



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ถนนอุทองนอก ๑๐๓๐๐

ที่ มท ๐๖๑๖/ว ๕๒๙๒

๓ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง หลักเกณฑ์การเสนอโครงการด้านการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่  
เสี่ยงภัย และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

- |  |             |
|--|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์การเสนอโครงการฯ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. มาตรฐานการจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. แบบฟอร์มและคำอธิบายการเสนอโครงการฯ        | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วย คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (กปภ.ช.) ได้มีคำสั่งที่ ๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการด้านการป้องกัน ลดผลกระทบ และฟื้นฟูพื้นที่ประสบสาธารณภัย โดยใช้โครงสร้าง โดยมีอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นประธานอนุกรรมการ ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง กรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมทรัพยากรน้ำ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ร่วมเป็นอนุกรรมการ และมีผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางปฏิบัติ ในการเสนอโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย กรณีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ขกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น มาয়ังกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

คณะอนุกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้น ได้มีมติในคราวประชุมฯ เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบหลักเกณฑ์การเสนอโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย ตลอดจนมาตรฐานการจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ขกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ของหน่วยงานต่างๆ ไปยังกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เหมาะสม ไม่ซ้ำซ้อนกับภารกิจของหน่วยงานอื่น และเป็นไปใใแนวทางเดียวกันทั่วประเทศ จึงขอให้จังหวัดถือปฏิบัติตามแนวทางการขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ ดังกล่าว โดยเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้จัดทำแบบฟอร์มและคำอธิบายการเสนอโครงการฯ มาด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเป็นกร

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรชัย พรหมเด็ต)

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประธานอนุกรรมการ

ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย

โทร. ๐ ๒๒๔๓ ๒๑๔๒

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๗๔๕๘



ที่ มท ๐๖๒๖/ว ๑๐๕๓

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ถนนอุทองนอก ๑๐๓๐๐

ณ ๑ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง แนวทางการเสนอโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย  
และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ มท ๐๖๒๖/ว ๘๔๙๒ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์การเสนอโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. มาตรฐานการจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด  
๓. แบบฟอร์มและคำอธิบายการเสนอโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้แจ้งแนวทางการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น หลักเกณฑ์การเสนอโครงการฯ มาตรฐานการจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง แบบฟอร์มและคำอธิบายการเสนอโครงการฯ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ ผ่านคณะอนุกรรมการด้านการป้องกัน ลดผลกระทบ และฟื้นฟูพื้นที่ประสบสาธารณภัย โดยใช้โครงสร้าง ซึ่งมีอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นประธานอนุกรรมการ ให้ทุกจังหวัดถือปฏิบัติ นั้น

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจากในห้วงเวลาที่ผ่านมามีเกิดสถานการณ์สาธารณภัยขึ้นในหลายพื้นที่ ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน สิ่งสาธารณะประโยชน์และโครงสร้างพื้นฐานได้รับความเสียหายจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้การขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ สำหรับดำเนินโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัยของจังหวัดเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเหมาะสม จึงขอเน้นย้ำให้จังหวัดถือปฏิบัติตามแนวทางการเสนอโครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัยและโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัยโดยเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉัตรชัย พรหมเลิศ)

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประธานอนุกรรมการ

ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย

โทร. ๐ ๒๖๓๗ ๓๕๖๕

โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๗๔๕๘

หลักเกณฑ์การเสนอ

โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย  
และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย  
ของ คณะอนุกรรมการด้านการป้องกัน ลดผลกระทบ และฟื้นฟูพื้นที่ประสบสาธารณภัย  
โดยใช้โครงสร้าง

ก. โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย

โครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณต้องมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งหากไม่ดำเนินการป้องกันจะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ส่วนราชการ สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือระบบเศรษฐกิจของประเทศ

๑. เป็นโครงการที่มีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม ไม่มีปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินในการก่อสร้าง ผ่านการประชาคมจากผู้ได้รับผลกระทบ และไม่ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น

๒. เป็นโครงการที่ไม่เข้าเกณฑ์การใช้งบประมาณตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน

๓. เป็นโครงการที่มีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที และสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี เมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๔. โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย ให้เสนอโครงการผ่านคณะกรรมการเชิงป้องกันหรือยับยั้งภัยพิบัติตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง เพื่อพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด

๕. การจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างต้องเป็นแบบแปลนและประมาณการที่อนุมัติโดยหน่วยงานราชการที่มีภารกิจเกี่ยวข้องดังต่อไปนี้คือ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท ในกรณีที่เป็นหน่วยงานราชการอื่นจะต้องมีวิศวกรผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกรลงนามในฐานะเป็นผู้ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โดยหัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้อนุมัติ ทั้งนี้มาตรฐานการจัดทำแบบแปลน ให้เป็นไปตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กำหนด

๖. การจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และ/หรือฉบับแก้ไขปรับปรุงที่เป็นปัจจุบัน

ข. โครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย

โครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณต้องเป็นโครงการที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย มีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อการฟื้นฟู บูรณะสิ่งสาธารณประโยชน์และโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ประสบสาธารณภัย ในลักษณะการฟื้นฟูให้ดีกว่าเดิมและปลอดภัยกว่าเดิม ซึ่งหากไม่ดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ส่วนราชการ หรือระบบเศรษฐกิจของประเทศ

๑. เป็นโครงการที่มีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม ไม่มีปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินในการก่อสร้าง และไม่ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น

๒. เป็นโครงการที่ไม่เข้าเกณฑ์การใช้งบประมาณตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน และมีวงเงินตั้งแต่ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป

๓. เป็นโครงการที่ไม่ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณอื่นใด และเมื่อได้รับอนุมัติโครงการแล้ว จะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการอีกไม่ได้ เว้นแต่การขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบรายละเอียดที่ไม่ตรงกับข้อเท็จจริง เช่น ชื่อสิ่งสาธารณประโยชน์ ตำบล หมู่บ้าน หรือปริมาณงานไม่สัมพันธ์กับวงเงินที่ได้รับอนุมัติ เป็นต้น

๔. โครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย ให้เสนอโครงการผ่านคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติอำเภอ (ก.ช.ภ.อ.) และคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติจังหวัด (ก.ช.ภ.จ.) ตามลำดับ เพื่อพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด

๕. การจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างต้องเป็นแบบแปลนและประมาณการที่อนุมัติโดยหน่วยงานราชการที่มีภารกิจเกี่ยวข้องดังต่อไปนี้คือ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท ในกรณีที่เป็นหน่วยงานราชการอื่นจะต้องมีวิศวกรผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิศวกรลงนามในฐานะเป็นผู้ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง โดยหัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้อนุมัติ ทั้งนี้มาตรฐานการจัดทำแบบแปลน ให้เป็นไปตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กำหนด

๖. การจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และ/หรือฉบับแก้ไขปรับปรุงที่เป็นปัจจุบัน

\*\*\*\*\*

## มาตรฐานการจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง

โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย

และโครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย

การจัดทำแบบแปลนก่อสร้าง เป็นเอกสารสำคัญสำหรับใช้ประกอบการกำหนดตำแหน่ง สภาภูมิประเทศ ขอบเขตของโครงการ การคิดปริมาณงานค่าก่อสร้าง การทำสัญญาจ้าง การควบคุมการก่อสร้าง และการตรวจสอบคุณภาพ และความถูกต้องของโครงการก่อสร้าง ดังนั้น แบบแปลนก่อสร้างที่ดีจึงควรมีองค์ประกอบ ดังนี้

๑. งานสะพาน / งานท่อลอดเหลี่ยม / โครงสร้างระบายน้ำอื่น แบบแปลนก่อสร้างจะประกอบด้วย

๑.๑ แบบแผ่นที่ ๑ เป็นแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ (ได้มาจากข้อมูลการสำรวจ) แสดงรายละเอียด ดังนี้

๑) ใช้แผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร

๒) รายละเอียดเส้นทาง หมู่บ้านดับทาง หมู่บ้านปลายทาง หมู่บ้านใหญ่ และหรืออำเภอ ที่สามารถใช้เป็นที่ยึดได้ โดยให้เห็นแนวเส้นทางที่จะทำสะพานดังกล่าว พร้อมทั้งแสดงตำแหน่งที่ตั้งสะพานด้วย และควรครอบคลุมลุ่มน้ำที่ตั้งของสะพาน

๓) ทิศทาง (Magnetic Azimuth) บอกทิศเหนือ / ได้

๔) สารบัญแบบ

๑.๒ แบบแผ่นที่ ๒ เป็นแบบแปลนลำน้ำ (ได้มาจากข้อมูลการสำรวจ) แสดงรายละเอียด ดังนี้

๑) แสดงเส้นระดับความสูง (Contour Line) ทุกระยะ ๐.๕๐ - ๑.๐๐ ม.ตามความเหมาะสม ในบริเวณที่จะทำการก่อสร้างสะพาน พร้อมทั้งแสดงตำแหน่งสิ่งปลูกสร้าง เสาไฟฟ้า โครงสร้างถาวรต่างๆ ตลอดจนแนวเขตที่ดินที่มีปัญหากรรมสิทธิ์ โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมบริเวณขึ้นไปทางต้นน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร และลงไปด้านท้ายน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร

๒) แสดงแนวถนนช่วงประชิดสะพานความยาวไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ เมตร ทั้งหัวและท้ายสะพาน

๓) แสดงทิศทางการไหลของกระแสน้ำ

๔) แสดงตำแหน่งหมุด POT. ด้านหัว - ท้ายสะพาน พร้อมเขียนกำกับค่าสถานีรังวัด (Station)

๕) แสดงหมุดอ้างอิง (RP.) มีงละ ๓ จุดเป็นอย่างน้อย

๖) แสดงตำแหน่งหมุดหลักฐานทางระดับ (BM.) ลักษณะของหมุด พร้อมค่าระดับ

๑.๓ แบบแผ่นที่ ๓ เป็นแบบรูปตัดลำน้ำ (ได้มาจากข้อมูลการสำรวจ) แสดงรายละเอียด ดังนี้

๑) แสดงรูปตัดของลำน้ำและค่าระดับของพื้นดินตามแนวศูนย์กลางถนนหรือแนวข้าม โดยให้มาตราส่วน

ในแนวราบและแนวตั้งเป็นค่าเดียวกัน

๒) แสดงค่าระดับของพื้นดินช่วงประชิดลำน้ำ ความยาวตามแนวศูนย์กลางถนนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ทั้งสองฝั่ง ระบุชนิดผิวจราจรพร้อมค่าระดับ ในกรณีที่มีโค้งแนวตั้งในช่วงประชิดสะพานต้องกำกับ

ค่าความลาดชันให้ชัดเจน

- ๓) แสดงระดับน้ำสูงสุดและต่ำสุดพร้อมค่าระดับ  
๔) กรณีที่สะพานเดิมเป็นสะพาน คสล. ให้แสดงตำแหน่งตอม่อสะพานเดิม พร้อมค่าสถานีรังวัดกำกับ  
ไว้ในแบบแปลนด้วย  
๕) แสดงรายการก่อสร้าง เพื่อระบุชื่อแบบมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น

- (๑) พื้นสะพาน
- (๒) ราวสะพาน
- (๓) ตอม่อสะพาน
- (๔) เสาเข็ม
- (๕) ฐานแผ่
- (๖) ป้องกันการกัดเซาะคอสะพาน
- (๗) แบบขยายรายละเอียดพื้นสะพานและขยายการเสริมเหล็ก
- (๘) ดินถมช่วงประชิดสะพาน
- (๙) ข้อกำหนดในรายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพวัสดุก่อสร้าง
- (๑๐) อื่นๆ

๑.๔ แบบแผนที่ ๔ - \_\_\_\_\_ เป็นแบบมาตรฐานต่างๆ (เป็นการเลือกใช้แบบมาตรฐานของหน่วยงานราชการ เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, กรมโยธาธิการและผังเมือง, กรมทางหลวง, กรมทางหลวงชนบท, กรมชลประทาน ฯลฯ)

- ๑) แบบมาตรฐานเสาเข็ม
- ๒) แบบมาตรฐานตอม่อ
- ๓) แบบมาตรฐานพื้นสะพาน
- ๔) แบบมาตรฐานราวสะพานและทางเท้า
- ๕) แบบมาตรฐานโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ
- ๖) แบบมาตรฐานโครงสร้างป้องกันตอม่อริมฝั่ง
- ๗) อื่นๆ

๑.๕ มีผู้เกี่ยวข้องลงนามรับรองในแบบแปลนก่อสร้าง

- ๑) สํารวจ
- ๒) ออกแบบ
- ๓) เขียนแบบ
- ๔) ตรวจสอบ
- ๕) รับรอง
- ๖) อนุมัติ
- ๗) วัน / เดือน / ปี

๑.๖ รายละเอียดตามแบบแปลนตัวอย่าง ที่แนบ

๒. แบบแปลน



๒. แบบแปลนก่อสร้างงานแหล่งน้ำ งานขุดลอก และงานป้องกันกัดเซาะ

๒.๑ แบบสารบัญและแสดงที่ตั้งโครงการ รายละเอียดประกอบด้วย

๑) แผนที่ประเทศไทย ให้ระบุจังหวัดที่ตั้งโครงการ

๒) แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ใช้แผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน ๑:๕๐,๐๐๐ ระบุรายละเอียด

ของแผนที่ เช่น ลำดับชุด L ๗๐๑๘ ระหว่าง ๕๕๑๘ III และค่าพิกัด

- จุดที่ตั้งโครงการ โดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้ โครงการฝายน้ำล้น จุดที่ตั้งโครงการคือจุดตัดแนว

ศูนย์กลางฝายน้ำล้นกับแนวแกนฝายน้ำล้น โครงการขุดลอกคลอง/หนอง/สระ จุดที่ตั้งโครงการ

คือจุดเริ่มต้นโครงการขุดลอกฯ หรือตามดุลพินิจของผู้ออกแบบ

- สารบัญ ให้ระบุหมวดหมู่ ประเภทหลัก ๆ ของแบบก่อสร้าง

๒.๒ สารบัญแบบ รายละเอียดประกอบด้วย

๑) ลำดับแผ่น

๒) หมวดแบบ

๓) รายการหรือชื่อแบบ

๔) แบบแผนที่

๒.๓ แบบสัญลักษณ์ ข้อกำหนด ลักษณะโครงการ

๑) ลักษณะโครงการ

๒) ตารางการใช้แบบมาตรฐาน

๒.๔ แบบแผนที่เดินทางเข้าโครงการ โดยจัดทำแบบแผนที่เดินทางเข้าโครงการรายละเอียดประกอบด้วย

๑) แผนที่ของกรมทางหลวงหรือแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร ๑: ๕๐,๐๐๐ แสดงจุดที่ตั้งโครงการและ

แนวเส้นทางเดินทางเข้าสู่โครงการ

๒) ตารางบอกระยะทางจากอำเภอเมืองถึงจุดที่ตั้งโครงการ

๒.๕ แบบแหล่งวัสดุและผลทดสอบ โดยจัดทำรายละเอียดประกอบด้วย

๑) แผนที่ของกรมทางหลวงหรือแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร ๑: ๕๐,๐๐๐ ระบุที่ตั้งโครงการและแหล่ง

วัสดุต่าง ๆ

๒) ตารางผลการทดสอบวัสดุ จากแหล่งวัสดุต่าง ๆ

๒.๖ แบบผังทั่วไป รายละเอียดประกอบด้วย

๑) เส้นชั้นความสูงทุกระยะ ๐.๕๐ - ๑.๐๐ ม. ตามความเหมาะสม

๒) ระบุทิศเหนือ

๓) ข้อมูลในการสำรวจ เช่น หมุด BM, หมุดวงรอบ และแนววงรอบ พร้อมข้อมูลพิกัด UTM

๔) ตำแหน่งของอาคารต่าง ๆ พร้อมกำหนดจุดเริ่มต้น - สิ้นสุดของอาคาร และกำหนดช่วง กม. ของแต่ละอาคาร พร้อมใส่รายละเอียดต่าง ๆ ที่จำเป็น

๒.๗ แบบแปลนทั่วไป รายละเอียดประกอบด้วย

๑) ข้อมูลเหมือนแบบผังทั่วไปทุกอย่างแต่เป็นการขยายเฉพาะอาคารต่าง ๆ

๒) เส้นชั้นความสูงและอาคารต่าง ๆ จะขยายให้เห็นรายละเอียดให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

๓) บอกรายละเอียดของอาคารต่าง ๆ ให้สมบูรณ์

๒.๘ แบบแปลน

- ๒.๘ แบบแปลนและรูปตัดแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ (ถ้ามี) รายละเอียดประกอบด้วย
- ๑) เส้นขึ้นความสูงทุกระยะ ๐.๕๐ - ๑.๐๐ ม. ตามความเหมาะสม
  - ๒) ลงอาคารต่าง ๆ และลงรายละเอียดพอสังเขป
  - ๓) วางตำแหน่งหลุมเจาะต่าง ๆ
  - ๔) รูปตัดอาคารต่าง ๆ ที่แนวหลุมเจาะพาดผ่านทั้งแนวตามยาวและแนวตามขวาง
- ๒.๙ แบบแสดงผลการทดสอบ ผลการเจาะหลุมธรณี (ถ้ามี) รายละเอียดประกอบด้วยตารางผลการทดสอบธรณี  
ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ๒.๑๐ แบบแปลนอาคารต่าง ๆ รายละเอียดประกอบด้วย
- ๑) อาคารต่าง ๆ มาตรฐานตามความเหมาะสม
  - ๒) ลงรายละเอียดในอาคารต่างๆ ให้สมบูรณ์
  - ๓) กำหนดช่วง กม. ของอาคารในจุดที่สำคัญเพื่อบ่งชี้จุดนั้นมากิตปริมาณงานดิน
  - ๔) กำหนดแนวรูปตัดต่างๆ เพื่อที่จะขยายให้เห็นแนวชัดเจน
- ๒.๑๑ แบบรูปตัดต่างๆ รายละเอียดประกอบด้วย
- ๑) รูปตัดต่างๆ ให้สัมพันธ์กับแนวรูปตัดที่กำหนดในแปลนอาคาร
  - ๒) ลงรายละเอียดต่าง ๆ ของอาคารให้สมบูรณ์
- ๒.๑๒ แบบขยายรายละเอียดต่างๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้าง นอกเหนือจากการอ้างแบบมาตรฐาน
- ๒.๑๓ แบบแสดงปริมาณงานดิน รายละเอียดประกอบด้วย ตารางบอกค่าระดับต่างๆในแต่ละช่วงกม.  
พร้อมลงรายละเอียด รูปตัดตามขวางแสดงพื้นที่การคิงานดิน
- ๒.๑๔ แบบป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดประกอบด้วย ข้อมูลของโครงการ เช่น ประเภท, ลักษณะ  
โครงการ
- ๒.๑๕ แบบป้ายแนะนำโครงการ รายละเอียดประกอบด้วยชื่อโครงการและระยะทางจากจุดตั้งป้ายถึง  
ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
- ๒.๑๖ รายละเอียดอื่นๆที่จำเป็นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ๒.๑๗ มีผู้เกี่ยวข้องลงนามรับรองในแบบแปลนก่อสร้าง
- ๑) สำรวจ
  - ๒) ออกแบบ
  - ๓) เขียนแบบ
  - ๔) ตรวจสอบ
  - ๕) รับรอง
  - ๖) อนุมัติ
  - ๗) วัน / เดือน / ปี
- ๒.๑๘ รายละเอียดตามแบบแปลนตัวอย่าง ที่แนบ





### ๓. แบบแปลนก่อสร้างงานทาง และคันดิน

การเขียนแบบทาง คันดิน เป็นขั้นตอนที่จะต้องดำเนินการหลังจากการสำรวจเก็บข้อมูลในสนามแล้ว นำมาออกแบบเพื่อกำหนดรายละเอียดในแบบแปลน เพื่อใช้ในการจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างและประกอบ การก่อสร้าง โดยส่วนประกอบของแบบแปลนประกอบด้วย

#### ๓.๑ ใบปะหน้า

แสดงรายละเอียดโครงการและสารบัญแบบ

#### ๓.๒ แผนที่เส้นทาง (Vicinity Map)

๑) ที่ตั้งโครงการ มาตรฐาน ๑ : ๑,๐๐๐,๐๐๐ และเครื่องหมายแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

๒) แผนที่แนวเส้นทางก่อสร้าง มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แสดงจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการก่อสร้าง และสารบัญระวางแผนที่

#### ๓.๓ แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ

๑) แผนที่แหล่งวัสดุ มาตรฐานไม่เล็กกว่า ๑ : ๒๕๐,๐๐๐

๒) ตารางแสดงรายละเอียดแหล่งวัสดุ ผลการทดสอบวัสดุ

๓) ตารางแสดงระยะขนส่งวัสดุแต่ละประเภท

#### ๓.๔ สรุปปริมาณงาน

แสดงรายการและปริมาณงานที่ใช้ในโครงการเพื่อนำไปประกอบการก่อสร้าง

#### ๓.๕ แบบแปลนแนวทางและรูปตัดตามยาว (Plan & Profile) แสดงรายละเอียดการออกแบบทางเรขาคณิต

รูปร่าง ทิศทางของเส้นทาง มาตรฐาน ไม่เล็กกว่า ๑:๑๐๐๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) แนวเส้นทางและรายละเอียดภูมิประเทศ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นจนถึงจุดสิ้นสุดการก่อสร้าง รวมถึงหมวด หลักฐานอ้างอิงต่างๆ

๒) รูปตัดทางตามยาว

๓) รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระดับดินเดิม ระดับผิวจราจร รายละเอียดโค้งราบ โค้งตั้ง ระดับน้ำสูงสุด ตำแหน่งโครงสร้างระบายน้ำ ตำแหน่งป้ายจราจร เป็นต้น

#### ๓.๖ รูปตัดตามขวาง (Cross-Section) มาตรฐาน ไม่เล็กกว่า ๑:๑๐๐๐

๑) รูปตัดโครงสร้างทาง โดยทั่วไปเขียนทุกระยะ ๒๕ เมตร หากสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงมาก จะเขียนทุกระยะ ๑๒.๕๐ เมตร หรือตามความเหมาะสม

๒) ปริมาณงานดินตัด ดินถม

๓) ระดับดินเดิม และระดับผิวจราจรตามแนวศูนย์กลางทาง

๓.๗ มีผู้เกี่ยวข้องลงนามรับรองในแบบแปลนก่อสร้าง

- ๑) สำราจ
- ๒) ออกแบบ
- ๓) เขียนแบบ
- ๔) ตรวจสอบ
- ๕) รับรอง
- ๖) อนุมัติ
- ๗) วัน / เดือน / ปี

๓.๘ รายละเอียดตามแบบแปลนตัวอย่าง ที่แนบ

\*\*\*\*\*

คำอธิบายการเสนอโครงการ

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
ของ คณะอนุกรรมการด้านการป้องกัน ลดผลกระทบ และฟื้นฟูพื้นที่ประสบสาธารณภัย  
โดยใช้โครงสร้าง

\*\*\*\*\*

1. โครงการป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัยทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย  
จังหวัดรวบรวมเอกสารส่งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบด้วย
  - 1.1 หนังสือนำส่ง
  - 1.2 รายงานการประชุมคณะกรรมการเชิงป้องกันหรือยับยั้งภัยพิบัติ ตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง
  - 1.3 แบบ ป.1 บัญชีสรุปขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ
  - 1.4 แบบ ป.2 บัญชีรายละเอียดขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ
  - 1.5 แผ่นดิสก์ข้อมูลแบบ ป.1 - ป.2 โดยใช้โปรแกรม Excel Font : TH SarabunPSK

2. โครงการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบสาธารณภัย

จังหวัดรวบรวมเอกสารส่งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบด้วย

2.1 หนังสือนำส่ง

2.2 รายงานการประชุม ค.ช.ภ.จ.

2.3 แบบ ฟ.1 บัญชีสรุปขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ

2.4 แบบ ฟ.2 บัญชีรายละเอียดขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ

2.5 แบบ ฟ.3 รายละเอียดโครงการ พร้อมภาพถ่ายสี่ประกอบ โดยมีประธาน ค.ช.ภ.อ. และกรรมการ  
อีก 2 คน รวม 3 คน ลงนามรับรองภาพถ่าย

2.6 แผ่นดิสก์ข้อมูลแบบ ฟ.1 - ฟ.3 โดยใช้โปรแกรม Excel Font : TH SarabunPSK

หมายเหตุ 1. แนวทางในการพิจารณาให้ความช่วยเหลือของคณะอนุกรรมการฯ จะยึดเอกสารหลักฐาน  
เป็นข้อมูลสำคัญ ดังนั้น จึงขอให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน เหมาะสม และความจำเป็นของ  
โครงการ โดยเคร่งครัด.

2. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.disaster.go.th](http://www.disaster.go.th) : หนังสือราชการ

\*\*\*\*\*

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย







