

การเผยแพร่ข้อมูลโครงการทางเว็บไซต์ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อโครงการ : งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำภาคเหนือ ระยะที่ 1

เหตุผลความจำเป็น

กรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นหน่วยงานหลักในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาน้ำท่วมให้กับพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เฉพาะที่มีความสำคัญของประเทศ เช่น พื้นที่เศรษฐกิจ พื้นที่โบราณสถาน พื้นที่บรรเทาทุกข์ เป็นต้น โดยเน้นพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำท่วมรุนแรงและเกิดขึ้นเป็นประจำ เพื่อจัดทำระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลักในพื้นที่ชุมชนที่มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางภูมิประเทศ เศรษฐกิจสังคม และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ ประกอบด้วย มาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้าง (Non-structural Measure) และมาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง (Structural Measure) โดยมาตรการไม่ใช่สิ่งก่อสร้างที่สำคัญคือ การวางผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน การแจ้งเตือนภัย ฯลฯ และการดำเนินการจัดทำระบบป้องกันน้ำท่วมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและอุทกภัยของชาติและลุ่มน้ำ ส่วนมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างที่สำคัญ คือ คันป้องกันน้ำท่วม อาคารระบายน้ำ แก้มลิง และการปรับปรุงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ป้องกัน โดยมีการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน รวมไปถึงการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาจัดทำแผนหลัก การศึกษาความเหมาะสม และการออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของประชาชนทั้งในและนอกพื้นที่ป้องกันน้ำท่วม ทั้งนี้ กรมโยธาธิการและผังเมืองได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนมาตั้งแต่ พ.ศ.2539 และได้ดำเนินการศึกษาวางแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในปี พ.ศ.2541 จากนั้นได้ทำการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบและก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนตามลำดับจนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตามในช่วงเวลาที่ผ่านมามีพื้นที่ชุมชน พื้นที่เศรษฐกิจ พื้นที่โบราณสถานที่สำคัญ ฯลฯ ได้เกิดปัญหาน้ำท่วมที่เกิดมีความรุนแรงและความถี่ขึ้นเรื่อยๆ และได้เกิดขึ้นในพื้นที่ที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน อันเนื่องมาจากการเติบโตของชุมชน การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ และปัญหาอื่นๆ ดังนั้น เพื่อให้การวางแผนการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างเป็นระบบทั่วประเทศ กรมโยธาธิการและผังเมืองได้ดำเนินการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลักการป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนทั่วประเทศในปี 2561 ซึ่งจากการศึกษาทบทวน พบว่ามีพื้นที่ชุมชนที่มีความสำคัญ มีปัญหาน้ำท่วม และมีความจำเป็นเร่งด่วน ที่ต้องดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด จำนวน 629 แห่ง

รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาน้ำท่วมและความเสียหายที่เกิดขึ้นของพื้นที่ดังกล่าว จึงได้มอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมืองทำการศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกัน น้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลักเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในเขตพื้นที่ชุมชนที่จำเป็นเร่งด่วนของลุ่มน้ำภาคเหนือ โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ 2562-2564 จำนวน 29,940,000 บาท ในการจัดทำการศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำภาคเหนือ ระยะที่ 1

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อวางแผนการพัฒนาาระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก เช่น คันป้องกันน้ำท่วม ถนน ท่อระบายน้ำ คลองระบายน้ำ อาคารชลศาสตร์ (ประตูน้ำ สถานีสูบน้ำฯ) เป็นต้น ให้สอดคล้องกับการใช้ที่ดิน ของพื้นที่ชุมชน เพื่อเป็นการสร้างอนาคตประเทศ และเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในภาพรวมของพื้นที่ชุมชนที่จำเป็นเร่งด่วนของกลุ่มน้ำภาคเหนือ ให้สอดคล้องและสอดคล้องประสานกับแผนหลักการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมระดับลุ่มน้ำ โดยระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก ที่จำเป็นจะต้องสามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหลากและน้ำท่วมขังในพื้นที่ชุมชนเทศบาลและพื้นที่ชุมชนต่อเนื่อง ทั้งนี้ ในการดำเนินการกำหนดให้ทำการทบทวนสิ่งที่ได้จัดทำแล้วในปัจจุบัน รวมทั้งแผนงาน ผลการศึกษาและออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำที่หน่วยงานต่างๆ ได้ดำเนินการไว้แล้ว

สาระสำคัญ

กรมโยธาธิการและผังเมืองดำเนินการงานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำภาคเหนือ ระยะที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่ชุมชนเมืองเชียงใหม่และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ชุมชนแม่ฟ้าหลวงและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย พื้นที่ชุมชนบ้านกลางและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน พื้นที่ชุมชนเมืองนครสวรรค์และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดนครสวรรค์ และพื้นที่ชุมชนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยคัดเลือกจากรายงานการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

ตลอดระยะเวลาการศึกษา กรมโยธาธิการและผังเมืองจะร่วมกับบริษัทที่ปรึกษาฯ รับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2548 ทุกชั้นตอน

ผู้ดำเนินการ

สังกัดราชการส่วนกลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

สถานที่จะดำเนินการ

1. พื้นที่ชุมชนเมืองเชียงใหม่และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดเชียงใหม่
2. พื้นที่ชุมชนแม่ฟ้าหลวงและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
3. พื้นที่ชุมชนบ้านกลางและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
4. พื้นที่ชุมชนเมืองนครสวรรค์และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดนครสวรรค์
5. พื้นที่ชุมชนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยคัดเลือกจากรายงานการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนงานรวบรวมและทบทวนผลการศึกษาวางแผนหลัก การศึกษาที่เหมาะสม การออกแบบรายละเอียด และการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการและพื้นที่ลุ่มน้ำ สำรวจทางกายภาพ ศึกษาสภาพปัญหาน้ำท่วม และความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งที่ประเมินเป็นเงินได้และไม่ได้ วิเคราะห์ข้อมูลด้านอุทกนิยามวิทยา อุทกวิทยาและชลศาสตร์ รวมถึงการแสดงค่าระดับป้องกันน้ำท่วมที่คาบการเกิด 100 ปี 50 ปี และ 25 ปี วิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาน้ำท่วมที่ระดับคาบการเกิด 100 ปี หรือที่เหมาะสมและระบบระบายน้ำที่คาบการเกิด 5 ปี หรือที่เหมาะสม โดยมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างและ/หรือมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง และเสนอระบบโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำที่จำเป็น โดยแนวทางที่เสนอต้องเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนและเป็นไปได้ ในทางปฏิบัติ ออกแบบขั้นต้นระบบโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ คัดเลือกทางเลือกที่ดีที่สุดของแต่ละพื้นที่เพื่อออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง และทำการสำรวจทัศนคติของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการดำเนินโครงการ ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและมาตรการลดผลกระทบ และวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน

นอกจากนี้ การศึกษาจะครอบคลุมถึงการประเมินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการร่วมลงทุน การดำเนินการและการดูแลรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ตลอดจนทำการประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

2. ขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด กำหนดให้ออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลักที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ประกอบด้วย (1) พื้นที่ชุมชนเมืองเชียงใหม่และชุมชนต่อเนื่องจังหวัดเชียงใหม่ (2) พื้นที่ชุมชนแม่ฟ้าหลวงและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (3) พื้นที่ชุมชนบ้านกลางและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน (4) พื้นที่ชุมชนเมืองนครสวรรค์และชุมชนต่อเนื่องจังหวัดนครสวรรค์ และ (5) พื้นที่ชุมชนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยคัดเลือกจากรายงานการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ โดยดำเนินการออกแบบรายละเอียด และจัดทำเอกสารประกวดราคา เพื่อให้สามารถนำไปก่อสร้างได้ โดยทำการสำรวจสภาพภูมิประเทศ สภาพทางธรณีวิทยา ตลอดจนการสำรวจที่ดินและทรัพย์สินที่อยู่ในแนวเขตก่อสร้าง การกำหนดเกณฑ์ในการออกแบบ และทำการออกแบบรายละเอียดก่อสร้าง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จัดทำแผนงานก่อสร้าง โดยแบ่งสัญญาตามความเหมาะสม รวมทั้ง จัดทำสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ จัดทำแบบรายละเอียดและเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกวดราคา เอกสารที่จำเป็นสำหรับการขออนุญาตก่อสร้าง รวมทั้งการประสานงานเพื่อเตรียมขออนุญาตก่อสร้างกับหน่วยงานราชการหรือเอกชน จัดทำคู่มือดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ และจัดประชุมประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงรายละเอียดองค์ประกอบโครงการระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลักและรับฟังความคิดเห็น

แต่ละระยะเวลาของการดำเนินการ บริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานเสนอผลงานต่อกรมโยธาธิการและผังเมืองตามที่กำหนดไว้ เมื่อศึกษาเสร็จสิ้นแล้วบริษัทที่ปรึกษาจะส่งมอบผลงานการศึกษาและแบบแปลนแผนผังต่างๆ ต่อกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อทางกรมโยธาธิการและผังเมืองจะนำไปของบประมาณดำเนินการต่อไป

ระยะดำเนินการ

มีระยะการดำเนินการทั้งหมด 540 วัน เริ่มตั้งแต่ 10 มิถุนายน 2562 จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

ผลผลิต

1. รายงานการศึกษาความเหมาะสม จำนวน 5 พื้นที่ ได้แก่ (1) พื้นที่ชุมชนเมืองเชียงใหม่และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดเชียงใหม่ (2) พื้นที่ชุมชนแม่ฟ้าหลวงและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (3) พื้นที่ชุมชนบ้านกลางและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน (4) พื้นที่ชุมชนเมืองนครสวรรค์และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดนครสวรรค์ และ (5) พื้นที่ชุมชนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยคัดเลือกจากรายงานการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

2. แบบรายละเอียด และเอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำหลัก จำนวน 5 พื้นที่ ได้แก่ (1) พื้นที่ชุมชนเมืองเชียงใหม่และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดเชียงใหม่ (2) พื้นที่ชุมชนแม่ฟ้าหลวงและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (3) พื้นที่ชุมชนบ้านกลางและชุมชนต่อเนื่อง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน (4) พื้นที่ชุมชนเมืองนครสวรรค์และชุมชนต่อเนื่อง จังหวัดนครสวรรค์ และ (5) พื้นที่ชุมชนที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยคัดเลือกจากรายงานการศึกษาทบทวนจัดทำแผนหลัก การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

ผลลัพธ์

ได้ผลดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก ซึ่งเป็นเทศบาลและชุมชนต่อเนื่องที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำหลัก ซึ่งภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะส่งผลดีต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สามารถลดผลกระทบจากความเสียหายให้น้อยลงได้

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อประชาชน

เป็นโครงการการศึกษาที่จะนำไปสู่การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน

มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบต่อประชาชน

มีมาตรการลดผลกระทบต่อประชาชนระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณค่าใช้จ่าย

จำนวนเงิน 29,940,000.00 บาท

ที่มาของเงิน เงินงบประมาณแผ่นดิน

สอบถามข้อมูลได้ที่

1. นายมรุพงษ์ ตันสัจจา สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง 218/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 หมายเลขติดต่อ 02-299-4710

2. นายรัชพล สุทธาโรจน์ บริษัท โปสเตอร์ เทคโนโลยี คอนซัลแต้นส์ จำกัด 12/14 อาคาร ปทุมวันเพลสคอนโดมิเนียม ซอยเกษมสันต์ 1 ถนนพระราม 1 เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 หมายเลขติดต่อ 02-215-3870-1

การรับฟังความคิดเห็นวิธีอื่นๆ

วิธีการ : การประชุมเพื่อชี้แจงและประชาสัมพันธ์โครงการ

(1) วันพุธที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30น.-12.00น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

(2) วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30น.-12.00น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

(3) วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30น.-12.00น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลท่าสลอด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

(4) วันอังคารที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30น.-12.00น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

(5) วันพุธที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.30น.-12.00น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี