



คู่มือการใช้งานผังน้ำ

โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำสาละวิน

ธันวาคม 2566





กล่าวนำ

เอกสารฉบับนี้มีเนื้อหาหลัก **4** ส่วน ประกอบด้วย

ก. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผังน้ำ

กล่าวถึงที่มาของผังน้ำตามกฎหมาย และภาพรวมของการกำหนดองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น พื้นที่ทางน้ำหลากในผังน้ำ รวมทั้งแนวทางการใช้เอกสารฉบับนี้ว่า ถ้าท่านเป็นประชาชนทั่วไป หรือเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จะเกี่ยวข้องกับคู่มือนี้ในส่วนใด ถ้าอยู่ในเขตผังน้ำ เช่น พื้นที่ทางน้ำหลาก ต้องทำอะไร ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำใช้งานอย่างไร

ข. คู่มือการใช้ผังน้ำสำหรับประชาชนทั่วไป

ค. คู่มือการใช้ผังน้ำสำหรับหน่วยงานราชการ

ง. ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

สารบัญ

ก.

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผิวน้ำ

4

- ผิวน้ำคืออะไร 5
- ผิวน้ำบังคับใช้อย่างไร 6

ข.

คู่มือการใช้ผิวน้ำสำหรับประชาชนทั่วไป

7

- ข.1 ผิวน้ำและรายการประกอบผิวน้ำส่วนที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 10
- รายการประกอบผิวน้ำหมวด 1 11
 - แผนที่แผ่นที่ 1 : แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำและระบบทางน้ำ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 1 12
 - แผนที่แผ่นที่ 2 : แผนที่แสดงผิวน้ำ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 2 14
 - แผนที่แผ่นที่ 3 : แผนที่แสดงพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 3 16
 - แผนที่แผ่นที่ 2 : แผนที่แสดงผิวน้ำ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 4 18
- ข.2 ผิวน้ำและรายการประกอบผิวน้ำที่เป็นข้อมูลสนับสนุน ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 27
- แผนที่แผ่นที่ 4 : แผนที่แสดงความจุลำนน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 5 28
 - แผนที่แผ่นที่ 5 ถึง 10 : แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 6 30
 - แผนที่แผ่นที่ 11 : ผังระบบระบายน้ำ และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 7 32
 - แผนที่แผ่นที่ 12 : ผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง ในรูปแบบของไดอะแกรม และรายการประกอบผิวน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 8 34

• แผนที่แผ่นที่ 13 : แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานช่วงฤดูแล้ง (พ.ย. - พ.ค.) และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 9	36
• แผนที่แผ่นที่ 14 : แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรมช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-พ.ค.) และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 9	37
• แผนที่แผ่นที่ 15 : แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำและรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 10	39
• แนวทางการใช้ประโยชน์ผังน้ำ : ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	41
• แนวทางการใช้ประโยชน์ผังน้ำ : ด้านการประยุกต์ใช้ร่วมกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	42

ก.

คู่มือการใช้ผังน้ำสำหรับหน่วยงานราชการ

43

ค.1	ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับหน่วยงานผังเมืองและท้องถิ่น	44
	• รหัสโซนพื้นที่	48
	• ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน	49
ค.2	ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้าง ปรับปรุง พื้นฟูลำน้ำ แหล่งน้ำและองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันน้ำท่วม	54
	ค.2-1 ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้างในพื้นที่รหัสโซน	54
	ค.2-2 ข้อเสนอแนะกรณีที่ต้องเวนคืนหรือการย้ายถิ่นฐานในเขตผังน้ำเพื่อรักษาพื้นที่ผังน้ำ	54
	ค.2-3 ข้อเสนอแนะในการก่อสร้างอาคารป้องกันน้ำท่วมและการปรับปรุงโครงการเดิม	55
	ค.2-4 ข้อเสนอแนะขนาดของช่องเปิดของอาคารในลำน้ำของกลุ่มน้ำ	55
	ค.2-5 ข้อเสนอแนะแผนปรับปรุง พื้นฟูทางน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่เชื่อมโยงกับลำน้ำสายหลัก	55
	ค.2-6 ข้อเสนอแนะการฟื้นฟูและบำรุงรักษาผังน้ำ	56

ง.

ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

57

ง.1	ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัย และแนวทางการบริหารจัดการน้ำกรณีน้ำท่วม	58
ง.2	ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำกรณีน้ำแล้ง	61

ก.

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับผังน้ำ

ผังน้ำคืออะไร?

“ผังน้ำ” จัดทำขึ้นตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยมีนิยามดังนี้

“ผังน้ำ” หมายความว่า แผนที่หรือแผนผังแสดงระบบทางน้ำที่มีน้ำไหลผ่าน ซึ่งเชื่อมโยงกันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงทางออกสู่พื้นที่แหล่งน้ำ ทะเล หรือ ทางออกทางน้ำระหว่างประเทศ ซึ่งระบบทางน้ำดังกล่าวครอบคลุมทั้งแม่น้ำ ลำคลอง ห้วย หนอง บึง กุด ป่าบึง ป่าทาม พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่แหล่งกักเก็บน้ำ พื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ ทางน้ำ หรือพื้นที่อื่นใดที่มีลักษณะทำนองเดียวกันไม่ว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติ หรือมนุษย์สร้างขึ้น โดยทางน้ำดังกล่าวอาจมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี หรือ บางช่วงเวลาก็ได้

ในมาตรา 23 กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบจัดทำผังน้ำเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบผังน้ำที่ สทนช. เสนอ และประกาศผังน้ำในราชกิจจานุเบกษาตามมาตรา 17

โดยเจตนารมณ์ของการจัดทำผังน้ำ (ตามมาตรา 56) คือ “เมื่อมีการประกาศผังน้ำในราชกิจจานุเบกษาตามมาตรา 17 (5) แล้ว การใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ในระบบทางน้ำตามผังน้ำจะต้องไม่ก่อให้เกิดการเบี่ยงเบนทางน้ำ หรือกระแสน้ำหรือสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำในระบบทางน้ำอันเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม”

ผังน้ำจะประกอบด้วย แผนที่หรือแผนผัง 15 แผ่น แต่ละแผ่นจะประกอบด้วยแผ่นย่อยขนาด A0 มาตราส่วน 1:250,000 จำนวน 3 แผ่น และรายการประกอบผัง 10 ส่วนตามหัวข้อ ข. โดยมีเฉพาะแผนที่และแผนผัง แผ่นที่ 1 ถึง 3 และรายการประกอบผังส่วนที่ 1 ถึง 4 (ตามหัวข้อ ข.1) เท่านั้นที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ส่วนที่เหลือจะเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ตามหัวข้อ ข.2) ซึ่งทั้งสองส่วนสามารถดาวน์โหลดได้จาก www.onwr.go.th

ผังน้ำบังคับใช้อย่างไร?

ผังน้ำเป็นการประกาศเพื่อทราบในราชกิจจานุเบกษาเท่านั้น ไม่มีผลบังคับใช้ในการให้หรือห้าม หรือควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่จะเป็นการบอกขอบเขตองค์ประกอบ ได้แก่ พื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ ป่าที่เกี่ยวข้องกับการกักน้ำชะลอน้ำ และแสดงโครงข่ายลำน้ำ แหล่งน้ำ รวมทั้งวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินขององค์ประกอบแต่ละส่วน เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ที่ดินกีดขวางในองค์ประกอบต่าง ๆ เหล่านี้ในอนาคต เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปใช้ประโยชน์ตามภารกิจของแต่ละหน่วยงานต่อไป

ผังน้ำบังคับใช้อย่างไร



■ ประชาชนและหน่วยงานจะใช้ประโยชน์ผิวน้ำอย่างไร?

แนวทางการใช้ประโยชน์ผิวน้ำของประชาชนและหน่วยงานสรุปไว้ในหัวข้อ ข. ข้อย่อยสุดท้าย ซึ่งแบ่งเป็นประโยชน์ด้านการใช้ที่ดินและการบริหารจัดการน้ำ โดยในส่วนของการบริหารจัดการน้ำมีการเสนอแนะเกณฑ์การเตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำ ตามหัวข้อ ง. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับข้อมูลไปประกอบการดำเนินการตามภารกิจของแต่ละหน่วยงานได้

สำหรับในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของผิวน้ำ คือการป้องกันการกัดเซาะนั้น ถ้าเป็นช่วงน้ำหลากจะนำเสนอในรูปแบบของข้อเสนอแนะสำหรับประชาชนตามหัวข้อ ค.1 และสำหรับหน่วยงานตามหัวข้อ ค.2

สำหรับในส่วนของการป้องกันการกัดเซาะช่วงน้ำแล้งจะนำเสนอไว้ในหัวข้อ ง.

■ การใช้ที่ดินลักษณะใดจึงถือว่าไม่กัดเซาะในช่วงน้ำหลาก?

ในการศึกษาจัดทำผิวน้ำได้มีการจัดทำข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อไม่ให้กัดเซาะในช่วงน้ำหลากในเขตพื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง และพื้นที่ลุ่มต่ำ (ไม่มีในลุ่มน้ำสาละวิน) ไว้ในหัวข้อ ค.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการวางผังเมืองสามารถรับเอาข้อเสนอแนะนี้ไปประกอบการพิจารณาปรับปรุงผังเมืองร่วมกับปัจจัยด้านอื่น ๆ ได้ ส่วนหน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่พิจารณาอนุญาตให้ก่อสร้างก็จะรับเอากำหนดของทางผังเมืองไปควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อไป

■ การใช้ที่ดินลักษณะใดจึงจะถือว่าไม่กัดเซาะในช่วงฤดูแล้ง?

ในช่วงฤดูแล้ง การกัดเซาะจะเน้นไปที่การกัดเซาะทางน้ำ หรือแม้แต่นำน้ำจากลำน้ำไปใช้ที่อาจไม่ได้กัดเซาะทางน้ำ แต่มีการปล่อยน้ำออกไปทำให้น้ำน้อยเกินไป หรือไม่ปล่อยน้ำออกไปทำให้น้ำเลย โดยในการศึกษาจัดทำผิวน้ำได้มีการเสนอแนะเกณฑ์น้ำขึ้นต่ำที่ควรปล่อยออกไปด้านท้ายน้ำที่จุดต่าง ๆ ตลอดลำน้ำ ตามเกณฑ์ในหัวข้อ ง.

■ สำหรับการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือการพัฒนาของทางราชการ จะใช้ประโยชน์จากผิวน้ำอย่างไร?

ในการศึกษาจัดทำผิวน้ำได้มีการจัดทำข้อเสนอแนะด้านการก่อสร้าง ปรับปรุง พัฒนาของทางราชการในส่วนที่อยู่ในเขตผิวน้ำตามหัวข้อ ค.2

■ เนื่องจากผิวน้ำมีมาตราส่วน 1:250,000 ถ้าอยากดูว่าพื้นที่ที่สนใจอยู่ในเขตผิวน้ำหรือไม่ให้ชัดเจนขึ้นจะดูได้จากไหน?

มี 2 ช่องทางคือ ดูจาก www.onwr.go.th หรือดาวน์โหลดไฟล์ขอบเขตผิวน้ำที่เป็นไฟล์ KMZ เพื่อเปิดดูในโปรแกรม Google Earth ที่สามารถชมได้ละเอียดจาก www.onwr.go.th เช่นเดียวกัน

V.

คู่มือการใช้งานฝังน้ำสำหรับประชาชนทั่วไป

ว.1 ฝังน้ำและรายการประกอบฝังส่วนที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ว.2 ฝังน้ำและรายการประกอบฝังที่เป็นข้อมูลสนับสนุนไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



คู่มือส่วนนี้จะนำเสนอวิธีการใช้ผังน้ำ ซึ่งเป็นผังที่จัดทำขึ้นตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และบางส่วนจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา เพื่อเป็นข้อมูลให้ทุกท่าน มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบทางน้ำในลุ่มน้ำของท่าน และสามารถใช้อย่างถูกต้อง



ผังน้ำลุ่มน้ำสาละวิน จะประกอบด้วย แผนที่และแผนผัง จำนวน 15 แผ่น อีกส่วนที่เป็นตัวหนังสือนี้เรียกว่ารายการประกอบผังน้ำ แบ่งออกเป็น 10 ส่วน ถือเป็นส่วนหนึ่งของผังน้ำเช่นกัน ทั้งสองจะใช้คู่กัน โดยรายการประกอบผังน้ำจะใช้อธิบายส่วนแผนที่ และแผนผังให้ชัดเจนขึ้น

ผังน้ำและรายการประกอบผังน้ำที่จะประกาศในราชกิจจานุเบกษาจะมีเฉพาะผังน้ำ แผ่นที่ 1 ถึง 3 และรายการประกอบผังส่วนที่ 1 ถึง 4 ดูได้จากหัวข้อ ข.1

ส่วนผังน้ำและรายการประกอบผังส่วนที่เหลือตามหัวข้อ ข.2 ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษารับ เป็นเพียงข้อมูลสนับสนุนเท่านั้น



ถ้ากลัวว่าจะมองไม่ชัดเพราะเอกสารมีขนาดเล็ก สามารถดาวนโหลดผังน้ำ และรายการประกอบได้จาก www.onwr.go.th นอกจากนี้ ยังสามารถโหลดขอบเขต ผังน้ำ เช่น พื้นที่ทางน้ำหลาก ฯลฯ ในรูปแบบไฟล์ KMZ เพื่อดูด้วยโปรแกรม Google Earth ในโทรศัพท์มือถือและคอมพิวเตอร์ โดยดาวนโหลดไฟล์ KMZ และวิธีใช้ได้จาก www.onwr.go.th เช่นเดียวกัน

แต่ถ้าจะดูในเบื้องต้นว่าพื้นที่ของท่านอยู่ในตำบลที่มีพื้นที่ทางน้ำหลากหรือไม่ ดูได้จากชื่อดำบลในรายการประกอบผังส่วนที่ 4 ได้ จากนั้นค่อยดูใน KMZ เพราะพื้นที่จะไม่ได้ครอบคลุมทั้งตำบล

v.1

ผังน้ำและรายการประกอบผัง
ส่วนที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

รายการประกอบผังน้ำลุ่มน้ำสาละวิน

ขอบเขตและวัตถุประสงค์ขององค์ประกอบของผังน้ำที่เสนอแนะ จะเป็นการพิจารณาถึงความเหมาะสมของการกำหนดวัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นไปตามลักษณะการไหลของน้ำ ตามสภาพลักษณะภูมิประเทศในปัจจุบัน โดยมีองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำ และป้องกันบรรเทาอุทกภัยในสภาพปัจจุบัน รวมทั้งองค์ประกอบเพิ่มเติมประเภทอ่างเก็บน้ำ และคลองผันน้ำเลี้ยงเมืองที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือได้รับงบประมาณดำเนินการในปีที่จัดทำผัง โดยมีหลักการแนวคิด และการนำเสนอข้อกำหนดแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

รายการประกอบผังน้ำ ผังน้ำลุ่มน้ำสาละวิน พ.ศ. 2566

ข้อ 1 ให้ใช้ผังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน ภายในแนวเขตตามแผนที่ที่แสดงพร้อมข้อกำหนดนี้ เว้นแต่ พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้น ๆ ตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อกำหนดหรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้

- (1) เขตพระราชฐาน
- (2) พื้นที่ที่ได้ใช้หรือสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในราชการทหาร

หมวด 1

วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังน้ำลุ่มน้ำสาละวิน

ข้อ 2 การวางและจัดทำผังน้ำตามข้อกำหนดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอแนะการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ในระบบทางน้ำตามผังน้ำ เพื่อไม่ก่อให้เกิดการเบี่ยงเบนทางน้ำหรือกระแสน้ำหรือสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำในระบบทางน้ำ อันเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยมีสาระดังต่อไปนี้

- (1) แสดงองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับลำน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ป่าที่เกี่ยวข้องกับการกักและระบายน้ำ และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ
- (2) เสนอแนะขอบเขตและวัตถุประสงค์ของการกำหนดการใช้ที่ดินในพื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ เพื่อลดความเสียหายจากน้ำที่อาจเกิดจากการใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับการไหลของน้ำในอนาคต เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์



รายการประกอบผังส่วนแรก คือ จะบอกว่าเป็นผังน้ำของลุ่มน้ำไหน
กำกับไหน (มีปรับปรุงเรื่อยๆ) แล้วก็วัตถุประสงค์อะไร

แผนที่แผนที่ 1

แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำ และระบบทางน้ำ
และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 1

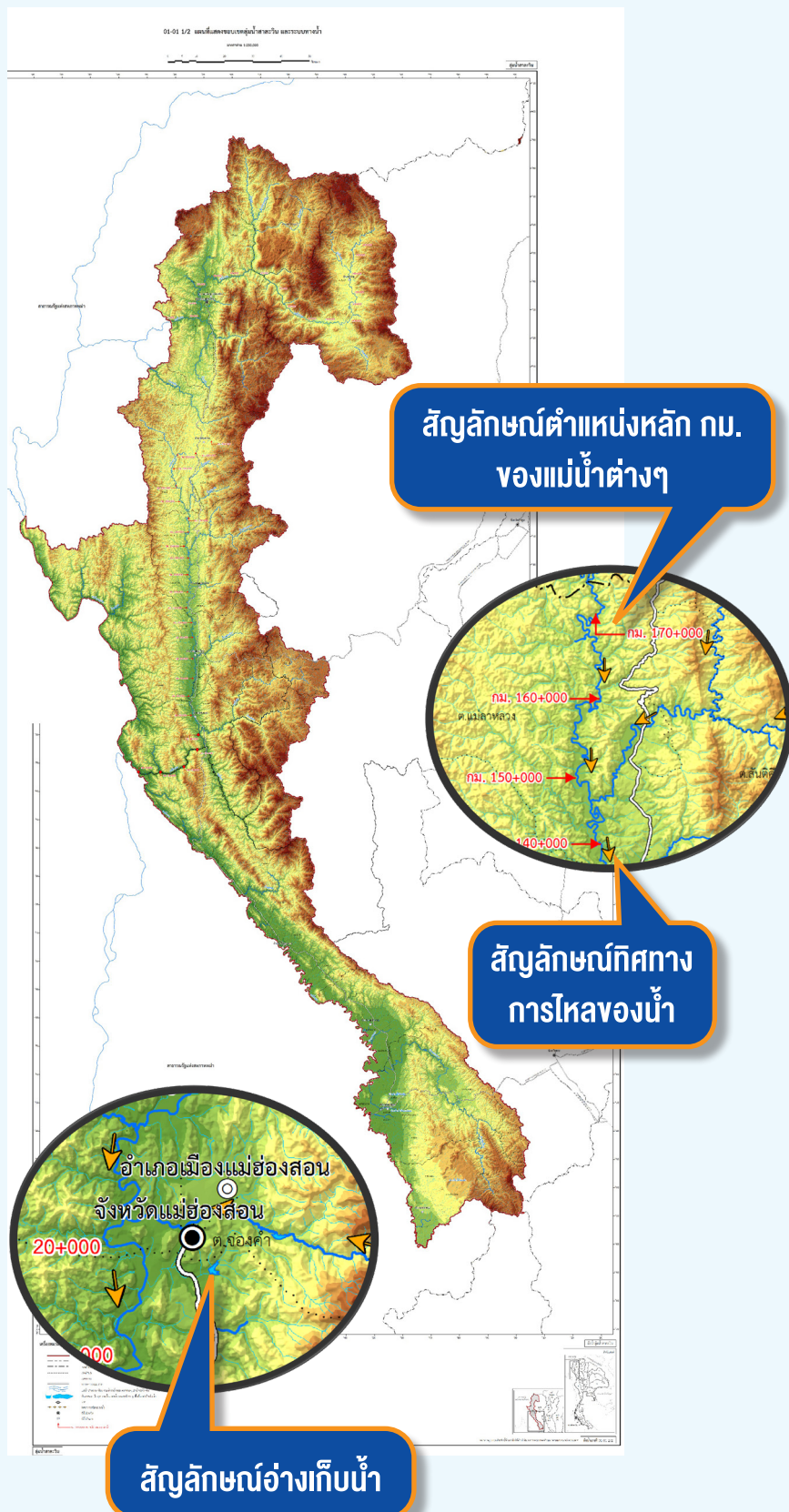
“ทำให้ทราบว่า พื้นที่
ที่พิจารณา มีลำน้ำ/แหล่งน้ำใด
เกี่ยวข้องและมีกฎหมายบังคับใช้
ควบคุมลำน้ำและแหล่งน้ำเหล่านี้”



บ้านเราอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาละวินนี้เอง มีแม่น้ำ
สาละวิน แม่น้ำปาย แม่น้ำยวม และแม่น้ำเมย
เป็นแม่น้ำสายสำคัญ ในลุ่มน้ำด้วย



ถ้าต้องการทราบชื่อแหล่งน้ำ หรือ ฝ่ายที่ใช้
ประกอบการจัดทำผังน้ำ ดูได้ที่รายการ
ประกอบผังน้ำส่วนที่ 4



หมวด 2
แผนผังและข้อกำหนด
ส่วนที่ 1
แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำสาละวิน และระบบทางน้ำ

ข้อ 3 แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำสาละวินและระบบทางน้ำ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงขอบเขตของลุ่มน้ำสาละวิน และแสดงระบบทางน้ำ และองค์ประกอบด้านทรัพยากรน้ำที่มีหน่วยงานรับผิดชอบ และมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการ บังคับใช้ที่ดิน

ขอบเขตและการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนที่แสดงเขตท้องที่ที่จะวางและจัดทำผังน้ำลุ่มน้ำสาละวิน และระบบทางน้ำให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(1) แม่น้ำ ลำคลอง หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง ห้วย รวมถึงลำน้ำธรรมชาติ และลำรางสาธารณะ ทุกขนาดตาม พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 พระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457 พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และประมวลกฎหมายที่ดินตามขอบเขต ที่แสดงไว้ตามหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน

(2) ลำน้ำที่สร้างขึ้น หมายถึง คลองชลประทานและระบบคลองของหน่วยงานราชการที่ใช้ในการส่งน้ำ ระบายน้ำ ผ่านพื้นที่สาธารณะ เช่น คลองประปา คลองผันน้ำ (ไม่รวมคลองในพื้นที่จำกัด เช่น ร่องน้ำในแปลงเกษตร ทดลองของทางราชการ)

(3) ห้วย หนอง บึง กุด รวมทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติต่าง ๆ หมายถึง ห้วย หนอง บึง กุด ทะเลสาบ และแหล่งน้ำธรรมชาติทุกประเภท ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 พระราชบัญญัติลักษณะ ปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457 พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และประมวลกฎหมายที่ดิน ตามขอบเขตที่แสดงไว้ ตามหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน

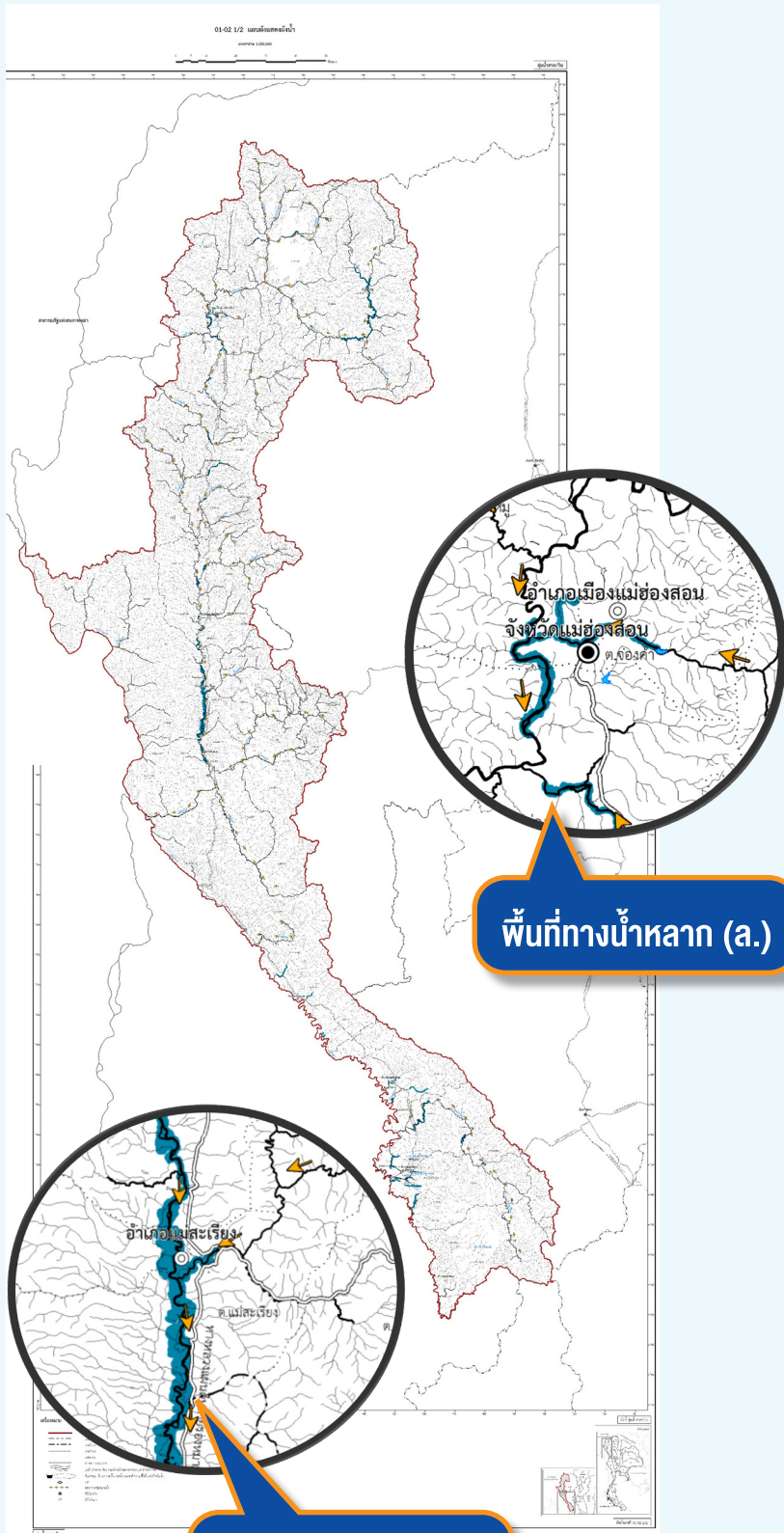
(4) พื้นที่แหล่งกักเก็บน้ำ หมายถึง อ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่สร้างขึ้น

(5) การใช้ที่ดินขององค์ประกอบตามหัวข้อ (1) ถึง (4) ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ขององค์ประกอบ นั้น ๆ ตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อกำหนด หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้

แผนที่แผนที่ 2

แผนผังแสดงผังน้ำ

และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 2



“ทำให้ทราบว่า มีพื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งถือเป็นพื้นที่น้ำไหลผ่าน หรือใช้สำหรับกักน้ำ - ระบายน้ำอยู่บริเวณใด”



บ้านเราอยู่ในพื้นที่ประเภท a. นี้หน้า ถึงว่าน้ำมาเยอะก็ไร ท่วมบ้านเราทุกทีเลยถ้ารู้ก่อนหน้านี้ ทำบ้านแบบมีได้ทุนสูงดีกว่า

“กรมโยธาธิการและผังเมืองสามารถนำข้อมูลผังน้ำ/ข้อเสนอแนะด้านข้อกำหนดไปใช้ประกอบการจัดทำผังเมืองต่อไป ตามที่พ.ร.บ.การผังเมือง ฉบับใหม่กำหนด”



การจัดทำผังเมืองจะไม่ยุ่งยากอีกต่อไป ถ้ามีข้อมูลที่เพียงพอ และเป็นไปตามที่ พ.ร.บ. กำหนดไว้

ส่วนที่ 2

แผนผังแสดงผังน้ำ

ข้อ 4 แผนผังแสดงผังน้ำ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงพื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง และพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ ที่ควรมีการกำหนดการใช้ที่ดินให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการใช้ที่ดินกีดขวางทางน้ำหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการน้ำ

ขอบเขตและการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังแสดงผังน้ำ ให้เป็นไปตามนี้

(1) พื้นที่ทางน้ำหลาก (ล.) หมายถึง ทางน้ำธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำหลาก หรือน้ำขึ้นและน้ำลง และให้น้ำสามารถระบายหรือไหลผ่านได้ และพื้นที่ริมตลิ่งที่ออกแบบไว้ให้เป็นทางระบายน้ำท่วม รวมทั้งพื้นที่ราบหรือลาดบริเวณริมทางน้ำ

(2) พื้นที่น้ำนอง (น.) หมายถึง พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นประจำในฤดูน้ำหลากหรือพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อใช้เป็นที่ชะลอน้ำ โดยมีอาคารบังคับน้ำสำหรับบริหารจัดการน้ำเข้าออก

(3) พื้นที่ลุ่มต่ำ (ต.) หมายถึง พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นประจำในฤดูน้ำหลาก เพื่อใช้เป็นที่ชะลอน้ำ

(4) การใช้ที่ดินขององค์ประกอบตามหัวข้อ (1) ถึง (3) ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ขององค์ประกอบนั้น ๆ ตามที่เสนอแนะไว้ในข้อ 5 ถึง 7

ข้อ 5 พื้นที่ทางน้ำหลาก (ล.) เป็นพื้นที่ตามขอบเขตที่กำหนดในแผนผัง โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

(1) เพื่อสงวนรักษาพื้นที่ระบายน้ำหลากตามธรรมชาติ เป็นพื้นที่ตามแนวทางน้ำจากเขตพื้นที่ทางน้ำหลากริมน้ำถึงขอบคันกั้นน้ำพื้นที่ชุมชนเมือง หรือขอบคันกั้นน้ำของโครงการชลประทาน หรือ จนสุดเขตพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมเมื่อเกิดน้ำหลาก หรือถึงขอบแนวถนนที่ขนานกับทางน้ำที่ใกล้เคียงกับขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

(2) เพื่อให้มีการพัฒนาพื้นที่ให้สอดคล้องกับความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วม โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดมาตรการป้องกันบรรเทาอุทกภัยเพิ่มเติม สำหรับพื้นที่ทางน้ำหลากส่วนที่เป็นพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่เศรษฐกิจ ไม่เกินกว่าขอบเขตที่กำหนดไว้ในผังเมืองรวมจังหวัด

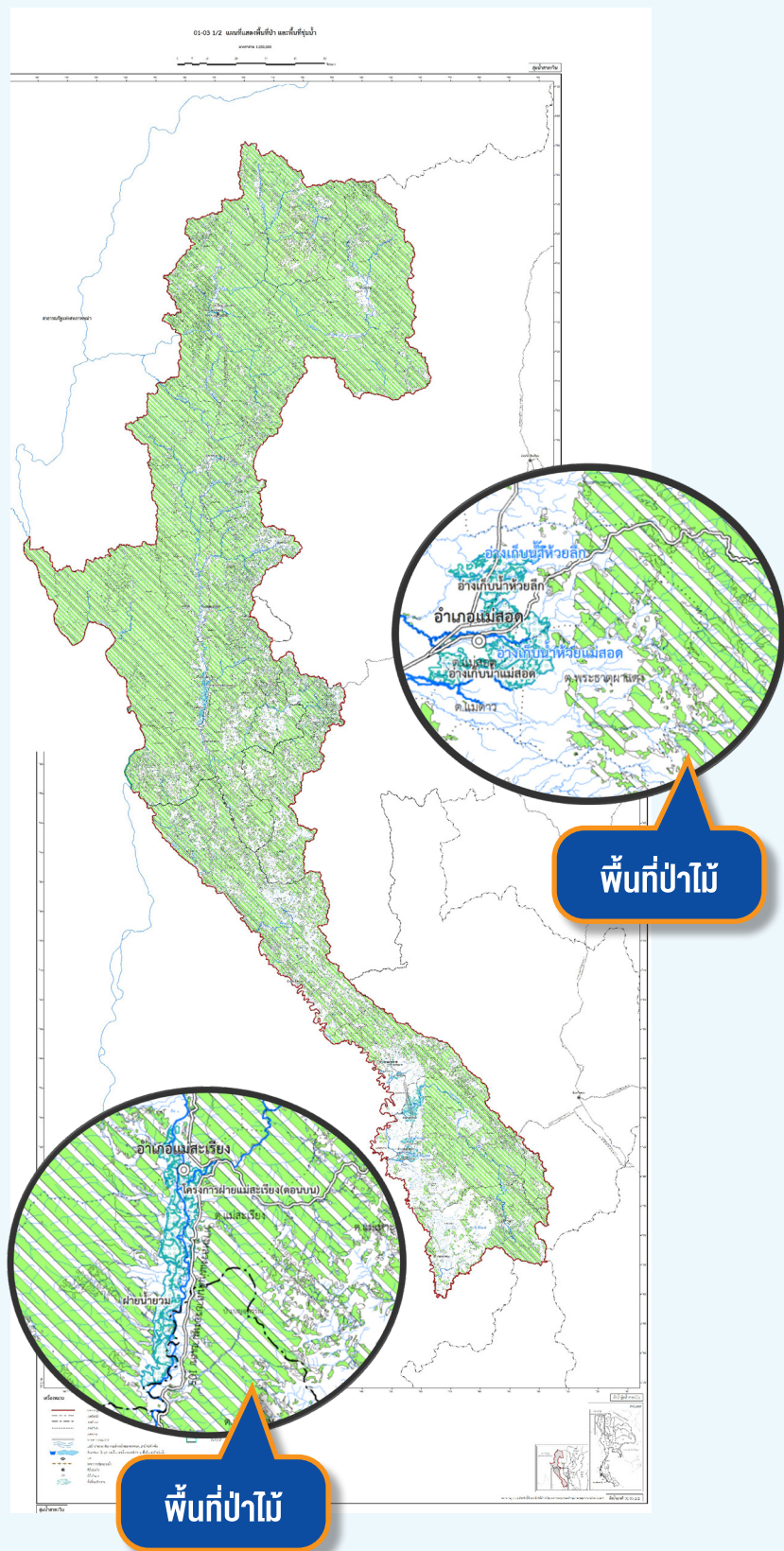
(3) เพื่อให้มีการพัฒนาพื้นที่ที่มีลักษณะเหมาะสมในการพัฒนาเป็นพื้นที่น้ำนองเพื่อชะลอหรือลดปริมาณน้ำหลากที่อาจจะก่อให้เกิดน้ำท่วมแก่พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่เศรษฐกิจ และเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้ง

ข้อ 6 พื้นที่ลุ่มต่ำ (ต.) เป็นพื้นที่ตามขอบเขตที่กำหนดในแผนผัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสงวนรักษาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการน้ำ

ข้อ 7 พื้นที่น้ำนอง (น.) เป็นพื้นที่ตามขอบเขตที่กำหนดในแผนผัง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสงวนรักษาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการน้ำ

แผนพัฒนาที่ 3

แผนที่แสดงพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ
และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 3



“ทำให้ทราบว่า มีพื้นที่ที่มี
กฎหมายควบคุมเฉพาะ หรือ มี
แนวทางการบริหารจัดการน้ำเฉพาะ
พื้นที่ เช่น พื้นที่ป่า พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่
ชลประทานอยู่บริเวณใดบ้าง
เพื่อป้องกันการรุกล้ำพื้นที่”



พื้นที่ป่าสงวน พื้นที่ชุ่มน้ำ อยู่บริเวณนี้ เกือบ
สร้างรีสอร์ท รุกล้ำแล้วเรา

ส่วนที่ 3

แผนที่แสดงพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

ข้อ 8 แผนที่แสดงพื้นที่ป่า และพื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมด้วยข้อกำหนดได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงพื้นที่ป่าไม้ ป่าบุง ป่าทาม ป่าพรุ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และควรมีการสงวนรักษาไว้เพื่อรักษาสภาพการระบายน้ำ โดยเป็นพื้นที่ที่มีหน่วยงานรับผิดชอบ และมีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในการบังคับใช้ที่ดิน ขอบเขตและการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนที่แสดงพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(1) ป่าบุง ป่าทาม ป่าชายเลน หมายถึง พื้นที่ป่าบุง ป่าทาม ป่าพรุ ป่าชายเลน ตามข้อมูลของกรมป่าไม้ รหัส 115 116 และ 117

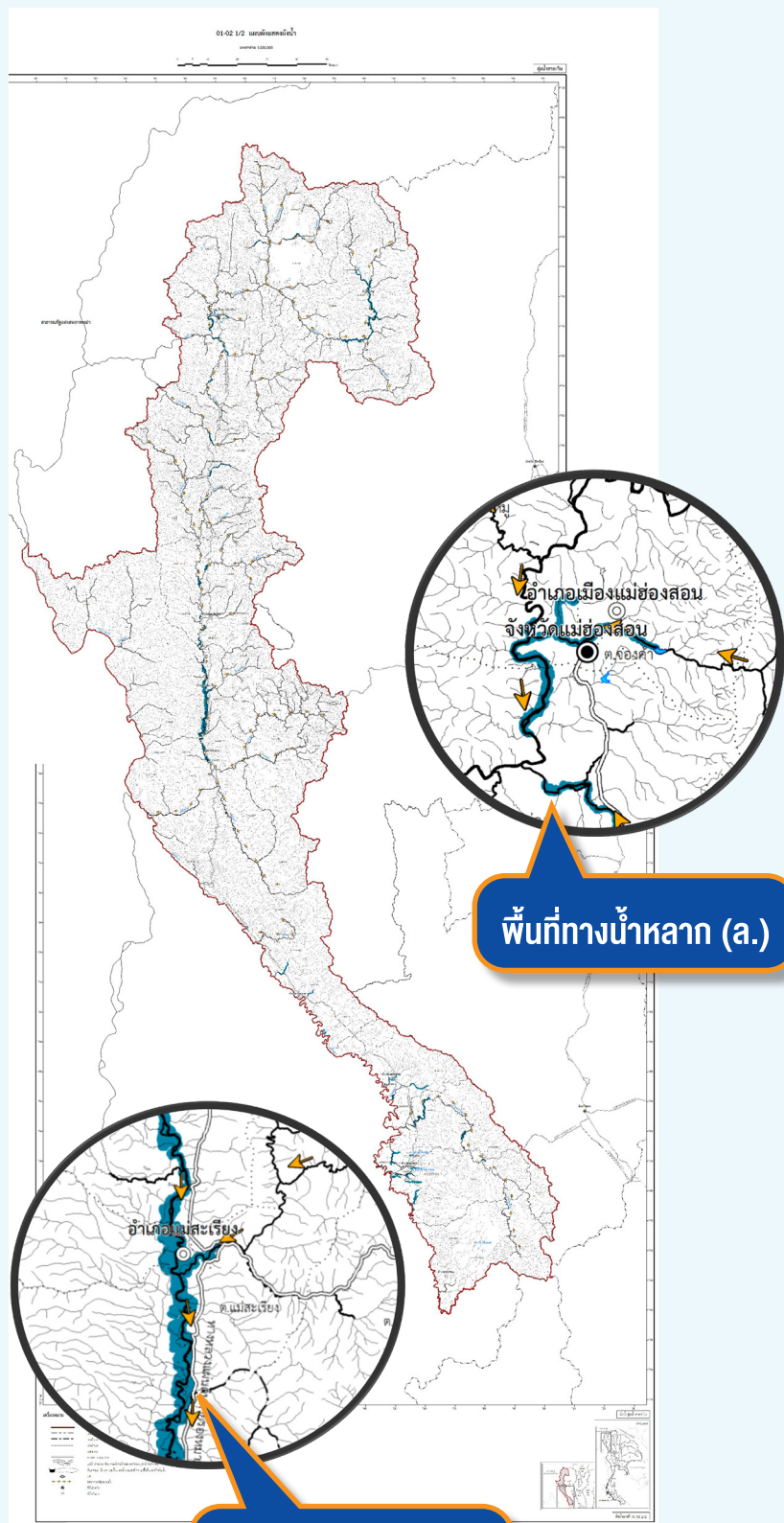
(2) พื้นที่ชุ่มน้ำ หมายถึง พื้นที่ชุ่มน้ำตามข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือ ตามข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำ

(3) การใช้ที่ดินขององค์ประกอบตามหัวข้อ (1) ถึง (2) ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ขององค์ประกอบนั้น ๆ ตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนด หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้

แผนที่แผนที่ 2

แผนผังแสดงผังน้ำ

และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 4



“ทำให้ทราบว่าพื้นที่
ทางน้ำหลากแต่ละประเภท และ
พื้นที่ลุ่มต่ำกำหนดขอบเขตอย่างไร”



พื้นที่ ส. วิเคราะห์มาอย่างไรครับ



จากผลการวิเคราะห์ที่ผ่านการรับฟัง
ความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง สรุปว่า ใช้ตาม
ขอบเขตพื้นที่ทางน้ำหลากจากการวิเคราะห์
โดยใช้น้ำท่วมปีฐาน (Base Flood)
ที่คาบอุบัติ 100 ปี และใช้ระดับน้ำท่วมอ้างอิง
(Flood Mark) ซึ่งหมายถึง ระดับน้ำที่สูงกว่า
ระดับน้ำท่วมปีฐานที่ยอมรับได้ที่ 0.15 เมตร

ส่วนที่ 4

รายละเอียดประกอบแผนผังแสดงผังน้ำ

ที่ดินในบริเวณ ล. ที่กำหนดเป็นที่ดินประเภทพื้นที่ทางน้ำหลากโดยแบ่งขอบเขตออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ใช้ตามขอบเขตพื้นที่ทางน้ำหลากจากการวิเคราะห์โดยใช้ น้ำท่วมปีฐาน (Base Flood) ที่คาบอุบัติ 100 ปี และใช้ระดับน้ำท่วมอ้างอิง (Flood Mark) ซึ่งหมายถึง ระดับน้ำที่สูงกว่าระดับน้ำท่วมปีฐานที่ยอมรับได้ ที่ 0.15 เมตร โดยครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลต่อไปนี้

(1) จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(ก) อำเภอขุนยวม ในพื้นที่บางส่วนของตำบลเมืองปอน ตำบลแม่เงา ตำบลแม่กิ๋ ตำบลแม่อุคอ ตำบลขุนยวม

(ข) อำเภอปางมะผ้า ในพื้นที่บางส่วนของตำบลถ้ำลอด ตำบลนาปู่ป้อม ตำบลปางมะผ้า ตำบลสบป่อง

(ค) อำเภอปาย ในพื้นที่บางส่วนของตำบลเมืองแปง ตำบลเวียงเหนือ ตำบลเวียงใต้ ตำบลแม่นาเติง ตำบลแม่ฮี้ ตำบลโป่งสา ตำบลทุ่งยาว

(ง) อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน ในพื้นที่บางส่วนของตำบลจองคำ ตำบลปางหมู ตำบลผาบ่อง ตำบลหมอกจำแป่ ตำบลห้วยโป่ง ตำบลห้วยผา

(จ) อำเภอแม่ลาน้อย ในพื้นที่บางส่วนของตำบลแม่ลาน้อย ตำบลแม่ลาหลวง ตำบลท่าผาปู้ม

(ฉ) อำเภอแม่สะเรียง ในพื้นที่บางส่วนของตำบลเสาหิน ตำบลแม่คง ตำบลแม่ยวม ตำบลแม่สะเรียง ตำบลบ้านกาศ

(ช) อำเภอสบเมย ในพื้นที่บางส่วนของตำบลแม่คะตวน ตำบลแม่สวด ตำบลสบเมย

(2) จังหวัดตาก

(ก) อำเภอท่าสองยาง ในพื้นที่บางส่วนของตำบลแม่ต๋าน ตำบลแม่ะหลวง ตำบลแม่สอง ตำบลแม่หละ ตำบลแม่อุสุเกอขุนยวม ในพื้นที่บางส่วนของตำบลเมืองปอน ตำบลแม่เงา ตำบลแม่กิ๋ ตำบลแม่อุคอ ตำบลขุนยวม

(ข) อำเภอพบพระ ในพื้นที่บางส่วนของตำบลพบพระ ตำบลวาลย์

(ค) อำเภอแม่ระมาด ในพื้นที่บางส่วนของตำบลแม่จะเรอ ตำบลแม่ระมาด ตำบลชะเนง้อ ตำบลพระธาตุ

(ง) อำเภอแม่สอด ในพื้นที่บางส่วนของตำบลแม่กาษา ตำบลแม่กุ ตำบลแม่ดาว ตำบลแม่ปะ ตำบลแม่สอด ตำบลด่านแม่ละเมา ตำบลท่าสายลวด ตำบลพระธาตุผาแดง ตำบลพะวอ ตำบลมทาววัน

พื้นที่ทางน้ำหลากส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่ทางน้ำหลากริมน้ำโดยคิดเป็นระยะร่นจากเขตลำนํ้า 6 เมตร ตามขอบเขตที่กำหนดในแผนผัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลาก (a.)
0101	แม่น้ำปาย ตอนบน	• แม่น้ำปาย ตั้งแต่เขตอุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง ที่บริเวณบ้านตาลเจ็ดต้น ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับห้วยแม่สา ที่บริเวณ บ้านสบสา ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน • แม่น้ำของ ตั้งแต่เขตอุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง ที่บริเวณบ้านแม่นาเติงใน ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำปาย ที่บริเวณบ้านแม่ของ ต.เวียงเหนือ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยแม่กอน ตั้งแต่บริเวณท้ายเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ที่บริเวณบ้านสันติชล ต.เวียงใต้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำปาย ที่บริเวณ ต.เวียงใต้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยแม่ปิง ตั้งแต่บริเวณเขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนบน ที่บริเวณ บ้านห้วยแก้ว ต.แม่ฮี้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำปาย ที่บริเวณ บ้านแม่ปิง ต.ทุ่งยาว อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
0102	ห้วยแม่สา	• ห้วยแม่สา ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนบน ที่บริเวณบ้านโป่งสา ต.โป่งสา อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำปาย ที่บริเวณบ้านสบสา ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
0103	แม่น้ำปาย ตอนล่าง ส่วนที่ 1	• แม่น้ำปายตอนล่างส่วนที่ 1 ตั้งแต่จุดบรรจบน้ำแม่ปายกับห้วยสา ที่บริเวณบ้านสบสา ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบ น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 2 และน้ำของ บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ลุ่มน้ำปาย ที่ ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำตาง ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งขวา (ตอนล่าง) ที่บริเวณบ้านห้วยแห่ง ต.ปางมะผ้า อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำของ ที่บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ต.ปางมะผ้า อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน
0104	แม่น้ำของ	• น้ำของ ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งขวา (ตอนล่าง) ที่บริเวณบ้านป่าโหล ต.นาปู่ป้อม อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่ปาย ตอนล่างส่วนที่ 1 และน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 2 ที่ ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
		• ห้วยน้ำปุง ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งขวา (ตอนล่าง) ที่บริเวณบ้านน้ำจาง ต.ปางมะผ้า อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำของ ที่ ต.นาปู่ป้อม อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยส้าน ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งขวา (ตอนล่าง) ที่ ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำของที่บริเวณ บ้านห้วยส้านใหม่ ต.นาปู่ป้อม อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำลาง ตั้งแต่จุดบรรจบน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 1 ที่ ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำของ ที่ ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
0105	แม่น้ำปาย ตอนล่าง ส่วนที่ 2	• แม่น้ำปาย ตั้งแต่จุดบรรจบน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 1 และน้ำของ ที่บริเวณ ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึง จุดบรรจบกับน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 3 และน้ำแม่สะมาด ที่บริเวณบ้าน ห้วยเตี๋ย ต.ผาบ่อง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่สะงา ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งขวา ที่บริเวณบ้านทบศอก ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับ แม่น้ำปาย ที่บริเวณบ้านปางหมู ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่สอย ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่ปายฝั่งขวา ที่บริเวณบ้านในสอย ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำปาย ที่บริเวณบ้านสบสอย ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่ฮ่องสอน ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง ที่บริเวณบ้านพะโข่ไหล่ ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับ แม่น้ำปาย ที่บริเวณบ้านสบป่อง ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่สะงี ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่ปายฝั่งขวา ที่บริเวณบ้านตีนดอย ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับ น้ำแม่สะงา บริเวณบ้านหมอกจำแป่ ต.หมอกจำแป่ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยน้ำปู้ ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง ที่บริเวณ ต.จองคำ อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่ฮ่องสอน ที่บริเวณเขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง (บ้านขุนกลาง) ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
0106	น้ำแม่สะมาด	• น้ำแม่สะมาด ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง ที่บริเวณบ้านห้วยหวาย ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 2 และน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 3 ที่บริเวณดอยหึ่ง ต.ผาบ่อง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่จำ ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง ที่บริเวณบ้านแม่จำ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่สะมาดที่ ต.ผาบ่อง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยแก่นฟ้า ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่ปายฝั่งซ้าย ที่บริเวณบ้านกลาง ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่จำที่บริเวณ บ้านไม้สูง ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยโป่ง ตั้งแต่เขตป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนล่าง ที่บริเวณบ้านห้วยโป่ง ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่จำ ที่บริเวณ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
0107	น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 3	• น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 3 ตั้งแต่จุดบรรจบน้ำแม่สะมาด และน้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 2 ที่บริเวณสถานีวัดน้ำฝน 010503 ต.ผาบ่อง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำปาย ที่บริเวณ ต.ผาบ่อง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
0108	น้ำแม่สุรินทร์	• น้ำแม่สุรินทร์ ตั้งแต่เขตป่าแม่สุรินทร์ ที่บริเวณจุดบรรจบน้ำแม่สุรินทร์กับห้วยน้ำบ่อ ต.ขุนยวม อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับน้ำแม่สุรินทร์ ที่บริเวณต.ขุนยวม อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน
0109	แม่น้ำยวมตอนบน	• น้ำแม่ยวมตอนบน น้ำแม่ยวมตอนบน ตั้งแต่เขตป่าแม่เงา และป่าแม่สำเพ็ง ที่บริเวณ ต.แม่อุคอ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 และน้ำแม่ลาหลวง ที่บริเวณต.แม่ลาหลวง อ.แม่อาย จ.แม่ฮ่องสอน • น้ำแม่ปอน ตั้งแต่เขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย แปลงที่ 1 บริเวณจุดบรรจบน้ำแม่ปอนและน้ำแม่ขุนน้อย ที่บริเวณ ต.แม่ยวมน้อย อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยวม ที่บริเวณ ต.เมืองปอน อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
0110	น้ำแม่ลาหลวง	• น้ำแม่ลาหลวง ตั้งแต่เขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย แปลงที่ 1 ที่บริเวณบ้านแม่ลาผาไผ่กลาง ต.ขุนแม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 และแม่น้ำยวมตอนบน ที่บริเวณ ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน
0111	แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1	• แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำยวมตอนบนกับน้ำแม่ลาหลวง ที่บริเวณบ้านแม่สุ ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงบริเวณเขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย แปลงที่ 1 ที่ ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน, แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่เงา ป่าแม่สำเพ็ง บริเวณบ้านวังคัน ต.แม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงเขตป่าแม่ยวมฝั่งขวา ที่บริเวณ ต.แม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน, แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 ตั้งแต่ท้ายเขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย ที่บริเวณ ต.แม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย
0112	น้ำแม่สะเรียง	• น้ำแม่สะเรียง ตั้งแต่เขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย แปลงที่ 2 ที่บริเวณบ้านห้วยยาว ต.ป่าแป๋ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยวมตอนล่าง ส่วนที่ 1 และแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 2 ที่บริเวณสถานีวัดน้ำฝน 20080 (กรมชลประทาน) บ้านห้วยทราย ต.แม่ยวม อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
0113	แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 2	• แม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 2 ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 1 และน้ำแม่สะเรียง ที่บริเวณบ้านห้วยทราย ต.แม่ยวม อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 3 และน้ำแม่วัด ที่บริเวณ ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยแม่สวด ตั้งแต่เขตป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย แปลงที่ 2 ที่บริเวณบ้านแม่สวดใหม่ ที่บริเวณ ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยวม ที่บริเวณ ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
0114	น้ำแม่วัด	• น้ำแม่วัด ตั้งแต่เขตป่าขุนแม่ลาย บริเวณจุดบรรจบน้ำแม่วัดกับห้วยแม่ขยง ที่บริเวณ ต.บ่อสลี อ.ฮอด จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 2 และแม่น้ำยวมตอนล่างส่วนที่ 3 ที่บริเวณ ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
0115	แม่น้ำยมตอนล่าง ส่วนที่ 3	• แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3 ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2 และน้ำแม่วัด ที่บริเวณ ต.สบเมย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 และน้ำแม่เงา ที่บริเวณ บ้านแม่เงา ต.แม่วะหลวง อ.ท่าสองยาง จ.แม่ฮ่องสอน
0116	น้ำแม่เงา	• น้ำแม่เงา ตั้งแต่เขตป่าอมก๋อย ที่บริเวณต.สบโขง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3 และแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 ที่บริเวณสถานีวัดน้ำท่า 011301 บ้านแม่เงา ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
0117	แม่น้ำยมตอนล่าง ส่วนที่ 4	• แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3 และน้ำแม่เงา ที่บริเวณบ้านแม่เงา ต.แม่วะหลวง อ.ท่าสองยาง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่สามแลบ อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
0118	แม่น้ำสาละวินตอนบน	• ห้วยแม่สะเกิบ ตั้งแต่เขตป่าสาละวิน บริเวณบ้านห้วยแห้ง ที่บริเวณ ต.แม่คง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำสาละวิน ที่บริเวณ ต.แม่คง อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
0119	น้ำแม่เงะ	• น้ำแม่เงะ ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3 และน้ำแม่เงา ที่บริเวณบ้านแม่เงา ต.แม่วะหลวง อ.ท่าสองยาง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่สามแลบ อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน
0120	แม่น้ำเมยตอนบน	• ห้วยแม่สวด ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด ที่บริเวณบ้านห้วยฝาย ต.พระธาตุผาแดง อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่ปะ อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยมโนรา ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยลึก ที่บริเวณบ้านแม่ปะบ้านสัน ต.แม่ปะ อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับห้วยแม่สวด ที่บริเวณ บ้านปากห้วยแม่ปะ ต.แม่ปะ อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยน้ำโป่ง ตั้งแต่ที่บริเวณ ต.ท่าสายลวด อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับห้วยแม่สวด ที่บริเวณ ต.ท่าสายลวด อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยแม่ตาว ตั้งแต่บริเวณวัดศรีเกิด ที่บริเวณ ต.แม่ตาว อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณสำนักสงฆ์ดอยคอกช้างเผือก ต.ท่าสายลวด อ.แม่สวด จ.ตาก

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
		• ห้วยโป่ง ตั้งแต่ที่บริเวณบ้านค้ำกิบาล ต.แม่ตาว อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับห้วยแม่ตาว ที่บริเวณบ้านแม่ตาวใต้ ต.แม่ตาว อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยม่วง ตั้งแต่ห้วยแม่ตาว ที่บริเวณบ้านแม่ตาวใหม่ ต.พระธาตุผาแดง อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณบ้านห้วยม่วง ต.ท่าสายลวด อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยแม่กุ ตั้งแต่ที่บริเวณบ้านแม่กุน้อย ต.แม่กุ อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่กุ อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยผักแล้ง ตั้งแต่ที่บริเวณ ต.แม่กุ อ.แม่สวด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับห้วยแม่กุ ที่บริเวณ ต.แม่กุ อ.แม่สวด จ.ตาก • ห้วยมอเกอ ตั้งแต่ที่บริเวณบ้านมอเกอเยง ต.พบพระ อ.พบพระ จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.วาลย์ อ.พบพระ จ.ตาก • ห้วยวาลย์ ตั้งแต่ที่บริเวณบ้านยะพอ ต.วาลย์ อ.พบพระ จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.วาลย์ อ.พบพระ จ.ตาก
0121	ห้วยแม่ละเมา	• ห้วยแม่ละเมา ตั้งแต่เขตป่าแม่สวด ที่บริเวณจุดบรรจบห้วยแม่ละเมากับห้วยวังตาดำ ต.ศิรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณบ้านวังผา ต.แม่กาษา อ.แม่สวด จ.ตาก
0122	แม่น้ำเมย ตอนล่าง	• ห้วยแม่สลิทหลวง ตั้งแต่เขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณแผ่นดินหมายเลข 105 ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • น้ำแม่สอง ตั้งแต่เขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณบ้านแม่ผาแดง ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • ห้วยแม่อุสุ ตั้งแต่ท้ายเขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณสถานีวัดน้ำฝน 011804 บ้านเรกะติ ต.แม่อุสุ อ.ท่าสองยาง จ.แม่ฮ่องสอน ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่อุสุ อ.ท่าสองยาง จ.แม่ฮ่องสอน • ห้วยแม่ตัน ตั้งแต่เขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณ ต.แม่ตัน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมยตอนล่าง ที่บริเวณสถานีวัดน้ำฝน 376004 บ้านแม่ตัน ต.แม่ตัน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)
		• ห้วยแม่โพ ตั้งแต่ท้ายเขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณบ้านแม่โพ ต.แม่ต๋าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่ต๋าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • ห้วยแม่ชะมุลหวง ตั้งแต่เขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณ ต.แม่ต๋าน อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • ห้วยแม่หละ ตั้งแต่ท้ายเขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณ ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณบ้านแม่หละ ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • ห้วยแม่ออกฮู ตั้งแต่ท้ายเขตป่าท่าสองยาง ที่บริเวณ ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ บ้านแม่ออกผารู ต.แม่หละ อ.ท่าสองยาง จ.ตาก • ห้วยชะเนงซีเท่อ ตั้งแต่เขตป่าแม่ระมาด ที่บริเวณ ต.ชะเนงจื้อ อ.แม่ระมาด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.ชะเนงจื้อ อ.แม่ระมาด จ.ตาก • ห้วยแม่ระมาด ตั้งแต่เขตป่าแม่ระมาด ที่บริเวณ ต.ชะเนงจื้อ อ.แม่ระมาด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่ระมาด อ.แม่ระมาด จ.ตาก • ห้วยแม่จะเรา ตั้งแต่เขตป่าแม่ระมาด ที่บริเวณ ต.พระธาตุ อ.แม่ระมาด จ.ตาก ไปจนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำเมย ที่บริเวณ ต.แม่จะเรา อ.แม่ระมาด จ.ตาก

พื้นที่น้ำนอง ไม่พบในพื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน

พื้นที่ลุ่มต่ำ ไม่พบในพื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน

ทั้งนี้ ภายในแนวเขตตามแผนที่แนบท้ายหมายเลข ๐๑-๐๒-๑/๒ ถึง ๐๑-๐๒-๒/๒

ข้อมูลดิจิทัลของผังน้ำสามารถดูเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

v.2

ผังน้ำและรายการประกอบผังที่เป็นข้อมูล
สนับสนุนไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



ผังน้ำและรายการประกอบผังแผ่นต่อจากนี้
ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

แผนที่แผนที่ 4

แผนที่แสดงความจุลำน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และรายการประกอบ ผิงน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 5



สีที่แตกต่างแสดงถึง
ความแตกต่างของความจุลำน้ำ

พื้นที่น้ำท่วมคาบอุบัติต่าง ๆ

“ทำให้ทราบถึงความจุลำน้ำ
และอัตราการไหลที่คาบอุบัติต่าง ๆ
ซึ่งสามารถใช้เปรียบเทียบกับอัตรา
การไหลที่ตรวจวัดได้ที่สถานีวัดต่าง ๆ
ที่ด้านต้นน้ำของจุดที่สนใจ เพื่อให้
ทราบว่าน้ำมีโอกาสล้นตลิ่งหรือไม่
และอัตราการไหลที่วัดได้ เทียบ
เท่ากับคาบอุบัติใด ซึ่งก็สามารถนำไป
คาดการณ์พื้นที่น้ำท่วมได้ โดยใช้
แผนที่พื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ
ในแผนที่ 5 ถึง 10”



ความจุลำน้ำช่วงบริเวณอำเภอแม่สะเรียง
(น้ำแม่สะเรียง) รับได้ประมาณ 100 ลบ.ม./
วินาที

“ทำให้ทราบถึงพื้นที่เสี่ยงภัย
ดินถล่ม”



ถ้าเกิดฝนตกเยอะๆ ต้องเตรียมตัวอพยพ
แล้ว บ้านเราอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
ฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากด้วย

ส่วนที่ 5

แผนที่แสดงความจุลน้ำและพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ

ข้อ 9 แผนที่แสดงความจุลน้ำและพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ และความจุลน้ำของลำน้ำสายหลัก รวมทั้งพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากที่ได้จากการรวบรวม ทบทวน และวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นตอนของการทำผังน้ำเพื่อเป็นข้อมูลให้กับผู้สนใจ

แผนที่แผนที่ 5-10

แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ
และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 6

“ทำให้ทราบถึงพื้นที่เสี่ยง
อุทกภัย คาบอุบัติ (หรือโอกาส
ในการเกิดน้ำท่วม) ต่าง ๆ ตั้งแต่
คาบ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี
(โอกาสเกิดน้ำท่วม 1 ใน 2 ถึง 1 ใน
100) และความลึกน้ำท่วม เพื่อนำ
ไปประกอบการพัฒนาที่ดินต่าง ๆ”

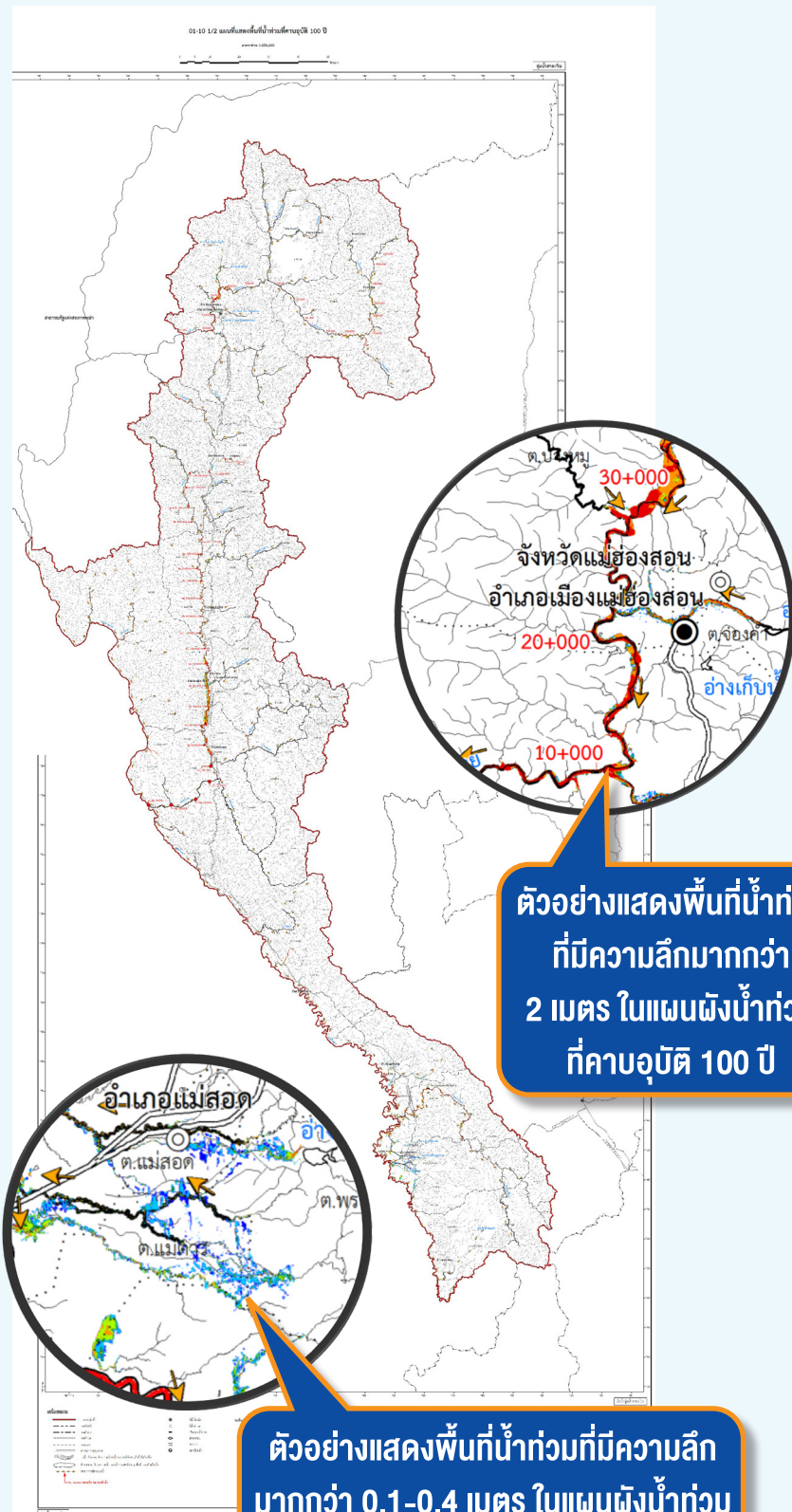


พื้นที่บริเวณนี้ไม่น่าพัฒนาอะไรเลย โอกาส
การเกิดน้ำท่วมที่คาบอุบัติแค่ 2 ปี เกิดน้ำท่วม
ประจำเลย

“เมื่อทราบว่าจะมีน้ำท่วม
เทียบเท่ากับคาบอุบัติใด หน่วยงาน
ก็สามารถวางแผนจัดลำดับการ
ช่วยเหลือได้ โดยอาจให้ความสำคัญ
ในพื้นที่ที่มีความลึกน้ำท่วมสูงก่อน”



ถ้าน้ำท่วมที่คาบอุบัติ 2 ปี ควรเตรียมแผนให้
ความช่วยเหลือบริเวณน้ำท่วมไว้



ตัวอย่างแสดงพื้นที่น้ำท่วม
ที่มีความลึกมากกว่า
2 เมตร ในแผนผังน้ำท่วม
ที่คาบอุบัติ 100 ปี

ตัวอย่างแสดงพื้นที่น้ำท่วมที่มีความลึก
มากกว่า 0.1-0.4 เมตร ในแผนผังน้ำท่วม
ที่คาบอุบัติ 100 ปี



ส่วนที่ 6

แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี

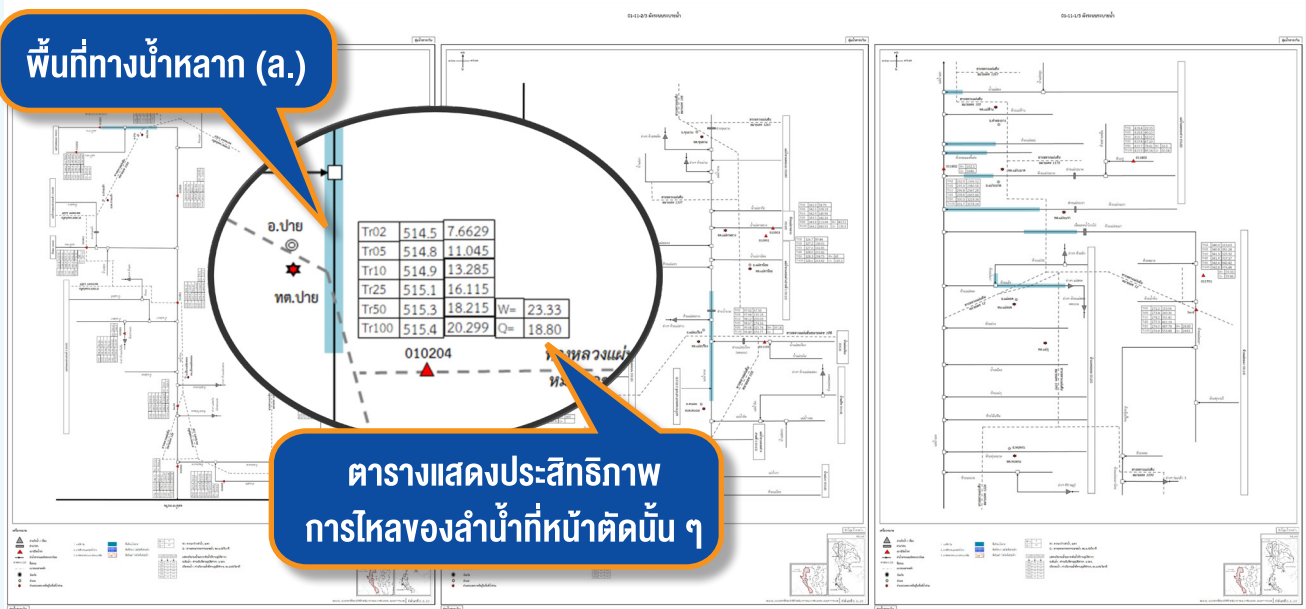
ข้อ 10 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี ประกอบด้วย แผนที่จำนวน 6 แผ่น ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่คาบอุบัติทั้ง 6 คาบ โดยแสดงแยกเป็นคาบละ 2 แผ่น เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้พิจารณาความเสี่ยงและความลึกลับน้ำท่วมในพื้นที่ที่สนใจได้

แผนที่แผ่นที่ 11

ผังระบบระบายน้ำ

และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 7

พื้นที่ทางน้ำหลัก (a.)



“ทำให้สะดวกต่อการดูและทำความเข้าใจผังระบบระบายน้ำ เนื่องจากอธิบายถึงโครงข่ายลำน้ำ รวมทั้งปริมาณความจุ และปริมาณน้ำที่คาบอุบัติต่าง ๆ”



คู่มือในรูปแบบของแผนที่ไม่ค่อยชัดเจน ดูแล้วมันเยอะไปหมดมีแบบที่ดูง่าย ๆ บ้างไหม



คู่มือแผ่นที่ 11 จะอธิบายถึงโครงข่ายลำน้ำ ความจุลำน้ำ ปริมาณน้ำที่คาบอุบัติต่างๆ



ถ้าไปดูในเว็บไซด์ <http://waterinfo-web.onwr.go.th> แล้วสถานี 010201 วัดน้ำได้ 80 ลบ.ม./วินาที น้ำจะท่วม อ.ปาย ไหม



วัดน้ำที่ 010201 ได้ 80 ลบ.ม./วินาที เทียบเท่ากับอัตราการไหลที่คาบ 2 ปี ประมาณได้ว่าพื้นที่น้ำท่วมที่ท้ายจุด 010201 ก็จะเท่ากับพื้นที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติ 2 ปี ซึ่งดูพื้นที่น้ำท่วมกับความลึกจากผังน้ำแผ่นที่ 6 ได้เลย

ส่วนที่ 7

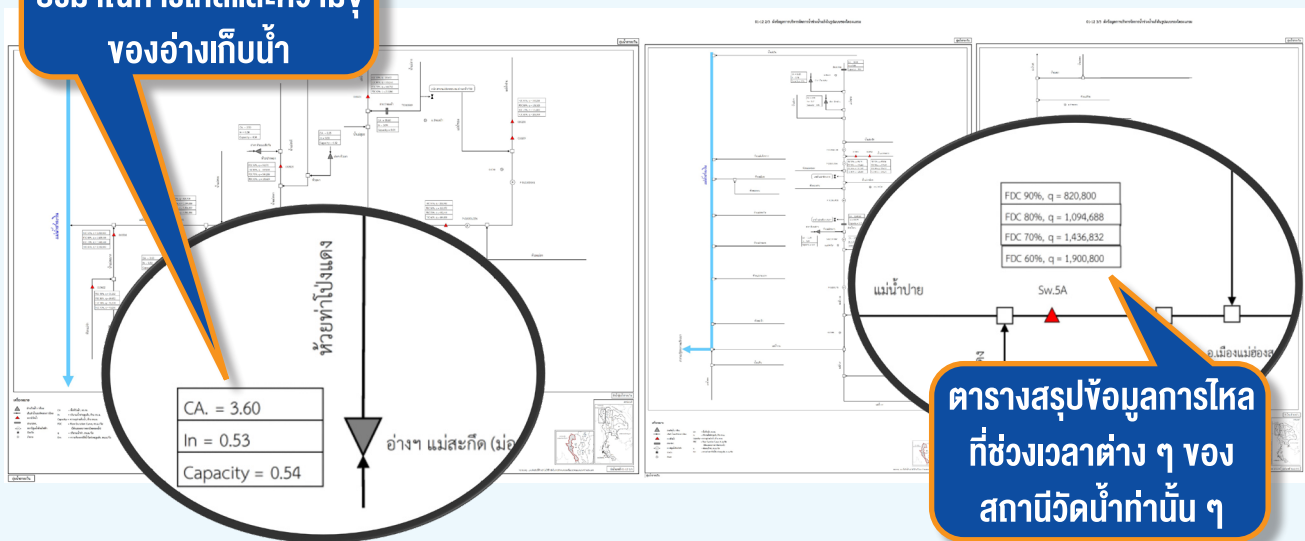
ผังระบบระบายน้ำ

ข้อ 11 ผังระบบระบายน้ำ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลสรุปของระบบทางน้ำ ความจุลำน้ำ อัตราการไหลของน้ำหลากที่คาบอุบัติต่าง ๆ และขอบเขตพื้นที่ทางน้ำหลากบริเวณริมแม่น้ำและลำน้ำ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้นอกจากการใช้แผนที่ และแผนผังในส่วนที่ 1 ถึง ส่วนที่ 5

แผนที่แผ่นที่ 12

ผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง รูปแบบของไดอะแกรม และรายการประกอบผังน้ำ หมวด 2 ส่วนที่ 8

ตารางสรุปข้อมูลพื้นที่รับน้ำ ปริมาณการไหลและความจุของอ่างเก็บน้ำ



ตารางสรุปผลการไหลที่ช่วงเวลาต่าง ๆ ของสถานีวัดน้ำทำนบ ๆ

“ทำให้ทราบข้อมูลความต้องการน้ำและความจุของอ่างเก็บน้ำแต่ละแห่ง เพื่อนำไปบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป”



ในช่วงฤดูแล้ง อ่างเก็บน้ำควรปล่อยระบายน้ำ ให้ผู้ใช้ น้ำด้านท้ายน้ำเท่าไร



ควรปล่อยออกอย่างน้อยเท่ากับ FDC 90% แต่จะทำให้ดีควรปล่อยออกมาให้พอกับความต้งการน้ำหลักด้านท้ายน้ำ ซึ่งดูได้จากค่า Dm ส่วนนี้คณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวินจะจัดทำเป็นเกณฑ์ สอบถามได้ที่คณะกรรมการลุ่มน้ำ

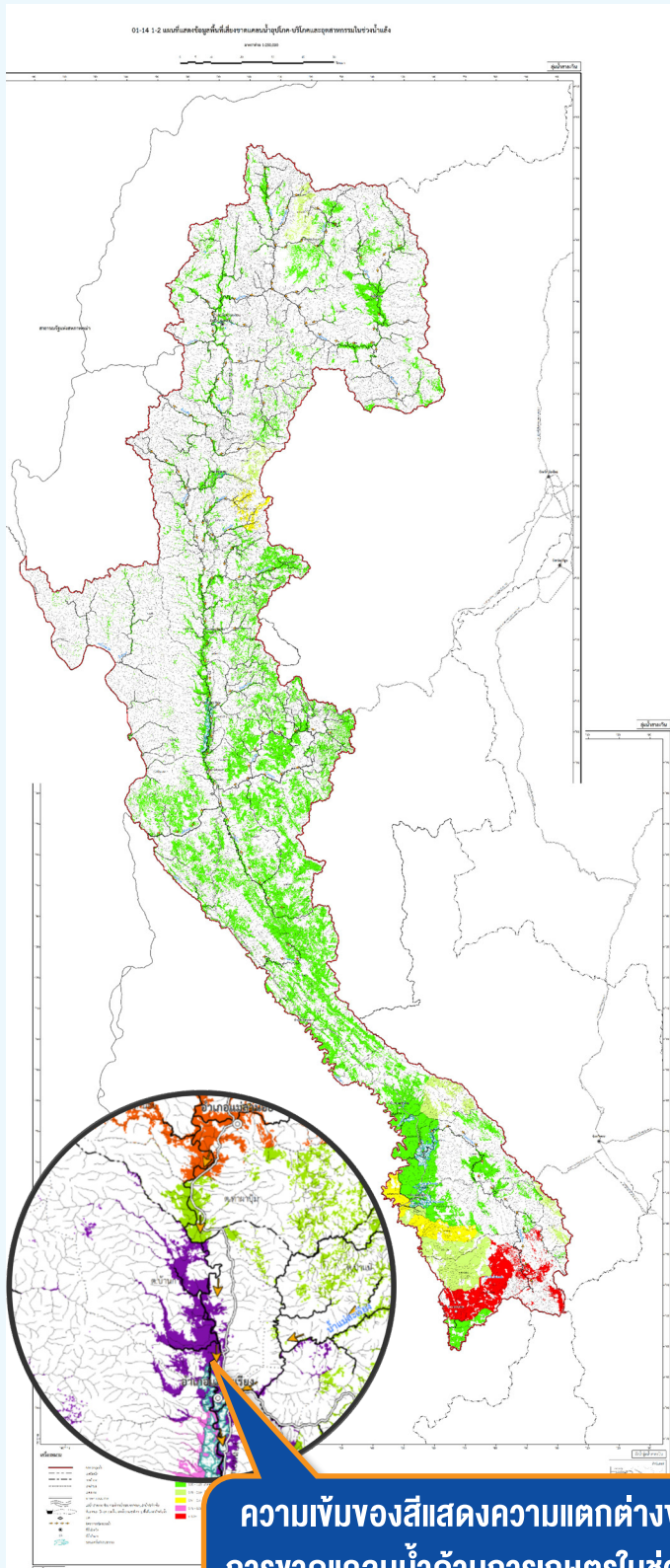
ส่วนที่ 8

ผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง

ข้อ 12 ผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลสรุปของระบบทางน้ำ แหล่งน้ำ จุดการใช้น้ำ อาคารบังคับน้ำ และสถานีวัดน้ำท่า โค้งแสดงสภาพการไหลของน้ำ พื้นที่รับน้ำ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยที่ สถานีวัดน้ำท่า เพื่อให้ผู้สนใจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

แผนที่แผนที่ 13

แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน ช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-พ.ค.) และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 9



ความเข้มของสีแสดงความแตกต่างของระดับการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในช่วงหน้าแล้ง ยิ่งเข้ม ยิ่งมีการขาดแคลนน้ำมาก ในพื้นที่นั้น ๆ

“ทำให้ทราบข้อมูลศักยภาพแหล่งน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ ตำแหน่งสถานีวัดน้ำที่ใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ และตำแหน่งการใช้น้ำที่มีความสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง”



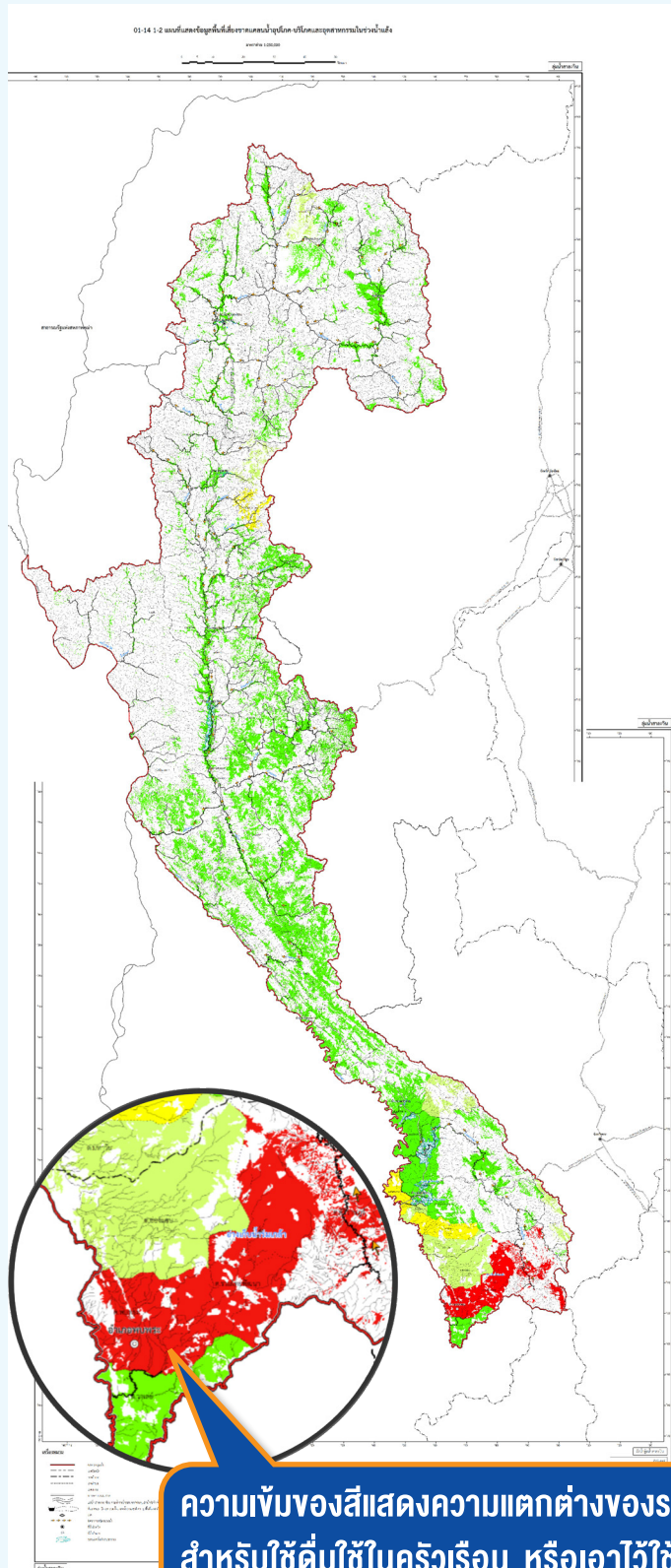
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งทางภาคเกษตร มีพื้นที่ไต่บ้าง



ตรวจสอบจากผังน้ำแผนที่ 13 แล้วมีพื้นที่หลายตำบลที่เป็นสีม่วงและสีส้ม แสดงว่ามีแหล่งน้ำผิวดินและน้ำบาดาลในปัจจุบันน้อย เมื่อเทียบกับความต้องการน้ำด้านการเกษตรนอกเขตชลประทาน สมควรวางแผนการใช้น้ำเพาะปลูกอย่างรอบคอบ

แผนที่แผนที่ 14

แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรม
ช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-พ.ค.) และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 9



“ทำให้ทราบข้อมูลศักยภาพแหล่งน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ ตำแหน่งสถานีวัดน้ำที่ใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ และตำแหน่งการใช้น้ำที่มีความสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง”



เข้าใจฤดูแล้งแล้วมีพื้นที่ไหนที่ต้องเฝ้าระวังสำหรับภัยแล้ง ด้านอุปโภค-บริโภค อุตสาหกรรมบ้าง



ตรวจสอบจากผังน้ำแผนที่ 12 แล้ว มีกลุ่มพื้นที่เสี่ยงสูงสีแดงบางตำบลแสดงว่ามีแหล่งน้ำผิวดินและน้ำบาดาลในปัจจุบันน้อยเมื่อเทียบกับ ความต้องการน้ำอุปโภค-บริโภค นอกเขตประปา สมควรวางแผนการใช้น้ำอย่างรอบคอบ

ความเข้มของสีแดงแสดงความเสี่ยงระดับการขาดแคลนน้ำ
สำหรับใช้ดื่มใช้ในครัวเรือน หรือเอาไว้ใช้ในภาคอุตสาหกรรม
ในช่วงหน้าแล้ง ในพื้นที่ที่สีเข้ม ยังมีการขาดแคลนน้ำมาก

ส่วนที่ 9

แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ

ข้อ 13 แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรประกอบด้วยแผนที่จำนวน 2 แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลเปรียบเทียบระหว่างปริมาณความจุเก็บกักของแหล่งน้ำขนาดเล็กกับปริมาณความต้องการใช้น้ำในช่วงน้ำแล้งในระดับตำบล โดยแสดงแยกเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค และอุตสาหกรรม กับพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปพิจารณาความเสี่ยงในพื้นที่ที่สนใจได้

แผนที่แผนที่ 15

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ และรายการประกอบผังน้ำหมวด 2 ส่วนที่ 10

“ทำให้ทราบประเภทของแหล่งน้ำของลำน้ำสายหลักและจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อใช้เฝ้าระวังและใช้ข้อมูลมาประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหาน้ำเสียหรือน้ำเค็มที่เกิดจากการมีน้ำไหลชะหน้าดินที่มีเกลือสูงในบางพื้นที่”

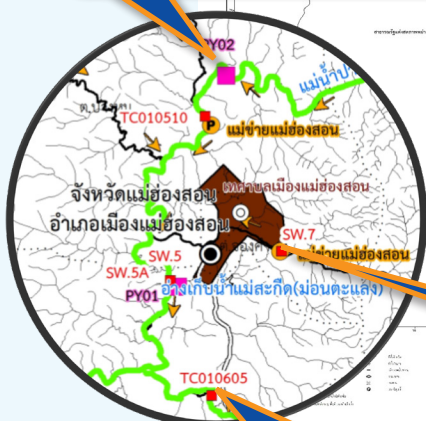


หากในลำน้ำมีปลาตายจำนวนมาก มีข้อมูลผังน้ำแผ่นไหนช่วยได้บ้าง



ดูแผนที่ 15 ว่าเกิดน้ำเสียจุดไหน ให้ดูว่ามีจุดวัดคุณภาพด้านต้นน้ำและท้ายน้ำชื่ออะไร แล้วไปดูข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำของสถานีนั้น ในเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษได้ ถ้าสถานีด้านต้นน้ำของจุดที่น้ำเสียมีปัญหา มีค่าคุณภาพน้ำถึงเกณฑ์เตือนภัยถึง 2 แห่ง ก็แสดงว่า ต้นกำเนิดมลพิษน่าจะอยู่เหนือน้ำขึ้นไปถึง 2 สถานีตรวจวัด เมื่อทราบแหล่งกำเนิดก็จะช่วยให้พิจารณาแนวทางการแก้ไขได้อย่างเหมาะสม

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ตำแหน่งเขตชุมชนที่สำคัญ

แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ส่วนที่ 10

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ข้อ 14 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำสายหลักตามประกาศของทางราชการ และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของราชการ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการพิจารณาด้านคุณภาพน้ำได้



แนวทางการใช้ประโยชน์ผิวน้ำ

ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.	ทำให้ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทราบว่าพื้นที่ที่พิจารณามีลำน้ำ/แหล่งน้ำใดเกี่ยวข้องกับบ้าง
2.	ทำให้ทราบว่า มีพื้นที่ป่า พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่ชลประทาน อยู่บริเวณใดบ้าง เพื่อป้องกันการรุกรานพื้นที่
3.	ทำให้ประชาชนทราบถึงพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม และพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยที่คาบอับติ (หรือ โอกาสในการเกิดน้ำท่วม) ต่าง ๆ ตั้งแต่คาบ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี เพื่อนำไปประกอบการพัฒนาที่ดินให้เหมาะสม
4.	ทำให้ทราบความลึกน้ำท่วมในแต่ละบริเวณ ที่คาบอับติต่าง ๆ รวมทั้งความเสี่ยงด้านภัยแล้ง ในรูปของความจุของแหล่งน้ำเทียบกับความต้องการน้ำในขณะจัดทำผัง ซึ่งสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจพัฒนาพื้นที่ให้เหมาะสม
5.	สามารถนำข้อเสนอแนะด้านข้อกำหนดไปประกอบการตัดสินใจพัฒนาพื้นที่ให้เหมาะสม
6.	ในส่วนของหน่วยงาน จะเห็นว่าผังน้ำและรายการประกอบผัง จะเป็นเหมือนข้อมูลด้านขอบเขตและวัตถุประสงค์ของพื้นที่แต่ละประเภท ที่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ออกข้อกำหนดตามกฎหมายของแต่ละหน่วยงาน โดยผังน้ำไม่มีบทลงโทษในตัวเอง
7.	กรมโยธาธิการและผังเมือง หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในองค์ประกอบต่างๆ ในผังน้ำ สามารถนำข้อมูลผังน้ำ และข้อเสนอการใช้ประโยชน์ที่ดินในบทที่ 3 ไปใช้ประกอบการจัดทำผังเมืองต่อไป ตามที่พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562 หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตในการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับผังน้ำ เช่นข้อกำหนดด้านการถมดิน ด้านอัตราส่วนที่โล่งในแปลงที่ดิน
8.	นอกจากนี้ ก็จะมีการจัดทำข้อเสนอแนะด้านการออกแบบอาคาร การออกแบบโครงสร้างป้องกันน้ำท่วม ขนาดช่องเปิดอาคารในลำน้ำ การปรับปรุง พื้นพุ่มน้ำ แหล่งน้ำ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถรับข้อเสนอแนะไปใช้คู่กับข้อมูลในผังน้ำ เช่น อัตราการไหลที่คาบอับติต่าง ๆ เพื่อพิจารณานำไปใช้ตามความเหมาะสม



แนวทางการใช้ประโยชน์ผิวน้ำ

ด้านการประยุกต์ใช้ร่วมกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

1. ทำให้ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ทราบว่าพื้นที่พิจารณามีลำน้ำ/แหล่งน้ำใดเกี่ยวข้องกับบ้าง
2. ทำให้ทราบถึงความจุลำน้ำ และอัตราการไหลที่คาบอุบัติต่างๆ ซึ่งสามารถใช้เปรียบเทียบกับอัตราการไหลที่ตรวจวัดได้ ที่สถานีวัดต่างๆ ที่ด้านต้นน้ำของจุดที่สนใจ เพื่อให้ทราบว่าน้ำมีโอกาสล้นตลิ่งหรือไม่ และอัตราการไหลที่วัดได้เทียบเท่ากับคาบอุบัติใด ซึ่งสามารถนำไปคาดการณ์พื้นที่น้ำท่วมได้ โดยใช้แผนที่น้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ
3. เมื่อทราบว่าจะมีน้ำท่วมเทียบเท่ากับคาบอุบัติใด หน่วยงานก็สามารถวางแผนจัดลำดับการช่วยเหลือได้ โดยอาจให้ความสำคัญในพื้นที่ที่มีความลึกลำน้ำท่วมสูงก่อน
4. หน่วยงานสามารถใช้ข้อมูลความจุลำน้ำ และพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม เพื่อวางแผนบรรเทาปัญหาอุทกภัยเพิ่มเติม เช่น การขุดลอกลำน้ำ หรือปรับปรุงสิ่งกีดขวางลำน้ำ
5. ทำให้ทราบข้อมูลศักยภาพแหล่งน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ ตำแหน่งสถานีวัดน้ำที่ใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ และตำแหน่งการใช้น้ำที่มีความสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง
6. ในผิวน้ำจะแสดงข้อมูลอัตราการไหลต่ำสุดที่ควรจะเป็นที่จุดตรวจวัดต่าง ๆ ตลอดลำน้ำ (ในผิวน้ำจะแสดงในรูปของค่า FDC 90%) ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถรับไปเป็นข้อมูลประกอบเพื่อพิจารณา กำหนดการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้ง ได้ตามความเหมาะสม โดยใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละหน่วยงาน



ค.

คู่มือการใช้งานฝังน้ำสำหรับหน่วยราชการ

ค.1 ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับหน่วยงานฝังเมืองและท้องถิ่น

ค.2 ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้าง ปรับปรุงฟื้นฟูลำน้ำ แหล่งน้ำ องค์ประกอบ
ในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันน้ำท่วม

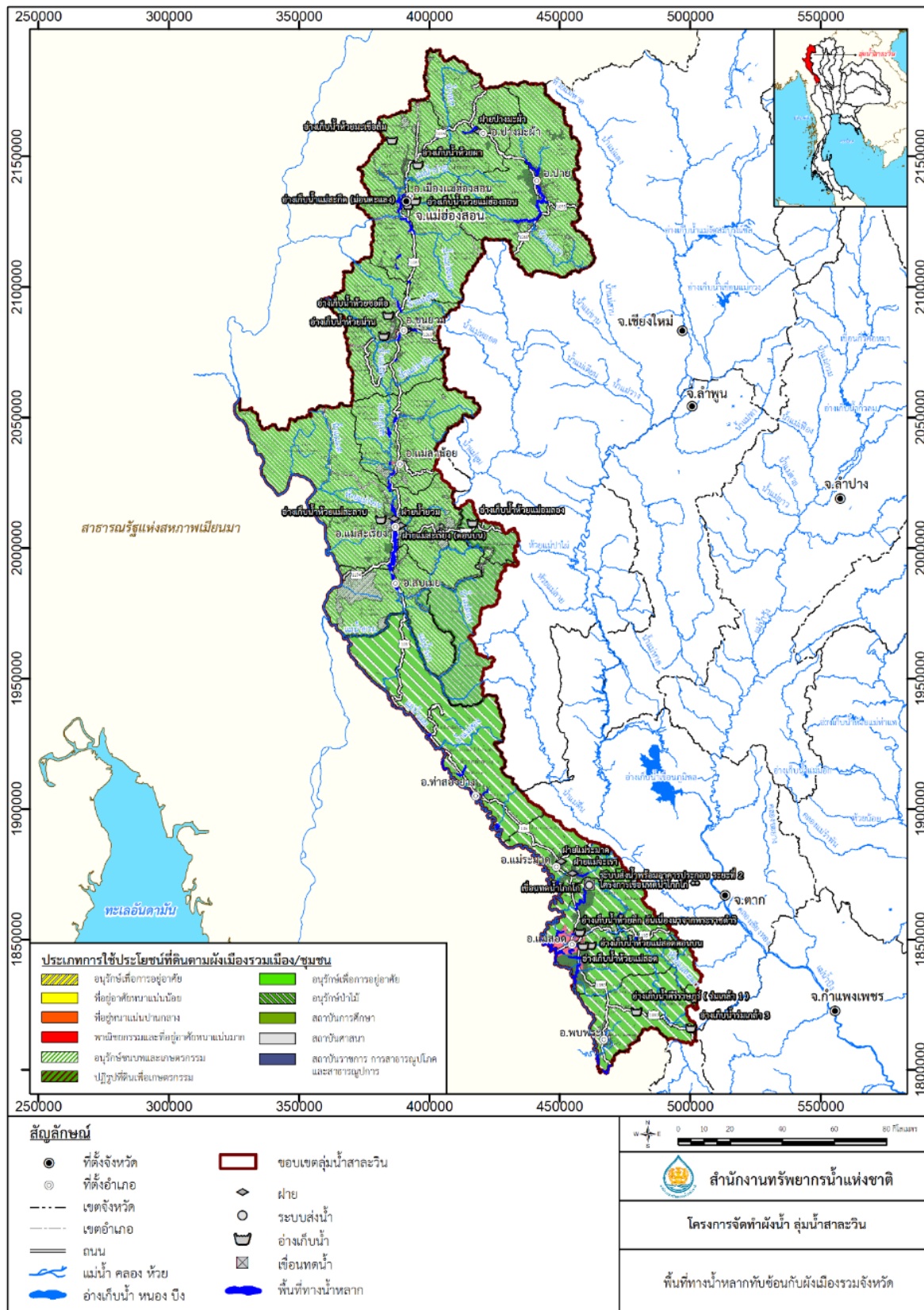
ค.1 ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับหน่วยงานผังเมืองและท้องถิ่น

ผังน้ำและรายการประกอบผัง ถึงแม้จะมีการประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ก็เป็นการประกาศเพื่อทราบเท่านั้น ไม่มีบทบังคับใช้ในการให้หรือห้ามในตัวเอง โดยในการศึกษาจัดทำผังน้ำจะมีการศึกษาจัดทำข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อป้องกันการใช้ที่ดินกีดขวางทางน้ำ (ตาม ม.56 ของ พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561) เป็นข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานด้านผังเมืองนำไปประกอบการพิจารณาในการปรับปรุงข้อกำหนดผังเมือง ซึ่งทางท้องถิ่นก็จะรับเอาข้อมูลที่ปรับปรุงดังกล่าวไปประกอบการบังคับใช้ในการควบคุมการใช้ที่ดินต่อไป

ในการจัดทำข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้มีการนำผังน้ำแผ่นที่ 2 : แผนผังแสดงผังน้ำมาซ้อนทับกับประเภทของที่ดินตามผังเมืองปัจจุบัน รวมทั้งรูปแปลงที่ดิน เพื่อกำหนดโซนของที่ดิน และข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน โดยมีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่ทางน้ำหลากและพื้นที่ลุ่มต่ำซ้อนทับกับผังเมือง

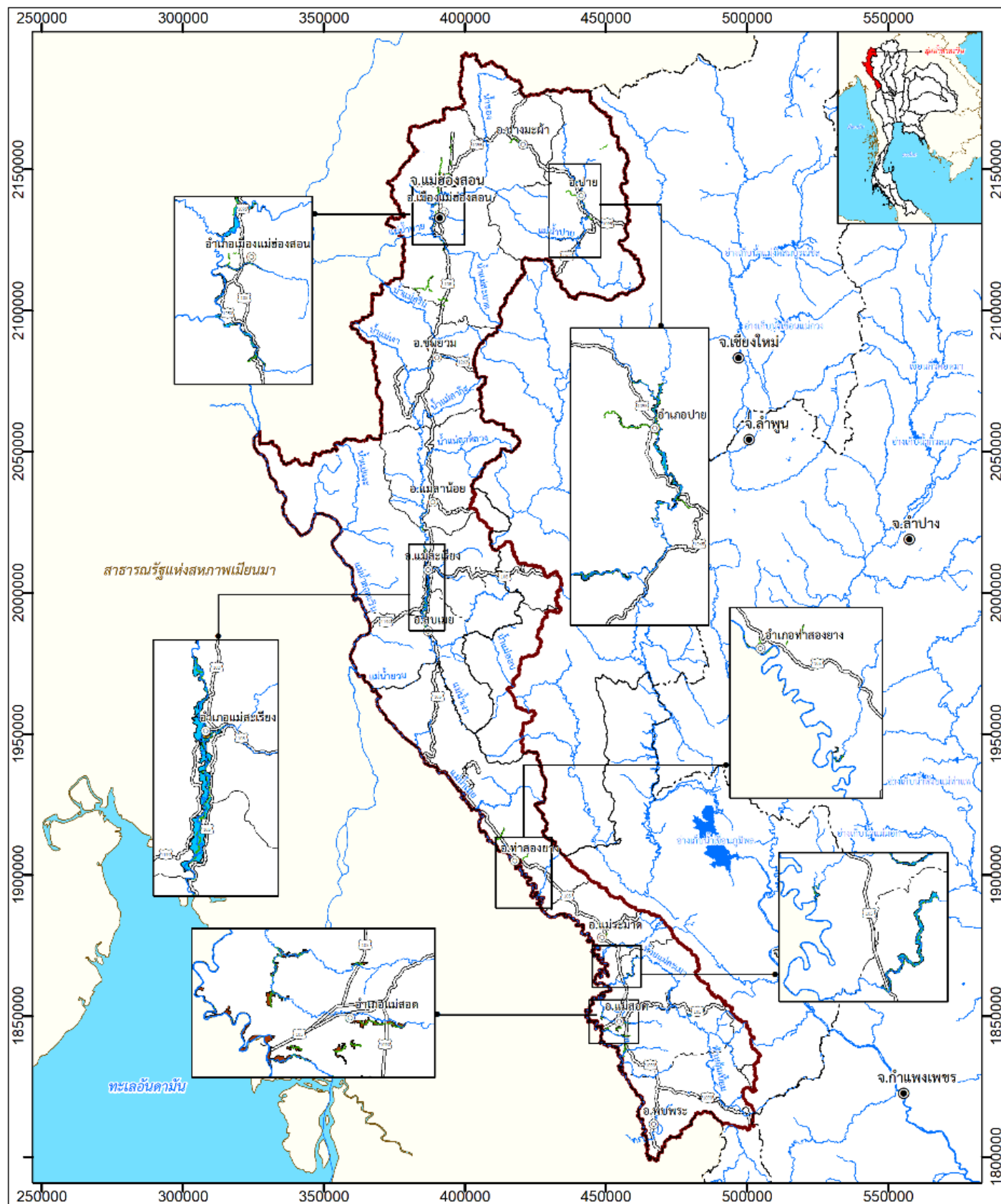
วิเคราะห์

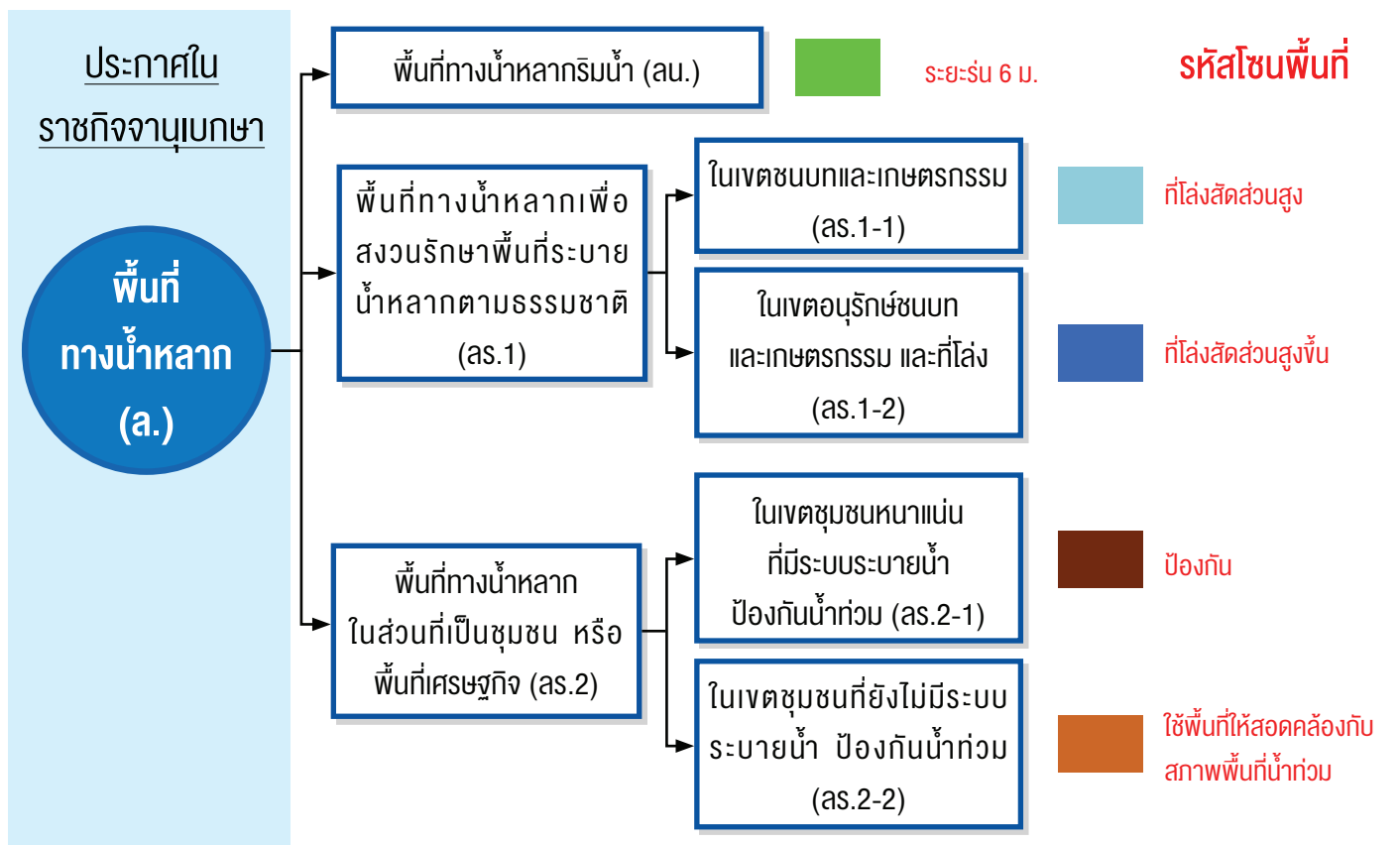


เป็น

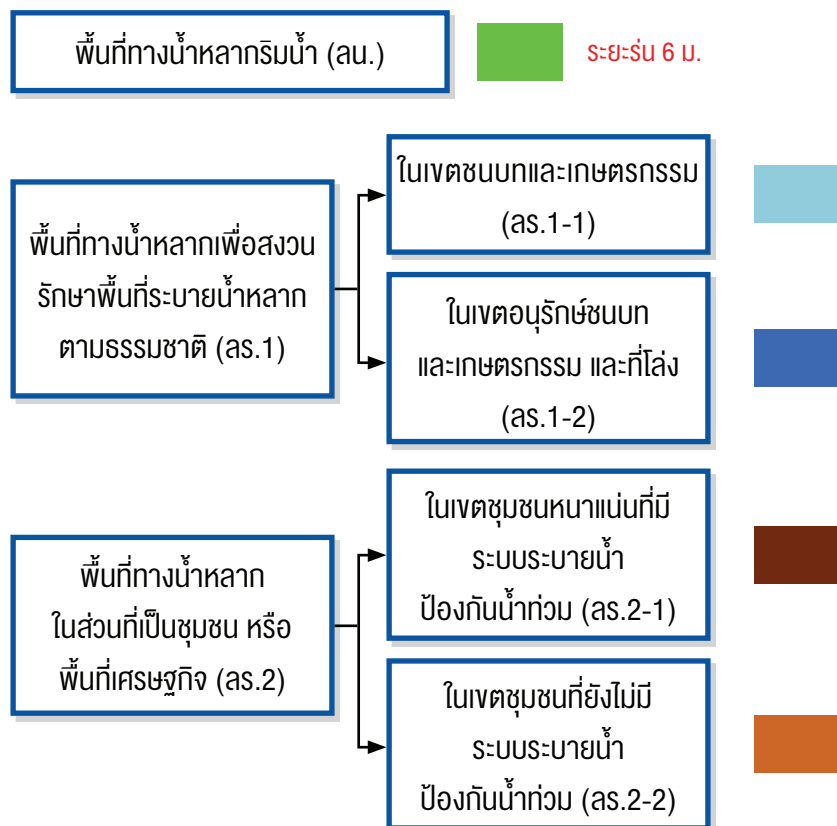


รหัสโซนพื้นที่





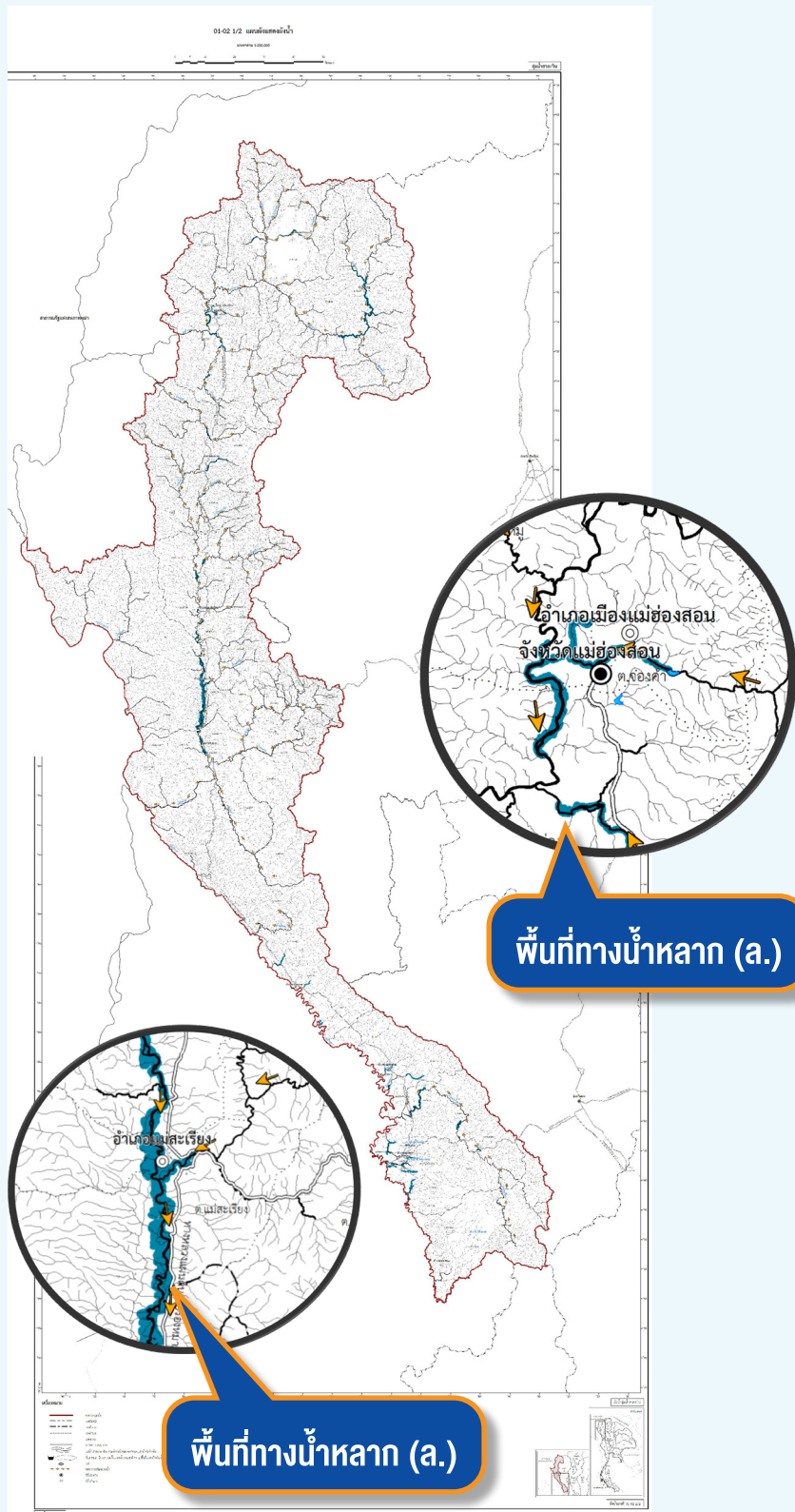
เสนอให้หน่วยงานผังเมืองรับไปพิจารณา สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



รายละเอียดข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดูหน้าถัดไป

รหัสโซนพื้นที่

(ไม่รวมอยู่ในผังน้ำ ดูได้จากเว็บไซต์ www.onwr.go.th)



“ทำให้ทราบว่า มีพื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งถือเป็นพื้นที่น้ำไหลผ่าน หรือใช้สำหรับกักน้ำ-ระบายน้ำอยู่บริเวณใด”



อยากดูให้ชัดๆ ว่าที่ดินที่กำลังจัดทำผังเมือง อยู่ในเขตทางน้ำหลากหรือเปล่า อยู่ในรหัสโซนอะไร ดูจากไหนได้บ้าง



ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ สทช. www.onwr.go.th



ในฐานะหน่วยงานท้องถิ่น ถ้ามีคนมาขออนุญาตพัฒนาที่ดินที่อยู่ในเขตทางน้ำหลาก ต้องทำอย่างไรบ้าง



ผังน้ำเป็นการประกาศเพื่อให้ทราบ ไม่ได้บังคับการใช้ที่ดิน แต่ถ้าอยู่ในพื้นที่ทางน้ำหลากก็ควรระมัดระวังเรื่องการใช้ที่ดิน กีดขวางที่อาจทำให้น้ำท่วมในอนาคตรุนแรงขึ้นได้ โดยในปัจจุบันให้พิจารณาตามข้อกำหนดผังเมืองปัจจุบันได้เลย ส่วนในอนาคต ถ้าผังเมืองมีการปรับข้อกำหนดก็ให้ใช้ตามผังเมืองที่ปรับใหม่

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน

พื้นที่ทางน้ำหลากริมน้ำ (ลน.)	
	แนวคิด พื้นที่ทางน้ำหลากในลุ่มน้ำจะกินพื้นที่ด้านข้างลำน้ำเป็นระยะทางที่มาก จะกินพื้นที่ตามขอบเขตแปลง ที่ดินในสัดส่วนสูง หรือบางแปลงอาจอยู่ในพื้นที่ทางน้ำหลากทั้งหมด ดังนั้น จึงมีแนวคิดในการกันพื้นที่ทางน้ำหลากที่อยู่ริมน้ำที่ควรห้ามมิให้มีการพัฒนาออกมาจากพื้นที่ทางน้ำหลากส่วนที่เหลือ
1.	การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ตามระยะที่กำหนดในผังน้ำโดยใช้วิธีวัดระยะตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
2.	ส่งเสริมให้ใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมประเภทที่ลุ่ม และดำรงรักษาสภาพแวดล้อมของพื้นที่ลุ่มรับน้ำหลากเป็นพื้นที่หนองน้ำ ชะลอน้ำ และกักน้ำชั่วคราว
3.	ไม่ส่งเสริมให้มีอาคารขนาดใหญ่ รวมถึงการจัดสรรเพื่อการอยู่อาศัย การพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรมในพื้นที่
4.	การขุดดินและถมดินต้องปฏิบัติตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน โดยการขุดดินต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดิน และการถมดินต้องจัดให้มีการระบายน้ำที่เพียงพอ ห้ามถมดินในพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มน้ำท่วมซ้ำ
5.	เสนอแนะให้กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพัฒนาพื้นที่ส่วนนี้เป็นแก้มลิง โดยการเพิ่มเติมโครงสร้างเพื่อควบคุมน้ำเข้าออกตามสภาพพื้นที่
6.	เสนอแนะให้มีการพัฒนาระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณนี้เพิ่มเติม ในส่วนที่มีขอบเขตติดต่อกับพื้นที่ประเภท ลร.2

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน

พื้นที่ทางน้ำหลากเพื่อสงวนรักษาพื้นที่ระบายน้ำหลากตามธรรมชาติ ประเภท 1 (as.1-1)

แนวคิด กลุ่มที่ดินประเภทนี้เป็นกลุ่มที่เหมาะสมจะใช้เป็นพื้นที่เกษตรและรองรับการอยู่อาศัยในลักษณะของชุมชนขนาดเล็ก พื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่เกษตร ซึ่งในส่วนของพื้นที่เกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ทางน้ำหลากในพื้นที่ลุ่มน้ำ จะมีลักษณะเป็นนาข้าวเป็นหลัก พื้นที่เหล่านี้ในช่วงฤดูน้ำหลากที่เกิดสภาพน้ำท่วม ก็จะไม่มีการใช้เพาะปลูกอยู่แล้ว ดังนั้นจึงควรมีการสงวนรักษาไว้เพื่อป้องกันการใช้ที่ดินกีดขวาง ที่อาจทำให้น้ำท่วมรุนแรงขึ้น

1. ไม่ส่งเสริมให้มีอาคารขนาดใหญ่ รวมถึงการจัดสรรเพื่อการอยู่อาศัย การพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรมในพื้นที่
2. การขุดดินและถมดินต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน โดยการขุดดินต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดิน และการถมดินต้องจัดให้มีการระบายน้ำที่เพียงพอ ห้ามถมดินในพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มน้ำท่วมซ้ำ
3. การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน

พื้นที่ทางน้ำหลากเพื่อสงวนรักษาพื้นที่ระบายน้ำหลากตามธรรมชาติ ประเภท 2 (as.1-2)

แนวคิด กลุ่มที่ดินประเภทนี้ เป็นกลุ่มที่ดินที่ในผังเมืองพิจารณาว่าควรคงสภาพเป็นที่โล่ง หรือพื้นที่เกษตร ซึ่งโดยทั่วไปจะมีเหตุผลมาจากพื้นที่ส่วนนี้มีสภาพน้ำท่วมเป็นประจำหรือไม่ก็อยู่ในเขตชลประทานมีข้อจำกัดด้านการใช้ที่ดินที่เข้มข้นอยู่แล้ว ดังนั้นจึงควรมีการสงวนรักษาไว้เพื่อป้องกันการใช้ที่ดินกีดขวางที่อาจทำให้น้ำท่วมรุนแรงขึ้น

1. ส่งเสริมให้ใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมประเภทที่ลุ่มและดำรงรักษาสภาพแวดล้อมของที่ลุ่มรับน้ำหลาก ส่งเสริมให้ฟื้นฟูทางระบายน้ำ แหล่งเก็บน้ำ
2. ไม่ส่งเสริมให้มีอาคารขนาดใหญ่ รวมถึงการจัดสรรเพื่อการอยู่อาศัย การพาณิชยกรรมและอุตสาหกรรมในพื้นที่
3. การขุดดินและถมดินต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน โดยการขุดดินต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดิน และการถมดินต้องจัดให้มีการระบายน้ำที่เพียงพอ ห้ามถมดินในพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มน้ำท่วมซ้ำ
4. การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน

พื้นที่ทางน้ำหลากในส่วนที่เป็นชุมชน หรือ พื้นที่เศรษฐกิจ ประเภท 1 (as.2-1)

แนวคิด กลุ่มที่ดินประเภทนี้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจ และชุมชนเมืองที่มีการตั้งถิ่นฐานของประชาชนอย่างหนาแน่น และอยู่ในเขตพื้นที่ทางน้ำหลากที่มีโอกาสเกิดภัยจากน้ำท่วมได้ แต่ยังสามารถพัฒนาพื้นที่ให้มีกิจกรรมที่เหมาะสมได้ เช่น การอยู่อาศัยหรือการประกอบพาณิชยกรรมที่มีการออกแบบรองรับปัญหาอุทกภัย หรือมีมาตรการป้องกันบรรเทาอุทกภัยในภาพรวมของพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ในอนาคต

1. การขุดดินและถมดินปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน โดยการขุดดินต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดิน และการถมดินต้องจัดให้มีการระบายน้ำที่เพียงพอ ห้ามถมดินในพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มน้ำท่วมซ้ำ
2. การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร เว้นแต่ว่าเป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

เสนอแนะให้มีการพัฒนาระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ส่วนนี้เพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินตามรหัสโซน

พื้นที่ทางน้ำหลากในส่วนที่เป็นชุมชน หรือ พื้นที่เศรษฐกิจ ประเภท 2 (ร.2-2)	
	แนวคิด กลุ่มที่ดินประเภทนี้เป็นพื้นที่ชุมชนที่มีการตั้งถิ่นฐานของประชาชนอยู่ในพื้นที่ลุ่มและเป็นทางน้ำหลาก ซึ่งจากสภาพธรรมชาติของพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่ม ทำให้ในปัจจุบันมีการตั้งถิ่นฐานอย่างเบาบาง มีความหนาแน่นของมวลอาคารและกิจกรรมทางเศรษฐกิจน้อย พื้นที่บริเวณนี้ควรจำกัดการพัฒนาไว้ก่อน ไม่ควรส่งเสริมให้มีการก่อสร้างมวลอาคารที่มีความหนาแน่น หรือมีขนาดสูงและขนาดใหญ่เนื่องจากมีโอกาสเกิดอุทกภัยและเป็นที่ยลุ่มน้ำท่วมซ้ำได้
1.	จัดระเบียบชุมชนปรับตัวอยู่ในเขตเสี่ยงภัยน้ำท่วม วางระบบโครงสร้างพื้นฐานให้เหมาะสม ให้ชุมชนเติบโตในเขตที่มีการป้องกันน้ำท่วมชุมชน
2.	จัดหาบริการสาธารณะที่เหมาะสมให้ประชาชนมีมาตรฐานการดำรงชีพมีมาตรฐานสากลบรรเทาอุทกภัย
3.	การขุดดินและถมดินปฏิบัติตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน โดยการขุดดินต้องจัดการป้องกันการพังทลายของดิน และการถมดิน ต้องจัดให้มีการระบายน้ำที่เพียงพอ ห้ามถมดินในพื้นที่ที่เป็นที่ยลุ่มน้ำท่วมซ้ำ
4.	การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำ ลำคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร เว้นแต่ว่าเป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำ หรือ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ค.2 ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้าง ปรับปรุงฟื้นฟู ลำน้ำ แหล่งน้ำ องค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ข้อเสนอแนะส่วนนี้เป็นส่วนที่จัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยหน่วยงานที่มีภารกิจดังต่อไปนี้

- การวางแผนดำเนินการ ปรับปรุง ฟื้นฟู แหล่งน้ำ ลำน้ำ
- การวางแผนดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง ระบบบริหารจัดการน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การวางแผนดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง โครงสร้างที่อยู่ในเขตทางน้ำหลาก และพื้นที่ลุ่มต่ำ โดยมีข้อเสนอแนะประกอบด้วย

ค.2-1 ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้างในพื้นที่รหัสโซน

ค.2-2 ข้อเสนอแนะกรณีที่ต้องเวนคืนหรือการย้ายถิ่นฐานในเขตฝั่งน้ำเพื่อรักษาพื้นที่ฝั่งน้ำ

ค.2-3 ข้อเสนอแนะในการก่อสร้างอาคารป้องกันน้ำท่วมและการปรับปรุงโครงการเดิม

ค.2-4 ข้อเสนอแนะขนาดของช่องเปิดของอาคารในลำน้ำของกลุ่มน้ำ

ค.2-5 ข้อเสนอแนะ แผนปรับปรุง ฟื้นฟูทางน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติที่เชื่อมโยงกับทางน้ำสายหลัก

ค.2-6 ข้อเสนอแนะการฟื้นฟูและการบำรุงรักษาฝั่งน้ำ

ค.2-1 ข้อเสนอแนะด้านการออกแบบ ก่อสร้างในพื้นที่รหัสโซน

การก่อสร้างโครงสร้างของทางราชการที่จะก่อสร้างเขตพื้นที่ทางน้ำหลาก ไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้างขวางทางไหลของน้ำ เช่น ถนน ทางรถไฟที่ตัดขวางพื้นที่ทางน้ำหลากหรืออยู่ในแนวขนานกับการไหลของน้ำหรือเลียบบไปกับลำน้ำ เช่น ถนนเลียบลำน้ำหรือผนังกันน้ำหรือกำแพงกันตลิ่ง จะต้องมีการศึกษาผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ อัตราการไหล โดยโครงสร้างดังกล่าวจะต้องได้รับการออกแบบและมีมาตรการเพิ่มเติมถ้าจำเป็น ที่จะไม่ทำให้เกิดสภาพน้ำท่วมที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของโครงสร้าง โดยสามารถใช้ขอบเขตพื้นที่ทางน้ำหลาก ข้อมูลความลึกน้ำท่วม และอัตราการไหลที่คาบอุบัติต่าง ๆ ที่แสดงในผังน้ำ มาประกอบการวิเคราะห์ได้

ค.2-2 ข้อเสนอแนะกรณีที่ต้องเวนคืนหรือการย้ายถิ่นฐานในเขตฝั่งน้ำเพื่อรักษาพื้นที่ฝั่งน้ำ

จากการพิจารณาพื้นที่ฝั่งน้ำ กรณีที่ 1 ได้คัดเลือกขอบเขตฝั่งน้ำจากคาบอุบัติ 10-25 ปี พบว่า พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในส่วนที่เป็นพื้นที่ชุมชนที่จะมีสิ่งปลูกสร้างมากกว่าการใช้ที่ดินประเภทอื่น ๆ จะมีพื้นที่ 7.86 ตร.กม. เทียบกับพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมด 155.68 ตร.กม. หรือคิดเป็น 5.05% ของพื้นที่น้ำท่วมในเขตฝั่งน้ำทั้งหมด ซึ่งถือว่ามีส่วนที่น้อยเมื่อเทียบกับการใช้ที่ดินประเภทที่เหลืออยู่ในวิสัยที่สามารถใช้มาตรการเพิ่มความสามารถในการระบายน้ำทั่วไป เช่น

การขุดลอกลำน้ำเพื่อชดเชยการกีดขวางส่วนนี้ได้ นอกจากนี้ จุดที่เป็นพื้นที่ชุมชนไม่ได้ก่อให้เกิดลักษณะของการมีพื้นที่น้ำท่วมด้านเหนือน้ำของชุมชนมากกว่าพื้นที่น้ำท่วมด้านท้ายน้ำของชุมชนอย่างชัดเจน ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือการพัฒนาพื้นที่ในปัจจุบันที่มีลักษณะเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำอย่างมีนัยสำคัญ

ค.2-3 ข้อเสนอแนะในการก่อสร้างอาคารป้องกันน้ำท่วมและการปรับปรุงโครงการเดิม

- (1) ในชุมชนระดับเทศบาลยังคงมีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ก็ควรมีการปรับปรุงระบบป้องกันเดิม หรือก่อสร้างระบบเพิ่มเติม
- (2) ความสูงของอาคารป้องกันตามความคิดเห็นของประชาชน ควรมีระดับการป้องกันน้ำท่วมใหญ่ เช่น ในปี พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2560 ซึ่งเทียบเท่ากับคาบอุบัติ 25-50 ปี ได้
- (3) สามารถใช้ความลึกของน้ำท่วมตามผลการวิเคราะห์ ซึ่งนำมาใช้จัดทำเป็นผังน้ำแผนที่ 5-10 มาประกอบการพิจารณาความสูงของคันป้องกันได้
- (4) อาจมีการใช้ขอบเขตของพื้นที่ทางน้ำหลากเพื่อระบายน้ำประเภทที่ 1 (ลร.2-1) เป็นแนวทางในการกำหนดแนวป้องกันน้ำท่วมได้
- (5) ควรต้องมีการศึกษาผลกระทบจากการมีระบบฯ และมีการออกแบบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ และอัตราการไหลด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการย้ายปัญหาจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง

ค.2-4 ข้อเสนอแนะขนาดของช่องเปิดของอาคารในลำน้ำของลุ่มน้ำ

เสนอแนะให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอัตราการไหลที่คาบอุบัติต่างๆ ตามผังน้ำแผนที่ 11 ไปใช้ประกอบการคำนวณออกแบบโครงสร้างที่อยู่ในเขตทางน้ำที่จะก่อสร้างใหม่ในอนาคต โดยเปรียบเทียบกับค่าสถิติข้อมูลตรวจวัดที่หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องมีการเก็บข้อมูลไว้ โดยอาจพิจารณาเลือกค่าที่สูงกว่าในการออกแบบ

ค.2-5 ข้อเสนอแนะแผนปรับปรุง พื้นฟูทางน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่เชื่อมโยงกับลำน้ำสายหลัก

แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูทางน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติที่เชื่อมโยงกับลำน้ำสายหลัก ได้กำหนดขอบเขตการปรับปรุงฟื้นฟูเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. การปรับปรุงฟื้นฟูทางน้ำ

- (1) ควรมีการดำเนินการขุดลอกลำน้ำเพื่อสงวนรักษาสภาพลำน้ำที่อาจเปลี่ยนแปลง ไปตามเวลา ควรมีการศึกษาจัดทำแผนงานเพื่อขุดลอกลำน้ำตลอดสายทุกช่วงเวลา 5-10 ปี เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการขุดลอกโดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ท้ายน้ำ

(2) เสนอแนะด้านการขุดลอกเพื่อขยายความจุลำน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำขึ้น ในบริเวณที่เป็นคอขวดในการระบายน้ำ

(3) การขยายความจุลำน้ำขึ้นจะมีผลต่อพื้นที่ท้ายน้ำของจุดที่มีการปรับปรุง ดังนั้น ถ้าจะดำเนินการควรต้องทำการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบอย่างละเอียด

2. การปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติที่เชื่อมโยงกับลำน้ำสายหลัก

เสนอแนะให้พื้นที่แหล่งน้ำ หรือพื้นที่เกษตรที่ถูกน้ำท่วมซ้ำซากที่มีศักยภาพเพียงพอในการชะลอน้ำในช่วงน้ำหลาก และกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งได้ในลักษณะของแก้มลิงหรืออ่างเก็บน้ำชั่วคราว โดยการเพิ่มเติมโครงสร้างควบคุมการนำน้ำเข้า-ออก

ค.2-6

ข้อเสนอแนะการฟื้นฟูและบำรุงรักษาฝังน้ำ

(1) ควรมีการปรับปรุงฝังน้ำทุก ๆ 5 ปี โดยประมาณ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และผังเมือง รวมทั้งโครงการพัฒนาด้านทรัพยากรน้ำต่าง ๆ

(2) ควรดำเนินการจัดทำฝังน้ำให้ครอบคลุมลำน้ำสายย่อยในระดับท้องถิ่นเพิ่มเติม เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการควบคุมการใช้ที่ดินและบริหารจัดการน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ในทุกระดับ

จ.

ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัย และแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

จ.1 ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัย และแนวทางการบริหารจัดการน้ำกรณีน้ำท่วม

จ.2 ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการน้ำกรณีน้ำแล้ง

จ.1 ข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การเตือนภัย และแนวทางการบริหารจัดการน้ำกรณีน้ำท่วม

เกณฑ์เตือนภัยน้ำหลากถูกจัดทำขึ้นตามข้อมูลการกำหนดระดับภัยและอำนาจหน้าที่ของ สททช. ในสถานการณ์วิกฤตน้ำ ที่ได้กำหนดระดับเตือนภัยไว้ 3 ระดับ ได้แก่ ระดับภัย 1 คือ ระดับปกติ/ติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวัง ระดับภัย 2 คือ ระดับรุนแรง และ ระดับภัย 3 คือ ระดับวิกฤต ซึ่งในการเสนอแนะเกณฑ์การเตือนภัยจะแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

(1) เกณฑ์ทั่วไปของ สททช. ที่ใช้ในการพิจารณาเตือนภัยในภาพรวม ซึ่งได้มีการตกลงให้ใช้เกณฑ์เดียวกันในโครงการจัดทำผังน้ำทุกโครงการ

(2) เกณฑ์ที่เสนอในโครงการนี้ มีการเปรียบเทียบระดับน้ำกับการใช้ที่ดินในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วม ว่าเป็นการท่วมพื้นที่เกษตรหรือพื้นที่เศรษฐกิจ ซึ่งสื่อถึงความรุนแรงหรือความเสียหายในแต่ละพื้นที่ได้ชัดเจนขึ้นจากเกณฑ์ทั่วไป

(3) เกณฑ์ที่รวบรวมได้จากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อใช้เสริมกับเกณฑ์ของ สททช. และที่เสนอในโครงการนี้

สถานการณ์น้ำ	เกณฑ์การเตือนภัยของสถานการณ์น้ำ
กรณีปกติ (ระดับภัย 1)	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ปริมาณน้ำหรือระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติถึงร้อยละ 80 ของลำน้ำ ระยะทางการเดินทางของน้ำมากกว่า 72 ชั่วโมง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนมีปริมาณน้ำระหว่างร้อยละ 30-80
กรณีเกิดภาว น้ำท่วมฉุกเฉิน (ระดับภัย 2)	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์หนักถึงหนักมาก (มากกว่า 90-150 มม./วัน) ต่อเนื่องมากกว่า 3 วัน - ปริมาณน้ำหรือระดับน้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของลำน้ำหรือมีน้ำล้นตลิ่ง ระยะทางการเดินทางของน้ำน้อยกว่า 72 ชั่วโมง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำใช้การ ระหว่างร้อยละ 80-100
กรณีเกิดปัญหา วิกฤตน้ำท่วม (ระดับภัย 3)	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์หนักมาก (มากกว่า 150 มม./วัน) ต่อเนื่อง - ปริมาณน้ำ/ระดับน้ำ มีปริมาณสูงอยู่ในระดับวิกฤตอย่างต่อเนื่อง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำใช้การมากกว่าร้อยละ 100 มีน้ำล้นเป็นจำนวนมาก

ค่าเตือนภัยน้ำหลากตามเกณฑ์การเตือนภัย

ลำดับ	รหัส ลุ่มน้ำ	ลุ่มน้ำสาขา	รหัส สถานี	ค่าระดับท้องน้ำ (ม.รทก.)	ค่าระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	ค่าระดับน้ำบ่งชี้ ภาวณ้ำหลาก (ม.รทก.)
1	0101	น้ำแม่ปายตอนบน	010209	518.36	520.08	519.73
2	0103	น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 1	010504	427.56	432.56	431.56
3	0104	น้ำของ	010401	334.64	339.13	338.23
4	0105	น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 2	010501	200.43	207.95	206.45
5	0106	น้ำแม่สะมาด	010602	214.48	218.04	217.33
6	0107	น้ำแม่ปายตอนล่างส่วนที่ 3	010503	196.25	175.91	179.97
7	0108	น้ำแม่สุรินทร์	010702	546.42	550.82	549.94
8	0110	น้ำแม่ลาหลวง	010901	325.24	327.24	326.84
9	0111	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	011001	209.96	214.29	213.42
10	0112	น้ำแม่สะเรียง	011103	94.94	98.74	97.98
11	0113	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	011001	209.96	214.29	213.42
12	0115	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	011002	154.25	160.92	159.58
13	0117	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	011002	154.25	160.92	159.58
14	0121	ห้วยแม่ละเมา	SW.6	268.36	281.33	278.74
			011701	174.22	180.42	179.18
15	0122	แม่น้ำเมยตอนล่าง	011804	210.01	212.78	212.23
			011805	418.13	420.07	419.68

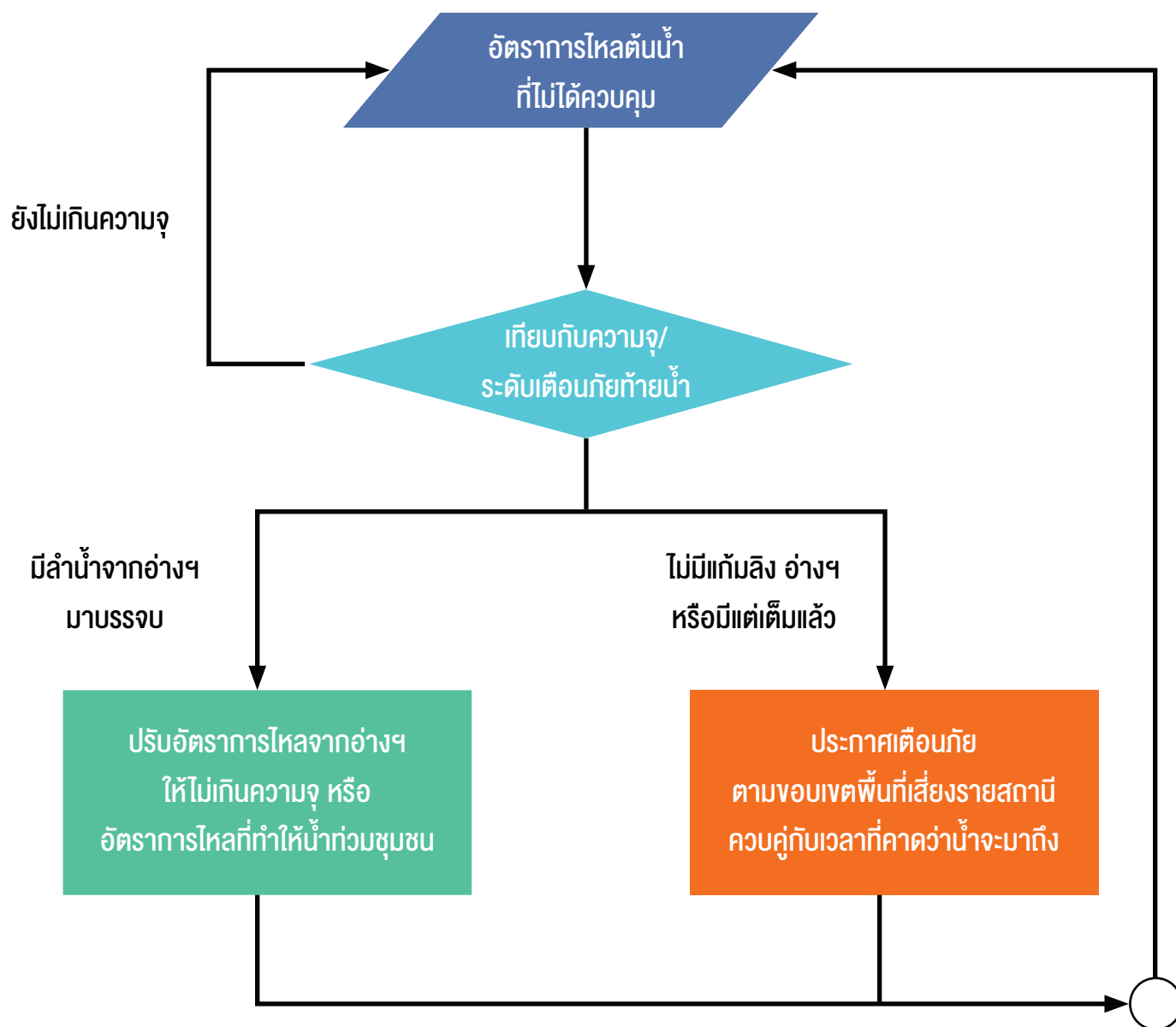
หมายเหตุ: ค่าระดับน้ำบ่งชี้ภาวณ้ำหลาก คัดจากระดับน้ำที่ร้อยละ 80 ของลำน้ำ

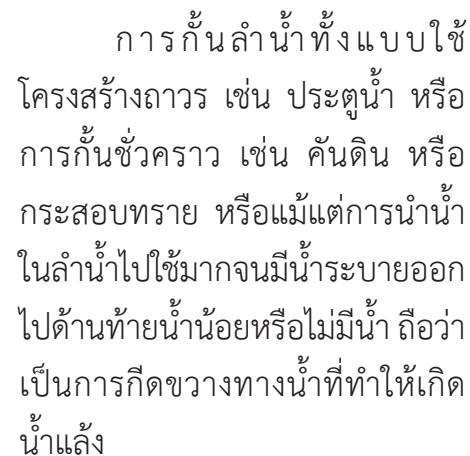
ตัวอย่างเกณฑ์การเตือนภัยปริมาณน้ำท่วมล้นตลิ่งที่ทำให้เกิดน้ำท่วม

พื้นที่		ชื่อสถานี	010201 น้ำแม่ปายที่บ้านนาจลอง			
		ระดับเตือนภัย	ระดับ 1	ระดับ 1A	ระดับ 2	ระดับ 2A
		ค่าระดับน้ำ (ม.รทก.)	519.040	520.730	522.170	524.440
		อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)	21.210	225.640	565.940	1,426.750
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม (ตร.กม.)			
จ.แม่ฮ่องสอน	เมืองแม่ฮ่องสอน	ผาบ่อง				1.600
		ปางหมู			0.867	4.335
		ห้วยผา			0.064	0.110
		ห้วยปูลิง			0.109	0.183
	ปาย	เวียงใต้	0.026	0.049	0.396	0.711
		เวียงเหนือ	0.085	0.268	0.555	0.761
		แม่น้ำเต็ง	0.099	0.652	0.881	1.019
		แม่ฮี้	0.015	0.263	1.436	2.190
		ทุ่งยาว	0.024	0.622	2.157	3.259
		เมืองแปง		1.012	2.262	4.667
		โป่งสา			0.001	0.002
		สบป่อง			0.044	0.103

ส่วนแนวทางการบริหารจัดการเนื่องจากในกลุ่มน้ำสาละวินมีอ่างเก็บน้ำขนาดต่าง ๆ ซึ่งสามารถกักน้ำ ชะลอน้ำ ดังนั้น แนวทางการบริหารจัดการจะเป็นการใช้อ่างเก็บน้ำในการบริหารจัดการกักเก็บ และระบาย แต่ถ้าน้ำเต็มอ่างๆ ก็คงต้องใช้การเฝ้าระวังระดับน้ำและเตือนภัยน้ำท่วมล่วงหน้า ผู้สนใจสามารถดูข้อมูลตารางและแผนที่ได้ที่ www.onwr.go.th

ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้บริหารจัดการน้ำหลากในกลุ่มน้ำสาละวิน



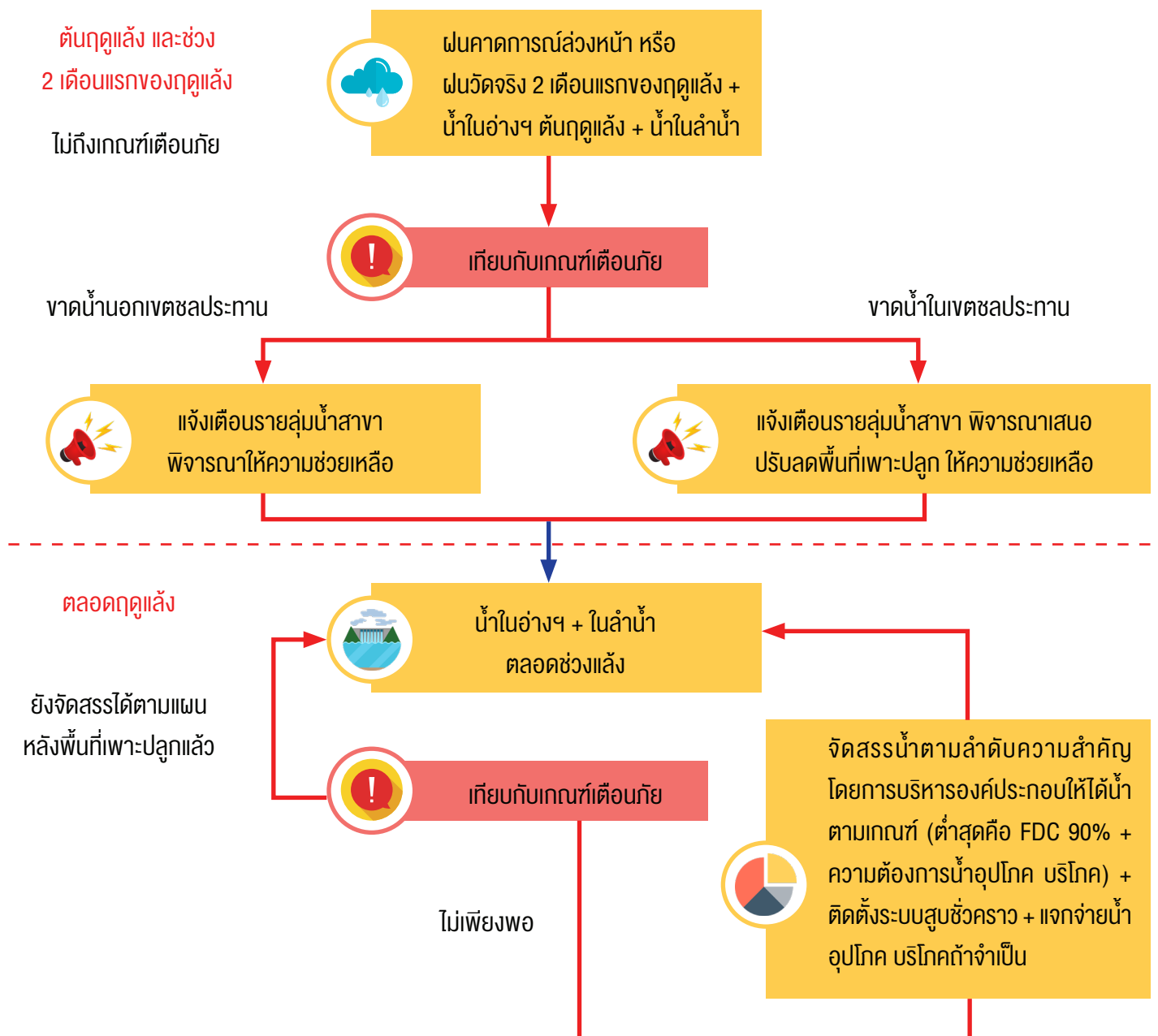


เกณฑ์การเตือนภัยปริมาณน้ำ
ขั้นต่ำที่แต่ละจุดตรวจวัดน้ำ
จะพิจารณาจากปริมาณน้ำเฉลี่ย
ตามสถิติที่เคยวัดได้ (ใช้ค่าที่เรียกว่า
Flow Duration Curve หรือ FDC
90%) หรือเทียบกับเกณฑ์เตือนภัย
ระดับน้ำต่ำที่ใช้ค่าร้อยละ 30 ของ
ความลึกที่สถานีตรวจวัด โดยใช้ค่า
ที่สูงกว่าเป็นค่าเตือนภัย ตัวอย่าง
เกณฑ์เตือนภัยปริมาณน้ำขั้นต่ำ
ในลุ่มน้ำสาละวินแสดงได้ดังต่อไปนี้



ส่วนแนวทางการบริหารจัดการน้ำจะพิจารณาตามสถานการณ์ โดยดูจากน้ำในลำน้ำตามตารางข้างต้น ร่วมกับน้ำต้นทุนได้แก่ น้ำฝน กับน้ำในอ่างเก็บน้ำ โดยกลุ่มผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่ควบคุมการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำ จะต้องพยายามระบายน้ำไปใช้ยังท้ายน้ำให้ ไม่ต่ำกว่าค่าปริมาณน้ำขั้นต่ำตามตาราง ถ้าในช่วงเวลาดังกล่าว มีน้ำน้อยจริง ๆ จนไม่สามารถระบายน้ำให้ไม่ต่ำกว่าค่าเตือนภัยได้ คณะกรรมการลุ่มน้ำร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ การจัดสรรน้ำ รวมทั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ก็จะต้องร่วมกันในการเปลี่ยนน้ำ หรืออาจต้องมีการแจกจ่ายน้ำในกรณีต้องนำน้ำ มาจากที่อื่น ผู้สนใจสามารถดูข้อมูลตารางและแผนที่ได้ที่ www.onwr.go.th

ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้บริหารจัดการน้ำแล้งในลุ่มน้ำสาละวิน





ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สํานักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
อาคารจุฑามาศ 89/168-170 ถนนวิภาวดีรังสิต
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2554-1847 โทรสาร 0-2521-9142

บริษัท พารากอน เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
19/49 ซอยวิชรพล 2 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 0-2347-0136 โทรสาร 0-2347-0136
E-mail : unit_hydrograph@yahoo.com

บริษัท อินเตอร์ เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด
100/87 หมู่ 8 ซอยรัตนวิบูลย์ 17 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2161-0995 โทรสาร 0-2192-6883
อีเมล ITC2546@gmail.com

