

## บทที่ 5 การจัดทำบัญชีน้ำ

ในการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในครั้งนี้ได้รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ปริมาณการใช้น้ำ จากผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำจัดหา และความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในแต่ละพื้นที่ในระดับอำเภอ ซึ่งมี รายละเอียดของการจัดทำบัญชีในสภาพปัจจุบัน และอนาคต ดังนี้

### 5.1 การจัดทำบัญชีน้ำในสภาพปัจจุบัน

จากการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยวิเคราะห์ปริมาณน้ำจัดหา และความต้องการใช้น้ำ เพื่อกิจกรรมต่างๆ ในสภาพปัจจุบัน แสดงผลดังตารางที่ 5-1 พบว่า ในปีพ.ศ. 2562 พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา มี ปริมาณน้ำจัดสรร 22,658.45 ล้านลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น 15,837 ล้านลบ.ม./ปี และปริมาณ น้ำใช้ 38,339.49 ล้านลบ.ม./ปี แบ่งเป็น อุปโภคบริโภคในเขตเทศบาล 1,370 ล้านลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 3.57 อุปโภคบริโภคนอกเขตเทศบาล 196 ล้านลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 0.51 อุตสาหกรรม 2,184 ล้านลบ.ม./ปี คิด เป็นร้อยละ 5.70 การบริการ 764 ล้านลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 1.99 การเกษตรในเขตชลประทาน 20,449 ล้าน ลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 53.34 และการเกษตรนอกเขตชลประทาน 13,377 ล้านลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 34.89 ตามลำดับ

ตารางที่ 5-1 สรุปผลการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในสภาพปัจจุบัน

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ              | รายการ                            | หน่วย        | พ.ศ. 2560 | พ.ศ. 2561 | พ.ศ. 2562 |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. อุปโภคบริโภคในเขตเทศบาล  | 1.1 ปริมาณน้ำจัดสรร               | ล้านลบ.ม./ปี | 1,110.51  | 1,029.69  | 1,067.89  |
|                             | - การประปานครหลวง                 | ล้านลบ.ม./ปี | 685.70    | 682.19    | 714.32    |
|                             | - การประปาส่วนภูมิภาค             | ล้านลบ.ม./ปี | 4.77      | 4.85      | 5.05      |
|                             | - ประปาเทศบาล                     | ล้านลบ.ม./ปี | 420.04    | 342.65    | 348.52    |
|                             | 1.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น    | ล้านลบ.ม./ปี | 80.19     | 94.36     | 72.82     |
|                             | 1.3 ปริมาณน้ำใช้                  | ล้านลบ.ม./ปี | 1,409.04  | 1,344.26  | 1,370.14  |
| 2. อุปโภคบริโภคนอกเขตเทศบาล | 2.1 ปริมาณน้ำจัดสรร               | ล้านลบ.ม./ปี | 58.02     | 48.04     | 45.75     |
|                             | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลราชการ | ล้านลบ.ม./ปี | 9.86      | 10.63     | 11.04     |
|                             | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน  | ล้านลบ.ม./ปี | 37.70     | 26.78     | 23.97     |
|                             | - ประปาหมู่บ้าน                   | ล้านลบ.ม./ปี | 10.45     | 10.63     | 10.73     |
|                             | 2.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น    | ล้านลบ.ม./ปี | 147.28    | 149.11    | 160.52    |
|                             | 2.3 ปริมาณน้ำใช้                  | ล้านลบ.ม./ปี | 202.48    | 198.77    | 195.79    |
| 3. อุตสาหกรรม               | 3.1 ปริมาณน้ำจัดสรร               | ล้านลบ.ม./ปี | 365.00    | 354.95    | 522.58    |
|                             | - กรมชลประทาน                     | ล้านลบ.ม./ปี | 40.41     | 31.28     | 184.16    |
|                             | - การประปานครหลวง                 | ล้านลบ.ม./ปี | 117.41    | 117.31    | 122.36    |

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ | รายการ  | หน่วย               | พ.ศ. 2560       | พ.ศ. 2561       | พ.ศ. 2562       |
|----------------|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                | - การประปาส่วนภูมิภาค                         | ล้านลบ.ม./ปี        | 43.73           | 43.75           | 44.45           |
|                | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน              | ล้านลบ.ม./ปี        | 112.26          | 120.47          | 128.64          |
|                | - ประปาเทศบาล                                 | ล้านลบ.ม./ปี        | 51.19           | 42.14           | 42.97           |
|                | <b>3.2 ปริมาณน้ำจัดหามาจากแหล่งอื่น</b>       | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>1,812.04</b> | <b>1,836.91</b> | <b>1,846.46</b> |
|                | <b>3.3 ปริมาณน้ำใช้</b>                       | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>2,136.11</b> | <b>2,159.19</b> | <b>2,183.52</b> |
| 4. การบริการ   | <b>4.1 ปริมาณน้ำจัดสรร</b>                    | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>931.94</b>   | <b>889.10</b>   | <b>921.92</b>   |
|                | <b>4.1.1 การประปานครหลวง</b>                  | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>557.75</b>   | <b>557.05</b>   | <b>581.25</b>   |
|                | - ธุรกิจการค้า                                | ล้านลบ.ม./ปี        | 368.55          | 368.27          | 384.10          |
|                | - ภัตตาคารโรงแรม                              | ล้านลบ.ม./ปี        | 43.14           | 43.09           | 44.96           |
|                | - สถานที่ราชการ                               | ล้านลบ.ม./ปี        | 64.93           | 64.87           | 67.66           |
|                | - โรงเรียน                                    | ล้านลบ.ม./ปี        | 25.80           | 25.77           | 26.89           |
|                | - ชั่วคราวก่อสร้าง                            | ล้านลบ.ม./ปี        | 54.79           | 54.51           | 57.08           |
|                | - ประปานครหลวง                                | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.54            | 0.54            | 0.56            |
|                | <b>4.1.2 การประปาส่วนภูมิภาค</b>              | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>123.28</b>   | <b>124.12</b>   | <b>129.10</b>   |
|                | - ธุรกิจขนาดเล็ก สถานพยาบาลเอกชน              | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.60            | 0.61            | 0.63            |
|                | - ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงาน                     | ล้านลบ.ม./ปี        | 64.16           | 64.61           | 67.03           |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาของเอกชน            | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.58            | 0.58            | 0.60            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ตลาด                         | ล้านลบ.ม./ปี        | 1.74            | 1.76            | 1.81            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานบริการและที่พัก          | ล้านลบ.ม./ปี        | 3.31            | 3.35            | 3.51            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารพาณิชย์                | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.59            | 0.60            | 0.63            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ โรงพยาบาลเอกชน               | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.85            | 0.85            | 0.88            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.17            | 0.17            | 0.17            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานีบริการเชื้อเพลิง        | ล้านลบ.ม./ปี        | 2.78            | 2.82            | 2.94            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ การขอใช้น้ำชั่วคราว          | ล้านลบ.ม./ปี        | 6.04            | 6.08            | 6.24            |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ    | ล้านลบ.ม./ปี        | 17.21           | 17.41           | 17.99           |
|                | - รัฐวิสาหกิจ ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ          | ล้านลบ.ม./ปี        | 1.06            | 1.08            | 1.13            |
|                | - ราชการ ที่ทำการของหน่วยงานราชการ            | ล้านลบ.ม./ปี        | 16.99           | 16.99           | 17.93           |
|                | - ราชการ โรงพยาบาลของรัฐ                      | ล้านลบ.ม./ปี        | 2.38            | 2.36            | 2.50            |
|                | - ราชการ สถานสงเคราะห์ของรัฐ                  | ล้านลบ.ม./ปี        | 0.12            | 0.12            | 0.12            |
|                | - ราชการ สถานศึกษาของรัฐ                      | ล้านลบ.ม./ปี        | 4.70            | 4.73            | 4.99            |
|                | <b>4.1.3 ประปาเทศบาล</b>                      | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>250.91</b>   | <b>207.93</b>   | <b>211.57</b>   |
|                | - ธุรกิจขนาดใหญ่                              | ล้านลบ.ม./ปี        | 65.58           | 53.61           | 54.75           |
|                | - ธุรกิจขนาดเล็ก                              | ล้านลบ.ม./ปี        | 124.73          | 103.03          | 104.84          |
|                | - ราชการ                                      | ล้านลบ.ม./ปี        | 57.94           | 49.24           | 49.91           |
|                | - รัฐวิสาหกิจ                                 | ล้านลบ.ม./ปี        | 2.66            | 2.05            | 2.07            |
|                | <b>4.2 ปริมาณน้ำจัดหามาจากแหล่งอื่น</b>       | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>12.73</b>    | <b>15.78</b>    | <b>15.08</b>    |
|                | <b>4.3 ปริมาณน้ำใช้</b>                       | <b>ล้านลบ.ม./ปี</b> | <b>771.54</b>   | <b>742.69</b>   | <b>764.07</b>   |
|                | - การบริการด้านการศึกษา                       | ล้านลบ.ม./ปี        | 342.66          | 318.19          | 325.67          |

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ            | รายการ                            | หน่วย        | พ.ศ. 2560 | พ.ศ. 2561 | พ.ศ. 2562 |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|                           | - การบริการสถานประกอบการ          | ล้านลบ.ม./ปี | 230.27    | 228.46    | 236.89    |
|                           | - การบริการโรงพยาบาล              | ล้านลบ.ม./ปี | 29.00     | 28.11     | 30.31     |
|                           | - การบริการโรงแรมที่พัก           | ล้านลบ.ม./ปี | 138.63    | 137.37    | 136.73    |
|                           | - การบริการสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง  | ล้านลบ.ม./ปี | 30.98     | 30.56     | 34.47     |
| 5. การเกษตรในเขตชลประทาน  | 5.1 ปริมาณน้ำจัดสรรจากกรมชลประทาน | ล้านลบ.ม./ปี | 16,680.47 | 19,066.14 | 15,436.21 |
|                           | 5.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น    | ล้านลบ.ม./ปี | 2,447.31  | 4,450.49  | 5,028.77  |
|                           | 5.3 ปริมาณน้ำใช้                  | ล้านลบ.ม./ปี | 18,966.93 | 23,516.65 | 20,448.52 |
| 6. การเกษตรนอกเขตชลประทาน | 6.1 ปริมาณน้ำจัดสรร               | ล้านลบ.ม./ปี | 5,339.96  | 5,221.95  | 4,664.10  |
|                           | - ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำผิวดิน | ล้านลบ.ม./ปี | 4,772.91  | 4,654.47  | 4,094.18  |
|                           | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลราชการ | ล้านลบ.ม./ปี | 2.04      | 2.18      | 2.20      |
|                           | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน  | ล้านลบ.ม./ปี | 565.01    | 565.30    | 567.72    |
|                           | 6.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น    | ล้านลบ.ม./ปี | 8,095.45  | 8,613.82  | 8,713.36  |
|                           | 6.3 ปริมาณน้ำใช้                  | ล้านลบ.ม./ปี | 13,435.41 | 13,835.77 | 13,377.46 |
|                           | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน          | ล้านลบ.ม./ปี | 13,313.95 | 13,707.32 | 13,238.34 |
|                           | - ปศุสัตว์                        | ล้านลบ.ม./ปี | 121.46    | 128.45    | 139.12    |

## 5.2 การจัดทำบัญชีน้ำในสภาพอนาคต

จากการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยวิเคราะห์ปริมาณน้ำจัดหา และความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในสภาพอนาคต ตามสถานการณ์สมมุติการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สรุปผลการวิเคราะห์ตามกลุ่มผู้ใช้น้ำ แสดงผลดังตารางที่ 5-2 สรุปผลการวิเคราะห์ตามกลุ่มผู้ใช้น้ำในปีพ.ศ. 2580 ได้ดังนี้

- กรณี ssp126 พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำจัดสรร 32,322 ล้านลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น 22,513 ล้านลบ.ม./ปี และปริมาณน้ำใช้ 52,633 ล้านลบ.ม./ปี
- กรณี ssp245 พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำจัดสรร 27,493 ล้านลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น 24,551 ล้านลบ.ม./ปี และปริมาณน้ำใช้ 50,143 ล้านลบ.ม./ปี
- กรณี ssp370 พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำจัดสรร 29,814 ล้านลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น 21,552 ล้านลบ.ม./ปี และปริมาณน้ำใช้ 49,146 ล้านลบ.ม./ปี
- กรณี ssp585 พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำจัดสรร 32,919 ล้านลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น 27,466 ล้านลบ.ม./ปี และปริมาณน้ำใช้ 58,304 ล้านลบ.ม./ปี

ตารางที่ 5-2 สรุปผลการจัดทำบัญชีน้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในสภาพอนาคต

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ                       | รายการ                               | หน่วย      | พ.ศ.     | พ.ศ.     | พ.ศ.     | พ.ศ.     | พ.ศ.     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                      |                                      |            | 2563     | 2565     | 2570     | 2575     | 2580     |
| 1. อุบลโกศ<br>บริโกศในเขต<br>เทศบาล  | 1.1 ปริมาณน้ำจัดสรร                  | ล้านลบ.ม./ | 1,327.38 | 1,391.73 | 1,542.74 | 1,693.69 | 1,844.68 |
|                                      | - การประปานครหลวง                    | ล้านลบ.ม./ | 724.84   | 745.87   | 798.46   | 851.04   | 903.63   |
|                                      | - การประปาส่วนภูมิภาค                | ล้านลบ.ม./ | 241.19   | 258.83   | 293.07   | 327.25   | 361.47   |
|                                      | - ประปาเทศบาล                        | ล้านลบ.ม./ | 361.35   | 387.03   | 451.21   | 515.39   | 579.58   |
|                                      | 1.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น       | ล้านลบ.ม./ | 59.07    | 47.51    | 20.15    | 15.26    | 14.46    |
|                                      | 1.3 ปริมาณน้ำใช้                     | ล้านลบ.ม./ | 1,386.46 | 1,438.34 | 1,561.96 | 1,708.06 | 1,858.24 |
| 2. อุบลโกศ<br>บริโกศนอกเขต<br>เทศบาล | 2.1 ปริมาณน้ำจัดสรร                  | ล้านลบ.ม./ | 54.05    | 60.62    | 78.36    | 97.49    | 116.67   |
|                                      | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลราชการ    | ล้านลบ.ม./ | 11.97    | 13.86    | 18.59    | 23.31    | 28.04    |
|                                      | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน     | ล้านลบ.ม./ | 31.25    | 35.71    | 48.14    | 61.95    | 75.80    |
|                                      | - ประปาหมู่บ้าน                      | ล้านลบ.ม./ | 10.84    | 11.05    | 11.64    | 12.23    | 12.84    |
|                                      | 2.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น       | ล้านลบ.ม./ | 144.14   | 144.04   | 139.16   | 135.23   | 132.54   |
|                                      | 2.3 ปริมาณน้ำใช้                     | ล้านลบ.ม./ | 198.00   | 204.47   | 217.33   | 232.53   | 249.02   |
| 3. อุตสาหกรรม                        | 3.1 ปริมาณน้ำจัดสรร                  |            |          |          |          |          |          |
|                                      | - กรมชลประทาน กรณี ssp126            | ล้านลบ.ม./ | 172.90   | 206.39   | 205.40   | 227.48   | 238.53   |
|                                      | - กรมชลประทาน กรณี ssp245            | ล้านลบ.ม./ | 256.44   | 272.49   | 264.93   | 235.24   | 146.33   |
|                                      | - กรมชลประทาน กรณี ssp370            | ล้านลบ.ม./ | 210.28   | 146.86   | 183.60   | 245.24   | 202.44   |
|                                      | - กรมชลประทาน กรณี ssp585            | ล้านลบ.ม./ | 189.58   | 185.81   | 209.51   | 188.22   | 256.54   |
|                                      | - การประปานครหลวง                    | ล้านลบ.ม./ | 126.62   | 135.14   | 156.45   | 177.76   | 199.07   |
|                                      | - การประปาส่วนภูมิภาค                | ล้านลบ.ม./ | 44.98    | 46.01    | 48.62    | 51.22    | 53.81    |
|                                      | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน     | ล้านลบ.ม./ | 138.90   | 155.18   | 196.10   | 237.72   | 279.38   |
|                                      | - ประปาเทศบาล                        | ล้านลบ.ม./ | 46.28    | 52.91    | 69.49    | 86.06    | 102.64   |
|                                      | 3.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น       | ล้านลบ.ม./ | 1,845.47 | 1,744.76 | 1,854.50 | 1,965.58 | 2,077.05 |
| 3.3 ปริมาณน้ำใช้                     | ล้านลบ.ม./                           | 2,202.24   | 2,134.01 | 2,325.16 | 2,518.34 | 2,711.95 |          |
| 4. การบริการ                         | 4.1 ปริมาณน้ำจัดสรร                  | ล้านลบ.ม./ | 935.57   | 968.95   | 1,030.90 | 1,092.91 | 1,154.89 |
|                                      | 4.1.1 การประปานครหลวง                | ล้านลบ.ม./ | 585.70   | 594.60   | 616.85   | 639.10   | 661.35   |
|                                      | - ธุรกิจการค้า                       | ล้านลบ.ม./ | 383.98   | 383.73   | 383.11   | 382.49   | 381.87   |
|                                      | - ภัตตาคารโรงแรม                     | ล้านลบ.ม./ | 46.51    | 49.61    | 57.36    | 65.11    | 72.86    |
|                                      | - สถานที่ราชการ                      | ล้านลบ.ม./ | 68.68    | 70.71    | 75.79    | 80.87    | 85.94    |
|                                      | - โรงเรียน                           | ล้านลบ.ม./ | 27.27    | 28.04    | 29.96    | 31.88    | 33.80    |
|                                      | - ชั่วคราวก่อสร้าง                   | ล้านลบ.ม./ | 58.71    | 61.96    | 70.10    | 78.24    | 86.38    |
|                                      | - ประปานครหลวง                       | ล้านลบ.ม./ | 0.56     | 0.55     | 0.53     | 0.51     | 0.49     |
|                                      | 4.1.2 การประปาส่วนภูมิภาค            | ล้านลบ.ม./ | 132.73   | 146.13   | 158.11   | 170.15   | 182.17   |
|                                      | - ธุรกิจขนาดเล็ก สถานพยาบาลเอกชน     | ล้านลบ.ม./ | 0.64     | 0.67     | 0.73     | 0.73     | 0.77     |
|                                      | - ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงาน            | ล้านลบ.ม./ | 68.85    | 73.56    | 78.75    | 83.96    | 89.12    |
|                                      | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาของเอกชน   | ล้านลบ.ม./ | 0.64     | 0.63     | 0.70     | 0.81     | 0.89     |
|                                      | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ตลาด                | ล้านลบ.ม./ | 1.89     | 2.05     | 2.26     | 2.47     | 2.72     |
|                                      | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานบริการและที่พัก | ล้านลบ.ม./ | 3.61     | 3.97     | 4.46     | 4.91     | 5.42     |

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ                   | รายการ                                     | หน่วย      | พ.ศ.          | พ.ศ.          | พ.ศ.          | พ.ศ.          | พ.ศ.          |
|----------------------------------|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  |  |            | 2563          | 2565          | 2570          | 2575          | 2580          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ธนาคารพาณิชย์             | ล้านลบ.ม./ | 0.66          | 0.71          | 0.76          | 0.85          | 0.94          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ โรงพยาบาลเอกชน            | ล้านลบ.ม./ | 0.88          | 1.04          | 1.14          | 1.27          | 1.36          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานศึกษาเอกชน            | ล้านลบ.ม./ | 0.17          | 0.18          | 0.19          | 0.21          | 0.27          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ สถานีบริการเชื้อเพลิง     | ล้านลบ.ม./ | 3.02          | 3.53          | 3.88          | 4.24          | 4.56          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ การขอใช้น้ำชั่วคราว       | ล้านลบ.ม./ | 6.37          | 7.33          | 8.16          | 9.03          | 9.87          |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่ ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ | ล้านลบ.ม./ | 18.39         | 22.67         | 24.36         | 26.08         | 27.77         |
|                                  | - รัฐวิสาหกิจ ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ       | ล้านลบ.ม./ | 1.18          | 1.21          | 1.33          | 1.46          | 1.60          |
|                                  | - ราชการ ที่ทำการของหน่วยงานราชการ         | ล้านลบ.ม./ | 18.60         | 20.14         | 22.14         | 24.11         | 26.09         |
|                                  | - ราชการ โรงพยาบาลของรัฐ                   | ล้านลบ.ม./ | 2.58          | 2.73          | 3.07          | 3.41          | 3.75          |
|                                  | - ราชการ สถานสงเคราะห์ของรัฐ               | ล้านลบ.ม./ | 0.12          | 0.13          | 0.15          | 0.16          | 0.17          |
|                                  | - ราชการ สถานศึกษาของรัฐ                   | ล้านลบ.ม./ | 5.13          | 5.58          | 6.03          | 6.45          | 6.87          |
|                                  | <b>4.1.3 ประปาเทศบาล</b>                   | ล้านลบ.ม./ | <b>217.14</b> | <b>228.23</b> | <b>255.94</b> | <b>283.66</b> | <b>311.38</b> |
|                                  | - ธุรกิจขนาดใหญ่                           | ล้านลบ.ม./ | 55.08         | 55.75         | 57.42         | 59.10         | 60.78         |
|                                  | - ธุรกิจขนาดเล็ก                           | ล้านลบ.ม./ | 108.74        | 116.52        | 135.95        | 155.38        | 174.82        |
|                                  | - ราชการ                                   | ล้านลบ.ม./ | 51.15         | 53.61         | 59.76         | 65.91         | 72.06         |
|                                  | - รัฐวิสาหกิจ                              | ล้านลบ.ม./ | 2.17          | 2.36          | 2.81          | 3.27          | 3.72          |
|                                  | <b>4.2 ปริมาณน้ำจัดหากจากแหล่งอื่น</b>     | ล้านลบ.ม./ | <b>14.51</b>  | <b>16.00</b>  | <b>21.13</b>  | <b>28.24</b>  | <b>44.92</b>  |
|                                  | <b>4.3 ปริมาณน้ำใช้</b>                    | ล้านลบ.ม./ | <b>794.19</b> | <b>812.33</b> | <b>859.07</b> | <b>907.80</b> | <b>845.16</b> |
|                                  | - การบริการด้านการศึกษา                    | ล้านลบ.ม./ | 311.45        | 306.94        | 298.33        | 292.13        | 254.01        |
|                                  | - การบริการสถานประกอบการ                   | ล้านลบ.ม./ | 239.02        | 245.17        | 258.86        | 272.78        | 251.31        |
|                                  | - การบริการโรงพยาบาล                       | ล้านลบ.ม./ | 28.16         | 30.23         | 34.96         | 39.93         | 40.33         |
|                                  | - การบริการโรงแรมที่พัก                    | ล้านลบ.ม./ | 174.00        | 184.38        | 210.86        | 236.48        | 235.11        |
|                                  | - การบริการสถานีน้ำมันเชื้อเพลิง           | ล้านลบ.ม./ | 41.57         | 45.61         | 56.06         | 66.49         | 64.40         |
| 5. การเกษตร<br>ในเขต<br>ชลประทาน | <b>5.1 ปริมาณน้ำจัดสรร</b>                 |            |               |               |               |               |               |
|                                  | <b>5.1.1 กรมชลประทาน</b>                   |            |               |               |               |               |               |
|                                  | - น้ำชลประทาน กรณี ssp126                  | ล้านลบ.ม./ | 16,415        | 15,795        | 16,687        | 15,531        | 19,122        |
|                                  | - น้ำชลประทาน กรณี ssp245                  | ล้านลบ.ม./ | 17,910        | 20,075        | 19,174        | 18,113        | 14,435        |
|                                  | - น้ำชลประทาน กรณี ssp370                  | ล้านลบ.ม./ | 16,549        | 14,719        | 16,003        | 18,828        | 18,184        |
|                                  | - น้ำชลประทาน กรณี ssp585                  | ล้านลบ.ม./ | 16,321        | 15,383        | 16,624        | 16,099        | 18,854        |
|                                  | <b>5.2 ปริมาณน้ำจัดหากจากแหล่งอื่น</b>     |            |               |               |               |               |               |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp126        | ล้านลบ.ม./ | 4,335         | 4,645         | 5,200         | 9,788         | 1,627         |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp245        | ล้านลบ.ม./ | 10,666        | 8,817         | 8,932         | 5,931         | 4,177         |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp370        | ล้านลบ.ม./ | 5,900         | 3,148         | 3,671         | 6,039         | 2,385         |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp585        | ล้านลบ.ม./ | 6,133         | 4,447         | 7,349         | 3,894         | 7,325         |
|                                  | <b>5.3 ปริมาณน้ำใช้</b>                    |            |               |               |               |               |               |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp126        | ล้านลบ.ม./ | 19,195        | 19,163        | 20,468        | 24,198        | 19,140        |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp245        | ล้านลบ.ม./ | 27,251        | 27,325        | 26,634        | 22,571        | 17,213        |
|                                  | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp370        | ล้านลบ.ม./ | 21,078        | 16,428        | 18,240        | 23,340        | 18,907        |

| กลุ่มผู้ใช้น้ำ                    | รายการ   | หน่วย      | พ.ศ.   | พ.ศ.   | พ.ศ.   | พ.ศ.     | พ.ศ.     |
|-----------------------------------|--|------------|--------|--------|--------|----------|----------|
|                                   |  |            | 2563   | 2565   | 2570   | 2575     | 2580     |
|                                   | - การเกษตรในเขตชลประทาน กรณี ssp585            | ล้านลบ.ม./ | 21,004 | 18,503 | 22,587 | 18,571   | 24,711   |
| 6. การเกษตร<br>นอกเขต<br>ชลประทาน | <b>6.1 ปริมาณน้ำจัดสรร</b>                     |            |        |        |        |          |          |
|                                   | - ปริมาณน้ำจัดสรรจากแหล่งน้ำผิวดิน กรณี ssp126 | ล้านลบ.ม./ | 8,621  | 8,048  | 7,716  | 10,106   | 7,927    |
|                                   | - ปริมาณน้ำจัดสรรจากแหล่งน้ำผิวดิน กรณี ssp245 | ล้านลบ.ม./ | 8,624  | 8,017  | 8,508  | 8,521    | 7,876    |
|                                   | - ปริมาณน้ำจัดสรรจากแหล่งน้ำผิวดิน กรณี ssp370 | ล้านลบ.ม./ | 7,291  | 7,916  | 8,314  | 8,073    | 6,393    |
|                                   | - ปริมาณน้ำจัดสรรจากแหล่งน้ำผิวดิน กรณี ssp585 | ล้านลบ.ม./ | 8,126  | 7,756  | 8,659  | 7,941    | 8,773    |
|                                   | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลราชการ              | ล้านลบ.ม./ | 2.23   | 2.27   | 2.35   | 2.43     | 2.52     |
|                                   | - การใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาลเอกชน               | ล้านลบ.ม./ | 623.99 | 697.43 | 881.57 | 1,079.06 | 1,281.35 |
|                                   | <b>6.2 ปริมาณน้ำจัดหาจากแหล่งอื่น</b>          |            |        |        |        |          |          |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp126           | ล้านลบ.ม./ | 18,728 | 17,805 | 17,321 | 17,897   | 18,618   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp245           | ล้านลบ.ม./ | 18,214 | 17,487 | 17,503 | 17,305   | 18,105   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp370           | ล้านลบ.ม./ | 17,793 | 15,019 | 17,133 | 18,655   | 16,898   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp585           | ล้านลบ.ม./ | 17,161 | 15,798 | 16,201 | 18,184   | 17,872   |
|                                   | <b>6.3 ปริมาณน้ำใช้</b>                        |            |        |        |        |          |          |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp126           | ล้านลบ.ม./ | 27,975 | 26,553 | 25,921 | 29,085   | 27,828   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp245           | ล้านลบ.ม./ | 27,464 | 26,204 | 26,895 | 26,907   | 27,266   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp370           | ล้านลบ.ม./ | 25,710 | 23,634 | 26,331 | 27,809   | 24,575   |
|                                   | - การเกษตรนอกเขตชลประทาน กรณี ssp585           | ล้านลบ.ม./ | 25,914 | 24,254 | 25,745 | 27,207   | 27,929   |