



କ୍ଲେଡ. 4୨୬୦ ଫିଲ୍. ୧/୪୯୫
୩ ମୁ. ୧୮ ୩ ମୁ. ୧୮
୮.୫୫୫. ୮.୯୫୫.

కీ 111 0602 / మిస్టర్

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๙๘/๒ ม. ๓ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) อาคาร ๙
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

၆ ସିଂହାକମ ଅତ୍ୟକଳ

เรื่อง โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณประสบธรรมนิพัทธ์ภัยในพื้นที่ตำบลลึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐธรรมนูญ

จัดเข้าวาระ - ๙ ส.ค. ๒๕๔๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณประสนธนีพิบัติภัยฯ จำนวน ๘๐ ชุด

สืบเนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการเมืองที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๔๘ รับทราบผลการติดตามให้ความช่วยเหลือผู้ประสบพิบัติภัย ในพื้นที่จังหวัดพังงา ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำเสนอในส่วนที่เกี่ยวกับการพัฒนาฟื้นฟู และปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค โดยนำระบบวิธีการจัดธุรกิจดิน (Land Readjustment) บริเวณพื้นที่ประสบภัยในเขตอำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ความละเอียดตามที่ทราบแล้วนั้น

ดังนั้นเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในพื้นที่ และนักท่องเที่ยวบริเวณดังกล่าว กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทยร่วมกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณประสบธรรมพิบัติภัย” ในพื้นที่ตำบลลึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เพื่อพัฒนาปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน (กนน.) ในการเชื่อมโยงระหว่างบริเวณชายหาดกับ กันนน.เพชรเกษม (ทางหลวงหมายเลข ๔) ประกอบด้วย ๒ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๓๒๖,๘๐๐ บาท ดังนี้

- (1) โครงการปรับปรุงพื้นที่บ้านบางเนียง - เขาหลัก วงเงิน ๒๐,๑๓๙,๖๐๐ บาท
 (2) โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณแหลมปะการัง วงเงิน ๑๐๐,๑๘๗,๖๐๐ บาท

(รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี พิจารณาต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายสุวิทย์ คุณกิจติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
โทร. 0 2568 2530
โทรสาร 0 2568 2532

ພາວພັນໃຫຍ່ ພົມບົນ ດີເລີດ
ເນື້ອງດີ ແລະ ດີ ເພື່ອ
ການ ດີ ດີ ດີ ດີ
ມີການ ດີ

Very low

โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณประสนธรณ์พิบัติกัย
ในพื้นที่ตำบลคึกคัก อําเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณประสบธรรมนีพิบัติภัย

ในพื้นที่ตำบลลือดักก้า อําเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

1. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2548 ได้เกิดเหตุการณ์ธรรมชาติพิบัติคลื่นยักษ์ในพื้นที่ 6 จังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามันของไทย และได้ส่งผลกระทบอย่างหนักต่อพื้นที่ดังกล่าว สำหรับจังหวัดพังงา บริเวณพื้นที่ริมชายฝั่งตลอดแนวความยาวประมาณ 35 กม. ได้รับความเสียหายอย่างหนักทั้งชีวิตและทรัพย์สินโดยเฉพาะพื้นที่บริเวณเข้าหลัก บางเนียง สามารถกล่าวได้ว่าเสียหาย 100% และพบว่าพื้นที่นี้พบผู้เสียชีวิตมาก เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักทางด้านการท่องเที่ยวที่สำคัญที่สุดของจังหวัด ซึ่งเวลาดังกล่าวเป็นช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว โดยกลุ่มนักท่องเที่ยวเป็นกลุ่มนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ทำให้เกิดผลกระทบต่อภาพลักษณ์ทางด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยอย่างไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ดังนั้น การพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวจึงมีความจำเป็นและเร่งด่วนที่สุด ไม่เฉพาะแค่พื้นที่พัฒนาเพื่อผู้อยู่อาศัยในพื้นที่เท่านั้น แต่เพื่อภาพลักษณ์ของประเทศไทยด้านการท่องเที่ยวที่จะต้องให้ความมั่นใจในความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยวในอนาคตด้วย

ด้วยพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ.2547 ซึ่งประกาศใช้บังคับตามกฎหมายเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2547 โดยมีผลในการใช้วิธีการจัดรูปที่ดินเข้าไปปฏิบัติการพื้นที่พัฒนาพื้นที่ได้ตามมาตรา 45 ว่าด้วยกรณีเกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติภัยอย่างอื่น

2. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว นับว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจที่สำคัญแห่งหนึ่งของจังหวัด โดยมีผู้ประกอบการโรงแรม สถานที่ประกอบการทางด้านการท่องเที่ยวที่ได้รับผลกระทบและมีความต้องการเร่งพื้นที่ให้ประสบภัย เพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวขยายทะเลเข้าหลักได้กลับมาเป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวอีกรั้งหนึ่ง ซึ่งจะผลต่อเนื่องกับภาพลักษณ์การท่องเที่ยวทั้งในระดับภูมิภาคและระดับประเทศต่อไป

จากการเสียหายที่เกิดขึ้น พนักงานจากความเสียหายด้านทรัพย์สินแล้ว ความเสียหายที่ประเมินค่าไม่ได้ คือ ความสูญเสียชีวิตซึ่งมีทั้งคนในพื้นที่เอง และนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ โดยพบว่าการสูญเสียชีวิตเป็นจำนวนมากนี้ สาเหตุหนึ่งเป็นเพราะภารมีเส้นทางคอมนาคมที่ไม่เพียงพอ ไม่มีระบบเส้นทางหนีภัยที่ชัดเจน ทำให้เกิดความสับสนในเวลาฉุกเฉิน ดังนั้น การปรับปรุงพื้นที่ประสบภัยบริเวณนี้ที่สำคัญ คือจะต้องมีการจัดเตรียม และเพิ่มเส้นทางคอมนาคมให้เพียงพอ กับจำนวนผู้อยู่อาศัยในพื้นที่และนักท่องเที่ยว

3. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. พัฒนาสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และพื้นที่ปลอดภัยสำหรับการอยู่อาศัยและการเป็นแหล่งท่องเที่ยว
2. ปรับปรุงสภาพแวดล้อมชุมชน
3. จัดเตรียมพื้นที่ปลอดภัย เส้นทางหนีภัยที่ชัดเจน เพื่อสร้างความมั่นใจในภาพลักษณ์ของชุมชน

4. ขั้นตอนการพัฒนาและพื้นที่

1. กำหนดแนวทางการพัฒนาทุกระดับให้ชัดเจน มีขนาดที่เหมาะสม
2. วางแผนระบบโครงสร้างพื้นฐานชุมชนและจัดแปลงที่ดินใหม่ ด้วยวิธีการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่
3. เพิ่มพื้นที่สีเขียว สำหรับสาธารณะ โดยเฉพาะริมทะเล เป็นพื้นที่เชื่อมต่อกันชายหาด เพื่อเป็นทางหนีภัยจากทะเล และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
4. กำหนดเส้นทางหนีภัย เส้นทางสัญจรที่ชัดเจน เพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

พื้นที่โครงการได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำ

พื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบสวยงาม เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

เกิดบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

การพัฒนาพื้นที่เพื่อพื้นที่เกิดขึ้น ตามความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง

6. แนวความคิดเบื้องต้นในการพื้นฟูพื้นที่

เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่จุดท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด แต่หลังจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์ทำให้สิ่งปลูกสร้างเดิมได้รับความเสียหายอย่างหนัก ดังนั้น แนวความคิดเบื้องต้นในการพัฒนาจะมุ่งเน้นที่จะพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตามความเหมาะสม และจะเน้นในเรื่องความปลอดภัยและการจัดเตรียมเส้นทางคมนาคมเพื่อหนีภัย เพื่อให้ความมั่นใจต่อทั้งผู้อยู่อาศัยและนักท่องเที่ยว โดยคงให้ถนนเพชรเกษมเป็นเส้นทางหลักที่เชื่อมกิจกรรมทั้งหมดของพื้นที่ตำบลคึกคักและพื้นที่ต่อเนื่องกันเดียวกันตามแนวสายไฟ เนื้อ-ใต้ และได้เสนอแนวคิดเส้นทางคมนาคมสายหลักเพื่อเชื่อมต่อกันและเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้เดินทาง ระยะทางประมาณ 500 ม. เส้นทางหลักเหล่านี้จะดำเนินการทันทีที่เป็นไปได้โดยเร็วที่สุด พร้อมกับการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางหลักที่ชำรุดเสื่อมโทรม ให้สามารถรองรับผู้เดินทางได้ทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นคน ยานพาหนะ หรือรถบรรทุก ตลอดจนการเดินทางด้วยเรือแม่น้ำที่มีความปลอดภัยสูง ทั้งนี้ จังหวัดฯ ได้สนับสนุนงบประมาณอย่างมากเพื่อให้การดำเนินการนี้ประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบหากมีผลกระทบใดๆ ต่อผู้เดินทาง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบหากมีผลกระทบใดๆ ต่อผู้เดินทาง ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม

จะต้องมีการติดป้ายบอกทางอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ได้กำหนดแนวทางของถนนสายรองเชื่อมต่อระหว่างเส้นทางหลักลงท่าเรือแล้วนี้ตามความเหมาะสม

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

8. ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ

ภายหลังเหตุการณ์ กรมโยธาธิการและผังเมืองได้ส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและเก็บข้อมูลในพื้นที่เสียหายตลอดแนวชายทะเลอันดามัน ตั้งแต่บริเวณเขาหลัก ชื่นไปจนถึงชุมชนบ้านน้ำเงิน และได้กำหนดพื้นที่เพื่อวางแผนคิดในการฟื้นฟูพื้นที่เสียหายในระยะแรก ดังนี้

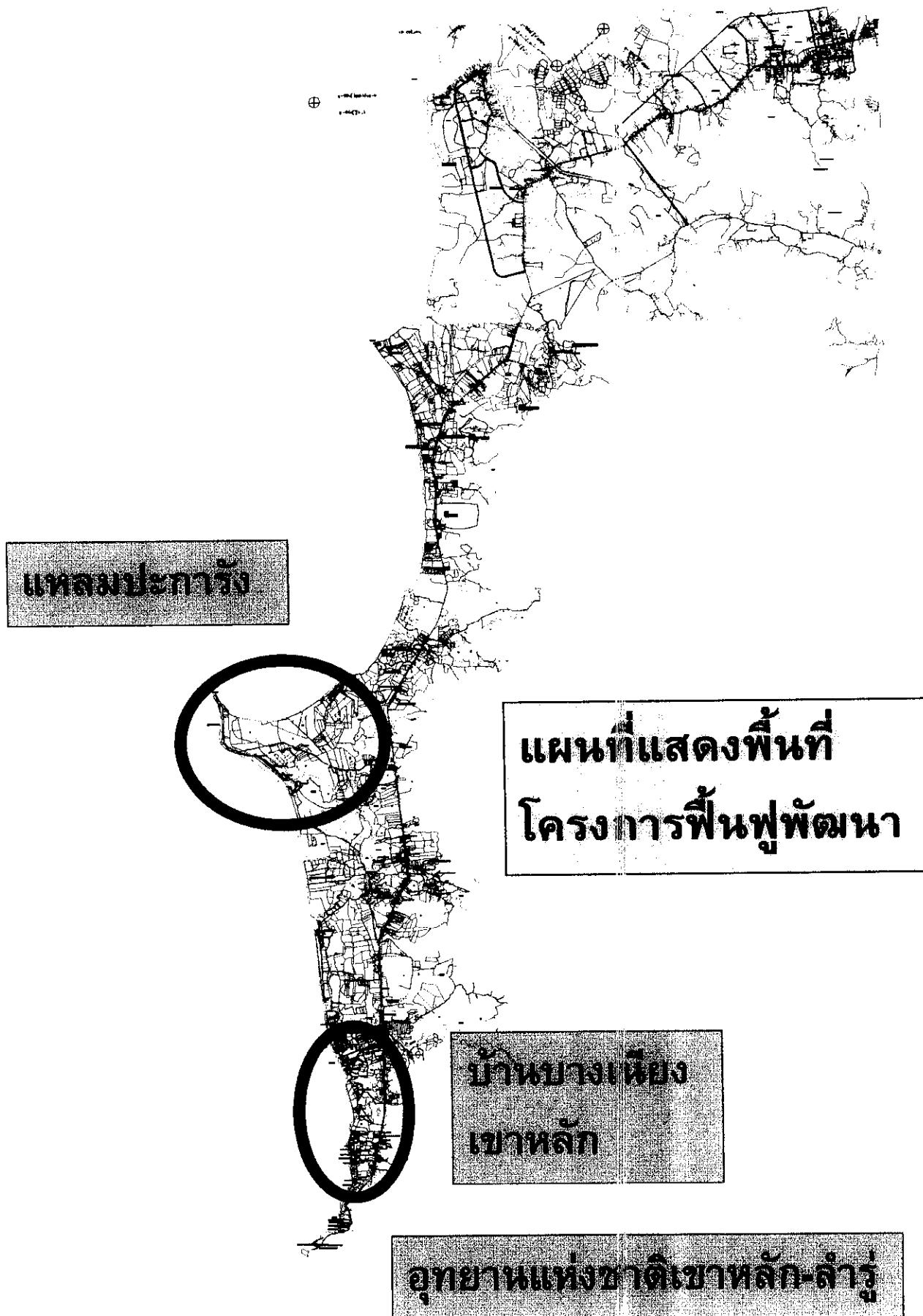
1. พื้นที่บ้านบางเนียง เข้าหลักหมู่ 5,6,7 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
2. พื้นที่หาดคึกคัก ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
3. พื้นที่แหลมปาการัง ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
4. บริเวณบ้านบางสัก ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
5. พื้นที่บ้านน้ำเงิน ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หลังจากการสำรวจและผังแล้ว กรมฯ ได้ดำเนินการติดต่อกับเจ้าของที่ดิน และผู้ประกอบการ และประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากแผนการฟื้นฟูพัฒนาส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน ซึ่งมีทั้งการก่อสร้างถนนใหม่ และการปรับเปลี่ยนผู้จราจร ขยายเขตทาง โดยมีนโยบายในการฟื้นฟูพัฒนาว่า จะต้องดำเนินการให้เร็วที่สุด ดังนั้น จึงได้พิจารณาไว้ก็ดำเนินการว่า ถ้าใช้วิธีการจัดรูปที่ดินตามขั้นตอน หรือใช้การ徵用ที่ดิน จะต้องใช้เวลามากกว่า 1 ปี ซึ่งจะทำให้แผนการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนล่าช้าไปด้วย จึงต้องมีการซื้อขายให้ประชาชนเข้าใจ และขอให้เจ้าของที่ดินและผู้ประกอบการสละที่ดินเพื่อการฟื้นฟูพัฒนาด้วยความสมัครใจ

ภายหลังการประชุมหารือครั้งอ่อนย่างต่อเนื่อง สามารถทำการสรุปพื้นที่เพื่อฟื้นฟูพัฒนาเป็นระยะ โดยพื้นที่ที่มีความเร่งด่วนที่สุดในการฟื้นฟู ได้แก่ พื้นที่บ้านบางเนียง เข้าหลัก และพื้นที่แหลมปาการัง (แผนที่ 1) โดยกรมฯ ได้ทำการออกแบบวางผังแนวทางการพัฒนาเป็นภาพรวมทั้งพื้นที่ สำหรับพื้นที่บ้านบางเนียง เข้าหลัก ในหมู่ที่ 5,6,7 (แผนผัง 1) และพื้นที่แหลมปาการัง (แผนผัง 3)

จากการประสานงานกับเจ้าของที่ดินและผู้ประกอบการในการเจรจาขอที่ดินรายครั้ง สามารถกำหนดเส้นทางที่มีความเป็นไปได้ในการปรับปรุงพัฒนาสำหรับช่วงระยะเวลาเร่งด่วนมากที่สุดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 นี้ เพื่อให้มีการพัฒนาโดยเร็วที่สุด สำหรับพื้นที่บ้านบางเนียง เข้าหลัก ปรับปรุง 2 เส้นทาง (แผนผัง 2) และในพื้นที่แหลมปาการัง ปรับปรุง 4 เส้นทาง(แผนผัง 4) โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูพัฒนาแต่ละโครงการ ดังนี้

แผนที่ 1 แสดงที่ตั้งโครงการพื้นฟูพัฒนา



8.1 พื้นที่เข้าหลัก บ้านบางเนียง ตำบลคึกคัก ในหมู่ที่ 5,6 และ 7 มีความยาวติดชายฝั่งทะเล 4 กม. ซึ่งเรียกวันว่าบ้านบางเนียง(หมู่ 5) และบริเวณเข้าหลัก (หมู่ 6,7) ซึ่งเป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของ บริเวณนี้ โดยมีพื้นที่โครงการประมาณ 1,805 ไร่ และมีข้อมูลเขตโครงการ ดังนี้

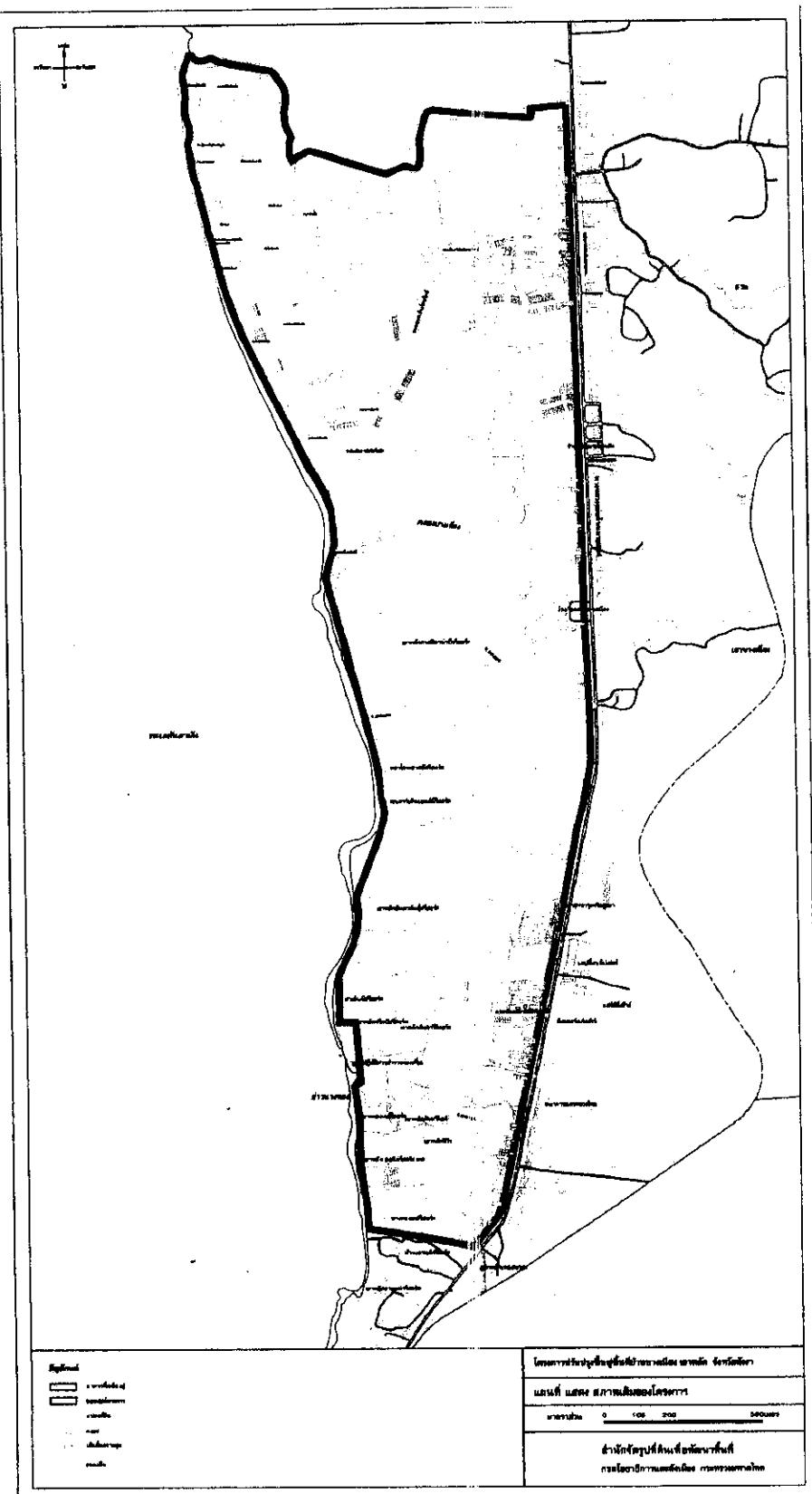
ทิศเหนือ ติดคลองปาง

ทิศตะวันออก ติดถนน
เพชรเกษม

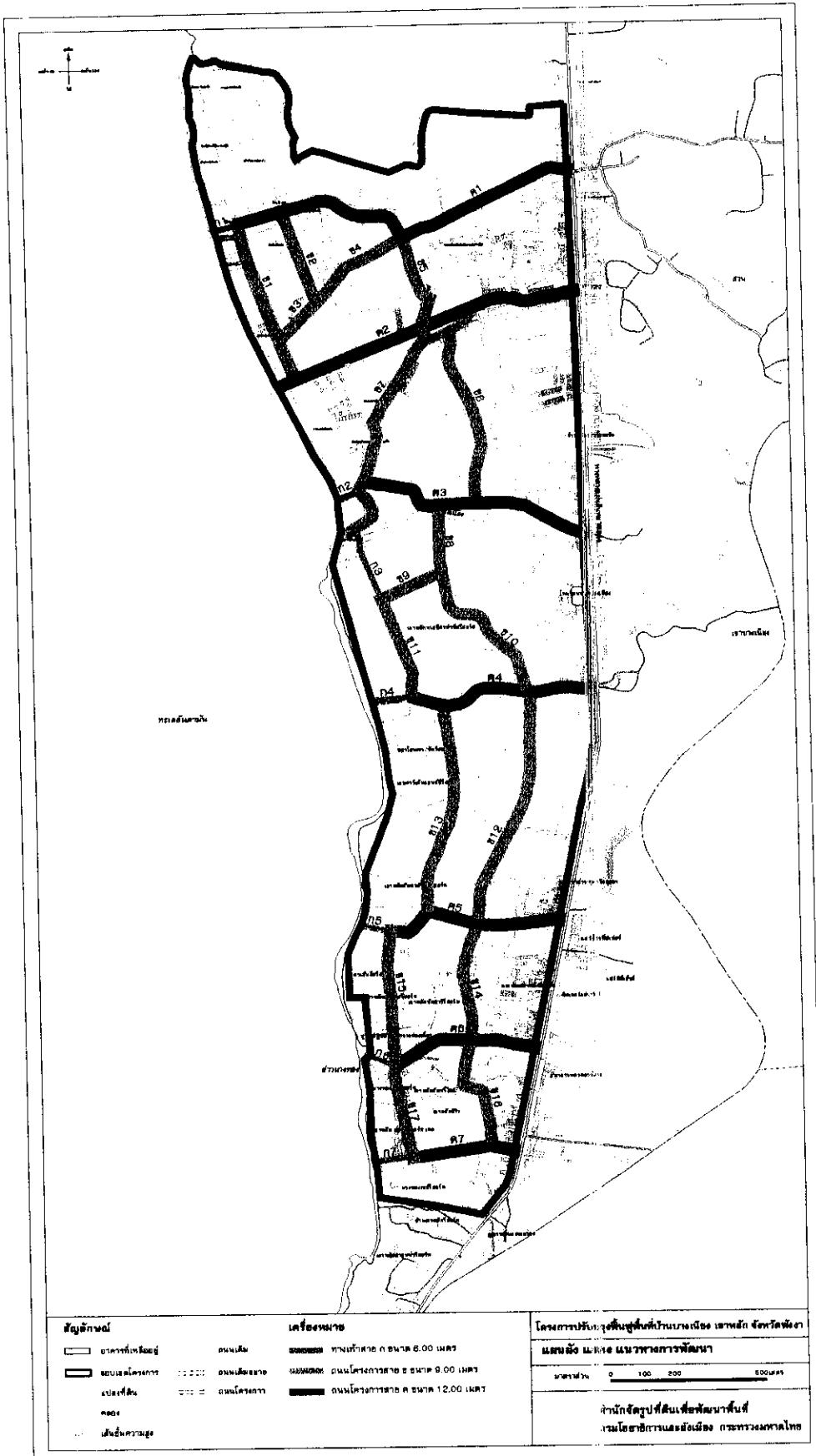
ทิศใต้ ติดพื้นที่เอกสาร
ใกล้กับอุทยานแห่งชาติ
เข้าหลัก

ทิศตะวันตก ติดชายฝั่ง
ทะเลอันดามัน

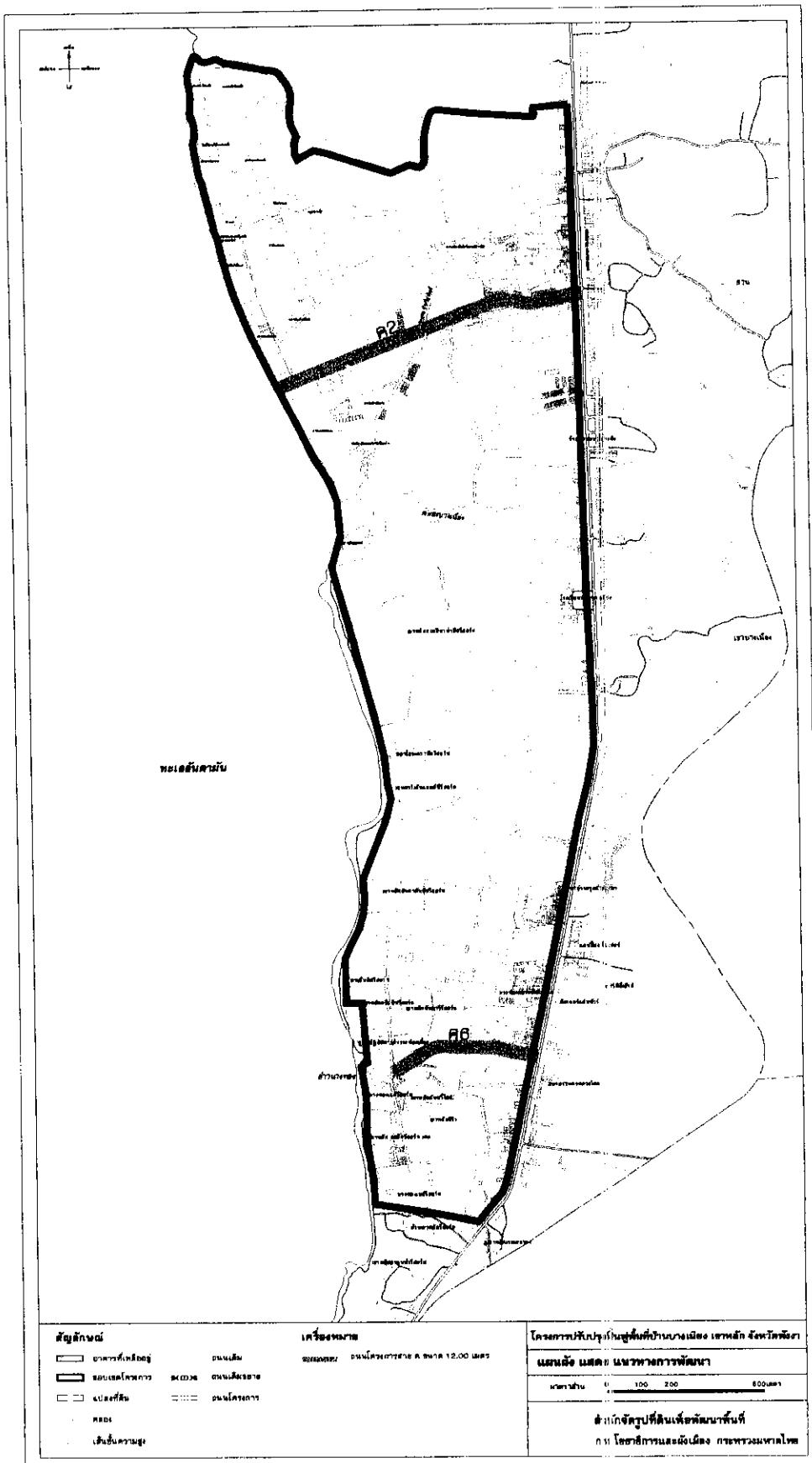
แผนที่ 2 แสดงสภาพเดิม
ของพื้นที่โครงการ
(บ้านบางเนียง-เข้าหลัก)



แผนผังที่ 1 แสดงแนวทางการพัฒนาระบบโครงสร้างถนนทั้งหมด (พื้นที่บ้านบางเนียง เบ้าหลัก)



แผนผังที่ 2 แสดงแนวทางการพัฒนาระบบโครงสร้างถนนเพื่อของทางปาร์มานาพัฒนาระยะเร่งด่วน
(พื้นที่บ้านบางเนียง เขางหลัก)



งบประมาณพื้นที่เข้าหลัก บ้านบางเนียง

รายการ	ยาว(ม.)	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)
งานปรับปรุงถนนเดิม ขยายเขตทาง ถนนแอสฟัลต์ดิคคอนกรีตเขตทาง 12.00 ม. ระบบ ระบายน้ำ ทางเท้า 2 ข้าง และระบบ ไฟส่องสว่าง			
1.สาย ค 2			
1.1 ปรับปรุงถนน	1,040	12,000	12,480,000
1.2 ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนน	1,040	800	832,000
2.สาย ค 6			
2.1 ปรับปรุงถนน	495	12,000	5,940,000
2.2 ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนน	495	800	396,000
รวมเป็นค่าก่อสร้าง			19,648,000
ค่าสำรวจ ออกแบบ 2.5%			491,200
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			20,139,200

หมายเหตุ ถนนโครงการปรับปรุงพื้นปู และพัฒนาพื้นที่ประสบภัยตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ประกอบด้วย ถนน, ทางเท้า, ระบบห่อระบายน้ำฝน, ระบบไฟฟ้า สัญลักษณ์ และป้ายบอกทาง

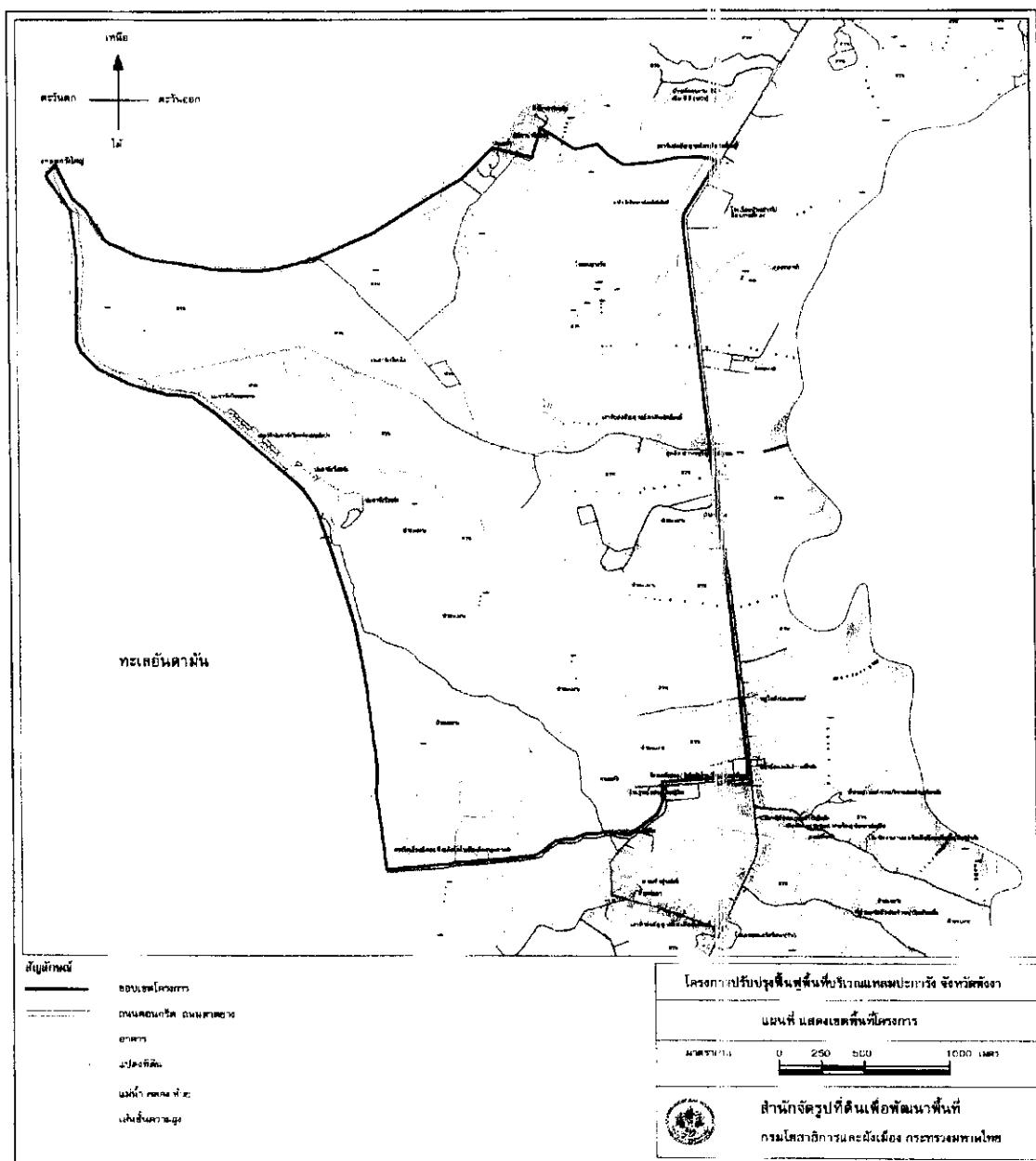
8.2 พื้นที่แหล่งป่ากรัง ตำบลคึกคัก ตั้งอยู่บริเวณหัวแหลมยาวต่อเนื่องจากหาดปากวิปด้านทิศใต้ มีลักษณะเป็นแหลมยื่นเรียงขึ้นไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นหาดมีรากปะการังจำนวนมาก ห่างจากทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ไปทางทิศตะวันตกประมาณ 5 กม. มีพื้นที่โครงการประมาณ 6,400 ไร่ และมีขอบเขตโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือและทิศตะวันตก ติดหะเหล็กดามัน

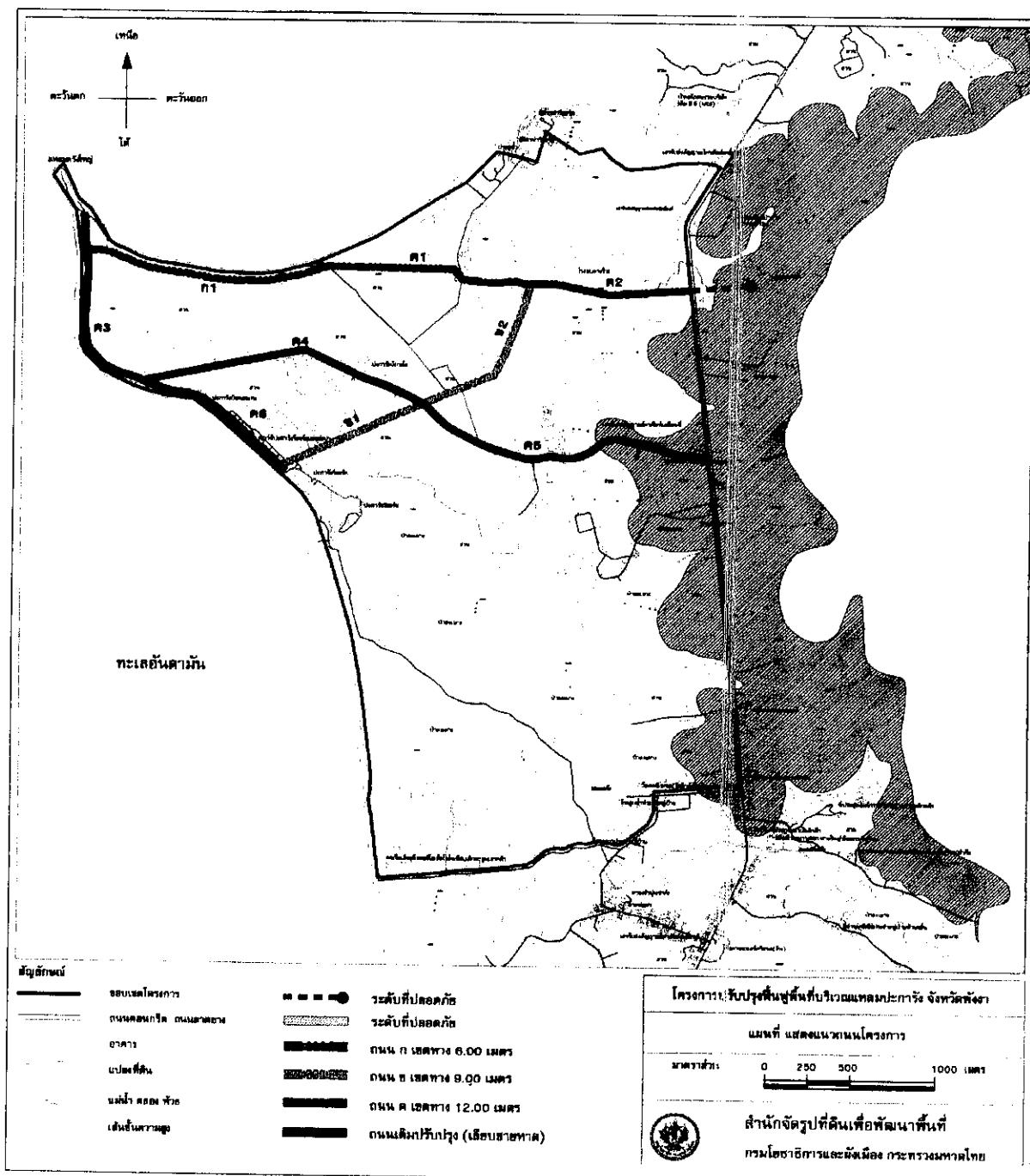
ទិន្នន័យពេជ្រកម្ម

ចំណាំពិសពិត គិតហាងគិកកំកក

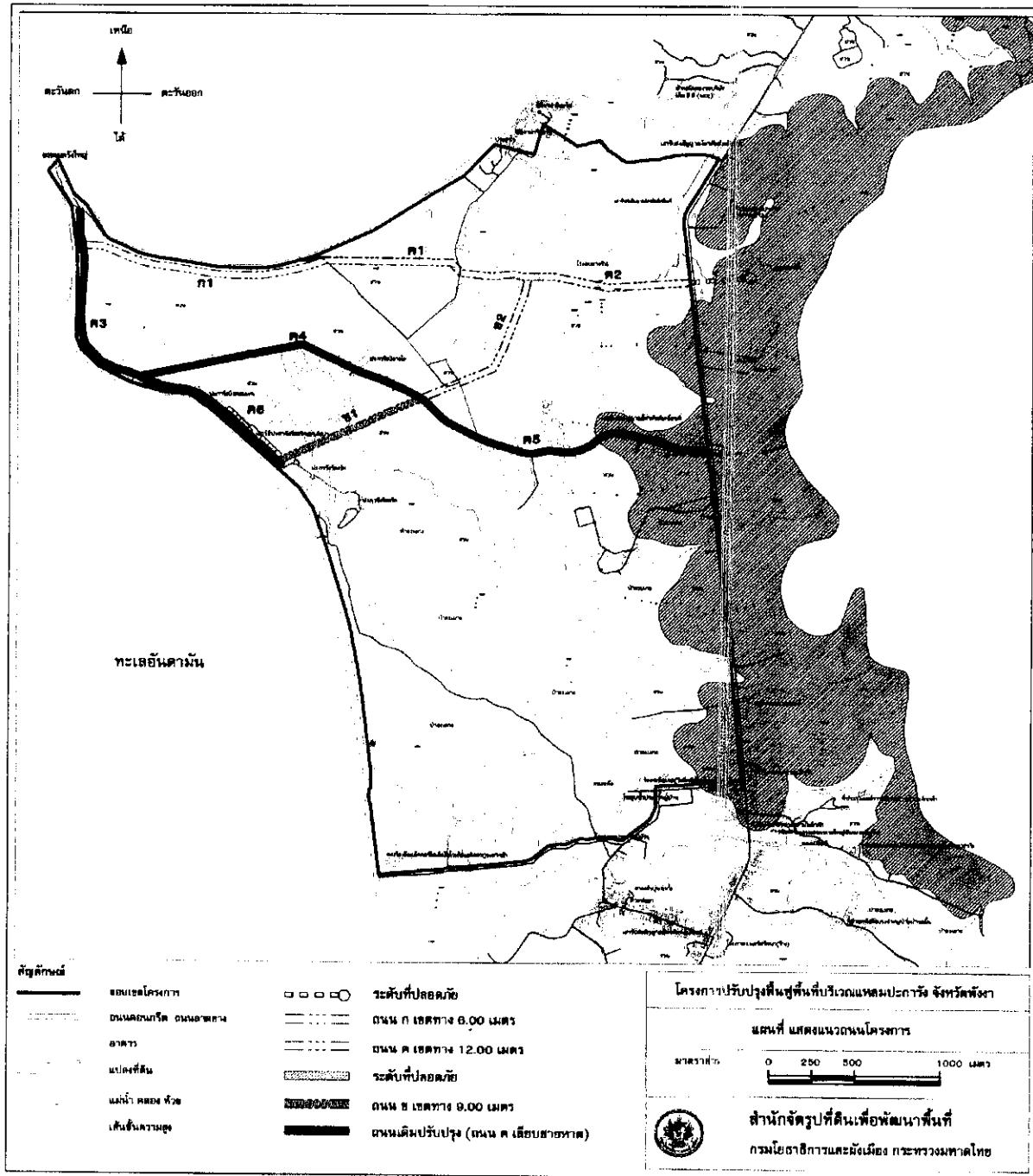
แผนที่ 3 แสดงสภาพเดิมของพื้นที่โครงการแหลมปะการัง



แผนผังที่ 3 แสดงแนวทางการพัฒนาระบบโครงสร้างถนนทั้งหมด(พื้นที่แหลมปากแม่น้ำ)



**แผนผังที่ 4 แสดงแนวทางการพัฒนาระบบโครงสร้างถนนเพื่อรองรับประมาณการระยะเร่งด่วน
(พื้นที่แหลมปาการัง)**



งบประมาณพื้นที่แหล่งประกอบการ

8.1 งบประมาณค่าก่อสร้าง (โครงการ ยบริเวณแหล่งประกอบการ) ส่วนใช้งบกลางปี 2548

ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ความกว้าง กนน	พื้นที่, แห่ง	ราคาก่อสร้าง
1	ถนนเลี่ยนหาด แบบคอนกรีตทาง 12.00 ม.	ม.	—	2,250		
	1.1 ถนน ค3	ม.	12,000.00	1,250	—	15,000,000.00
	งานภูมิทัศน์ประกอบถนน	ม.	800.00	1,250	—	1,000,000.00
รวม						16,000,000.00
	1.2 ถนน ค6	ม.	12,000.00	1,000		12,000,000.00
	งานภูมิทัศน์ประกอบถนน	ม.	800.00	1,000	—	800,000.00
รวม						12,800,000.00
รวม						1.1+1.2
รวม						28,800,000.00
2	ถนน เขตทาง 9.00 ม	ม	—	900		
	2.1 ถนน ข1 ถนนใหม่	ม.	22,000.00	900	—	19,800,000.00
	สะพาน ค.ส.ล	แห่ง	1,300,000.00	—	2	2,600,000.00
	งานภูมิทัศน์ประกอบถนน	ม.	800.00	900	—	720,000.00
รวม						23,120,000.00
3	ถนน (รพช พง 3036)					
	3.1 ถนน ค4 ปรับปรุง	ม.	12,000.00	1,750.00		21,000,000.00
	งานภูมิทัศน์ประกอบถนน	ม.	800.00	1,750.00	—	1,400,000.00
	3.2 ถนน ค5 ปรับปรุง	ม.	12,000.00	1,830.00		21,960,000.00
	งานภูมิทัศน์ประกอบถนน	ม.	800.00	1,830.00		1,464,000.00
รวม						45,824,000.00
รวมค่าก่อสร้าง 1, 2, 3 เป็นเงินค่าก่อสร้าง						97,744,000.00
4	ค่าสำรวจ ออกราบบ 2.5% จากค่าก่อสร้าง					2,443,600.00
รวมงบประมาณหัวขอ 1, 2, 3, 4 เป็นเงินทั้งสิ้น						100,187,600.00

หมายเหตุ ถนนโครงการปรับปรุงพื้นที่ และพัฒนาพื้นที่ประสบภัยตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ประกอบด้วย ถนน, ทางเท้า, ระบบห่อระบบห้าม, ระบบไฟฟ้า สัญลักษณ์ และป้ายบอกทาง

ภาพที่ 1 แสดงแบบรายละเอียดกันโครงการ ขนาดเขตทาง 9.00 ม. และ 12.00 ม.

