

ด่วนที่สุด

ที่ มท 0717/

7786



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 6474 หค.2
วันที่ 3 ต.ค. 2550
วันที่.....เวลา.....

กระทรวงมหาดไทย

ถนนอักษณาคี กทม.10200

2 สิงหาคม 2550

เรื่อง โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จัดเข้าวาระ - 7 ส.ค. 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ

ด้วยกระทรวงมหาดไทย ได้รับรายงานจากกรมโยธาธิการและผังเมืองว่า เกิดการสูญเสียดินแดนของประเทศไทย ตลอดแนวชายแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน บริเวณแม่น้ำตามชายแดนทั้ง 7 แม่น้ำสายหลัก ประกอบด้วยแม่น้ำเมย แม่น้ำโขง แม่น้ำรวก แม่น้ำสาย แม่น้ำเทือง แม่น้ำโกลก และแม่น้ำกระบุรี บางแห่งเกิดปัญหาตลิ่งพังไทยพังอย่างรุนแรงปีละกว่า 20 เมตร ในแม่น้ำโขง สูญเสียดินแดนกว่า 444,023 ตารางเมตรต่อปี หรือประมาณ 280 ไร่ต่อปี แม่น้ำโกลกเกิดลัดคู้ที่บ้านแม่เบะ ตำบลนาค อำเภอดงบัง จังหวัดนครราชสีมา สูญเสียดินแดนไป 43 ไร่ แม่น้ำเมยเกิดลัดคู้ที่บ้านแม่โกนเกน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก แม่น้ำกระบุรีเปลี่ยนทางเดินทำให้ที่ดินของนายยิ้ม ชนบัตร ถูกตัดขาดเป็นเกาะกลาง แม่น้ำกระบุรี เป็นพื้นที่ 8 ไร่ 3 งาน ร่องน้ำลึกซึ่งเป็นแนวเขตแดนเคลื่อนที่เข้าฝั่งไทยทำให้อาณาเขตลดลง

กระทรวงมหาดไทย พิจารณาแล้วเห็นว่าปัญหาการสูญเสียดินแดนตามลำน้ำเป็นปัญหาสำคัญกระทบต่ออธิปไตยและความมั่นคงของประเทศ เป็นหน้าที่ของคนไทยและทุกหน่วยงานที่จะต้องป้องกัน จากการตรวจสอบสภาพลำน้ำและรวบรวมข้อมูลจากกรมแผนที่ทหาร ตลอดแนวลำน้ำทั้ง 7 ลำน้ำ รวมความยาว 1,754 กิโลเมตร พบพื้นที่ที่มีปัญหาการพังทลายของตลิ่งริมแม่น้ำและมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องป้องกัน คิดเป็นความยาว 126 กิโลเมตร รวมค่าก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง 7,969 ล้านบาท โดยได้จัดลำดับความรุนแรงวิกฤติที่ต้องเร่งดำเนินการโดยด่วนไว้ 5 ระดับ ตามรายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย และเนื่องจากปัญหาดังกล่าวเป็นกรณีวิกฤติเร่งด่วน กระทบต่อความมั่นคงของชาติและสิทธิประโยชน์ของราษฎรไทย การแก้ไขปัญหามีสามารถดำเนินการได้โดยก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามแนวชายแดนทันทีคิดเป็นความยาว 7,760 เมตร วงเงิน 541.50 ล้านบาท ส่วนที่เหลืออีก 118.145 เมตร คิดเป็นงบประมาณ 7,427.50 ล้านบาท จึงเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการให้ดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ

/ จึงเรียนมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อเห็นชอบโครงการก่อสร้างเขื่อน
ป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ โดยขอให้พิจารณาอนุมัติงบประมาณปี 2550 คิดเป็นความ
ยาว 7,760 เมตร วงเงิน 541.50 ล้านบาท ส่วนที่เหลืออีก 118,145 เมตร คิดเป็นงบประมาณ 7,427.50 ล้านบาท
ขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติหลักการให้ดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่าง
ประเทศ ทั้งนี้ เมื่อคณะรัฐมนตรีเห็นชอบหลักการแล้ว จะได้ประสานกับสำนักงานงบประมาณพร้อมกับการ
ศึกษาตรวจสอบพื้นที่ต่อเนื่องตลอดแนวชายแดน เพื่อจัดทำแนวป้องกันเพิ่มเติมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอารีย์ วงศ์อารยะ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

พลเอก (สุรยุทธ์ จุลานนท์)
นายกรัฐมนตรี
๒ ก.ค. ๕๐

ที่ นร ๐๕๐๖/๒๐๘๑/พ

กราบเรียน นายกรัฐมนตรี

เนื่องจากเรื่องนี้เป็นเรื่องเร่งด่วนเกี่ยวกับการขออนุมัติ
งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๕๕๑.๕๐ ล้านบาท
และของบประมาณปีต่อไปอีกประมาณ ๗,๔๒๗.๕๐ ล้านบาท
ซึ่งอาจจะต้องเสนอขอแปรญัตติต่อคณะกรรมการการตามขั้นตอน
ต่อไป

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง

โทร. ๐ 2299 4690, 4692

โทรสาร ๐ 2299 4677

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้นำเรื่องนี้
เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาในวันอังคารที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๐
ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ขอให้สำนักงานงบประมาณ
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสนอความเห็นเพื่อประกอบการ
พิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

(นายรองพล เจริญพันธุ์)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

3 / 8 / 50

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ

กลุ่มงานพัฒนาพื้นที่ลุ่มและชายฝั่ง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามชายแดนระหว่างประเทศ

1. คำนำ

ประเทศไทยมีอาณาเขตติดต่อกับหลายประเทศ ทั้งพม่า ลาว กัมพูชา มาเลเซีย ตลอดแนวชายแดนระหว่างประเทศ บางบริเวณแบ่งอาณาเขตประเทศด้วยสันเขา บนพื้นราบแบ่งด้วยแนวเขตที่เป็นร่องน้ำ ลำน้ำขนาดเล็กๆ และบางส่วนแบ่งอาณาเขตด้วยแม่น้ำขนาดใหญ่ที่มีน้ำไหลตลอดปี แม่น้ำขนาดใหญ่ที่เป็นแนวกันเขตแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้านโดยรอบ ประกอบด้วยแม่น้ำสายหลัก 7 สาย ดังนี้ แม่น้ำเมย แม่น้ำโขง แม่น้ำรวก แม่น้ำสาย แม่น้ำเหือง แม่น้ำโกลก และแม่น้ำกระบุรี มีความยาวตามลำน้ำรวมกันประมาณ 1,754 กิโลเมตร รายละเอียดตามตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 แม่น้ำกันเขตแดนระหว่างประเทศ

ลำดับ	แม่น้ำ	ความยาว (กม.)	กันเขตแดน ระหว่าง
1	เมย	355	ไทย - พม่า
2	โขง	959	ไทย - ลาว
3	รวก	42	ไทย - พม่า
4	สาย	14	ไทย - พม่า
5	เหือง	158	ไทย - ลาว
6	โกลก	97	ไทย - มาเลเซีย
7	กระบุรี	129	ไทย - พม่า
	รวม	1,754	

2. ปัญหาการสูญเสียดินแดน

แม่น้ำขนาดใหญ่ที่มีน้ำไหลตลอดปีจะมีปริมาณน้ำมากในฤดูฝนเนื่องจากต้องรับปริมาณน้ำเป็นจำนวนมาก จากลำน้ำสายรองต่างๆ ที่ไหลลงสู่แม่น้ำสายหลัก ตลอดความยาวของแม่น้ำตามแนวเขตแดนจะมีลักษณะภูมิประเทศแตกต่างกันหลากหลายรูปแบบบางแห่งอยู่ในหุบเขามีสภาพธรรมชาติที่แข็งแรง มีลักษณะเป็นแก่งหิน กระแสน้ำไม่สามารถที่จะกัดเซาะทำให้แม่น้ำเปลี่ยนทางเดินได้ง่ายไม่ค่อยมีปัญหาการพังทลายของตลิ่งริมแม่น้ำ แต่เมื่อกระแสน้ำไหลลงสู่ที่ราบ ทั้งพื้นราบบริเวณหุบเขา พื้นราบน้ำท่วมถึง จะเกิดปัญหาการพังทลายของตลิ่งอย่างรุนแรงมากบ้างน้อยบ้างไปตามธรรมชาติของลำน้ำและสภาพธรณีวิทยา โดยเฉพาะในบริเวณพื้นราบของแม่น้ำขนาดใหญ่ เช่น แม่น้ำโขง บางแห่งมีอัตราการพังทลายของตลิ่งในอัตราสูงถึง 20 เมตร/ปี การพังทลายของตลิ่งริมแม่น้ำมักจะเกิดขึ้นบริเวณกึ่งนอกของแม่น้ำซึ่งเป็นตำแหน่ง

ของแนวร่องน้ำลึก เมื่อคลื่นพังทลายจะทำให้แนวร่องน้ำลึกเคลื่อนที่ไปในทิศทางที่คลื่นพังด้านข้างนอกและเกิดสันทรายหรือแหลมพื้นบริเวณด้านในของร่องน้ำ แนวร่องน้ำลึกจะใช้เป็นเส้นแบ่งเขตแดนเมื่อมีการย้ายแนวจะทำให้ไทยต้องเสียดินแดนให้กับเพื่อนบ้านไปตามแนวร่องน้ำ บางกรณีเมื่อลำน้ำกัดเซาะมากๆ อาจทำให้แนวกัดเซาะบริเวณร่องน้ำเคลื่อนตัวเข้าหากันและตัดขาดแนวร่องน้ำเดิม เกิดร่องน้ำใหม่ เกิดเป็นเกาะและมีแนวแม่น้ำใหม่ ร่องน้ำลึกแนวใหม่ทำให้พื้นที่เกาะดังกล่าวอยู่นอกแนวร่องน้ำลึกเกิดใหม่ ซึ่งจะอยู่ฝั่งแม่น้ำของประเทศเพื่อนบ้านทำให้สูญเสียดินแดนอย่างชัดเจน เช่น กรณีแม่น้ำลัดคั้งเปลี่ยนทางเดินใหม่บริเวณบ้านแม่บะ ตำบลนานาค อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส เสียหายไปกว่า 43 ไร่ พื้นที่ดังกล่าวมีเอกสารสิทธิของคนไทยอยู่ แม้กระทั่งป้อมยามตำรวจยังอยู่ฝั่งมาเลเซียจนถึงปัจจุบัน หรือกรณีของแม่น้ำกระบุรีเกิดการกัดเซาะของแม่น้ำกระบุรีทำให้ที่ดินของนายอิม ธนบัตร ราษฎรไทยถูกตัดขาดออกไปเป็นเนื้อที่ถึง 8 ไร่ 3 งาน ส่วนกรณีของแม่น้ำเมย สภาพดลิ่งบริเวณที่ราบโดยเฉพาะในเขตอำเภอแม่สอด จะมีลักษณะพื้นดินริมดลิ่งเป็นทรายหรือดินปนทราย ทำให้กระแสน้ำกัดเซาะดลิ่งได้ง่าย เกิดการพังทลายรวดเร็ว รุนแรง โดยเฉพาะในฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำมาก อีกทั้งในลำน้ำยังมีการตกตะกอนของทรายเกิดเกาะกลางแม่น้ำในฤดูแล้งทำให้เกิดกรณีพิพาทระหว่างประเทศที่อ้างสิทธิในพื้นที่เกาะเกิดใหม่ ซึ่งตามสนธิสัญญาได้แบ่งเขตประเทศด้วยแม่น้ำริมชายฝั่งทำให้มีปัญหาการอ้างถึงสิทธิในเกาะแก่งต่างๆ ทั้งของเดิมและที่เกิดใหม่กลางแม่น้ำเมย ตลอดเวลา ตัวอย่างที่เคยเกิดปัญหากระแสน้ำกัดเซาะดลิ่งบริเวณบ้านทุ่งโป่ง ในเขตหมู่บ้านมหาวัน หมู่ที่ 1 ตำบลมหาวัน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก กระแสน้ำตัดขาดเกิดการลัดคั้งและแม่น้ำเปลี่ยนทางเดิน เกิดเป็นเกาะกลางแม่น้ำมีพื้นที่ประมาณ 340 ไร่ และเกิดแม่น้ำลัดคั้งเปลี่ยนทางเดินที่บ้านแม่โกนเกน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ในปี พ.ศ.2537 ซึ่งเป็นแผ่นดินของประเทศไทยก่อให้เกิดกรณีพิพาทและกระเทือนความสัมพันธ์กับประเทศพม่า

สำหรับกรณีแม่น้ำโขงที่กั้นเขตแดนระหว่างไทยกับลาวเป็นแม่น้ำขนาดใหญ่มีความยาวตลอดแม่น้ำ 4,900 กิโลเมตร เป็นอันดับ 10 ของโลก และเป็นแม่น้ำสายสำคัญที่สุดสายหนึ่งในภูมิภาคอุษาคเนย์ ต้นกำเนิดจากที่ราบสูงทิเบตไหลลงสู่ประเทศจีน ไหลผ่านประเทศพม่า ลาว ไทย กัมพูชา และออกสู่ทะเลในประเทศเวียดนาม ช่วงที่แม่น้ำไหลผ่านประเทศไทยและลาว ซึ่งเป็นแนวเขตแดนระหว่างไทยกับลาวมีความยาวประมาณ 959 กิโลเมตร มีสภาพภูมิประเทศสองฝั่งแม่น้ำเป็นหุบเขาบ้างที่ราบบ้างสลับกันไป ในบริเวณพื้นที่ราบจะเกิดการแกว่งตัวของลำน้ำเนื่องจากการกัดเซาะและการพังทลายของดลิ่งบางแห่งเกิดความเสียหายในฤดูน้ำหลากถึง 20 เมตร กัดเป็นทางยาวหลายกิโลเมตรและด้วยธรรมชาติของแม่น้ำโขงทางด้านธรณีวิทยาพบว่าฝั่งซ้ายของแม่น้ำโขง (ฝั่งประเทศลาว) จะมีลักษณะของแนวภูเขาสูงกว่าพื้นที่ราบ ทำให้ทิศทางการเปลี่ยนแปลงของลำน้ำหรือการกัดเซาะของดลิ่งมักจะเกิดขึ้นทางด้านฝั่งขวา ซึ่งเป็นเขตประเทศไทยมากกว่าตลอดเวลา จากผลการศึกษาการกัดเซาะดลิ่งริมแม่น้ำโขงช่วงที่เป็นแนวกันระหว่างไทยกับลาวพบว่ามีปัญหาการพังทลายของดลิ่งฝั่งไทยตลอดแนวความยาวทั้งหมด 298 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไปประมาณ 444,023 ตารางเมตร/ปี หรือประมาณ 280 ไร่ต่อปี

ในสภาพปัจจุบันสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงแม่น้ำโขงเพื่อการเดินเรือพาณิชย์ขนาดใหญ่ ได้ทำการระเบิดแก่งหินขนาดใหญ่ในลำน้ำโขง 11 แห่ง และ 10 กลุ่มหิน เพื่อให้สามารถเดินเรือระวางบรรทุกอย่างต่ำ 100 ตัน ได้ตลอดทั้งปี และจะระเบิดอีก 51 แห่ง เพื่อให้สามารถ

เดินเรือระหว่างบรรทุกันอย่างต่ำ 300 ตันและระยะที่ 3 ปรับปรุงทางน้ำให้มีลักษณะคล้ายคลอง (Chanalization) เพื่อให้สามารถเดินเรือระหว่างบรรทุกันอย่างต่ำ 500 ตัน ได้ตลอดปี

นอกจากการระเบิดแก่งหินเพื่อการเดินเรือแล้วสาธารณรัฐประชาชนจีนยังได้มีแผนการก่อสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำในแม่น้ำโขงในประเทศจีน 15 แห่ง เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและส่งเสริมการเดินเรือ ในปัจจุบันได้ก่อสร้างเสร็จและเก็บกักน้ำไว้แล้ว 2 แห่ง คือเขื่อนมานวาน เสร็จปี 2539 และเขื่อนต้าเฉาซาน อีก 2 เขื่อน อยู่ในระหว่างการก่อสร้างคือเขื่อนเซี่ยงหวาน และเขื่อนจิงหง และอยู่ในระหว่างเตรียมการก่อสร้างล่าสุดคือเขื่อนกันลันบาในเขตสิบสองปันนาใกล้พรมแดนพม่า-จีน

ผลกระทบต่อ การระเบิดแก่งหินและการก่อสร้างเขื่อนขวางลำน้ำเพื่อการเดินเรือและผลิตกระแสไฟฟ้า ได้ส่งผลกระทบต่อลักษณะการไหลของน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำทำให้ค่าอัตราการไหลต่ำสุดเฉลี่ยมีค่าลดลง เกิดการเปลี่ยนแปลงการขึ้นลงของระดับน้ำในแม่น้ำโขงไม่เป็นไปตามธรรมชาติ วัฏจักรของน้ำท่วม-น้ำแล้งเปลี่ยนแปลงไปตามอิทธิพลของการปล่อยน้ำก่อให้เกิดกระแสน้ำที่ไหลรุนแรงผิดปกติ ส่งผลกระทบต่อตลิ่งและฝั่งแม่น้ำโขง เกิดสันดอนทรายขึ้นใหม่กลางแม่น้ำโขง แนวร่องน้ำลึกเปลี่ยนแปลง การตกสะสมของตะกอนทรายเปลี่ยนทิศทางทำให้ตลิ่งฝั่งประเทศไทยมีแนวโน้มเกิดการพังทลายสูงเป็นแนวยาวผิดธรรมชาติ ส่งผลให้กระทบต่อแนวเขตแดนของประเทศ นับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้นปัญหากรณีพิพาทเรื่องดินแดนระหว่างประเทศจะเกิดขึ้นตลอดเวลาตามสภาพลำน้ำไหลที่เปลี่ยนแปลงไป

จากสภาพปัญหาดังกล่าวทำให้ประเทศไทยต้องสูญเสียดินแดนไปโดยที่ประชาชนไม่สามารถที่จะปกป้องดินแดนไว้ได้ การแก้ไขปัญหาการสูญเสียดินแดนจึงเป็นภาระของรัฐบาลที่จะดำเนินการปกป้องแผ่นดินไว้ไม่ให้สูญเสียไป การก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถแก้ไขปัญหาคความสูญเสียดินแดนได้ กรมโยธาธิการและผังเมืองได้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง และได้รับงบประมาณให้ดำเนินการป้องกันอาณาเขตของประเทศมาแล้วตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา โดยดำเนินการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งตามริมแม่น้ำตามแนวชายแดนทั้ง 7 แห่ง คิดเป็นความยาวเขื่อนป้องกันตลิ่งที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 114.53 กิโลเมตร รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามแนวชายแดน

แม่น้ำ	จำนวน (แห่ง)	ความยาว (เมตร)	หมายเหตุ
เมย	10	7,435	
โขง	238	85,717	
รวก	6	2,485	
เหือง	2	700	
โกลก	29	17,793	
กระบุรี	1	400	
รวม	286	114,530	

และกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้ทำการสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานความ มั่งคั่ง หน่วยงานท้องถิ่น การแจ้งเตือนของจังหวัดถึงสถานะความเสี่ยงอันตรายที่ประเทศไทยจะต้องสูญเสีย ดินแดนตลอดแม่น้ำตามแนวชายแดน ที่ทำให้ประเทศไทยต้องสูญเสียดินแดนตลอดทั้ง 7 แม่น้ำ มีความ เสี่ยงหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วน คิดเป็นความยาวรวม 126 กิโลเมตร ค่าก่อสร้างประมาณ 7,969 ล้านบาท สามารถแยกปัญหาที่เกิดขึ้นตามแม่น้ำต่างๆ ทั้ง 7 แม่น้ำ ได้ตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 พื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียแผ่นดินของประเทศไทย

แม่น้ำ	จำนวน	ความยาว (เมตร)	งบประมาณ (ล้านบาท)	หมายเหตุ
เมย	11	8,280	248.40	
โขง	137	103,568	7,249.76	
รวก	2	600	18.00	
เหือง	2	610	18.30	
โกลก	6	3,300	148.50	
กระบุรี	3	9,547	286.41	
รวม	161	125,905	7,969.37	

3. การรักษาเขตแดน

การรักษาเขตดินแดน สามารถดำเนินการได้ด้วยเทคนิควิธีทางวิศวกรรมตามเหตุของปัญหา ที่ก่อให้เกิดการพังทลายของตลิ่งสามารถควบคุมไม่ให้แนวร่องน้ำลึกขยับเข้ามาในฝั่งไทย ปิดแนวการตัด ข้ามลำน้ำ การลัดคู้หรือเปลี่ยนทางเดินของแม่น้ำ การพังทลายของตลิ่งริมแม่น้ำเปรียบเสมือนการเนียน แผ่นดินให้หายไปในทุกๆ ปี ทุกๆ ฤดูกาล สามารถแก้ไขได้โดยการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตาม แนวชายแดนระหว่างประเทศ กรมโยธาธิการและผังเมือง จึงได้ทำการตรวจสอบและคัดแยกปัญหาการพัง ทลายของตลิ่งริมแม่น้ำชายแดนทั่วประเทศแล้วเห็นว่ามีความรุนแรงของปัญหาแตกต่างกันไปตามสภาพ การไหลของน้ำสภาพทางธรณีวิทยาและขนาดของลำน้ำรวมความยาวทั้งหมด 126 กิโลเมตร งบประมาณ ค่าก่อสร้างรวม 7,969 ล้านบาท และได้พิจารณาในแต่ละลำน้ำที่มีระดับความรุนแรงสูงสุดที่วิกฤติเร่งด่วนต้อง ดำเนินการก่อสร้างทันทีคิดเป็นความยาว 7,760 เมตร งบประมาณ 541.50 ล้านบาท และจัดลำดับความ รุนแรงวิกฤติที่ต้องเร่งดำเนินการโดยด่วนไว้ 5 ระดับ ตลอดความยาวแม่น้ำตามแนวชายแดนทั้ง 7 แม่น้ำ ดังนี้

ระดับความรุนแรงของปัญหาการสูญเสียดินแดน

ระดับ	ความยาว (เมตร)	งบประมาณ
ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วน ที่ต้องดำเนินการทันที	7,760.00	541.50
ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วน สูงสุด	30,950.00	1,900.00
ความเสียหายรุนแรงวิกฤติ จำเป็นเร่งด่วน	30,160.00	1,915.97
ความเสียหายรุนแรงวิกฤติจำเป็น	27,940.00	1,733.40
ความเสียหายรุนแรง	29,095.00	1,878.50
รวม	125,905	7,969.37

4. ความจำเป็นของโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำและชายแดนระหว่างประเทศ

การปกป้องแผ่นดินถิ่นเกิด เป็นหน้าที่และภารกิจคนไทยทุกคน ทุกหน่วยงาน ทุกส่วนราชการ และเป็นการปฏิบัติตามพระราชปณิธานของพระปฐมบรมมหาคษัตริย์ว่า “จะป้องกันขอบขัณฑสีมา รักษาประชาชนแลมนตรี” เพื่อดำรงไว้ซึ่งอาณาเขตของประเทศไทย สามารถแก้ไขด้วยการป้องกันแนวเขตตลอดลำน้ำตามแนวชายแดนให้มีความมั่นคง แข็งแรง ด้วยการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำตามแนวชายแดนทั้งหมด 1,754 กิโลเมตร

ภาคผนวก

รายละเอียดพื้นที่โครงการ

กลุ่มงานพัฒนาพื้นที่ตลิ่งและชายฝั่ง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

สรุปความเสียหาย

ลำดับ	ความเสียหาย	ความยาว (เมตร)	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการทันที	7,760.00	541.50
2	ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วนสูงสุด	30,950	1,900.00
3	ความเสียหายรุนแรงวิกฤติจำเป็นเร่งด่วน	30,160	1,915.97
4	ความเสียหายรุนแรงวิกฤติจำเป็น	27,940	1,733.40
5	ความเสียหายรุนแรง	29,095	1,878.50
	รวมทั้งสิ้น	125,905.00	7,969.37

ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการทันที

ลำดับ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านปงของ (ตอนที่ 2) ต.แม่เงิน อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	เชียงราย	500	35.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหาดบ้าย หมู่ 1 ต.ริมโขง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	เชียงราย	350	24.50
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านแซว (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	เชียงราย	300	21.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านท่าอาจ ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก	ตาก	600	28.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านเชียงยืน หมู่ 4 ต.เวินพระบาท อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	350	24.50
6	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาถ่อนท่า หมู่ 3,13 ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	400	28.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองหอยท่า (ต่อเนื่องเขื่อนเดิมไปทางด้านเหนือ) ต.ธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	320	20.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสำราญ หมู่ 2-3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	250	30.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าไคร้ หมู่ 3 ต.นาสินวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	350	31.50
10	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านป่งขาม หมู่ 1 (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) ต.ห้วยน้ำใหญ่ อ.ห้วยน้ำใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	275	24.75
11	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้วยน้ำใหญ่ หมู่ 1- บ้านห้วยน้ำน้อย หมู่ 2 ต.ห้วยน้ำใหญ่ อ.ห้วยน้ำใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	375	33.75
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หน้าโรงเรียนบ้านส้มป่อย (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) หมู่ 2 ต.นาสินวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	450	40.50
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำกระบุรี ชายแดนไทย-พม่า หมู่ที่ 4 ต.มะมุ อ.กระบุรี จ.ระนอง	ระนอง	1,000	40.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำกระบุรี ชายแดนไทย-พม่า หมู่ที่ 5 (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) ต.มะมุ อ.กระบุรี จ.ระนอง	ระนอง	200	8.00
15	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเหือง บ้านปากคาน หมู่ 2 ต.หนองผือ อ.ท่าลี่ จ.เลย	เลย	350	17.50
16	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณจุดผ่อนปรนไทย-ลาว ต.โพงแพง อ.รัตนวาปี จ.หนองคาย	หนองคาย	340	25.00

ลำดับ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
17	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าม่วง (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) ต.รัตนวาปี กิ่งอ.รัตนวาปี จ.หนองคาย	หนองคาย	300	21.00
18	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง วัดยอดแก้วศรีบุญเรือง หมู่ที่ 7 บ้านฝอยลม (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) ต.ท่าดอกคำ อ.บึงโขงหลง จ.หนองคาย	หนองคาย	300	21.00
19	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสองคอน (ต่อเนื่องเขื่อนเดิม) หมู่ 1 ต.สองคอน อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	300	27.00
20	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หน้าสถานีตำรวจน้ำเขมราฐ บ้านหนองวิไล หมู่ 11 ต.เขมราฐ อ.เขมราฐ	อุบลราชธานี	450	40.50
	รวมทั้งสิ้น		7,760.00	541.50

ความเสียหายรุนแรงวิกฤติเร่งด่วนสูงสุด

บัญชี	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขงบ้านแจมบ้อง หมู่ 5 ต.หลายงาว อ.เวียงแก่น จ. เชียงราย	เชียงราย	500	35.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำรวก บ้านป่าช้างงาม หมู่ 6 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	เชียงราย	500	15.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำรวก บ้านศรีชัยภูมิ ต.เกาะช้าง อ.เมือง จ.เชียงราย	เชียงราย	500	15.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านแม่กุหลวง หมู่ที่ 1 ต.แม่กุ อ.แม่สอ ด จ.ตาก	ตาก	500	20.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านห้วยมหวางค์ หมู่ที่ 9 ต.มหวางค์ อ.แม่สอ ด จ.ตาก	ตาก	500	20.00
6	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย หมีนฤชัย หมู่ที่ 5 ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก	ตาก	500	20.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านกลาง หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านกุดข้าวปุ้น หมู่ 3,1 ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	500	32.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านแก่ง หมู่ที่ 2 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,500	97.00
10	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านแก่งส้มโฮง หมู่ 1 ต.พะทาย อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
11	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคืบพวง หมู่ 4 ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	3,200	208.00
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคำพอก หมู่ 3 ต.ท่าจำปา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	700	45.00
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านโคกไก่อู หมู่ 6 ต.ท่าค้อ อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	2,100	136.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านไชยบุรี หมู่ 1 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
15	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านตาลท่า หมู่ 6 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,500	97.00
16	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านธาตุน้อย หมู่ 5 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	500	32.00

ปี	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านธาตุพนม หมู่ 11 ต.ธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
2	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาเขท่า หมู่ 3 ต.นาเข อ.บ้านแพง จ.นครพนม	นครพนม	600	39.00
3	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาทม หมู่ 6 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
4	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหลักศิลาเหนือ หมู่ 4 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	500	32.00
1	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านป่งขามหลังอนามัย หมู่ 8 ต.ป่งขาม อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
2	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสองคอน หมู่ 2 ต.ป่งขาม อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
3	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสองคอน หมู่ 3 ต.ป่งขาม อ.หว้านใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
4	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำกระบุรี บ้านหาดจิก หมู่ 5 ต.ปากจั่น อ.กระบุรี จ.ระนอง	ระนอง	4,000	140.00
5	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณท่าเทียบเรือคกไผ่ ต.ปากชม อ.ปากชม จ.เลย	เลย	500	35.00
6	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณจุดผ่อนปรนบ้านนาข่า หมู่ 5 ต.ปากหมัน อ.ด่านซ้าย จ.เลย	เลย	200	10.00
7	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาจาน หมู่ 1 ต.ปากคม อ.เชียงคาน จ.เลย	เลย	500	25.00
8	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง เทศบาลตำบลปากคาด ต.ปากคาด อ.ปากคาด จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
9	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า เทศบาลต.ท่าบ่อ-เทศบาลต.โพนสา อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	หนองคาย	800	56.00
10	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณตลาดท่าเสาดี ระยะที่ 2 ตอนที่ 1 อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	750	52.00
11	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านกลาง, บ้านชัยพร ต.ชัยพร อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
12	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านปะโคใต้ หมู่ 1, บ้านท่าไร่ หมู่ 5 ต.ปะโค อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
13	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพานพร้าว หมู่ 10 ต.พานพร้าว อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
14	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหอคำ ต.หอคำ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00

ปี	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านชานุมาน ต.ชานุมาน อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หมู่ที่ 5 บ้านโคกสารท่า (ต่อเนื่อง) ต.ชานุมาน อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาเมือง หมู่ 3 ต.นาแวง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	300	27.00
		รวม	30,950	1,900.00

ความเสียหายรุนแรงวิกฤติจำเป็นเร่งด่วน

ใน	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านแกลมือโจ๊ะ หมู่ที่ 8 ต.แม่दान อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	ตาก	500	20.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านวังตะเคียน หมู่ 4 ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก	ตาก	500	20.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านวาลัยเหนือ หมู่ที่ 3 ต.วาลัย อ.พบพระ จ.ตาก	ตาก	2,500	100.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านกลางน้อย หมู่ 7 ต.บ้านกลางน้อย อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านขามเฒ่า หมู่ 1,2 ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคำผักแพรว หมู่ 8 ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	560	36.40
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคำพอก หมู่ 4 ต.ท่าจำปา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านชะโงม หมู่ 4,5,6 ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	2,500	162.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านไชยบุรี หมู่ 3 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคงขวางท่า หมู่ 6 ต.แสนพัน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคอนนางหงส์ท่า หมู่ 7 ต.คอนนางหงส์ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,500	97.50
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านตาลปากน้ำ หมู่ 11 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	700	45.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านทรายมูล หมู่ 7 ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	950	61.07
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าจำปา หมู่ 2 ต.ท่าจำปา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าหนามแก้ว หมู่ 3 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	2,500	162.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้อยหลวงมอ หมู่ 8 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,600	104.00
	เชื่อมป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาคำ หมู่ 5 ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	2,300	149.00

ใบ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาคำเจริญ หมู่ 13 ต.น้ำคำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	500	32.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้ำคำใต้ หมู่ 3 ต.น้ำคำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	200	13.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง ตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย บ้านจะมาเก๊ะ หมู่ที่ 3 ต.ฆอละ อ.เวียง จ.นราธิวาส	นราธิวาส	500	15.00
6	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง ตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย บ้านปะลุกา หมู่ที่ 3 ต.โพนัด อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	500	15.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านบางทรายใหญ่ หมู่ 1 ต.บางทรายใหญ่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	200	18.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพาลูกา หมู่ 3,4 บ้านชะโนด หมู่ 1 ต.ชะโนด อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมโขง บ้านหนองหล่ม ต.นาดีนวน บ้านคอนตาล หมู่ 1 ต.คอนตาลมุกดาหาร	มุกดาหาร	200	18.00
10	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคกิ้ว หมู่ที่ 5 ต.ปากคม อ.เชียงคาน จ.เลย	เลย	400	28.00
11	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้อย หมู่ 4 ต.เชียงคาน อ.เชียงคาน จ.เลย	เลย	500	35.00
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณตลาดท่าเตี๋ย ระยะที่ 2 คอนที่ 2 อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	750	52.00
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านกองนาง หมู่ 1, หมู่ 11 ต.กองนาง อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	หนองคาย	200	14.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านโคกสี ต.โคกสี อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	300	21.00
15	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านเคือ หมู่ 8 ต.บ้านเคือ อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	400	28.00
16	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านด่อนน้อย หมู่ 1 ต.บ้านด่อน กิ่งอ.รัตนวาปี จ.หนองคาย	หนองคาย	400	28.00
17	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านไค้ธาตุ อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	800	56.00
18	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านถิ่นคุง ต.วัดหลวง อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย	หนองคาย	600	42.00
19	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านศรีสมบูรณ์ (ต่อเนื่อง) ต.ขาม่วน อ.ขาม่วน จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
20	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หมู่ที่ 2 บ้านนาสีดา (ต่อเนื่อง) ต.ขาม่วน อ.ขาม่วน จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
21	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาแวงใหม่ หมู่ 12 ต.นาแวง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	500	45.00
		รวม	30,160	1,915.97

ความเสียหายรุนแรงวิกฤติจำเป็น

ลำดับ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านห้วยปู่แกง หมู่ที่ 5 ต.แม่ต้าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	ตาก	500	20.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านใหม่ หมู่ที่ 1 ต.แม่ต้าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	ตาก	1,000	40.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านไชยบุรี หมู่ 7 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านตาลปากน้ำ หมู่ 2 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	700	45.50
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาข้าท่า หมู่ 7 ต.พะทาย อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
6	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาข้าท่า หมู่ 8 ต.พะทาย อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาโคก หมู่ 11 ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาหนองบก หมู่ 4 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	500	32.50
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้ำคำเหนือ หมู่ 17 ต.น้ำคำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	500	32.50
10	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้ำคำใหม่พัฒนา หมู่ 18 ต.น้ำคำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,590	103.90
11	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านบัว หมู่ 3 ต.ดงขวาง อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านบัว หมู่ 4 ต.ดงขวาง อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านบุ่งฮี หมู่ 3 พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพนอม หมู่ 3 ต.พนอม อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
15	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพระกลางท่า หมู่ 2 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
16	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านศรีนคร หมู่ 8 ต.แสนพัน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
17	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านศรีบุญเรือง หมู่ 11 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00

ใบ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคิลาบงคต หมู่ 16 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	500	32.50
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง ตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย บ้านบุเกีตา หมู่ที่ 2 ต.โตะจูด อ.แม้ว จ.นราธิวาส	นราธิวาส	1,000	30.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง ตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย บ้านปะตุกา (ตอนที่ 2) หมู่ที่ 3 ต.โฆยิด อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	นราธิวาส	1,000	30.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านคอนตาล หมู่ 1, บ้านห้วยกอก หมู่ 4 ต.คอนตาล อ.คอนตาล จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านบางทรายน้อย หมู่ 4 ต.ห้วยน้ำใหญ่ อ.ห้วยน้ำใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพาลูกา หมู่ 3,4 ต.ชะโนด, บ้านทรายทอง ต.บางทรายน้อย อ.ห้วยน้ำใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำกระบุรี ชายแดนไทย-พม่า ต.น้ำจืด อ.กระบุรี จ.ระนอง	ระนอง	2,200	77.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้วยขอบ หมู่ที่ 3 ต.หาดคัมภีร์ อ.ปากชม จ.เลย	เลย	700	49.00
6	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณตลาดท่าเตี๋ย ระยะที่ 2 ตอนที่ 3 อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	750	52.50
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าโพธิ์ ต.บึงกาฬ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	800	56.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านท่าสั้ง - หมู่ 8 บ้านแก้วพิจิตร หมู่ 9 ต.ท่าบ่อ อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	หนองคาย	800	56.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านเมืองหมีใหญ่ หมู่ 7 ต.เมืองหมี อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	700	49.00
0	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสวายเตี๋ย หมู่ 14 ต.วัดหลวง อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย	หนองคาย	800	56.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสังคม หมู่ 2 ต.สังคม จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองแก้ว หมู่ที่ 4 ต.รัตนวาปี กิ่งอ.รัตนวาปี จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หมู่ที่ 3 บ้านตันสูง ต.ชานุมาน ต.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านลาดเจริญ หมู่ 10 ต.นาแวง อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี	อุบลราชธานี	500	45.00
		รวม	27,940	1,733.40

ความเสียหายรุนแรง

ดับ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย บ้านห้วยปู่แกง หมู่ที่ 5 ต.แม่ดำน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	ตาก	300	13.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำเมย ใหม่แม่โกนเกน หมู่ที่ 2 ต.มหาวัน อ.แม่สลด จ.ตาก	ตาก	500	20.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านนาเขเหนือ หมู่ 1 ต.นาเข อ.บ้านแพง จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านน้ำก้นเหนือ หมู่ 10 ต.น้ำคำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	600	39.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านพนอม หมู่ 1 ต.พนอม อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	1,200	78.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านยางนกเหาะ หมู่ 2 ต.เวินพระบาท อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านวังโพธิ์ หมู่ 12 ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	700	45.00
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านสำราญ หมู่ 3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	400	26.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านแสนพันท่า หมู่ 4 ต.แสนพัน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,200	78.00
10	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านแสนพันเหนือ หมู่ 5 ต.แสนพัน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
11	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองเทา หมู่ 7 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	2,700	175.00
12	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองหอย หมู่ 6 ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
13	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนาด หมู่ 2 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
14	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหมันหย่อน หมู่ 3 ต.แสนพัน อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,500	97.00
15	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหลักศิลาใต้ หมู่ 10 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	800	52.00
16	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้อม หมู่ 11 ต.อาจสามารถ อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	700	45.00
17	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้อม หมู่ 1 ต.อาจสามารถ อ.เมือง จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00

ใบ	โครงการ	จังหวัด	ความยาว	งบประมาณ (ล้านบาท)
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหาดทรายเพ หมู่ 5 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	2,000	130.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านเหล่าน้อย หมู่ 9 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,000	65.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านเหล่าสวนกล้วย หมู่ 4 ต.หนองเทา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	นครพนม	2,000	130.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านใหม่ทรายมูล หมู่ 20 ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม	นครพนม	1,200	78.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโกลก ตามแนวชายแดนไทย-มาเลเซีย บ้านป่าดงยอ หมู่ที่ 3 ต.มูโนะ อ.สุโขทัย จ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	500	15.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโกลก บ้านไม้ผาด หมู่ 8 ต. กายุดตะ อ.แวง จ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	500	15.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณวัดบูรพานอก บ้านห้วยกอก หมู่ 4 ต.คอนตาล อ.คอนตาล จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	500	45.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้วยน้อย หมู่ 4 ต.ห้วยใหญ่ อ.ห้วยใหญ่ จ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	295	26.00
5	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหาดคัมภีร์ หมู่ 1 ต.หาดคัมภีร์ อ.ปากชม จ.เลย	เลย	500	35.00
7	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บริเวณตลาดท่าเสด็จ ระยะที่ 2 ตอนที่ 4 อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	750	52.50
8	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองบัว ต.นาแก อ.ปากคาด จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
9	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหนองแวง หมู่ 3 ต.วิศิษฐ์ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
0	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้วยเซียมเหนือ ต.โคสี อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
1	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านห้วยเล็บมือ หมู่ 5 ต.หนองเต็ง อ.มุกดล้า จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
2	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหาดแอ้ ต.โคกกวาง อ.มุกดล้า จ.หนองคาย	หนองคาย	500	35.00
3	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง บ้านหินโงมเหนือ หมู่ 2 ต.หินโงม อ.เมือง จ.หนองคาย	หนองคาย	650	35.00
4	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำโขง หมู่ที่ 4 บ้านหินชัน ต.ขามุนี อ.ขามุนี จ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	500	45.00
		รวม	29,095	1,878.50

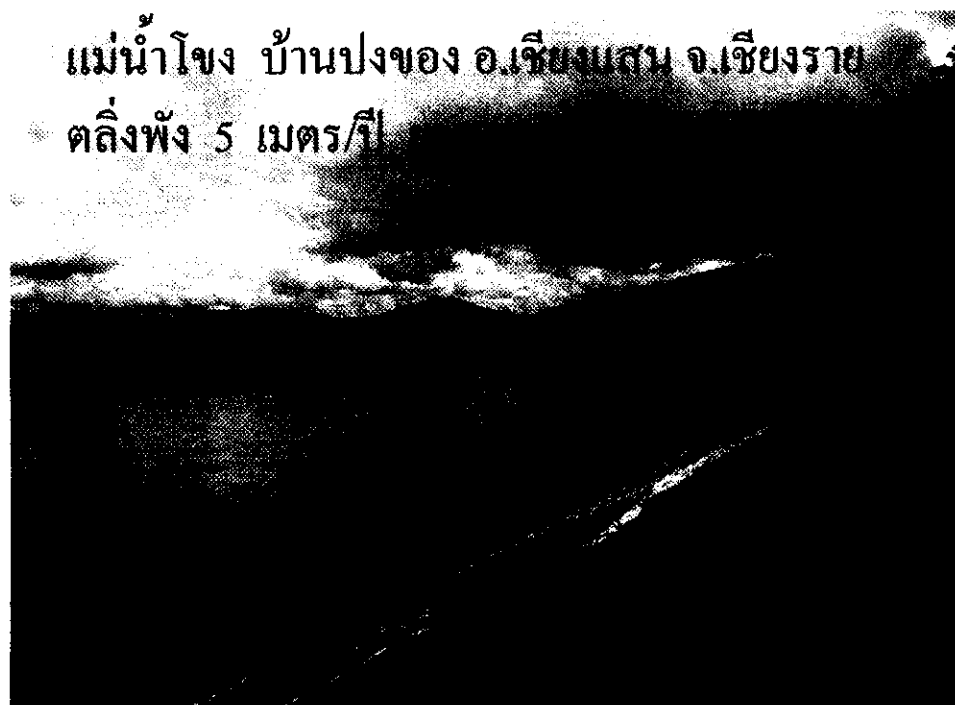
ภาคผนวก

ภาพการสูญเสียดินแดนตามแนวแม่น้ำริม
ชายแดนระหว่างประเทศ

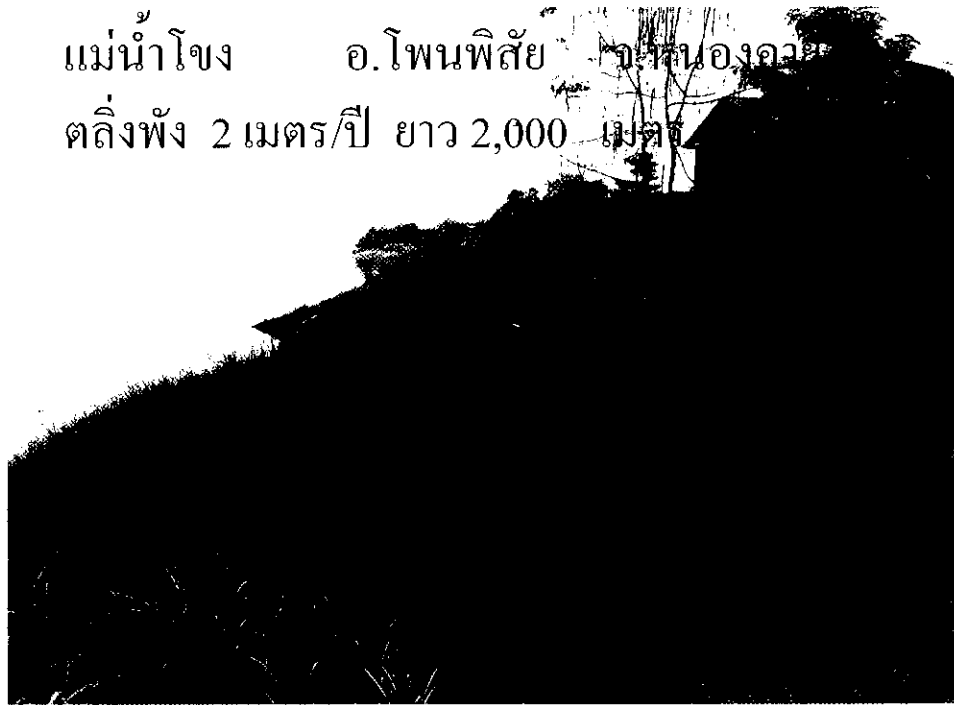
กลุ่มงานพัฒนาพื้นที่ดิ่งและชายฝั่ง
สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

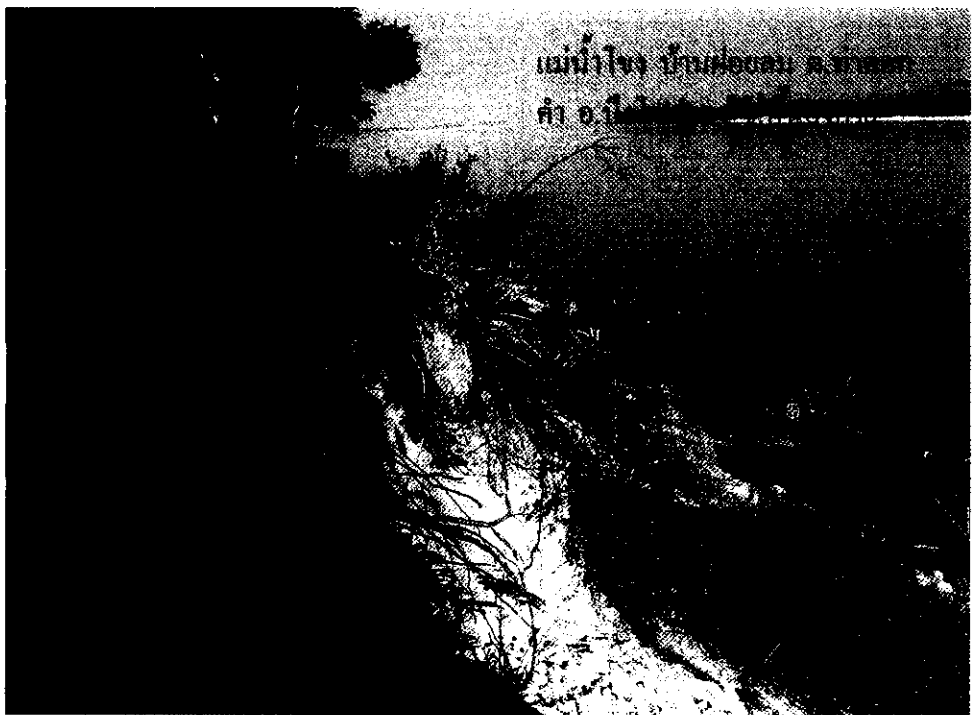
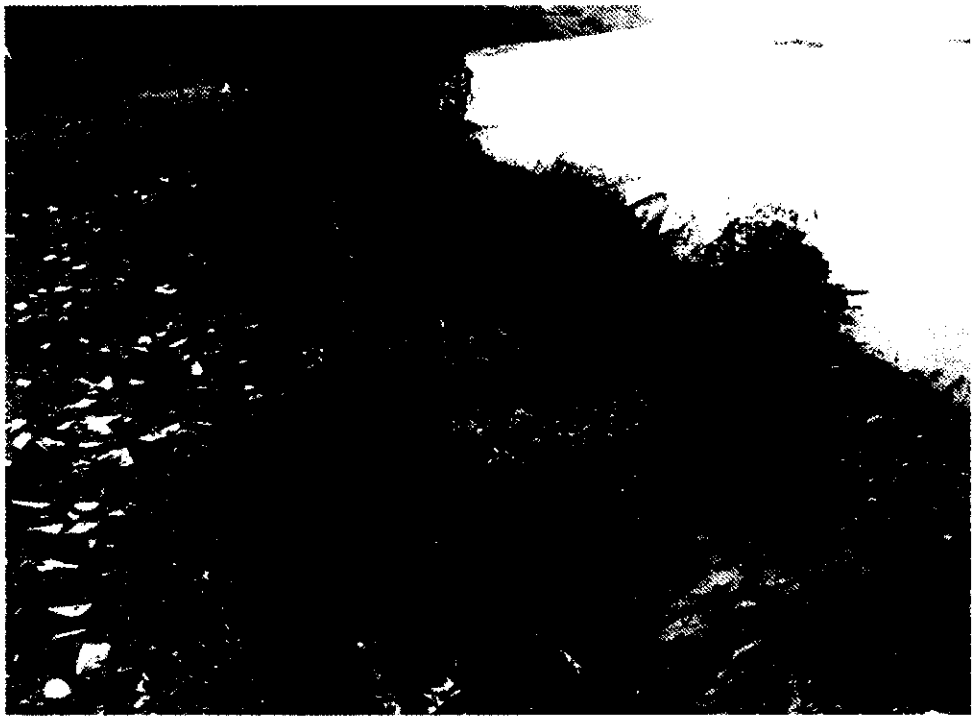
ความเสียหายของพื้นที่ตลิ่งริม แม่น้ำชายแดน





แม่น้ำโขง อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย
ตลิ่งพัง 2 เมตร/ปี ยาว 2,000 เมตร





แม่น้ำโขง บ้านท่าไร่ อ.บึงโขงหลง จ.หนองบัวลำภู
เมตร/ปี ยาว 2,000 เมตร



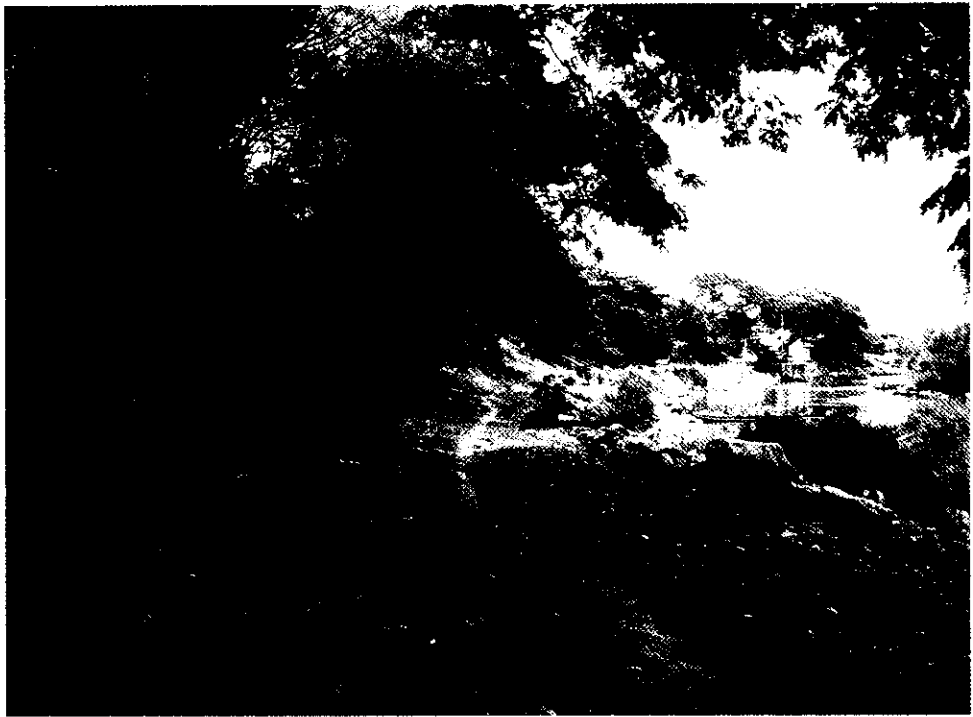
แม่น้ำโขง บ้านฝอยลม



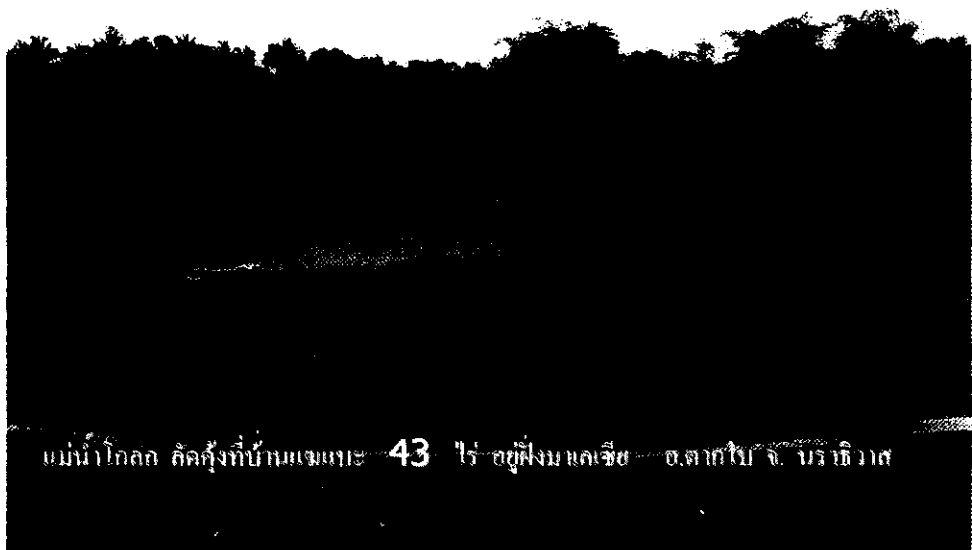










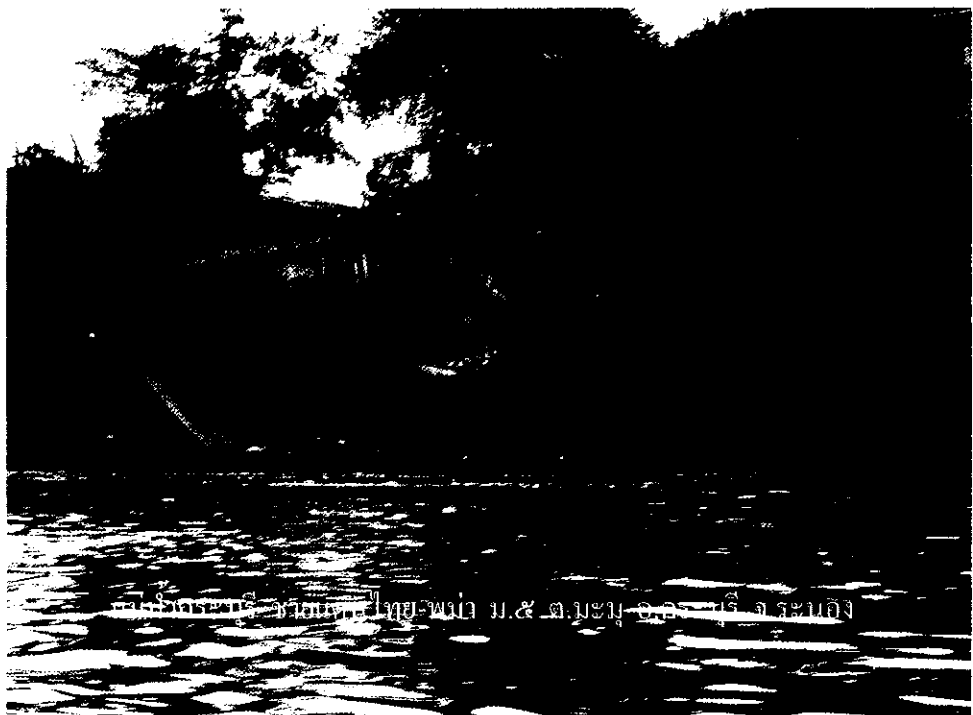


แม่น้ำโขงตลอดฝั่งที่บ้านเขมร 43 ไร่ อยู่ฝั่งนอกเขื่อน อ.สาทไถ่ จ.บุรีรัมย์





แม่น้ำกระบือ ชายแดนไทย-พม่า ม.๕ ต.มะนุ อ.กระบือ จ.ระนอง



แม่น้ำกระบือ ชายแดนไทย-พม่า ม.๕ ต.มะนุ อ.กระบือ จ.ระนอง

