



# ข้อมูลลุ่มน้ำ

## ลุ่มน้ำ ภาคใต้ ฝั่งตะวันตก

No.22





# ข้อมูลลุ่มน้ำ

“ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก”

# คำนำ

การแบ่งลุ่มน้ำในประเทศไทย ได้มีการพัฒนามาตลอดตั้งแต่ปี 2506 ตามศักยภาพของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ในขณะนั้น จนกระทั่งในปี 2536 คณะกรรมการอุทกวิทยาแห่งชาติได้จัดทำเป็นมาตรฐาน 25 ลุ่มน้ำหลักและ 254 ลุ่มน้ำสาขา ซึ่งบางลุ่มน้ำไม่สามารถที่จะบริหารจัดการน้ำได้อย่างเอกเทศ สืบเนื่องจากข้อจำกัดจากข้อมูลในอดีตที่ใช้แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 ในการแบ่งเขตลุ่มน้ำ แต่ไม่ได้มีผลบังคับทางกฎหมาย จึงส่งผลให้เกิดปัญหาในด้านการบริหารจัดการที่ขาดเอกภาพไม่ต่อเนื่อง เชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะวิกฤต ประกอบกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 3 ส่วนที่ 3 มาตรา 25 “เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้มีการกำหนดลุ่มน้ำ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา ทั้งนี้ให้คำนึงถึงสภาพอุทกวิทยา สภาพภูมิศาสตร์ ระบบนิเวศ การตั้งถิ่นฐาน การผังเมือง ผังน้ำ และเขตการปกครองประกอบด้วย” ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติจึงได้มีการจัดทำโครงการศึกษาทบทวน การแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำที่เหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำให้มีความคล่องตัวสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์น้ำได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

หนังสือ “ข้อมูลลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก” เล่มนี้ได้สรุปเนื้อหาจากงานการศึกษาโครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งแสดงถึงข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ สภาพทั่วไป สภาพภูมิอากาศ ทรัพยากรดิน พื้นที่การเกษตร ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ โครงสร้างพื้นฐานของลุ่มน้ำ ความต้องการใช้น้ำ และสภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งผู้อ่านจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมถึงรับทราบปัญหาและเห็นความสำคัญของการจัดการทรัพยากรน้ำ ให้เกิดการร่วมมือและบูรณาการกันทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการดูแลรักษาทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง

# สรุปข้อมูลพื้นฐาน *ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (22)*

## ข้อมูลทั่วไป

- \* พื้นที่ลุ่มน้ำ **19,732.99** ตารางกิโลเมตร
- \* จำนวนลุ่มน้ำสาขา **13** ลุ่มน้ำสาขา
- \* จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ **11** จังหวัด

## ข้อมูลกายภาพ

- \* ความยาวลำน้ำโดยประมาณ **190** กิโลเมตร
- \* ระดับความสูง **0 - 210** เมตร รทก.
- \* ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี **2,611.10** มิลลิเมตร
- \* ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี **20,400** ล้านลูกบาศก์เมตร  
(ฤดูฝน **17,427** ล้านลูกบาศก์เมตร, ฤดูแล้ง **3,031** ล้านลูกบาศก์เมตร)

## โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- \* จำนวนโครงการ **344** โครงการ
- \* ความจุ **82** ล้านลูกบาศก์เมตร
- \* พื้นที่รับประโยชน์ **333,478** ไร่

รหัสลุ่มน้ำ

**22**



*ปริมาณความต้องการใช้น้ำ 3,600.37 ล้านลูกบาศก์เมตร*

- \* ด้านเกษตรกรรม **3,396.17** ล้านลูกบาศก์เมตร
- \* ด้านอุปโภคบริโภค **158.38** ล้านลูกบาศก์เมตร
- \* ด้านอุตสาหกรรม **45.82** ล้านลูกบาศก์เมตร

### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- \* จำนวนประชากร **2,319,196** คน
- \* คร่าวเรือน **967,207** คร่าวเรือน
- \* เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง **307,586** คร่าวเรือน

### ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- \* ทรัพยากรป่าไม้ **5,384.80** ตารางกิโลเมตร
- \* ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
  - 1A **2,919.38** ตารางกิโลเมตร
  - 1B **290.80** ตารางกิโลเมตร
  - 2 **2,088.56** ตารางกิโลเมตร
  - 3 **2,080.36** ตารางกิโลเมตร
  - 4 **2,970.44** ตารางกิโลเมตร
  - 5 **7,997.63** ตารางกิโลเมตร
- \* พื้นที่ชุ่มน้ำ **27** แห่ง (**7,916.25** ตารางกิโลเมตร)

### สภาพปัญหา

- \* พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย **11,867.32** ตารางกิโลเมตร
  - เสี่ยงน้อย **6,240.75** ตารางกิโลเมตร
  - เสี่ยงปานกลาง **4,789.68** ตารางกิโลเมตร
  - เสี่ยงมาก **836.88** ตารางกิโลเมตร
- \* พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง **15,216.66** ตารางกิโลเมตร
  - เสี่ยงน้อย **15,216.66** ตารางกิโลเมตร
  - เสี่ยงปานกลาง -
  - เสี่ยงมาก -

### พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

- \* พื้นที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน **642,428** ไร่
- \* พื้นที่เหมาะสมสำหรับการเกษตร **1,911,299** ไร่

# สารบัญ

ข้อมูลลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

หน้า

## บทที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 1

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 1.1 สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ               | 1  |
| 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ                   | 1  |
| 1.1.2 ระบบลุ่มน้ำ                      | 2  |
| 1.1.3 ปริมาณฝน                         | 5  |
| 1.1.4 ปริมาณน้ำท่า                     | 6  |
| 1.1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน        | 6  |
| 1.1.6 คุณภาพน้ำ                        | 8  |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน | 9  |
| 1.2.1 ทรัพยากรดิน                      | 9  |
| 1.2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน             | 11 |
| 1.3 ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ | 14 |
| 1.3.1 ทรัพยากรป่าไม้                   | 14 |
| 1.3.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ                | 16 |
| 1.4 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม           | 17 |
| 1.4.1 ประชากร                          | 17 |
| 1.4.2 เศรษฐกิจและสังคม                 | 17 |

## บทที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานของลุ่มน้ำ 18

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 2.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ           | 18 |
| 2.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ | 18 |
| 2.1.2 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง | 19 |
| 2.1.3 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก | 20 |

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 2.2 แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ           | 20 |
| 2.2.1 แผนงานโครงการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง    | 20 |
| 2.2.2 แผนงานโครงการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง | 20 |

## บทที่ 3 ความต้องการใช้น้ำ 22

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 3.1 แนวทางการประเมินความต้องการใช้น้ำ          | 22 |
| 3.2 น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว | 23 |
| 3.3 น้ำใช้เพื่อการเกษตร                        | 23 |
| 3.4 น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม                   | 23 |
| 3.5 น้ำใช้เพื่อการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ        | 24 |
| 3.6 ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด             | 24 |

## บทที่ 4 สภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ 25

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 4.1 สภาพปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำและภัยแล้ง | 25 |
| 4.2 สภาพปัญหาด้านน้ำท่วม                 | 28 |

## บทที่ 5 การแก้ปัญหาในพื้นที่เป้าหมาย (Area - Based) 32

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-08 สนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต | 32 |
| 5.2 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-09 เมืองตรัง                          | 33 |
| 5.3 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-10 เมืองสตูล                          | 34 |

# บทที่ 1

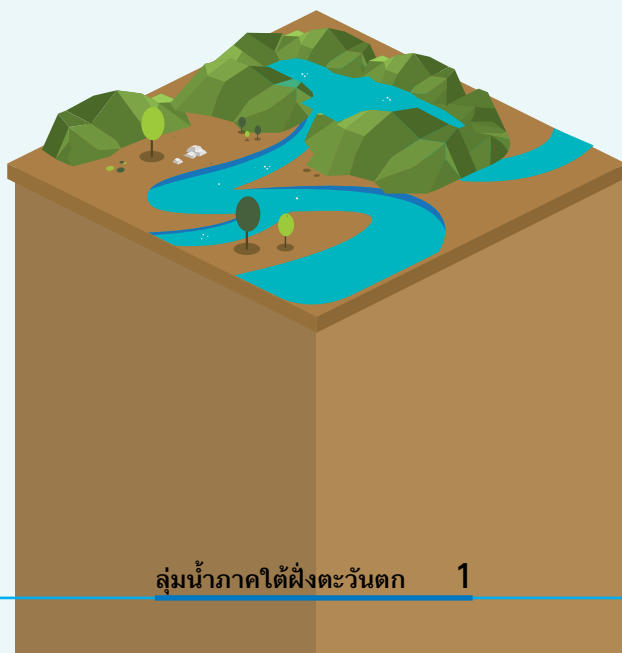
## ข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ

### 1.1 สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ

#### 1.1.1 สภาพภูมิประเทศ

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก เป็นลุ่มน้ำที่อยู่ในภาคใต้ของประเทศไทย พื้นที่ติดกับชายฝั่งทะเลอันดามัน มีขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ 18,801.32 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ครอบคลุม 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ นครศรีธรรมราช ตรัง และสตูล มีเทือกเขาภูเก็ตพาดผ่านจากจังหวัดระนองลงมาจนถึงจังหวัดพังงา ซึ่งเป็นต้นกำเนิดแม่น้ำสายต่างๆ แม่น้ำและลำน้ำทั่วไปมีความยาวไม่มากนักและไหลลงสู่ทะเลอันดามัน ไปทางทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่ ภูมิประเทศเกิดจากแผ่นดินยุบตัวลงไป ชายฝั่งทะเลเว้าแหว่งมีอ่าวและเกาะต่างๆ มากมาย เกาะที่สำคัญ ได้แก่ เกาะภูเก็ต เกาะตะรุเตา เกาะลันตา เกาะลิบง เกาะพระทอง และเกาะยาวใหญ่ มีป่าชายเลนขึ้นอยู่ตั้งแต่จังหวัดพังงาลงไปถึงจังหวัดสตูล

แม่น้ำสายสำคัญ ได้แก่ แม่น้ำตรัง เป็นแม่น้ำสายใหญ่ที่สุดในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีต้นกำเนิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในอำเภอทุ่งสง ไหลผ่านอำเภอต่างๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง แล้วไหลไปลงทะเลอันดามันที่อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง มีความยาวรวมประมาณ 175 กิโลเมตร รายละเอียดของจังหวัดในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกได้แสดงไว้ในตารางที่ 1.1.1-1



ตารางที่ 1.1.1-1 รายละเอียดของจังหวัดในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

| จังหวัด       | พื้นที่ในเขตลุ่มน้ำ |                      | ร้อยละของพื้นที่จังหวัด | ร้อยละของพื้นที่ลุ่มน้ำ |
|---------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
|               | (ตร.กม.)            | (ไร่)                |                         |                         |
| นครศรีธรรมราช | 1,106.97            | 691,857.00           | 11.18                   | 5.61                    |
| กระบี่        | 3,189.11            | 1,993,196.00         | 64.41                   | 16.16                   |
| พังงา         | 4,027.94            | 2,517,465.00         | 98.93                   | 20.41                   |
| ภูเก็ต        | 542.70              | 339,189.00           | 100.00                  | 2.75                    |
| สุราษฎร์ธานี  | 32.68               | 20,427.00            | 0.25                    | 0.17                    |
| ระนอง         | 3,086.32            | 1,928,947.00         | 95.08                   | 15.64                   |
| ชุมพร         | 28.75               | 17,967.00            | 0.48                    | 0.15                    |
| สงขลา         | 23.64               | 14,775.00            | 0.31                    | 0.12                    |
| สตูล          | 2,852.93            | 1,783,083.00         | 99.27                   | 14.46                   |
| ตรัง          | 4,658.42            | 2,911,514.00         | 99.19                   | 23.61                   |
| พัทลุง        | 102.48              | 64,052.00            | 2.65                    | 0.52                    |
| ข้างเคียง*    | 81.03               | 50,646.00            |                         | 0.41                    |
| <b>รวม</b>    | <b>19,732.99</b>    | <b>12,282,472.00</b> |                         | <b>100.00</b>           |

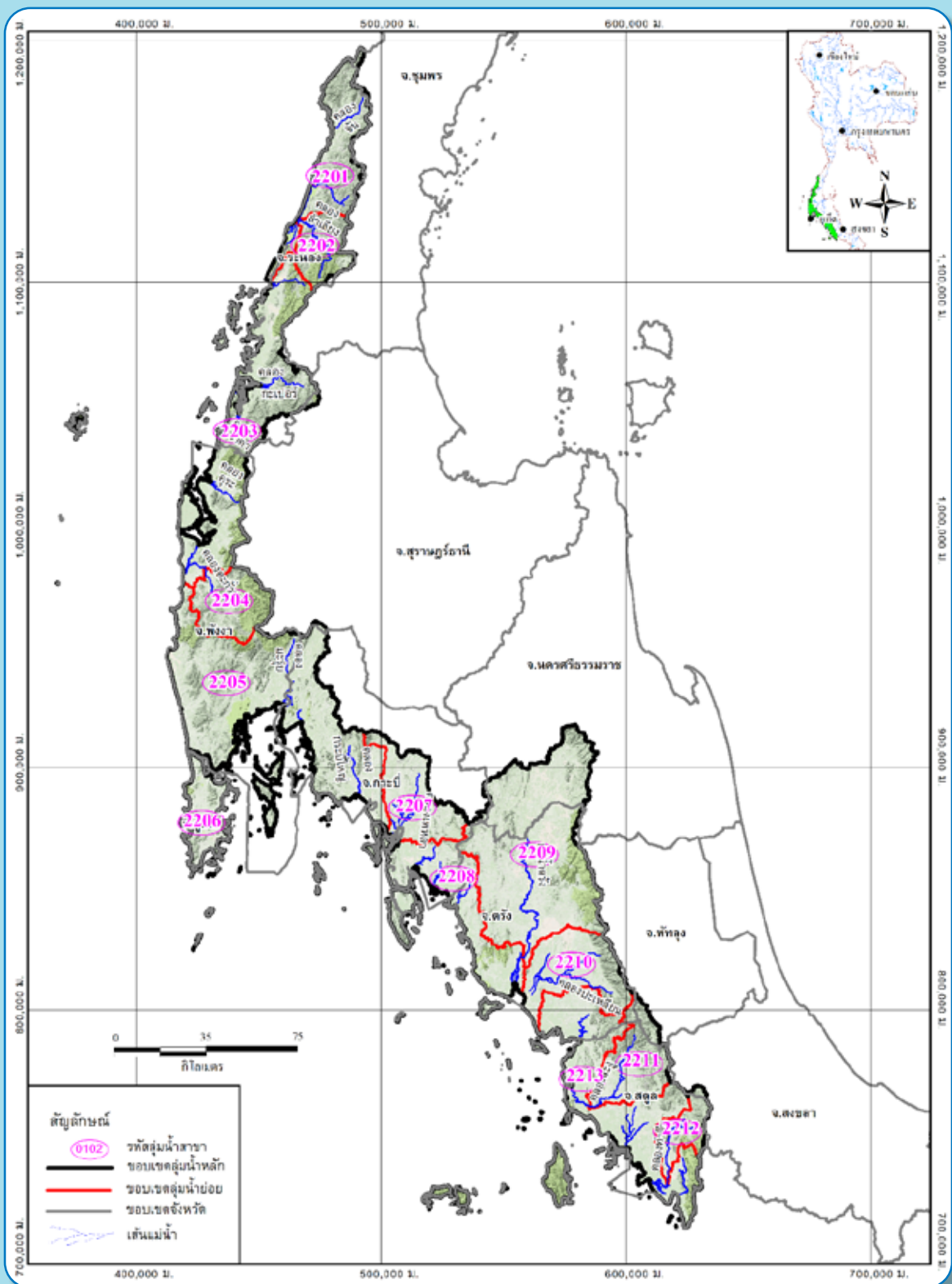
หมายเหตุ\* พื้นที่ข้างเคียงประกอบด้วยพื้นที่จังหวัดอื่นๆ ที่มีพื้นที่ตำบลที่อยู่ในลุ่มน้ำหลักน้อยกว่า 1% ของพื้นที่ตำบลนั้นๆ โดยพื้นที่จังหวัด วัดจากขอบเขตจังหวัดของกรมการปกครอง ปี 2561 ด้วยระบบพิกัด UTM WGS84 Zone47

## 1.1.2 ระบบลุ่มน้ำ

การแบ่งลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ได้กำหนดตามผลการศึกษาของโครงการศึกษาทบทวนการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำที่เหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและผลกระทบจากการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี 2562 ซึ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกแบ่งเป็น 13 ลุ่มน้ำสาขา คือ แม่น้ำกระบือ ( ลุ่มน้ำสาขา ) คลองละอุ่น ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน คลองตะกั่วป่า ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนที่ 2 เกาะภูเก็ต คลองท่อม ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3 แม่น้ำตรัง คลองปะเหลียน คลองละงู คลองบ่าบัง และภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง รายละเอียดของแต่ละลุ่มน้ำสาขาแสดงในตารางที่ 1.1.2-1 และขอบเขตลุ่มน้ำสาขาแสดงได้ดังรูปที่ 1.1.2-1 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.1.2-1 รายละเอียดของกลุ่มน้ำสาขาในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

| ลำดับ | รหัส  | กลุ่มน้ำสาขา                 | พื้นที่กลุ่มน้ำสาขา |            | ร้อยละของพื้นที่<br>ในกลุ่มน้ำหลัก | ครอบคลุมพื้นที่ (ทั้งหมด และ/หรือบางส่วน) |                                                        |
|-------|-------|------------------------------|---------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|       |       |                              | ตร.กม.              | ไร่        |                                    | จังหวัด                                   | อำเภอ                                                  |
| 1     | 2201  | แม่น้ำกระบุรี (กลุ่มน้ำสาขา) | 1,104.62            | 690,386    | 5.60                               | ระนอง                                     | เมืองระนอง ละอุ่น กระบุรี                              |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ชุมพร                                     | ท่าแซะ สวี                                             |
| 2     | 2202  | คลองละอุ่น                   | 538.61              | 336,632    | 2.73                               | ระนอง                                     | เมืองระนอง ละอุ่น กระบุรี                              |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ชุมพร                                     | สวี                                                    |
| 3     | 2203  | ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน       | 2,355.83            | 1,472,395  | 11.94                              | พังงา                                     | กะปง ตะกั่วป่า คุระบุรี                                |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สุราษฎร์ธานี                              | พนม ท่าฉาง                                             |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ระนอง                                     | เมืองระนอง ละอุ่น กะเปอร์ สุขสำราญ                     |
| 4     | 2204  | คลองตะกั่วป่า                | 763.14              | 476,961    | 3.87                               | พังงา                                     | เมืองพังงา กะปง ตะกั่วป่า ท้ายเหมือง                   |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สุราษฎร์ธานี                              | พนม                                                    |
| 5     | 2205  | ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2   | 3,556.97            | 2,223,109  | 18.03                              | กระบี่                                    | เมืองกระบี่ เขาพนม อ่าวลึก ปลายพระยา เหนือคลอง         |
|       |       |                              |                     |            |                                    | พังงา                                     | เมืองพังงา กะปง ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า ทับปุด ท้ายเหมือง |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สุราษฎร์ธานี                              | พนม                                                    |
| 6     | 2206  | เกาะภูเก็ต                   | 521.62              | 326,011    | 2.64                               | ภูเก็ต                                    | เมืองภูเก็ต กะทู้ ถลาง                                 |
| 7     | 2207  | คลองท่อม                     | 926.43              | 579,016    | 4.69                               | กระบี่                                    | เมืองกระบี่ เขาพนม คลองท่อม ลำทับ เหนือคลอง            |
| 8     | 2208  | ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3   | 1,220.97            | 763,106    | 6.19                               | กระบี่                                    | เกาะลันตา คลองท่อม                                     |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ตรัง                                      | กันตัง สіกา วังวิเศษ                                   |
| 9     | 2209  | แม่น้ำตรัง                   | 3,449.09            | 2,155,683  | 17.48                              | นครศรีธรรมราช                             | ทุ่งสง นาบอน บางขัน                                    |
|       |       |                              |                     |            |                                    | กระบี่                                    | คลองท่อม ลำทับ                                         |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ตรัง                                      | เมืองตรัง กันตัง สіกา ห้วยยอด วังวิเศษ นาโยง รัชฎา     |
|       |       |                              |                     |            |                                    | พัทลุง                                    | ศรีบรรพต ศรีนครินทร์                                   |
| 10    | 2210  | คลองปะเหลียน                 | 1,049.61            | 656,007    | 5.32                               | ตรัง                                      | เมืองตรัง กันตัง ย่านตาขาว ปะเหลียน นาโยง หาดสำราญ     |
|       |       |                              |                     |            |                                    | พัทลุง                                    | ศรีนครินทร์                                            |
| 11    | 2211  | คลองละงู                     | 849.14              | 530,716    | 4.30                               | สงขลา                                     | รัตภูมิ                                                |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สตูล                                      | ควนกาหลง ละงู ทุ่งหว้า มะนัง                           |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ตรัง                                      | ปะเหลียน                                               |
|       |       |                              |                     |            |                                    | พัทลุง                                    | ตะโหมด ปาบอน                                           |
| 12    | 2212  | คลองป่าบัง                   | 406.87              | 254,291    | 2.06                               | สงขลา                                     | รัตภูมิ                                                |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สตูล                                      | เมืองสตูล ควนโดน ควนกาหลง ท่าแพ                        |
| 13    | 2213  | ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง     | 2,058.42            | 1,286,510  | 10.43                              | สงขลา                                     | รัตภูมิ                                                |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สตูล                                      | เมืองสตูล เมืองสตูล ควนโดน ควนกาหลง ท่าแพ              |
|       |       |                              |                     |            |                                    |                                           | ละงู ทุ่งหว้า                                          |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ตรัง                                      | ปะเหลียน หาดสำราญ                                      |
| 14    | 22-is | ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)     | 931.67              | 582,294    | 4.72                               | กระบี่                                    | เมืองกระบี่ เกาะลันตา คลองท่อม อ่าวลึก เหนือคลอง       |
|       |       |                              |                     |            |                                    | พังงา                                     | เมืองพังงา เกาะยาว ตะกั่วทุ่ง ตะกั่วป่า คุระบุรี       |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ภูเก็ต                                    | เมืองภูเก็ต ถลาง                                       |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ระนอง                                     | เมืองระนอง กะเปอร์ สุขสำราญ                            |
|       |       |                              |                     |            |                                    | สตูล                                      | เมืองสตูล ละงู                                         |
|       |       |                              |                     |            |                                    | ตรัง                                      | กันตัง ปะเหลียน สіกา หาดสำราญ                          |
| รวม   |       |                              | 19,732.99           | 12,333,118 | 100.00                             |                                           |                                                        |



รูปที่ 1.1.2-1 ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

### 1.1.3 ปริมาณฝน

ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยในรอบ 30 ปี (ปี 2531 - 2560) กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 2,705.1 มิลลิเมตร ปริมาณน้ำฝนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม คิดเป็นร้อยละ 66.4 โดยเดือนที่มีฝนตกสูงสุด ได้แก่ เดือนกันยายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 371.8 มิลลิเมตร ซึ่งปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยรอบ 30 ปีของกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกและลุ่มน้ำสาขา แสดงไว้ในตารางที่ 1.1.3-1

หน่วย : ตร.กม.

ตารางที่ 1.1.3-1 ปริมาณฝนและปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรอบ 30 ปี  
ของกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกและลุ่มน้ำสาขา

| ลุ่มน้ำสาขา                     | ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ย 30 ปี (มม.) |                      |                         | ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย 30 ปี (ล้าน ลบ.ม.) |                      |                         |                                                     |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                 | ฝนรายปีเฉลี่ย                      | ฤดูฝน<br>(ก.ค.-ธ.ค.) | ฤดูแล้ง<br>(ม.ค.-มิ.ย.) | รวมทั้งปี                                     | ฤดูฝน<br>(พ.ค.-ต.ค.) | ฤดูแล้ง<br>(เม.ย.-พ.ย.) | ปริมาณน้ำท่าต่อหน่วยพื้นที่<br>(ลิตร/วินาที/ตร.กม.) |
| แม่น้ำกระบือ (ลุ่มน้ำสาขา)      | 2,380.0                            | 1,636.4              | 743.6                   | 1,382.3                                       | 1,212.0              | 170.3                   | 39.682                                              |
| คลองละอุ่น                      | 4,122.5                            | 3,625.7              | 496.8                   | 760.3                                         | 705.9                | 54.4                    | 44.760                                              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน          | 4,076.3                            | 3,485.4              | 591.0                   | 4,288.5                                       | 4,017.2              | 271.2                   | 57.723                                              |
| คลองตะกั่วป่า                   | 3,854.8                            | 3,093.6              | 761.2                   | 1,098.6                                       | 973.3                | 125.3                   | 45.649                                              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2      | 2,870.5                            | 2,241.3              | 629.1                   | 4,274.2                                       | 3,842.4              | 431.9                   | 38.104                                              |
| เกาะภูเก็ต                      | 2,481.7                            | 1,902.3              | 579.3                   | 440.7                                         | 397.9                | 42.9                    | 26.793                                              |
| คลองท่อม                        | 2,272.4                            | 1,717.1              | 555.3                   | 652.2                                         | 579.2                | 73.0                    | 22.324                                              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3      | 2,197.6                            | 1,527.9              | 669.8                   | 902.6                                         | 689.0                | 213.6                   | 23.441                                              |
| แม่น้ำตรัง                      | 2,199.0                            | 1,446.0              | 753.0                   | 2,457.8                                       | 1,838.0              | 619.8                   | 22.596                                              |
| คลองปะเหลียน                    | 2,226.4                            | 1,521.1              | 705.3                   | 1,064.6                                       | 836.7                | 227.9                   | 32.164                                              |
| คลองละงู                        | 2,176.1                            | 1,600.0              | 576.1                   | 874.1                                         | 712.7                | 161.4                   | 32.642                                              |
| คลองบ้ายัง                      | 2,217.3                            | 1,625.2              | 592.0                   | 418.4                                         | 276.9                | 141.5                   | 32.610                                              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง        | 2,210.1                            | 1,587.5              | 622.6                   | 1,825.7                                       | 1,345.4              | 480.3                   | 28.124                                              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ลุ่มน้ำหลัก) | 2,705.1                            | 1,796.9              | 908.2                   | 20,440.1                                      | 17,426.8             | 3,013.3                 | 34.474                                              |

หมายเหตุ\* : 1. ปริมาณน้ำฝน ตั้งแต่ปี 2531 - 2560  
2. ปริมาณน้ำท่า ตั้งแต่ปี 2500 - 2560

### 1.1.4 ปริมาณน้ำท่า

ปริมาณน้ำท่าของกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปี ของสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำตั้งแต่ปี 2509 - 2560 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน ได้สมการความสัมพันธ์ดังนี้

$$Q_M = 1.2248 A^{0.9969} \quad (R^2 = 0.8208)$$

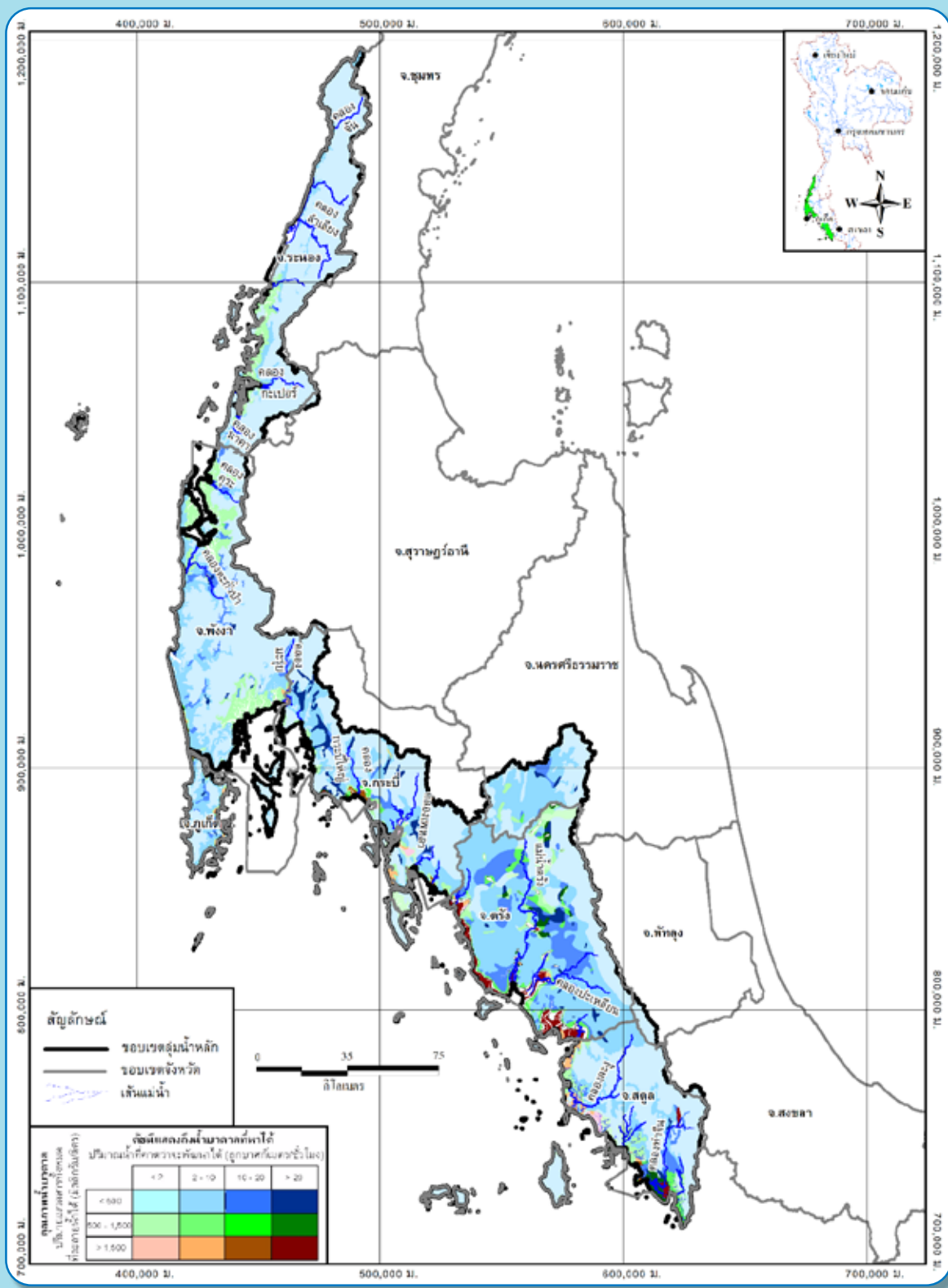
เมื่อ  $Q_M$  คือ ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย, ล้านลูกบาศก์เมตร  
 $A$  คือ พื้นที่รับน้ำฝน, ตารางกิโลเมตร

สรุปได้ว่ากลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 20,440 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำท่าในฤดูฝน (เดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน) เฉลี่ย 17,427 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 85.3 ของปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปี โดยแยกเป็นรายลุ่มน้ำสาขาดังตารางที่ 1.1.3-1



### 1.1.5 อุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน

จากแผนที่อุทกธรณีวิทยาการให้น้ำของชั้นน้ำบาดาลมาตราส่วน 1:100,000 ในพื้นที่ศึกษาสรุปได้ว่ากลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีพื้นที่ที่คุณภาพน้ำบาดาลเหมาะสำหรับการนำมาใช้ประโยชน์เท่ากับ 15,892.05 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 84.53 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยส่วนใหญ่มีศักยภาพการให้น้ำบาดาลน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยครอบคลุมพื้นที่ 9,646.84 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 51.31 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ รองลงมาคือ พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาล 2-10 10-20 และ มากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามลำดับ โดยครอบคลุมพื้นที่ 4,795.15 1,111.36 และ 338.70 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ หรือเท่ากับร้อยละ 25.50 5.91 และ 1.80 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามลำดับ โดยศักยภาพน้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ศึกษามาตราส่วน 1:100,000 สามารถแสดงได้ตามรูปที่ 1.1.5-1



รูปที่ 1.1.5-1 ศักยภาพน้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

### 1.1.6 คุณภาพน้ำ

จากรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 2561 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) ดำเนินการติดตามตรวจสอบในพื้นที่ 5 จังหวัด จำนวน 6 แหล่งน้ำ ได้แก่ คลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต คลองตะกั่วป่า จังหวัดพังงา คลองกระปี่ใหญ่ จังหวัดกระบี่ แม่น้ำตรัง คลองปะเหลียน จังหวัดตรัง และคลองบ่าบง จังหวัดสตูล ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายไตรมาส ได้นำมาวิเคราะห์เป็นคุณภาพน้ำรายปี โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ควบคู่กับใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (water quality index, WQI) เพื่อเผยแพร่สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำแก่สาธารณชนได้เข้าใจง่ายขึ้น การวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำของปี 2557

และแนวโน้มคุณภาพน้ำโดยเปรียบเทียบข้อมูลคุณภาพน้ำย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่ ปี 2553-2557 เพื่อแสดงให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพของแหล่งน้ำได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

การประเมินแนวโน้มคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ โดยใช้ค่าดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) ของแหล่งน้ำรายปีมาเปรียบเทียบย้อนหลัง จำนวน 5 ปี (2553-2557) เพื่อดูแนวโน้มคุณภาพของแหล่งน้ำ พบว่า คลองบางใหญ่ คลองตะกั่วป่า คลองปะเหลียน และ คลองบ่าบง มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป เพิ่มขึ้น ส่วนคลองกระปี่ใหญ่ และแม่น้ำตรัง มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย ซึ่งแหล่งน้ำทั้งหมดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำระดับเดิม

## 1.2 กรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

### 1.2.1 ทรัพยากรดิน

จากแผนที่ชุดดินของกรมพัฒนาที่ดิน มาตราส่วน 1:25,000 พบว่า ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีทั้งหมด 23 กลุ่มชุดดิน โดยกลุ่มชุดดินที่คลุมพื้นที่มากลำดับที่ 1 - 3 ได้แก่

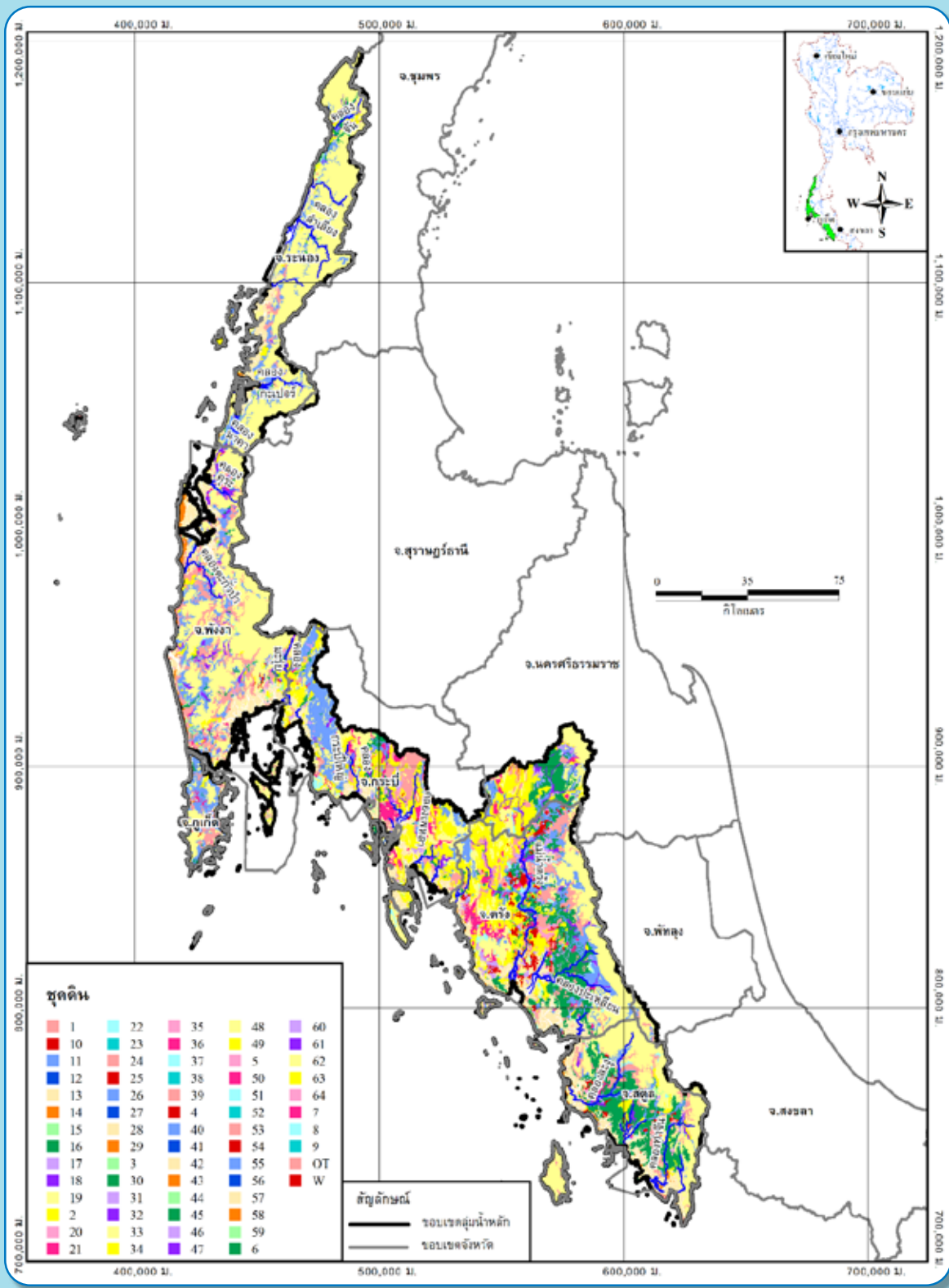
1) กลุ่มชุดดินที่ 26 คือ กลุ่มดินเหนียวลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อละเอียด ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ครอบคลุมพื้นที่ 2,462.86 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,539,290 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.10 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

2) กลุ่มชุดดินที่ 13 คือ กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง ครอบคลุมพื้นที่ 1,786.24 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,116,400 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.50 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

3) กลุ่มชุดดินที่ 34 คือ กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ครอบคลุมพื้นที่ 1,515.62 ตารางกิโลเมตร หรือ 947,263 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.06 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

รายละเอียดกลุ่มชุดดินดังที่แสดงไว้ในรูปที่ 1.2.1-1





รูปที่ 1.2.1-1 กลุ่มชุดดินของกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

## 1.2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินปี 2559-2560 ได้แสดงการกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทไว้ในรูปที่ 1.2.2-1 สามารถนำมาวิเคราะห์หาการใช้ประโยชน์ที่ดินชนิดต่างๆ ได้ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1.2.2-1 โดยมีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทาน

รวม 0.642 ล้านไร่ และพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเกษตรอยู่รวมเท่ากับ 1.911 ล้านไร่ ดังแสดงพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและทำการเกษตรไว้ในรูปที่ 1.2.2-2 และสรุปตัวเลขพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและทำการเกษตร และพื้นที่ชลประทานไว้ในตารางที่ 1.2.2-2

หน่วย : ตร.กม.

ตารางที่ 1.2.2-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินชนิดต่างๆ ปี พ.ศ. 2559-2560

| รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา          | พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปีพ.ศ.2560 (ตร.กม.) |                  |          |           |        |        |                     | พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2560 (ตร.กม.) |                           |               |            |                 |                           |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|--------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------|------------|-----------------|---------------------------|------------|
|                                    | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง                    | พื้นที่เกษตรกรรม |          |           |        |        |                     | พื้นที่เกษตรกรรม                                  |                           | พื้นที่ป่าไม้ | พื้นที่น้ำ | พื้นที่เปิดแล้ง | พื้นที่รอการตรวจสอบข้อมูล | รวมทั้งหมด |
|                                    |                                                 | พื้นที่นา        | พืชไร่   | ไม้ยืนต้น | ไม้ผล  | พืชสวน | ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ | พื้นที่นา                                         | สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ |               |            |                 |                           |            |
| 22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก        | 866.20                                          | 168.80           | 4,889.56 | 4,833.91  | 195.68 | 1.21   | 5.26                | 0.50                                              | 208.65                    | 6,767.45      | 492.09     | 297.39          | N/A                       | 18,801.32  |
| 2201 แม่น้ำกระบุรี ( ลุ่มน้ำสาขา ) | 29.40                                           | 5.55             | 7.46     | 553.26    | 13.03  | -      | 0.06                | -                                                 | 2.69                      | 403.74        | 52.74      | 5.20            | N/A                       | 1,104.62   |
| 2202 คลองละอุ่น                    | 4.80                                            | 0.22             | 0.16     | 196.30    | 14.07  | 0.03   | 0.06                | -                                                 | 0.68                      | 313.27        | 6.81       | 2.22            | N/A                       | 538.61     |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน        | 73.09                                           | 1.82             | 0.35     | 578.60    | 35.50  | 0.02   | 1.74                | -                                                 | 32.72                     | 1,487.38      | 81.77      | 51.78           | N/A                       | 2,355.83   |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                 | 20.09                                           | 2.24             | 0.16     | 291.18    | 10.36  | -      | 0.25                | -                                                 | 0.14                      | 409.73        | 11.28      | 17.71           | N/A                       | 763.14     |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2    | 166.97                                          | 13.21            | 930.31   | 1,052.87  | 26.39  | 0.12   | 0.50                | -                                                 | 42.95                     | 1,142.27      | 105.25     | 65.38           | N/A                       | 3,556.97   |
| 2206 เกาะภูเก็ต                    | 160.96                                          | 3.02             | 4.24     | 160.52    | 12.50  | 0.57   | 0.95                | 0.50                                              | 8.38                      | 123.37        | 9.90       | 35.40           | N/A                       | 521.62     |
| 2207 คลองท่อม                      | 20.16                                           | 0.86             | 704.83   | 1.46      | 0.81   | -      | -                   | -                                                 | 3.93                      | 159.33        | 21.00      | 8.29            | N/A                       | 926.43     |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3    | 32.82                                           | 3.09             | 666.50   | 19.01     | 2.68   | -      | -                   | -                                                 | 28.20                     | 401.25        | 46.90      | 14.81           | N/A                       | 1,220.97   |
| 2209 แม่น้ำตรัง                    | 200.10                                          | 44.97            | 1,696.74 | 794.11    | 39.81  | 0.14   | 0.22                | -                                                 | 0.65                      | 580.93        | 22.43      | 68.96           | N/A                       | 3,449.09   |
| 2210 คลองปะเหลียน                  | 44.39                                           | 9.65             | 617.01   | 0.46      | 10.09  | 0.10   | 0.14                | -                                                 | 18.61                     | 307.75        | 33.10      | 8.14            | N/A                       | 1,049.61   |
| 2211 คลองละลุ                      | 18.81                                           | 16.50            | 1.07     | 419.73    | 7.36   | -      | -                   | -                                                 | 1.85                      | 378.02        | 4.03       | 1.77            | N/A                       | 849.14     |
| 2212 คลองบางช้าง                   | 25.84                                           | 34.04            | -        | 143.54    | 8.52   | 0.09   | 0.11                | -                                                 | 1.85                      | 184.86        | 2.78       | 4.90            | N/A                       | 406.87     |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง      | 68.77                                           | 33.63            | 260.71   | 622.87    | 14.56  | 0.13   | 1.24                | -                                                 | 65.99                     | 875.55        | 94.10      | 12.84           | N/A                       | 2,058.42   |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)     | 16.97                                           | 10.98            | 89.77    | 53.56     | 29.01  | 0.01   | -                   | -                                                 | 2.27                      | 565.21        | 25.06      | 64.04           | N/A                       | 931.67     |

ข้อมูล : กรมกรมพัฒนาที่ดิน (ปี 2560)





ตารางที่ 1.2.2-2 พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและทำการเกษตร และพื้นที่ชลประทาน

| ลุ่มน้ำสาขา                        | พื้นที่เหมาะสมสำหรับ |               |                 |               |
|------------------------------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                    | พัฒนาพื้นที่ชลประทาน |               | ทำการเกษตร      |               |
|                                    | (ตร.กม.)             | (ล้านไร่)     | (ตร.กม.)        | (ล้านไร่)     |
| <b>22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b> | <b>1,027.89</b>      | <b>0.6424</b> | <b>3,058.08</b> | <b>1.9113</b> |
| 2201 แม่น้ำกระบุรี ( ลุ่มน้ำสาขา ) | 14.50                | 0.0091        | 35.24           | 0.0220        |
| 2202 คลองละอุ่น                    | 1.81                 | 0.0011        | 4.30            | 0.0027        |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน        | 1.25                 | 0.0008        | 95.08           | 0.0594        |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                 | 1.93                 | 0.0012        | 31.13           | 0.0195        |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2    | 80.28                | 0.0502        | 864.03          | 0.5400        |
| 2206 เกาะภูเก็ต                    | 11.09                | 0.0069        | 127.68          | 0.0798        |
| 2207 คลองท่อม                      | 44.98                | 0.0281        | 129.78          | 0.0811        |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3    | 45.67                | 0.0285        | 185.26          | 0.1158        |
| 2209 แม่น้ำตรัง                    | 383.94               | 0.2400        | 984.32          | 0.6152        |
| 2210 คลองปะเหลียน                  | 145.39               | 0.0909        | 224.45          | 0.1403        |
| 2211 คลองละงู                      | 35.70                | 0.0223        | 134.45          | 0.0840        |
| 2212 คลองบ่าบัง                    | 92.91                | 0.0581        | 37.47           | 0.0234        |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง      | 168.43               | 0.1053        | 204.88          | 0.1281        |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)     | 2.19                 | 0.0014        | 29.81           | 0.0186        |

ข้อมูล : กรมชลประทาน



## 1.3 กรรพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

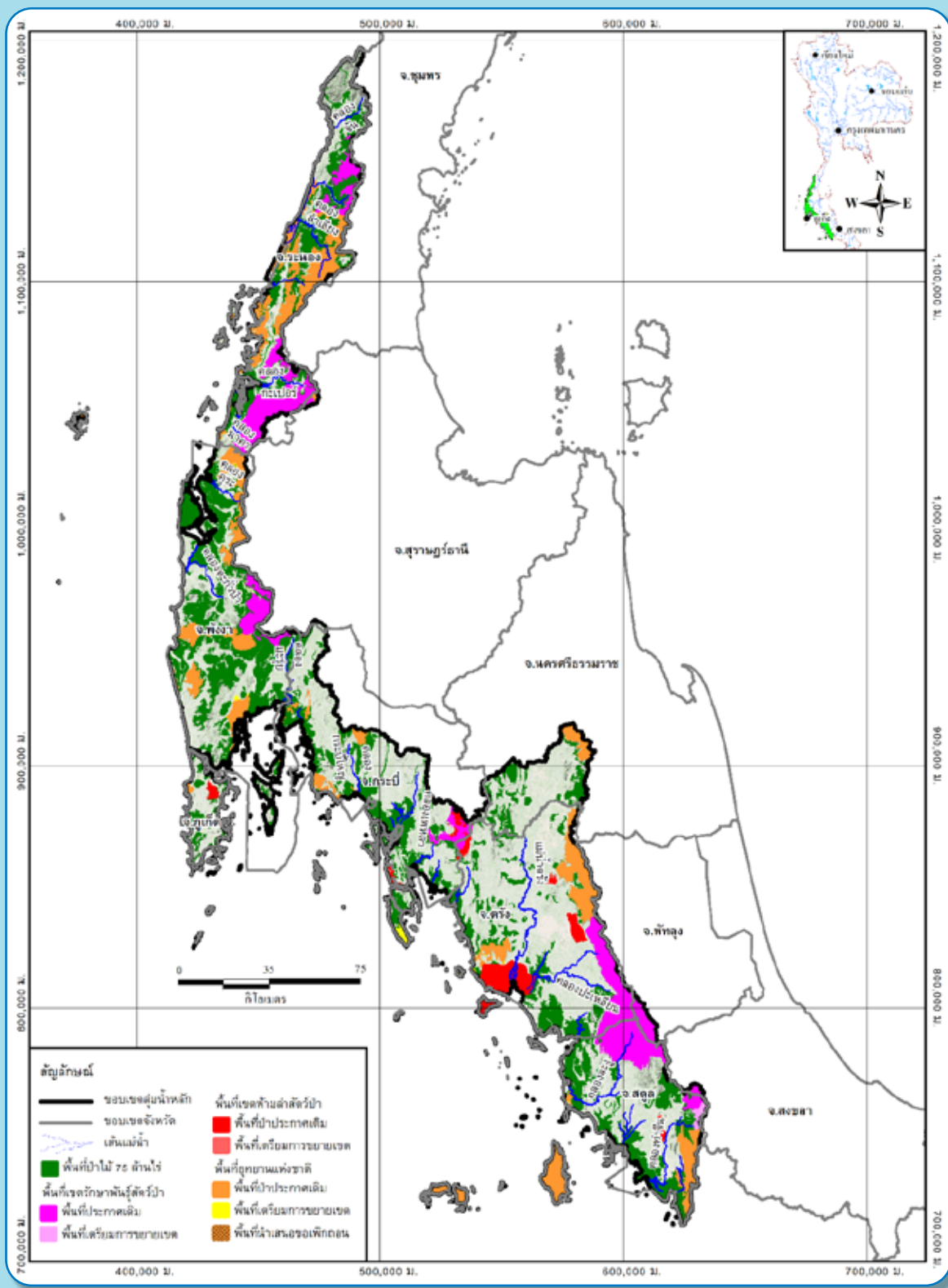
### 1.3.1 กรรพยากรป่าไม้

จากข้อมูลแผนที่ที่กรรพยากรป่าไม้ได้จัดทำได้แสดงไว้ในรูปที่ 1.3.1-1 และสามารถสรุปตัวเลขไว้ในตารางที่ 1.3.1-1 พบว่าพื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีเท่ากับ 5,384.80 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็น 3,365,498 ไร่ เท่ากับ ร้อยละ 28.64 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

หน่วย : ตร.กม.

| ตารางที่ 1.3.1-1 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก |               |                           |                         |                       |                         |                               |                            |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา                                | พื้นที่ป่าไม้ | พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า |                         | พื้นที่อุทยานแห่งชาติ |                         | พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า |                            |
|                                                          |               | พื้นที่ประกาศเดิม         | พื้นที่เตรียมการขยายเขต | พื้นที่ประกาศเดิม     | พื้นที่เตรียมการขยายเขต | พื้นที่ป่าประกาศเดิม          | พื้นที่ป่าเตรียมการขยายเขต |
| 22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก                              | 5,384.80      | 526.77                    | 0.47                    | 2,082.17              | 14.93                   | 1,836.66                      | 42.94                      |
| 2201 แม่น้ำกระบุรี ( ลุ่มน้ำสาขา )                       | 319.79        | -                         | -                       | 118.27                | -                       | 166.16                        | 1.08                       |
| 2202 คลองละอุ่น                                          | 192.51        | -                         | -                       | 276.23                | -                       | 1.63                          | -                          |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน                              | 714.95        | -                         | -                       | 563.26                | 3.99                    | 499.37                        | 0.09                       |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                                       | 288.45        | -                         | -                       | 30.76                 | -                       | 174.19                        | -                          |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2                          | 1,421.70      | -                         | -                       | 372.91                | 5.29                    | 42.93                         | -                          |
| 2206 เกาะภูเก็ต                                          | 125.28        | 22.64                     | -                       | 14.73                 | -                       | -                             | -                          |
| 2207 คลองท่อม                                            | 251.39        | 74.66                     | -                       | 6.06                  | -                       | 53.01                         | 1.85                       |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3                          | 333.61        | 228.25                    | -                       | 96.08                 | 5.54                    | 13.29                         | 0.02                       |
| 2209 แม่น้ำตรัง                                          | 539.07        | 96.04                     | 0.47                    | 399.90                | -                       | 64.10                         | 0.08                       |
| 2210 คลองปะเหลียน                                        | 127.03        | 82.93                     | -                       | -                     | -                       | 224.13                        | -                          |
| 2211 คลองละงู                                            | 71.40         | -                         | -                       | -                     | -                       | 403.33                        | -                          |
| 2212 คลองบ้ายัง                                          | 113.99        | 19.14                     | -                       | 54.09                 | -                       | 58.36                         | 39.81                      |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง                            | 885.63        | 3.10                      | -                       | 149.88                | 0.11                    | 136.15                        | -                          |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)                           | 293.38        | 35.86                     | -                       | 330.32                | 27.78                   | -                             | -                          |
| นอกพื้นที่ลุ่มน้ำ                                        | 427.84        | 307.73                    | 88.31                   | 4,618.95              | 171.74                  | 14.25                         | 3.76                       |

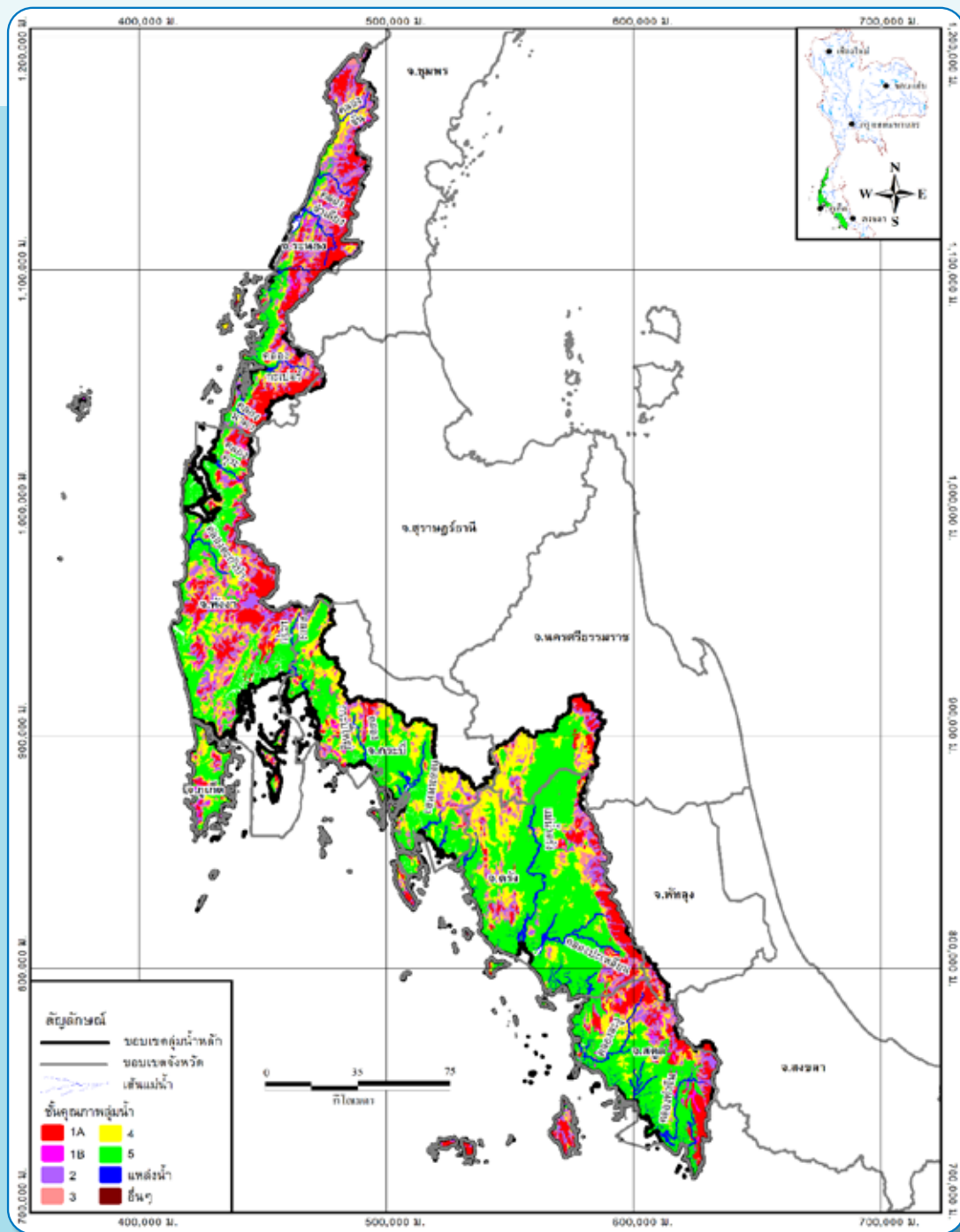
ข้อมูล : กรมป่าไม้ (ปี 2562)



รูปที่ 1.3.1-1 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

### 1.3.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

ในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A 1B และ ชั้น 2 เท่ากับ 2,919.38 290.80 และ 2,088.56 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ รวมเท่ากับร้อยละ 28.18 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 1.3.2-1



รูปที่ 1.3.2-1 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

## 1.4 ประชากร เศรษฐกิจและสังคม

### 1.4.1 ประชากร

ข้อมูลประชากรและครัวเรือน รวบรวมจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ปี 2562 โดยการนำข้อมูลประชากรรายตำบลมาคูณกับสัดส่วนพื้นที่ตำบลในลุ่มน้ำ ซึ่งลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ใน 11 จังหวัด 55 อำเภอ 337 ตำบล มีประชากรรวมทั้งสิ้น 2,383,488 คน แยกเป็นประชากรชาย 1,172,533 คน และประชากรหญิง 1,210,954 คน มีความหนาแน่นของประชากร 120.79 คนต่อตารางกิโลเมตร จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 1,027,043 ครัวเรือน เฉลี่ย 2.32 คนต่อครัวเรือน

### 1.4.2 เศรษฐกิจและสังคม

ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจและสังคม รวบรวมข้อมูลจากรายงาน กชช.2ค ซึ่งเป็นข้อมูลระดับหมู่บ้านที่แสดงสภาพทั่วไปของหมู่บ้าน สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ระดับการศึกษา การมีส่วนร่วมและความเข้มแข็งของชุมชน สุขภาพและอนามัย สภาพแรงงาน และยาเสพติด ซึ่งดำเนินการจัดเก็บทุกหมู่บ้านในเขตชนบทเป็นประจำทุก 2 ปี ทำให้ทราบว่าประชาชนในหมู่บ้านมีคุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่เป็นอย่างไร แต่ละหมู่บ้านมีปัญหาในเรื่องใดบ้างที่ควรได้รับการแก้ไข ซึ่งปัญหาจะบ่งชี้ได้จากตัวชี้วัด นอกจากนี้ยังสามารถจัดระดับการพัฒนาของหมู่บ้านได้เป็น 3 ระดับ คือ หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 1 (ล้าหลัง) หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 2 (ปานกลาง) และหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 3 (ก้าวหน้า) ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูล กชช.2ค ปี 2562 แสดงข้อมูลครัวเรือนและประชากร รวมถึงข้อมูลเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกซึ่งมีทั้งสิ้น 1,970 หมู่บ้าน

| จังหวัด       | ผลิตภัณฑ์มวลรวม<br>จังหวัด (GDP)<br>(บาท/คน) | เส้นความยากจน (2561)<br>(บาท/คน/เดือน) | เส้นความยากจนอัตราเพิ่ม<br>เฉลี่ยต่อปี (2543 - 2561)<br>(บาท/คน/เดือน) |
|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| นครศรีธรรมราช | 99,899                                       | 2,649                                  | 71.24                                                                  |
| กระบี่        | 239,309                                      | 2,666                                  | 71.97                                                                  |
| พังงา         | 265,768                                      | 2,670                                  | 74.16                                                                  |
| ภูเก็ต        | 388,559                                      | 3,066                                  | 87.31                                                                  |
| สุราษฎร์ธานี  | 200,471                                      | 2,826                                  | 75.44                                                                  |
| ระนอง         | 104,517                                      | 2,864                                  | 80.65                                                                  |
| ชุมพร         | 161,626                                      | 2,815                                  | 75.13                                                                  |
| สงขลา         | 156,245                                      | 2,926                                  | 81.38                                                                  |
| สตูล          | 129,565                                      | 2,654                                  | 72.50                                                                  |
| ตรัง          | 116,394                                      | 2,842                                  | 81.30                                                                  |
| พัทลุง        | 71,298                                       | 2,836                                  | 78.18                                                                  |

# บทที่ 2

# โครงสร้างพื้นฐาน ของกลุ่มน้ำ



## 2.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานในปี 2562 ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก แบ่งประเภทโครงการตามขนาดความจุเก็บกัก ได้แก่ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง มีความจุเก็บกักตั้งแต่ 2 ถึง 100 ล้านลูกบาศก์เมตร และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก มีความจุเก็บกักน้อยกว่า 2 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งสิ้น 344 โครงการ ประกอบไปด้วย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง 8 โครงการ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก 336 โครงการ ความจุเก็บกัก 82 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์รวม 333,478 ไร่ แสดงตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในรูปที่ 2.1-1

### 2.1.1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

ในปัจจุบันยังไม่มีโครงการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ

### 2.1.2 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2562 มีจำนวนทั้งสิ้น 8 โครงการ สามารถเก็บกักน้ำได้ 66 ล้านลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ชลประทานรวม 34,478 ไร่ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางในพื้นที่ เช่น

- 1) อ่างเก็บน้ำคลองหาดส้มแป้น ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ความจุ 10 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 2) อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ความจุ 7.20 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 3) อ่างเก็บน้ำบางวาด ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ความจุ 7.31 ล้านลูกบาศก์เมตร
- 4) อ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำเขียว ตำบลคลองท่อมใต้ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ความจุ 7.30 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 4,220 ไร่
- 5) ปตร.กะลาเส ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ความจุ 3.04 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 12,358 ไร่
- 6) อ่างเก็บน้ำคลองท่าจั่ว ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ความจุ 18.50 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 17,900 ไร่



### 2.1.3 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กซึ่งเป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ หนอง บึง สระน้ำ บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล และอื่นๆ ที่ใช้เวลาในการก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนทั้งสิ้น 336 โครงการ มีปริมาตรความจุเก็บกัก 16 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่รับประโยชน์ รวมกันทั้งสิ้นเท่ากับ 299,000 ไร่

อย่างไรก็ตาม พื้นที่รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กส่วนใหญ่จะไม่มีระบบส่งน้ำ ทำให้การนำน้ำไปใช้ทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพมากนัก ซึ่งในทางปฏิบัติจะส่งผลให้พื้นที่รับประโยชน์ที่แสดงไว้จะลดลงอีกประมาณ 30% ถึง 40%

## 2.2 แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

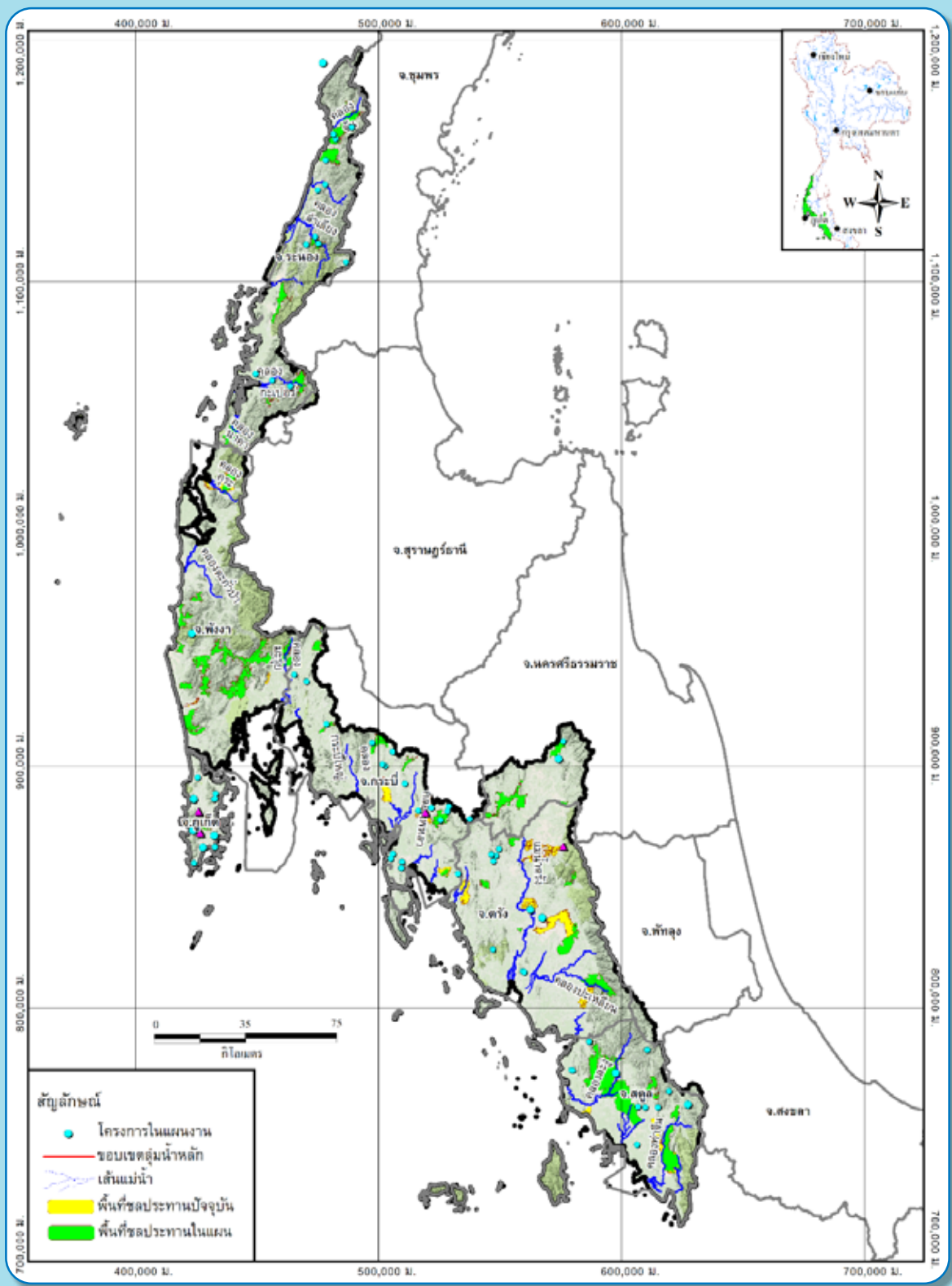
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีแผนงานโครงการที่สำคัญ จำนวน 10 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 52 ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รับประโยชน์รวมทั้งสิ้น 47,775 ไร่ ดังนี้

### 2.2.1 แผนงานโครงการที่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- |                                                                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) อ่างเก็บน้ำลำรูใหญ่ จังหวัดพังงา ความจุ 14.4 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 1,200 ไร่ | 4) อ่างเก็บน้ำลำโลน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสตูล ความจุ 5.76 ล้านลูกบาศก์เมตร |
| 2) แก้มลิงบ้านโคกโดนต จังหวัดภูเก็ต ความจุ 0.14 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 600 ไร่   | 5) ประตุนะบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง                                                |
| 3) อ่างเก็บน้ำคลองช้าง จังหวัดสตูล ความจุ 31.7 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 32,600 ไร่ |                                                                                       |

### 2.2.2 แผนงานโครงการที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- |                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนคลอง อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่รับประโยชน์ 2,762.5 ไร่ | 4) ระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนทุ่งสง (ระยะที่ 1) อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่รับประโยชน์ 4,481.25 ไร่ |
| 2) ระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหา น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนกระทุ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่รับประโยชน์ 2,450 ไร่  | 5) ระบบป้องกันน้ำท่วม พื้นที่ชุมชนเมืองตรัง จังหวัดตรัง พื้นที่รับประโยชน์ 1,562.5 ไร่                                                    |
| 3) ระบบป้องกันน้ำท่วม พื้นที่ชุมชนเมือง ภูเก็ต ระยะที่ 2 จังหวัดภูเก็ต พื้นที่รับประโยชน์ 2,118.75 ไร่              |                                                                                                                                           |



รูปที่ 2.2-1 ตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

# บทที่ 3

## ความต้องการใช้น้ำ

### 3.1 แนวทางการประเมินความต้องการใช้น้ำ

ประเมินความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ พิจารณาจากสภาพปัจจุบันของกิจกรรมการใช้น้ำ ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลและรายงานการศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดการศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำของกลุ่มน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.1 1

ตารางที่ 3.1-1 กรอบแนวคิดการศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มน้ำ

| กิจกรรมการใช้น้ำ      | การศึกษา/ประเมินความต้องการใช้น้ำ                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | ข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                             | การประเมิน/คำนวณ                                                                                                                   |
| การอุปโภคบริโภค       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประปา/แหล่งน้ำดิบ/กำลังผลิต</li> <li>- จำนวนประชากร</li> <li>- บ่อบาดาล</li> </ul>                                                                                                                        | ประเมินจำนวนประชากร/ปริมาณน้ำผลิต                                                                                                  |
| การเกษตร              | รวบรวมข้อมูลกิจกรรมการปลูกพืชในพื้นที่กลุ่มน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดพืช</li> <li>- ช่วงระยะเวลาการเพาะปลูก</li> <li>- การใช้น้ำ</li> <li>- การขาดแคลนน้ำ</li> <li>- ความเสียหายการเกษตร</li> <li>- อื่นๆ</li> </ul> | ศึกษาและจำลองปริมาณความต้องการใช้น้ำโดยใช้การสมมูลน้ำในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อหาปริมาณฝนใช้การและปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการชลประทาน |
| การอุตสาหกรรม         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- ประปา</li> <li>- การใช้น้ำ/อัตราการใช้</li> </ul>                                                                                                                       | ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมรายจังหวัดและประเมินอัตราการใช้น้ำ                                                                     |
| การท่องเที่ยว         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนักท่องเที่ยว/อัตราการใช้น้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                              | ประเมินจำนวนนักท่องเที่ยว/ปริมาณน้ำ                                                                                                |
| รักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำต่ำสุดที่เคยเกิด</li> </ul>                                                                                                                                                                      | ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำต่ำสุดที่เคยเกิด                                                                                               |

## 3.2 น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว

ด้านความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจะเป็นการประเมินจากจำนวนประชากรคูณด้วยอัตราความต้องการใช้น้ำของประชากร ส่วนปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวก็จะประเมินจากจำนวนนักท่องเที่ยวคูณด้วยอัตราความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว ก็จะสามารถประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสองส่วนได้ แต่ในการดำเนินการเนื่องจากอัตราความต้องการใช้น้ำในแต่ละพื้นที่จะมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมากจากรูปแบบของกิจกรรมการใช้ที่แตกต่างกัน ความไม่แน่นอนของข้อมูลในบางประเด็น อาทิเช่น การเคลื่อนย้ายแรงงาน ประชากรแฝง แหล่งน้ำที่นำมาใช้เพื่อตอบสนองต่อความต้องการนั้นๆ ว่าเป็นแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำบาดาล

## 3.3 น้ำใช้เพื่อการเกษตร

ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรกรรม รวมทั้งสิ้น 3,396.17 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยเป็นความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทานเท่ากับ 115.78 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และนอกเขตพื้นที่ชลประทานเท่ากับ 3,280.39 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

## 3.4 น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม เป็นการศึกษาถึงความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของโรงงานประเภทต่างๆ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำที่แตกต่างกันตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งได้จำแนกไว้เป็น 10 ประเภท ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม อุตสาหกรรมถลุงหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทั่วไป อุตสาหกรรมกลางแจ้ง อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมสิ่งทอฟอกสีย้อมสี ผลิตภัณฑ์โลหะ และผลิตภัณฑ์ไม้เครื่องเรือน

ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ปี 2562 ทั้งในส่วนของการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค บ่อน้ำบาดาลเอกชน (เพื่อการอุตสาหกรรม) โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กนอกเขตประปา ทั้งแหล่งน้ำผิวดินและใต้ผิวดิน พบว่า กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 45.82 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี



### 3.5 น้ำใช้เพื่อการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ

ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาสมดุลนิเวศวิทยาท้ายน้ำ จะใช้การวิเคราะห์โดยการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอัตราการไหลของน้ำ (Flow duration curve) ที่ไหลออกจากลุ่มน้ำรายวัน โดยจะวิเคราะห์หาอัตราการไหลที่มีค่าต่ำสุดที่ทำให้เกิดการไหลไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เปอร์เซนต์ของเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์ นอกจากนั้นจะกำหนดตามค่าความต้องการใช้น้ำด้านท้ายน้ำสำหรับกรณีเฉพาะต่างๆ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม-น้ำเสีย การรักษาระดับน้ำเพื่อการเดินเรือ ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม เป็นต้น ดังนั้นปริมาณน้ำที่ใช้สำหรับการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำของลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก พบว่า เท่ากับ 51.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีความต้องการน้ำในช่วงฤดูแล้งระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม เฉลี่ยเดือนละ 89.95 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน รวมช่วงฤดูแล้งเท่ากับ 539.69 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

### 3.6 ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด

ข้อมูลความต้องการใช้น้ำในด้านต่างๆ สามารถสรุปปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ได้ดังตารางที่ 3.6-1

| ตารางที่ 3.6-1 สรุปปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งลุ่มน้ำ |                                                 |          |          |                                            |       |        |                             |       |       |                     |        |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|-------|-------|---------------------|--------|----------|
| รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา                             | ความต้องการใช้น้ำ ปี 2562 (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี) |          |          |                                            |       |        |                             |       |       |                     |        |          |
|                                                       | ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร                  |          |          | การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและท่องเที่ยว |       |        | การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม |       |       | รวมการใช้น้ำทั้งหมด |        |          |
|                                                       | ฤดูฝน                                           | ฤดูแล้ง  | ทั้งปี   | ผิวดิน                                     | บาดาล | รวม    | ผิวดิน                      | บาดาล | รวม   | ผิวดิน              | บาดาล  | รวม      |
| 22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก                           | 63.17                                           | 3,333.00 | 3,396.17 | 83.82                                      | 74.56 | 158.38 | 11.96                       | 33.87 | 45.82 | 3,491.95            | 108.43 | 3,600.37 |
| 2201 แม่น้ำกระบุรี ( ลุ่มน้ำสาขา )                    | 0.43                                            | 212.03   | 212.45   | 1.41                                       | 2.44  | 3.85   | 0.35                        | 0.35  | 0.70  | 214.21              | 2.79   | 217.01   |
| 2202 คลองละอุ่น                                       | 0.17                                            | 64.18    | 64.36    | 0.08                                       | 0.69  | 0.78   | 0.00                        | 0.03  | 0.03  | 64.44               | 0.72   | 65.17    |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน                           | 0.16                                            | 191.69   | 191.85   | 5.31                                       | 7.85  | 13.15  | 0.90                        | 2.08  | 2.98  | 198.05              | 9.93   | 207.98   |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                                    | 1.16                                            | 110.29   | 111.45   | 1.19                                       | 1.39  | 2.58   | 0.31                        | 0.54  | 0.85  | 112.95              | 1.93   | 114.88   |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2                       | 6.62                                            | 754.29   | 760.91   | 18.52                                      | 12.72 | 31.24  | 3.55                        | 5.09  | 8.63  | 782.97              | 17.80  | 800.78   |
| 2206 เกาะภูเก็ต                                       | 0.38                                            | 56.93    | 57.31    | 17.59                                      | 12.81 | 30.40  | 4.00                        | 13.34 | 17.34 | 78.89               | 26.16  | 105.05   |
| 2207 คลองท่อม                                         | 12.63                                           | 259.44   | 272.07   | 2.55                                       | 3.13  | 5.68   | 0.60                        | 0.86  | 1.46  | 275.22              | 3.99   | 279.21   |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3                       | 17.12                                           | 282.85   | 299.97   | 3.34                                       | 4.48  | 7.82   | 0.19                        | 1.35  | 1.54  | 303.51              | 5.83   | 309.34   |
| 2209 แม่น้ำตรัง                                       | 10.19                                           | 761.88   | 772.07   | 20.64                                      | 16.05 | 36.68  | 1.11                        | 6.15  | 7.26  | 793.82              | 22.19  | 816.01   |
| 2210 คลองปะเหลียน                                     | 2.00                                            | 186.54   | 188.54   | 3.21                                       | 5.75  | 8.97   | 0.34                        | 1.65  | 1.99  | 192.09              | 7.40   | 199.49   |
| 2211 คลองละงู                                         | 1.97                                            | 128.32   | 130.29   | 1.26                                       | 1.58  | 2.84   | 0.06                        | 0.45  | 0.51  | 131.61              | 2.02   | 133.63   |
| 2212 คลองบางบึง                                       | 4.90                                            | 51.14    | 56.03    | 1.89                                       | 0.92  | 2.82   | 0.10                        | 0.11  | 0.22  | 58.03               | 1.04   | 59.07    |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง                         | 5.44                                            | 273.43   | 278.87   | 6.83                                       | 4.74  | 11.57  | 0.44                        | 1.88  | 2.31  | 286.14              | 6.62   | 292.76   |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)                        | 0.00                                            | 0.00     | 0.00     | 0.00                                       | 0.00  | 0.00   | 0.00                        | 0.00  | 0.00  | 0.00                | 0.00   | 0.00     |

หมายเหตุ: \* - ไม่คิดประสิทธิภาพการชลประทาน  
- การใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรมเป็นการใช้น้ำผิวดิน

# บทที่ 4

## สภาพปัญหา ด้านทรัพยากรน้ำ

### 4.1 สภาพปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำและภัยแล้ง

ปัญหาการขาดแคลนน้ำในกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนใหญ่เป็นการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการขาดแคลนน้ำในการสนับสนุนการท่องเที่ยว เนื่องจากในปัจจุบันมีการขยายตัวของชุมชนและการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น ส่วนการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง สรุปสภาพปัญหาการขาดแคลนน้ำของกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกได้ดังนี้

1) ปริมาณฝนและน้ำท่ามีมาก แต่ในสภาพปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงของน้ำท่าโดยเฉพาะในฤดูแล้งในกลุ่มน้ำย่อยสายสั้นๆ มีปริมาณไม่เพียงพอและระดับน้ำใต้ดินระดับตื้นไม่เพียงพอในปีที่ฝนน้อยและฤดูแล้งยาวกว่าปีปกติ โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ริมทะเล

2) ชุมชนขนาดกลาง ระดับเทศบาลตำบล และเทศบาลเมือง มีแนวโน้มที่จะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในฤดูแล้ง เช่น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง อำเภอดงทับฟ้า จังหวัดพังงา และบริเวณที่จะมีการขยายแหล่งท่องเที่ยว ซึ่งจะต้องหาแหล่งเก็บกักน้ำรองรับ

3) การเติบโตของแหล่งท่องเที่ยวขนาดใหญ่ และภาคธุรกิจต่างๆ ได้แก่ เกษะภูเก็ท จังหวัดกระบี่ และจังหวัดพังงา มีความต้องการใช้น้ำในฤดูแล้งสูงขึ้นมากจะต้องวางแผนการจัดหาน้ำต้นทุนให้เพียงพอกับการขยายตัว มิฉะนั้นมีผลกระทบ

ต่อการขยายการท่องเที่ยว และจะมีผลกระทบการท่องเที่ยวเดิมที่ดำเนินการอยู่

4) การขาดแคลนน้บนเกาะต่างๆ โดยเฉพาะที่มีการพัฒนาการท่องเที่ยวส่วนใหญ่มีข้อจำกัดควรพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แทน เช่น เกาะยาว จังหวัดพังงา เกาะหลีเป๊ะ จังหวัดสตูล และเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ เป็นต้น

5) พื้นที่การเกษตรที่ต้องการน้ำมาก เช่น การทำนา มีปัญหาการขาดแคลนน้ำน้อยถึงปานกลาง มีโอกาสเกิดขึ้นไม่บ่อยจากปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์สูง และการทำงานนอกเขตชลประทานมีแนวโน้มลดลง

6) น้ำบาดาลมีปริมาณไม่สูงในบางพื้นที่ มีอัตราการให้น้ำน้อย 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งเพียงพอเพื่อการอุปโภคบริโภคเท่านั้น และคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ใกล้ทะเลมีรสกร่อย

การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้งได้ใช้ปัจจัยในการประเมินทั้งหมด 9 ปัจจัย ดังต่อไปนี้ (1) ปริมาณน้ำฝนรายปี (2) จำนวนวันที่ฝนตก (3) เขตชลประทานและแหล่งน้ำ (4) แหล่งน้ำใต้ดิน (5) พืชปกคลุมดิน (6) สภาพการระบายน้ำ (7) ความลาดชันของลำน้ำ (8) ความหนาแน่นของลำน้ำ ในลุ่มน้ำย่อยและ (9) ขนาดของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย โดยทำการจำแนกระดับความเสี่ยงออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงมาก พื้นที่เสี่ยงปานกลาง และพื้นที่

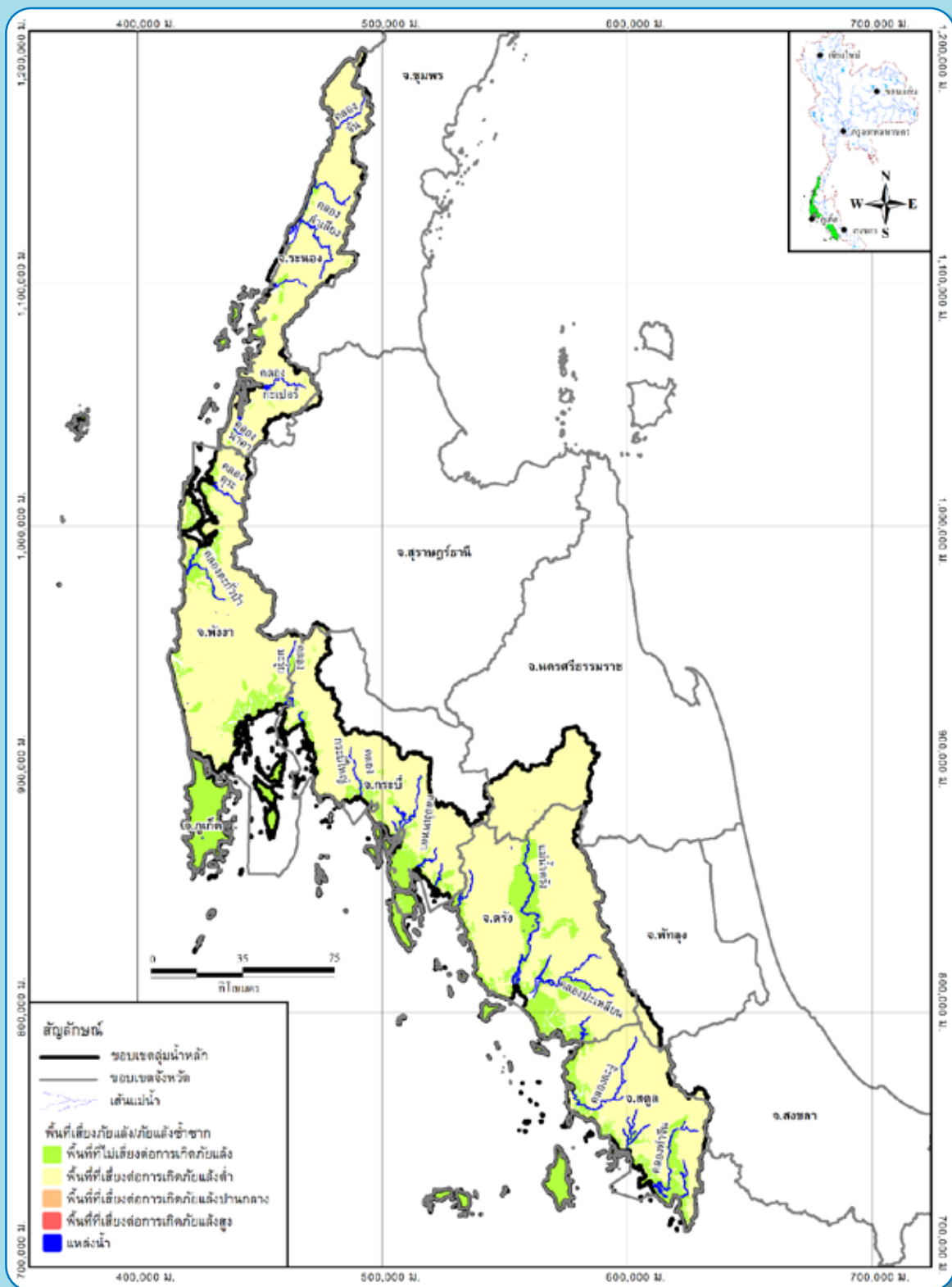
เสี่ยงน้อย โดยใช้หลักการจำแนกโดยการแบ่งช่วงชั้นจากการกระจายตัวของข้อมูล Standard Deviation (SD)

สำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ได้แสดงไว้ในรูปที่ 4.1-1 และแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยระดับต่างๆ รายลุ่มน้ำสาขาไว้ในตารางที่ 4.1-1

หน่วย : ตร.กม.

ตารางที่ 4.1-1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

| ลุ่มน้ำสาขา                       | พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง (ตารางกิโลเมตร) |         |     |           |          |                     |            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----|-----------|----------|---------------------|------------|
|                                   | น้อย                                              | ปานกลาง | มาก | ไม่เสี่ยง | แหล่งน้ำ | รอกการตรวจสอบข้อมูล | รวมทั้งหมด |
| 22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก       | 15,216.66                                         | -       | -   | 3,066.23  | 5.77     | N/A                 | 18,801.32  |
| 2201 แม่น้ำกระบือ ( ลุ่มน้ำสาขา ) | 996.50                                            | -       | -   | 24.92     | -        | N/A                 | 1,104.62   |
| 2202 คลองละอูน                    | 520.89                                            | -       | -   | 11.46     | -        | N/A                 | 538.61     |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน       | 1,997.77                                          | -       | -   | 258.81    | -        | N/A                 | 2,355.83   |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                | 737.41                                            | -       | -   | 23.26     | 0.27     | N/A                 | 763.14     |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนที่ 2  | 2,992.33                                          | -       | -   | 463.70    | 0.65     | N/A                 | 3,556.97   |
| 2206 เกาะภูเก็ต                   | -                                                 | -       | -   | 508.28    | 1.02     | N/A                 | 521.62     |
| 2207 คลองท่อม                     | 831.03                                            | -       | -   | 73.65     | 1.09     | N/A                 | 926.43     |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนที่ 3  | 763.44                                            | -       | -   | 408.40    | 0.18     | N/A                 | 1,220.97   |
| 2209 แม่น้ำตรัง                   | 3,028.76                                          | -       | -   | 409.11    | 2.06     | N/A                 | 3,449.09   |
| 2210 คลองปะเหลียน                 | 815.72                                            | -       | -   | 202.22    | -        | N/A                 | 1,049.61   |
| 2211 คลองละงู                     | 846.91                                            | -       | -   | 0.22      | -        | N/A                 | 849.14     |
| 2212 คลองบ่าบึง                   | 328.52                                            | -       | -   | 77.32     | 0.36     | N/A                 | 406.87     |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง     | 1,357.38                                          | -       | -   | 604.88    | 0.14     | N/A                 | 2,058.42   |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)    | 69.20                                             | -       | -   | 694.42    | -        | N/A                 | 931.67     |



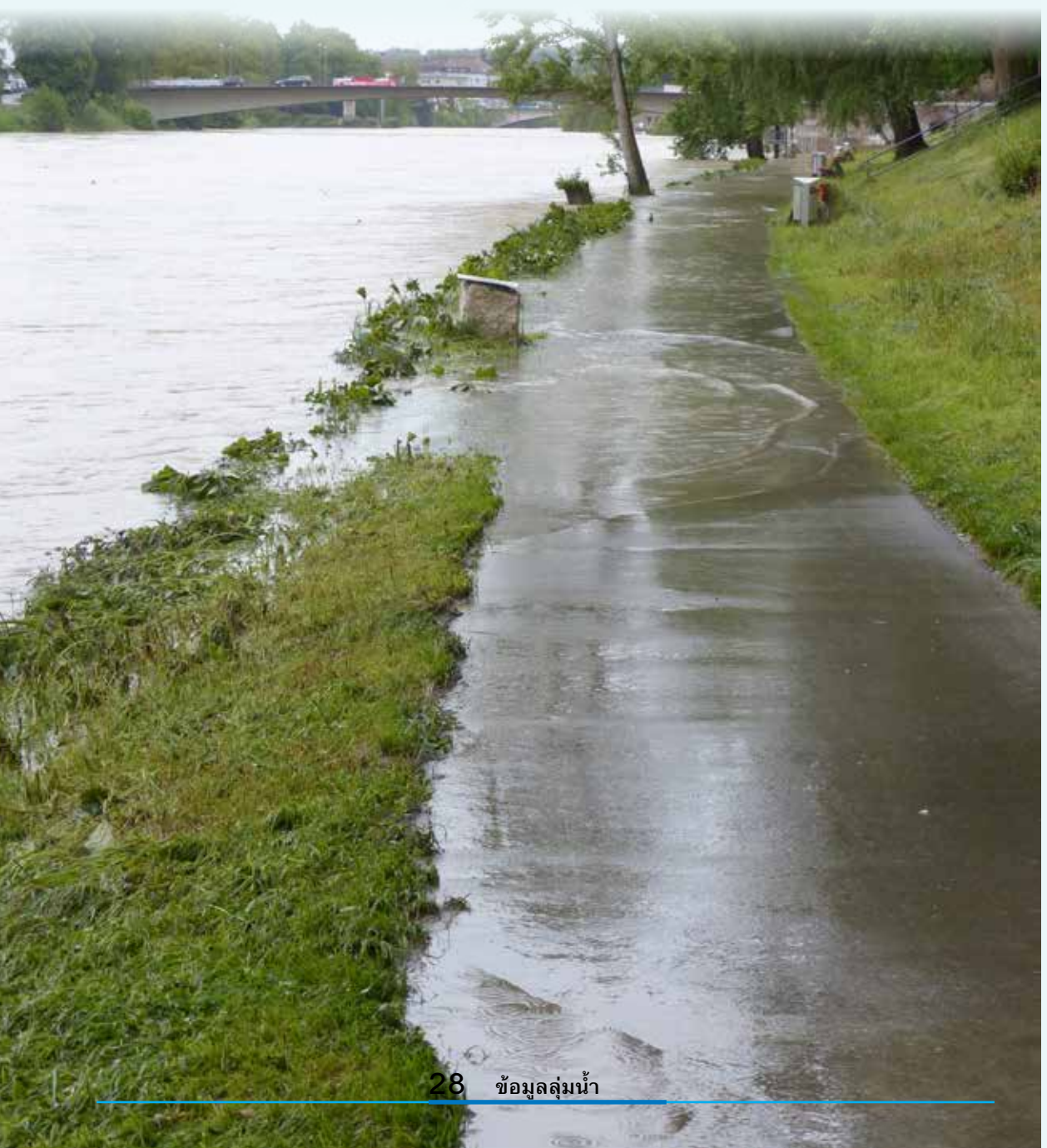
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (ปี 2562)

#### รูปที่ 4.1-1 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

## 4.2 สภาพปัญหาด้านน้ำท่วม

---

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นลุ่มน้ำสายสั้นๆ ตอนต้นน้ำมีความลาดชันสูง มีที่ราบตามแนวลำน้ำและที่ราบใกล้ชายทะเล และมีปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์สูง ปัญหาน้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้นในอดีตไม่รุนแรงมากนัก แต่จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ และการขยายตัวของชุมชนจึงทำให้ในปัจจุบันปัญหาน้ำท่วมมีแนวโน้มความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสามารถสรุปสภาพปัญหาการเกิดน้ำท่วมได้ ดังนี้



1) ลักษณะการเกิดน้ำท่วม จำแนกได้ 2 ลักษณะ ได้แก่

- น้ำท่วมในลักษณะน้ำป่าไหลหลาก ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมและแผ่นดินถล่ม มักพบบริเวณพื้นที่ต้นน้ำมีความลาดชันค่อนข้างสูง โดยบริเวณที่มีความเสี่ยงเกิดบ่อยและมีความรุนแรง ได้แก่ ตอนบนของกลุ่มน้ำแม่น้ำกระบุรี กลุ่มน้ำคลองละอุ่น ในจังหวัดระนอง กลุ่มน้ำคลองตะกั่วป่า และกลุ่มน้ำย่อยในจังหวัดพังงา

- น้ำท่วมขัง มักเกิดบริเวณที่ราบมีความลาดชันน้อย มีพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดใหญ่ที่มีที่ราบก่อนไหลออกทะเล และได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุน โดยบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมซ้ำซากสูง ได้แก่ กลุ่มน้ำแม่น้ำตรังตั้งแต่ตอนบนในเขตอำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอห้วยยอด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง กลุ่มน้ำคลองปะเหลียน ในจังหวัดตรัง กลุ่มน้ำคลองบางในจังหวัดสตูล และ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

2) สาเหตุการเกิดน้ำท่วม สรุปได้ดังนี้

- การขยายตัวของการใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรและการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ ทำให้ปริมาณน้ำหลากมีแนวโน้มสูงขึ้น

- การขยายตัวของชุมชนที่อยู่ริมลำน้ำ และการขยายตัวของชุมชนเมืองโดยไม่มีการวางผังเมืองที่เหมาะสม ทำให้เกิดการบุกรุกทางน้ำธรรมชาติ ประสิทธิภาพการระบายน้ำลดต่ำลงจากลำน้ำแคบและตื้นเขิน

- ที่ราบสองฝั่งลำน้ำมีขนาดใหญ่ทำให้มีปริมาณน้ำหลากสูง และที่ราบริมทะเลมีระดับความสูงใกล้เคียงกับระดับน้ำทะเลทำให้เมื่อน้ำทะเลหนุนสูงจะระบายน้ำได้ไม่ดี

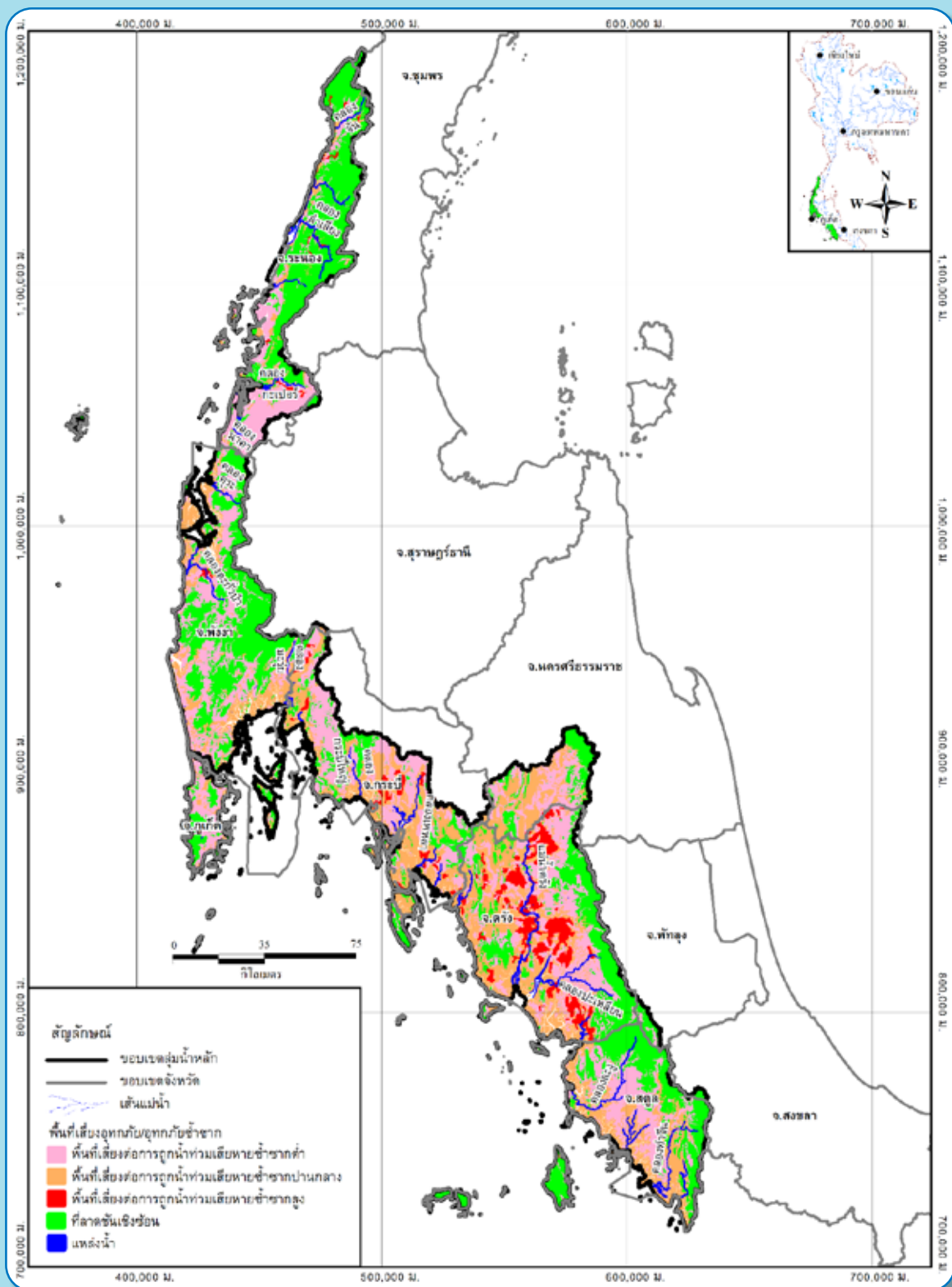
การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย ได้ใช้ปัจจัยในการประเมินทั้งหมด 9 ปัจจัย ดังต่อไปนี้ (1) ปริมาณน้ำฝนในช่วงฤดูฝนราย 3 วัน (2) ความลาดชันของลำน้ำ (3) ความสูงจากระดับน้ำทะเล (4) ความหนาแน่นของลำน้ำในกลุ่มน้ำย่อย (5) ความหนาแน่นของสิ่งกีดขวาง (เส้นทางคมนาคม) (6) ขนาดของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย (7) สิ่งปกคลุมดิน (8) สภาพการระบายน้ำ และ (9) สัดส่วนพื้นที่รองรับน้ำ โดยทำการจำแนกระดับความเสี่ยงออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงมาก พื้นที่เสี่ยงปานกลาง และพื้นที่เสี่ยงน้อย โดยใช้หลักการจำแนกโดยการแบ่งช่วงชั้นจากการกระจายตัวของข้อมูล Standard Deviation (SD)

สำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ได้แสดงไว้ในรูปที่ 4.2-1 และแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยระดับต่างๆ รายลุ่มน้ำสาขาไว้ในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยรายลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

| ลุ่มน้ำสาขา                        | พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย (ตารางกิโลเมตร) |          |        |                      |          |                            |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|----------|----------------------------|------------|
|                                    | น้อย                                              | ปานกลาง  | มาก    | ที่ลาดชัน<br>เชิงชัน | แหล่งน้ำ | รอการ<br>ตรวจสอบ<br>ข้อมูล | รวมทั้งหมด |
| 22 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก        | 6,240.75                                          | 4,789.68 | 836.88 | 6,468.70             | 5.16     | N/A                        | 18,801.32  |
| 2201 แม่น้ำกระบุรี ( ลุ่มน้ำสาขา ) | 137.40                                            | 89.34    | 21.04  | 780.26               | -        | N/A                        | 1,104.62   |
| 2202 คลองละอุ่น                    | 28.66                                             | 23.17    | 11.34  | 469.46               | -        | N/A                        | 538.61     |
| 2203 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน        | 1,056.83                                          | 321.82   | 21.42  | 870.48               | 0.11     | N/A                        | 2,355.83   |
| 2204 คลองตะกั่วป่า                 | 248.11                                            | 7.37     | 6.74   | 500.91               | -        | N/A                        | 763.14     |
| 2205 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2    | 1,346.30                                          | 936.85   | 41.90  | 1,132.67             | 1.78     | N/A                        | 3,556.97   |
| 2206 เกาะภูเก็ต                    | 270.78                                            | 72.95    | -      | 164.74               | 0.83     | N/A                        | 521.62     |
| 2207 คลองท่อม                      | 365.28                                            | 377.26   | 56.62  | 108.42               | 0.23     | N/A                        | 926.43     |
| 2208 ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนที่ 3   | 243.18                                            | 673.72   | 71.12  | 191.59               | -        | N/A                        | 1,220.97   |
| 2209 แม่น้ำตรัง                    | 1,176.01                                          | 1,040.23 | 395.55 | 835.37               | 1.74     | N/A                        | 3,449.09   |
| 2210 คลองปะเหลียน                  | 392.26                                            | 239.59   | 124.79 | 266.30               | -        | N/A                        | 1,049.61   |
| 2211 คลองละงู                      | 308.78                                            | 70.33    | -      | 468.02               | -        | N/A                        | 849.14     |
| 2212 คลองบ่าบัง                    | 78.25                                             | 123.74   | -      | 203.73               | 0.47     | N/A                        | 406.87     |
| 2213 ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง      | 588.91                                            | 813.32   | 86.36  | 476.76               | -        | N/A                        | 2,058.42   |
| 22-is ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (เกาะ)     | 149.37                                            | 263.34   | -      | 454.87               | -        | N/A                        | 931.67     |





ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (ปี 2562)

รูปที่ 4.2-1 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

# บทที่ 5

## การแก้ปัญหาในพื้นที่เป้าหมาย (Area-Based)

### 5.1 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-08 สนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต

Area Based สนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่รวม 339,396 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 17 ตำบล 3 อำเภอของจังหวัดภูเก็ต

โดยจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ ตั้งอยู่ในภาคใต้ทางฝั่งทะเลอันดามัน ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นภูเขาสลับซับซ้อนทอดตัวในแนวเหนือใต้ ภูเขาส่วนใหญ่อยู่ทางทิศตะวันตก คิดเป็นพื้นที่ประมาณร้อยละ 70 ของเกาะ พื้นที่ราบประมาณ ร้อยละ 30 ของเกาะ ที่ราบส่วนใหญ่อยู่บริเวณตอนกลางฝั่งตะวันออก และบริเวณ

ชายฝั่งตะวันตกของเกาะชายฝั่งด้านตะวันออกมีสภาพเป็นหาดโคลนและป่าชายเลน เช่น หาดสะปำ หาดป่าคลอก หาดอ่าวปอ เป็นต้น ส่วนทางตะวันตก ชายหาดมีลักษณะเป็นหาดทรายขาวสวยงาม เช่น หาดในยาง หาดป่าตอง หาดกะตะ หาดกะรน เป็นต้น

โครงการจากหน่วยงานต่างๆ สามารถสรุปแผนงานและโครงการสำคัญปี 2562 - 2566 มีจำนวน 4 โครงการ ความจุ 0.1 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 7,931 ไร่ วงเงินก่อสร้าง 1,280 ล้านบาท ดังแสดงในตารางที่ 5.1-1

ตารางที่ 5.1-1 แผนงานและโครงการสำคัญ Area Based สนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต

| กลยุทธ์แก้ปัญหา                                  | โครงการ / กลุ่มโครงการ                                     | จังหวัด | ขนาดพื้นที่ (ไร่) | งบลงทุน (ล้านบาท) | งบดำเนินงาน (ล้านบาท) | แผนงานโครงการ (Road Map) ปี 2562 - 2566 |      |      |      |         | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------|------|------|---------|----------|
|                                                  |                                                            |         |                   |                   |                       | 2562                                    | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 >> |          |
|                                                  |                                                            |         |                   |                   |                       |                                         |      |      |      |         |          |
| แหล่งเก็บน้ำดื่ม<br>และน้ำดื่ม<br>ระบบ 3 โครงการ | จำนวนโครงการ 4 โครงการ                                     |         |                   | 7,931             | 0.1                   | 1,280                                   |      |      |      |         |          |
|                                                  | แก้มลิงบ้านโคกโคโธ                                         | การู้   | ภูเก็ต            | ข.ป.              | 600                   | 0.14                                    | 300  |      |      |         |          |
|                                                  | ระบบป้องกันน้ำท่วม พื้นที่ชุมชนเมืองภูเก็ต ระยะที่ 2       | เมือง   | ภูเก็ต            | ข.ม.              | 2,119                 | -                                       | 260  |      |      |         |          |
|                                                  | ระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนกระทุ้ง | การู้   | ภูเก็ต            | ข.ม.              | 2,450                 | -                                       | 330  |      |      |         |          |
|                                                  | ระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนฉลอง    | เมือง   | ภูเก็ต            | ข.ม.              | 2,763                 | -                                       | 390  |      |      |         |          |

 ศึกษาความเหมาะสม 
  สำรวจ - ออกแบบ 
  จัดหาที่ดิน

 ศึกษา / พิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม 
  กระบวนการมีส่วนร่วม 
  ก่อสร้าง

## 5.2 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-09 เมืองตรัง

Area Based เมืองตรัง เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ครอบคลุมพื้นที่ 53 ตำบล 9 อำเภอในจังหวัดตรัง มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม 11,900 ไร่ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 2,000 ไร่ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและภัยแล้ง 300 ไร่ รวมพื้นที่เสี่ยงภัยรุนแรง 14,200 ไร่ มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังประมาณ 15 ล้านลูกบาศก์เมตร ความลึกน้ำท่วม 0.75 - 1.00 เมตร ระยะเวลา น้ำท่วม 3 วัน มีครัวเรือนได้รับผลกระทบ 3,600 ครัวเรือน

สภาพภูมิประเทศ Area Based อยู่ในบริเวณที่ราบริมแม่น้ำตรัง โดยพื้นที่ทางตอนเหนือจะอยู่ทางฝั่งซ้ายแม่น้ำตรังซึ่งเป็นแนวเขตจังหวัดระหว่างจังหวัดตรังและนครศรีธรรมราช พื้นที่จังหวัดตรังช่วงนี้อยู่ในเขต อำเภอรษฎา ต่อมาพื้นที่จะอยู่บริเวณที่ราบสองฝั่งริมแม่น้ำตรังในเขต อำเภอห้วยยอด อำเภอวังวิเศษ อำเภอเมืองตรัง โดยพื้นที่

ช่วงนี้จะสิ้นสุดบริเวณ ตำบลบางเป่า อำเภอกันตัง อีกส่วนหนึ่งของ Area Based คือบริเวณที่ราบสองฝั่งริมแม่น้ำปะเหลียน ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ โดยเริ่มตั้งแต่เชิงเทือกเขาบรรทัดในเขตอำเภอนาโยง ตามพื้นที่ราบสองฝั่งแม่น้ำปะเหลียนในเขตอำเภอย่านตาขาว ลงมาถึงพื้นที่ชายฝั่งของอำเภอหาดสำราญ ซึ่งอยู่ระหว่างแม่น้ำตรังและแม่น้ำปะเหลียนก่อนที่จะไหลออกสู่ทะเล และพื้นที่ทางใต้ย้อนกลับมาสิ้นสุดในเขตอำเภอปะเหลียน

โครงการจากหน่วยงานต่างๆ สามารถสรุปแผนงานและโครงการสำคัญ ปี 2562 - 2566 มีจำนวน 4 โครงการ ความจุ 13 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 9,836 ไร่ วงเงินก่อสร้าง 1,502 ล้านบาท ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 แผนงานและโครงการสำคัญ Area Based เมืองตรัง

| กลยุทธ์แก้ปัญหา                    | โครงการ / กลุ่มโครงการ | อำเภอ   | จังหวัด | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ<br>(ไร่) | ประจักษ์<br>ส่วน.ม.)<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ความจุ<br>(ล้านบาท) | กำลังสร้าง | แผนงานโครงการ (Road Map) ปี 2562 - 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |         | หมายเหตุ |
|------------------------------------|------------------------|---------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|----------|
|                                    |                        |         |         |                                |                                      |                     |            | 2562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 >> |          |
|                                    |                        |         |         |                                |                                      |                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |         |          |
|                                    | จำนวนโครงการ 4 โครงการ |         |         | 9,863                          | 13                                   | 1,502               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |      |         |          |
| แหล่งเก็บกักน้ำ<br>ตอนบน 1 โครงการ | อ่างเก็บน้ำคลองซา      | ห้วยยอด | ตรัง    | ชล. ขป.                        | 4,500                                | 13.43               | 315        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div> |      |      |      |         |          |

## 5.3 พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) S-10 เมืองสตูล

Area Based เมืองสตูล เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ครอบคลุมพื้นที่ 24 ตำบล 5 อำเภอของจังหวัดสตูล มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม 1,800 ไร่ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 1,100 ไร่ รวมพื้นที่เสี่ยงภัยรุนแรง 2,900 ไร่ มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังประมาณ 3 ล้านลูกบาศก์เมตร ความลึกน้ำท่วม 0.75 - 1 เมตร ระยะเวลาน้ำท่วม 3 วัน มีครัวเรือนได้รับผลกระทบประมาณ 23,800 ครัวเรือน

Area Based เมืองสตูลมีพื้นที่ 2 ส่วนหลัก พื้นที่ส่วนแรกอยู่ทางด้านตะวันตกในเขตอำเภอละงู สภาพภูมิประเทศเป็นที่สูงสลับที่เนิน บริเวณตอนเหนือมีความลาดชันสูงกว่า มีคลองละงูไหลผ่านกลางพื้นที่ และค่อยๆ ลดความลาดชันลงก่อนไหล

ลงสู่ทะเล เชื่อมต่อพื้นที่ 2 ส่วนด้วยช่วงกลางซึ่งอยู่ในเขต ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอมะนัง พื้นที่ส่วนที่อยู่ด้านตะวันออกในเขต อำเภอควนกาหลง อำเภอกวนโดน และอำเภอเมืองสตูล มีลักษณะเป็นที่ราบสลับกับภูเขา โดยมีภูเขาทอดตัวในแนวเหนือ-ใต้ อยู่ตอนกลางพื้นที่ พื้นที่ตอนล่างติดทะเลเป็นป่าชายเลนขนาดใหญ่ซึ่งยังคงความสมบูรณ์

โครงการจากหน่วยงานต่างๆ สามารถสรุปแผนงานและโครงการสำคัญ ปี 2562 - 2566 มีจำนวน 3 โครงการ ความจุ 42 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 113,086 ไร่ วงเงินก่อสร้าง 1,906 ล้านบาท ดังแสดงในตารางที่ 5.3-1

ตารางที่ 5.3-1 แผนงานและโครงการสำคัญ Area Based เมืองสตูล

| กลยุทธ์แก้ปัญหา                                              | โครงการ / กลุ่มโครงการ           | ตำบล     | จังหวัด | หน่วยงาน | ชนิดของพื้นที่รับ | ประโยชน์ (ไร่) | ความจุ (ล้าน ลบ.ม.) | ค่าก่อสร้าง (ล้านบาท) | แผนงานโครงการ (Road Map) ปี 2562 - 2566 |      |      |      |         | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|---------|----------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------|------|------|---------|----------|
|                                                              |                                  |          |         |          |                   |                |                     |                       | 2562                                    | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 >> |          |
|                                                              |                                  |          |         |          |                   |                |                     |                       |                                         |      |      |      |         |          |
| แหล่งกักเก็บน้ำ<br>ระบบ 2 โครงการ                            | จำนวนโครงการ 3 โครงการ           |          |         |          |                   | 113,086        | 42                  | 1,906                 |                                         |      |      |      |         |          |
|                                                              | อ่างเก็บน้ำคลองช้าง              | ควนกาหลง | สตูล    | ขป.      |                   | 38,332         | 36.46               | 700                   |                                         |      |      |      |         |          |
|                                                              | อ่างเก็บน้ำลำโสน (พรต.)          | กรงู     | สตูล    | ขป.      |                   | 68,754         | 5.76                | 920                   |                                         |      |      |      |         |          |
| ระบบป้องกันน้ำท่วม และ<br>เพิ่มประสิทธิภาพการระบาย 1 โครงการ | คลองระบายน้ำคลองละงู-คลองน้ำเค็ม | ละงู     | สตูล    | ขป.      |                   | 6,000          | -                   | 286                   |                                         |      |      |      |         |          |

ศึกษาความเหมาะสม

ศึกษา / พิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำร่าง - ออกแบบ

กระบวนการมีส่วนร่วม

จัดหาที่ดิน

ก่อสร้าง

22

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

