ไม่มีไหล่ถนน ทางคดเคี้ยวแคบ และบริเวณสองข้างทางเป็นภูเขาและเหวลึก จึงอาจเกิดอุบัติเหตุกับผู้สัญจรเส้นทางนี้ได้ รวมทั้งภายหลังการก่อสร้างมีกิจกรรมการตรวจสอบ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาเสาไฟฟ้า และระบบสายส่งไฟฟ้า ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ กฟง. หากไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดและกระทำตามมาตรฐาน อาจได้รับอันตราย บาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือสูญเสียอวัยวะ พิการหรือเสียชีวิตได้ สำหรับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่เมื่อมีไฟฟ้าใช้อาจมีทั้งผลกระทบทางลบต่อสุขภาพ โดยเกิดความไม่ปลอดภัย อันตรายจากไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว/ลัดวงจร เป็นต้น และผลกระทบทางบวกที่ทำให้เกิดการพัฒนาบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ การเก็บรักษาวัคซีน และอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์บางอย่างที่ต้องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ตันตรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

2) วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างและระยะ

ดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

4) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมยาสามัญประจำบ้านและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล

ในเบื้องต้น

(1.2) กำหนดให้มีการตรวจสอบและป้องกันการใส่สารเสพติดในหมู่คนงาน

(1.3) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ เพื่อเป็น
การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานระหว่างการปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้ที่สัญจรไปมาระหว่างก่อสร้าง

(1.4) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลบ้านท่าสี่ ตำบลบ้านดง
อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง เพื่อให้บริการด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นกับคนงาน หรือจาก
กิจกรรมก่อสร้าง



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(2) ระยะเวลาดำเนินการ

(2.1) กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฐมพยาบาลผู้ป่วย เมื่อได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูด/ลัดวงจร

(2.2) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบสายส่งไฟฟ้าโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำงาน โดยปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ระยะเวลาก่อสร้าง

ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกรณี

(2) ระยะเวลาดำเนินการ

ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าดูด ไฟฟาลัดวงจร เป็นต้น

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

6.8 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) หลักการและเหตุผล

โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี ช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะทาง 20 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านจำปุย (ชุมชนบ้านห้วยตาด) หมู่ที่ 5 บ้านกลาง และหมู่ที่ 6 บ้านแม่ส้าน ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและการดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนพบว่า เกือบทั้งหมดเห็นด้วยกับโครงการ เนื่องจากประชาชนได้รับประโยชน์หลายประการจากการมีไฟฟ้าใช้ อาทิ พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา การติดต่อสื่อสาร เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างอาจเกิดผลกระทบด้านสังคมความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ส่วนในช่วงดำเนินการอาจเกิดผลกระทบด้านความไม่ปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าอันเนื่องมาจากความไม่รู้ไม่คุ้นเคยในการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบดังกล่าวจึงกำหนดแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

2) วัตถุประสงค์

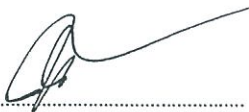
- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3) หน่วยงานรับผิดชอบ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ (หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยตาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่ส้าน))



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

5) วิธีดำเนินการ

5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) ระยะก่อสร้าง

(1.1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารตีพิมพ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

(1.2) ผู้รับเหมากำหนดนโยบายจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน

(1.3) ผู้รับเหมาควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่

(1.4) อบรมคนงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นเพื่อป้องกันการปฏิบัติตนที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่นนั้นๆ

(1.5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี เพื่อขยายเขตไฟฟ้าช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่ส้าน ให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับทราบเพื่อร่วมประสานงานและร่วมติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่

(2) ระยะดำเนินการ

(2.1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์การปิด-เปิด การจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ

(2.2) อบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

(2.3) ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน (Hotline) รับผิดชอบในการตอบข้อสงสัยของประชาชนและรับแจ้งเหตุในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้องเพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อได้สะดวกและได้รับการตอบสนองอย่างรวดเร็ว



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภร์ ไทชนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตริง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(2.4) ทำสัญญาความร่วมมือหรือทำปฏิญญาร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจากจังหวัดลำปาง อำเภอมแม่เมาะ หัวหน้าอุทยาน สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบต.บ้านดง) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้นำชุมชน และผู้แทนประชาชนหมู่บ้านละ 5 คน จากหมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดง อำเภอมแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ในการปกป้องและรักษาป่า ให้ความสำคัญอุดมสมบูรณ์ และป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ หรือการตัดไม้ทำลายป่า

5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) ระยะก่อสร้าง

ศึกษาและสำรวจข้อมูลการสภาพด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มเป้าหมาย โดยวิธีสอบถามด้วยแบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยดาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่ล้าน) ตำบลบ้านดง อำเภอมแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 1 ครั้ง ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง

(2) ระยะดำเนินการ

ศึกษาและสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของวิถีชีวิตของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต จำนวนประชากร การศึกษา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์วัฒนธรรมและประเพณีดั้งเดิม ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย เป็นต้น โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดง อำเภอมแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ทุกๆ 5 ปี หลังจากเปิดใช้ไฟฟ้าแล้ว

6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการทุกๆ 5 ปี หลังจากเปิดใช้ไฟฟ้าแล้ว

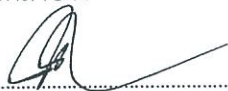
7) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : จำนวน 0.1 ล้านบาท

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า

8) การประเมินผลการดำเนินงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกกพ.) กรมป่าไม้ และผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกรณ์ ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ. ตำบล-บ้านกลาง-

บ้านแม่สำเนา ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

ต้องยึดถือปฏิบัติ



(นายนคร สุกแสงแปลง)
ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทชนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด





(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเออนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด


มกราคม 2556 หน้า 20/36

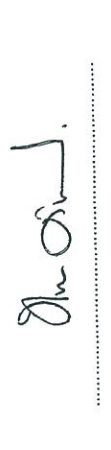
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ. ตำบลบ้านกลาง-บ้านแม่ล้าน ตำบลบ้านตง อำเภอแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง มาตราการทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) เนื่องจากแนวของเส้นทางสายส่งอยู่ในแนวถนนเดิมที่ชาวบ้านใช้ในการสัญจรไปมา โดยมีรูปแบบการวางตำแหน่งเสา 3 แบบ คือ บริเวณที่วางฝั่งซ้ายของถนน บริเวณที่วางด้านฝั่งขวาของถนน และการวางแบบผสมผสาน นั่นคือ หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตัดต้นไม้ ให้ตัดเฉพาะต้นไม้ที่กีดขวางแนวพาดสายไฟฟ้า ซึ่งไม่สามารถก่อสร้างหรือวางแนวพาดสายไฟฟ้าหลบเลี่ยงไปยังตำแหน่งก่อสร้างที่เหมาะสมอื่นได้ โดยต้องประสานงานและขออนุญาตกับกรมป่าไม้ ก่อนการดำเนินการ</p> <p>3) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มีอยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราว โดยให้มีถนนทางเข้าน้อยที่สุด</p>		กฟจ. และ อบต.บ้านตง


(นายนคร สุกแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง


(นายสุกรี ไทยธนสุกานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง



(นายทรงฤทธิ์ นมพนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็มโวลีโซน จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>4) ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องดำเนินการแก้ไขเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าภูมิภาค จะต้องแจ้งให้จังหวัดทราบ กรมป่าไม้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>6) ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>6.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรีบจัดแจ้งให้ไปปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>		กฟผ. และ อบต. บ้านดง


(นายนคร สุกแสงปลั่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง


(นายศุภร์ ไชยธนสุภานต์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง


(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยอีสทีเทคโนโลยี่ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดสร้างรายการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>7) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อกรดำเนินโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>		กฟภ. และ อบต.บ้านดง



(นายสมัคร สุกแสงบ่อง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวีริโซน์ จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยอีสเทมเอเนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี. ตำบลบ้านกลาง-บ้านแม่สามต้น อำเภอแม่เมား
จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมား จังหวัดลำปาง ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) ทำการขนส่งอุปกรณ์โดยแรงงานคน หรือระบบสายรอกข้ามบริเวณหุบเขาและที่สูงชัน (2) ดำเนินการกลับและบดดินบริเวณฐานเสาโครงสร้างให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันที ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ผิวหน้าดินคืนสภาพเดิมได้เร็ว	สถานที่ : พื้นที่โครงการก่อสร้าง สายส่งไฟฟ้า 22 เควี. ระยะเวลา: ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	กฟภ. และ อบต.บ้านดง
2. อุทกวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาพืชน้ำ	(1) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือในช่วงในฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงการชะล้างพังทลายดินลงสู่แหล่งน้ำ (2) ใช้วัสดุคลุมกันกองดินและหินที่ขุดขึ้นจากการขุดหลุมก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหล ดินหรือหินตกลงสู่แหล่งน้ำ (3) ดำเนินการกลับและบดดินบริเวณฐานเสาโครงสร้างให้แน่น และปลูกพืชคลุมดินทันทีภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อให้ผิวหน้าดินคืนสภาพเดิมได้เร็ว (4) บริเวณตำแหน่งเสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ร่องน้ำหรือเส้นทางไหลบ่าของน้ำ ให้ทำทางระบายน้ำเพื่อ เบี่ยงเบนทิศทางกระแสไฟฟ้าที่อาจไหลบ่ามาที่หน้าดิน ไม่ให้เกิดเขาระบบบริเวณโดยรอบเสาไฟฟ้า พร้อมปลูกพืชคลุม ดินบริเวณแนวร่องเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้น	สถานที่ : บริเวณแหล่งน้ำผิวดิน ตามแนวโครงการก่อสร้างสายส่ง ไฟฟ้า 22 เควี. ระยะเวลา: ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	กฟภ. และ อบต.บ้านดง



(นายนคร สุกแสงปล่อง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร์เซ็น จำกัด







(นายทองพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยอีสเทิร์นเอ็นไว แอนด์ เอเนจียส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. การป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	<p>(1) หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ขนาดใหญ่ในเขตดินสายไฟฟ้า โดยกำหนดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าให้อยู่ติดกับขอบถนนหรือภายในเขตทางที่มีอุปสรรคจากต้นไม้ ไม้ฝืน หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้มากที่สุด</p> <p>(2) ในกรณีที่ต้องตัดต้นไม้ ไม้ฝืน ที่พบว่าเป็นอุปสรรคหรือกีดขวางแนวสายส่งไฟฟ้าของโครงการ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ และมีมาตรการควบคุมการตัดไม้ การนำไม้ออกจากพื้นที่ และป้องกันนกกรุกพื้นที่ป่า การเก็บหาของป่า และการล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) ในกรณีที่ต้องมีการแผ้วถางไม้เล็ก ไม้ฝืน และไม่ล้มลูกออก ให้ดำเนินการเฉพาะพื้นที่ในเขตแนวสายส่งเท่านั้นหากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มีอยู่เดิม หลีกเลี่ยงการตัดถนนชั่วคราวหรือขยายเส้นทางคมนาคมที่อาจกระทบต่อพื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่นั้นๆ</p> <p>(4) ห้ามเผาเศษพืช วัชพืช และใบไม้แห้ง ตลอดจนแนวก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าของโครงการโดยเด็ดขาด</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	กฟภ. และ อบต.บ้านดง
4. การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่</p> <p>(2) ประชาสัมพันธ์ผู้ใช้รถใช้ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน รวมทั้งติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	กฟภ. และ อบต.บ้านดง


 (นายนคร สุกแสงเปล่ง) ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง	 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด
 (นายทรงพล ตันศรีตรัง) ผู้อำนวยการ บริษัท ไทยดีเอสเอไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	 (นายทรงพล ตันศรีตรัง) ผู้อำนวยการ บริษัท ไทยดีเอสเอไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด


มกราคม 2556 หน้า 25/36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>(3) ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต่อใช้งานในลักษณะกีดขวางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางเข้า-ออกของชุมชนในพื้นที่</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธงสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร</p> <p>(5) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและความคุ้มครองน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน</p> <p>(6) ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีการติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏให้เห็นชัดเจน</p> <p>(7) จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในโครงการในเขตพื้นที่โครงการหรือช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไป ให้มีความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(8) ห้ามจอดยานพาหนะของโครงการบริเวณทางโค้งหักศอก ทางลาดชันลงเขา หรือบริเวณพื้นที่ลาดทางแคบหรือไม่มีทางเบี่ยงสำหรับยานพาหนะอื่นที่สัญจรผ่าน</p> <p>(9) ต้องเร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรหากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม</p>		



 (นายนคร สุกแสงปลั่ง)
 ผู้จัดการ
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



 (นายสุกร โยธธสุกานต์)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



 (นายทรงพล ตันศรีตรึง)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไทยอีสเทมเอเนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการลุ่มน้ำ	<p>มาตราควบคุมการพังทลายของดินในการก่อสร้างที่มีการขุดหลุมเพื่อปักเสาไฟฟ้าโดยวิธีการปลูกพืชคลุมดินรอบๆ เสาไฟฟ้าทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ด้วยยานพาหนะในพื้นที่สูงชันในขณะที่มีฝนตกหรือมีน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p> <p>(2) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ฝนทิ้งช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงฝนที่จะก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>สถานที่ : พื้นที่ดำเนินการโครงการและพื้นที่ลุ่มน้ำยมนบริเวณช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่สำเนา</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	กฟผ. และ อบต.บ้านดง
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมยาสามัญ ประจำบ้านและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในเบื้องต้น</p> <p>(2) กำหนดให้มีการตรวจสอบและป้องกันการใช้สารเสพติดในหมู่คนงาน</p> <p>(3) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานระหว่างปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้สัญจรไปมาระหว่างก่อสร้าง</p> <p>(4) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะแจ้งเหตุล้าปาง เพื่อให้บริการด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นกับคนงาน หรือจากกิจกรรมก่อสร้าง</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	กฟผ. และ อบต.บ้านดง
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสารติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <p>(2) ผู้รับเหมากำหนดนโยบายจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมกับตำแหน่งงาน</p> <p>(3) ผู้รับเหมาคงควบคุมดูแลงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	กฟผ. และ อบต.บ้านดง


(นายศุภร สุขแสงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีดำรง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยอีสเทมเอเนไว แอนด์ เอเนจียเริง จำกัด

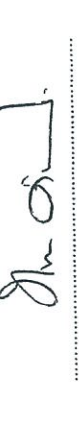
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	(4) อบรมคนงานในทีมความรู้ ความเข้าใจในระบบและเทคนิคการก่อสร้าง การป้องกันและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างความเข้าใจในวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่น เพื่อป้องกันการปฏิบัติที่อาจขัดแย้งกับวัฒนธรรมในท้องถิ่น (5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี เพื่อขยายเขตไฟฟ้าช่วง บ้านกลางถึงบ้านแม่สำเนา ให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับทราบเพื่อร่วมประสานงานและร่วม ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่		


.....
(นายนคร สุกแดงเปล่ง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง


.....
(นายศุภร ไทยนสุนันท)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง


.....
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด


.....
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยอีสเทมเอเนไว แอนด์ เอเนจี้เียร์ริง จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟจ. ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่ลิ้ม ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	บำรุงรักษาบริเวณพื้นที่รอบฐานรากเสาไฟฟ้า ตรวจสอบพืชคลุมดินและปลูกซ่อมแซม	สถานที่ : พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าระบบ 22 กิโลโวลต์ ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กฟจ. และ อบต.บ้านดง
2. การป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	(1) การเข้าออกไปยังแนวสายส่งไฟฟ้าต้องใช้เส้นทางประจำ ไม่เปิดพื้นที่ใหม่จะได้ไม่ไปรบกวนพื้นที่อาศัยและหากินของสัตว์ป่า (2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน หรือสัตว์ป่า ปีนป่าย หรือกัดแทะสายไฟฟ้า ที่เป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือเกิดอันตรายต่อสัตว์ป่า (3) ทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเสาเป็นประจำเพื่อให้โคนเสาไม่เกิดความเสียหายต่อสภาพดินที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า (4) การสร้างความเข้าใจกับชาวบ้าน พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกและชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า	สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	กฟจ. และ อบต.บ้านดง



(นายนคร สุแสงบง)

ผู้จัดการ

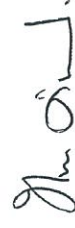
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวีวีเอ็น จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซีสมเอนไว แอนด์ เอเนจมีเรียล จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. การควบคุมขนส่ง	<p>(1) ในช่วงที่มีการบำรุงรักษาสายไฟฟ้า ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อิเลคโทรนิคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน</p> <p>(2) ไม่วาง/กองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางจราจร และต้องขยับย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางเข้า-ออกของชุมชนในพื้นที่</p> <p>(3) ห้ามจอดยานพาหนะของโครงการบริเวณทางโค้งหักศอก ทางลาดชันลงเขา หรือบริเวณพื้นที่ไหล่ทางแคบหรือไม่มีทางเบี่ยงสำหรับยานพาหนะอื่นที่สัญจรผ่าน</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	กฟภ. และ อบต.บ้านดง
4. การจัดการคูน้ำ	<p>(1) กำหนดแนวเขตพื้นที่ของที่อยู่อาศัยและแนวป่าให้ชัดเจน พร้อมทั้งสร้างแนวพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างชุมชนกับพื้นที่ป่า เพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม</p> <p>(2) การสร้างความเข้าใจให้กับชาวบ้าน พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกและชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์</p>	<p>สถานที่ : พื้นที่ดำเนินการโครงการและพื้นที่คูน้ำ</p> <p>บริเวณช่วงบ้านกลางถึงบ้านแม่ล้าน</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	กฟภ. และ อบต.บ้านดง
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>(1) กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฐมพยาบาลผู้ป่วย เมื่อได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าดูด/ลัดวงจร</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบสายส่งไฟฟ้าโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำงาน โดย ปฏิบัติตามวิธีการมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	<p>สถานที่ : บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี</p> <p>ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	กฟภ. และ อบต.บ้านดง



(นายนคร สุกแสงเบส่อง)
ผู้จัดการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายพรทศ นนทนา)
ผู้อำนวยการส่วนตำบลบ้านดง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายพรทศ ตันตริตรัง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท ไทยซีสมทเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

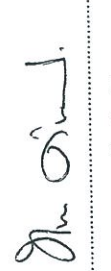
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจสังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	(1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์การปิด-เปิด การจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ (2) อบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด (3) ประชาสัมพันธ์หมายเลขโทรศัพท์สายด่วน (Hotline) รับผิดชอบในการตอบข้อสงสัยของประชาชน และรับแจ้งเหตุในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้องเพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อได้สะดวกและได้รับการ ตอบสนองอย่างรวดเร็ว (4) ทำสัญญาความร่วมมือหรือทำปฏิญญาร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจาก จังหวัดลำปาง อำเภอแม่เมาะ หัวหน้าอุทยาน สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (จังหวัดลำปาง) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำปาง องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น(อบต.บ้านตง) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้นำชุมชน และผู้แทนประชาชนหมู่บ้านและ 5 คน จากหมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านตง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ในการปกป้องและ รักษาป่า ให้ความสำคัญอนุรักษ์สมบูรณ์ และป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ หรือการตัดไม้ทำลายป่า	สถานที่ : บริเวณแนวโครงการ ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี ระยะเวลา : ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	กฟภ. และ อบต.บ้านตง


 (นายนคร สุกแสงบงส่ง)
 ผู้จัดการ
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง


 (นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลบ้านตง
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตง


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นไวร์ไชน์ จำกัด


 (นายทรงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 4 ตารางมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟผ.ลำปาง-บ้านกลาง-บ้านแม่สามต้น ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะก่อสร้าง

สิ่งแวดล้อมและดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย
1. ทรัพยากรที่ดินและการชะล้างพังทลายของดิน - ตรวจสอบสภาพดินร่วนซุยรากและการเจริญเติบโตของหญ้าและพืชคลุมดิน	พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ.และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบการก่อสร้าง
2. อุทกวิทยา คุณภาพน้ำผิวดิน และ นิเวศวิทยาทางน้ำ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีรายละเอียดดังนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดจำนวน 8 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (°C) ความขุ่น (Turbidity) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	จำนวน 3 สถานี 1. สถานีที่ 1 ห้วยแม่สาม (พิกัด 0581532E 2059640N) 2. สถานีที่ 2 ห้วยแม่สี่ (พิกัด 0580555E 2056173N) 3. สถานีที่ 3 น้ำแม่มาย (พิกัด 0579923E 2055346)	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างผ่านแหล่งน้ำดังกล่าว	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ.และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : ประมาณ 60,000 บาท



(นายนคร สุขแสงปลั่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายทรงฤทธิ์ นวนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวร็อนเมนท์ จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิสม์เอนไวร็อนเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สิ่งแวดล้อมและดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย
3. การป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งและควบคุมระดับความสูงของต้นไม้เฉพาะในเขตสายส่งของโครงการเท่านั้น	บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ : กฟภ. และ อบต. บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ
4. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการยกน้	บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ : กฟภ. และ อบต. บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการก่อสร้างของโครงการ
5. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ศึกษาและสำรวจข้อมูลการสภาพด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย โดยวิธีสอบถามด้วยแบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยตาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่สำเนา) ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 1 ครั้ง ในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี (หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยตาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่สำเนา))	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบ : กฟภ. และ อบต. บ้านดง ค่าใช้จ่าย : 0.1 ล้านบาท


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท ไทยอีสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด


 (นายศุภกร โยธธสกลานต์)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลบ้านดง
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง


 (นายนคร สุขแสงปลั่ง)
 ผู้จัดการ
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง

ตารางที่ 5 ตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี กฟผ. ตำบลบ้านกลาง-บ้านแม่สำเนา อำเภอแม่เมาะ
จังหวัดลำปาง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินงาน

สิ่งแวดล้อมและดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย
1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน - ตรวจสอบสภาพดินรอบฐานรากและการเจริญเติบโตของหญ้าและพืชคลุมดิน	พื้นที่โครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าระบบ 22 เควี	เป็นเวลา 2 ปี หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ.และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า
2. การป้องกันทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (2.1) ตรวจสอบแนวเขตพื้นที่ของที่อยู่อาศัยและแนวป่าให้ชัดเจน พร้อมทั้งสร้างแนวพื้นที่กันชน(Buffer Zone) ระหว่างชุมชนกับพื้นที่ป่า และข้อมูลการบุกรุกเพิ่มเติม (2.2) การตรวจสอบการตัดถางและควบคุมระดับความสูงของต้นไม้แนวสายส่ง รวมถึงตรวจสอบการบุกรุกและการลักลอบล่าสัตว์	บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ.และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า



(นายนคร สุขแสงปลั่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยซิเมนต์เอนเนว เอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

สิ่งแวดล้อมและดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย
3. การจัดการลุ่มน้ำ - การเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ทรัพยากรธรรมชาติและเพื่อป้องกันการบุกรุกเพิ่มเติม และสงวนไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารโดยเฉพาะ	บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ. และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า
4. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น	บริเวณแนวโครงการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า 22 เควีฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ : กฟผ. และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า



(นายนคร สุกแสงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายสุกร ไทยธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

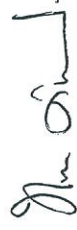
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นันทน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เอ็นไวร์ซีเอ็น จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไทยอีสเทมเอเนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

สิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย
<p>5. ด้านเศรษฐกิจสังคมและ การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาและสำรวจข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของวิถีชีวิตของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต จำนวนประชากร การศึกษา การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อนุรักษ์วัฒนธรรมและประเพณีดั้งเดิม ความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย เป็นต้น โดยใช้แบบสอบถาม สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยตาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่ลิ้นฟ้า) ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ทุกๆ 5 ปี หลังจากเปิดใช้ไฟฟ้าแล้ว 	<p>หมู่ที่ 4 (ชุมชนห้วยตาด) หมู่ที่ 5 (บ้านกลาง) และหมู่ที่ 6 (บ้านแม่ลิ้นฟ้า)</p>	<p>ความถี่ ดำเนินการทุกๆ 5 ปี หลังจากเปิดใช้ไฟฟ้าแล้ว</p>	<p>ผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่าย ผู้รับผิดชอบ : กพจ.และ อบต.บ้านดง ค่าใช้จ่าย : อยู่ในงบการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้า</p>



(นายนคร สุกแดงเปล่ง)

ผู้จัดการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำปาง



(นายศุภกร ไทธนสุกานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็มไวร์โฮม จำกัด



(นายพงษ์พล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไทยอีสเทมเอnergie แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35
โทรสาร. 0-2265-6629
<http://monitor.onep.go.th>
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบตด.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรรู้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบายพร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถานบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ-พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควรครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือจัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ของ ประจำเดือน โดย
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

- () เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือนพ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
 - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
 - 4) ผลิตภัณฑ์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายนายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM	วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด				อัตราการ ใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการ ระบบจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่ กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะ ปากปล่อง	
					ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen				มลสาร (mg/m ³)*	ppm	g/s	ชนิด สภาพ		
X	Y																

หมายเหตุ

* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°c ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°c ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.							
.							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ						หมายเหตุ	
X	Y				ปริมาณฝุ่น 24 ชม. (ug/m ³)	ปริมาณ SO ₂ (ug/m ³)		ปริมาณ NO ₂ 1 ชม. (ug/m ³)		
						TSP	PM10					1 ชม.

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

หมายเหตุ * แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

** สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ
Pasquill Stability Categories

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิ ว ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
- (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
 - (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะ โดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)
(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด ด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
 - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ได้แก่
 - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
 - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
 - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
 - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....