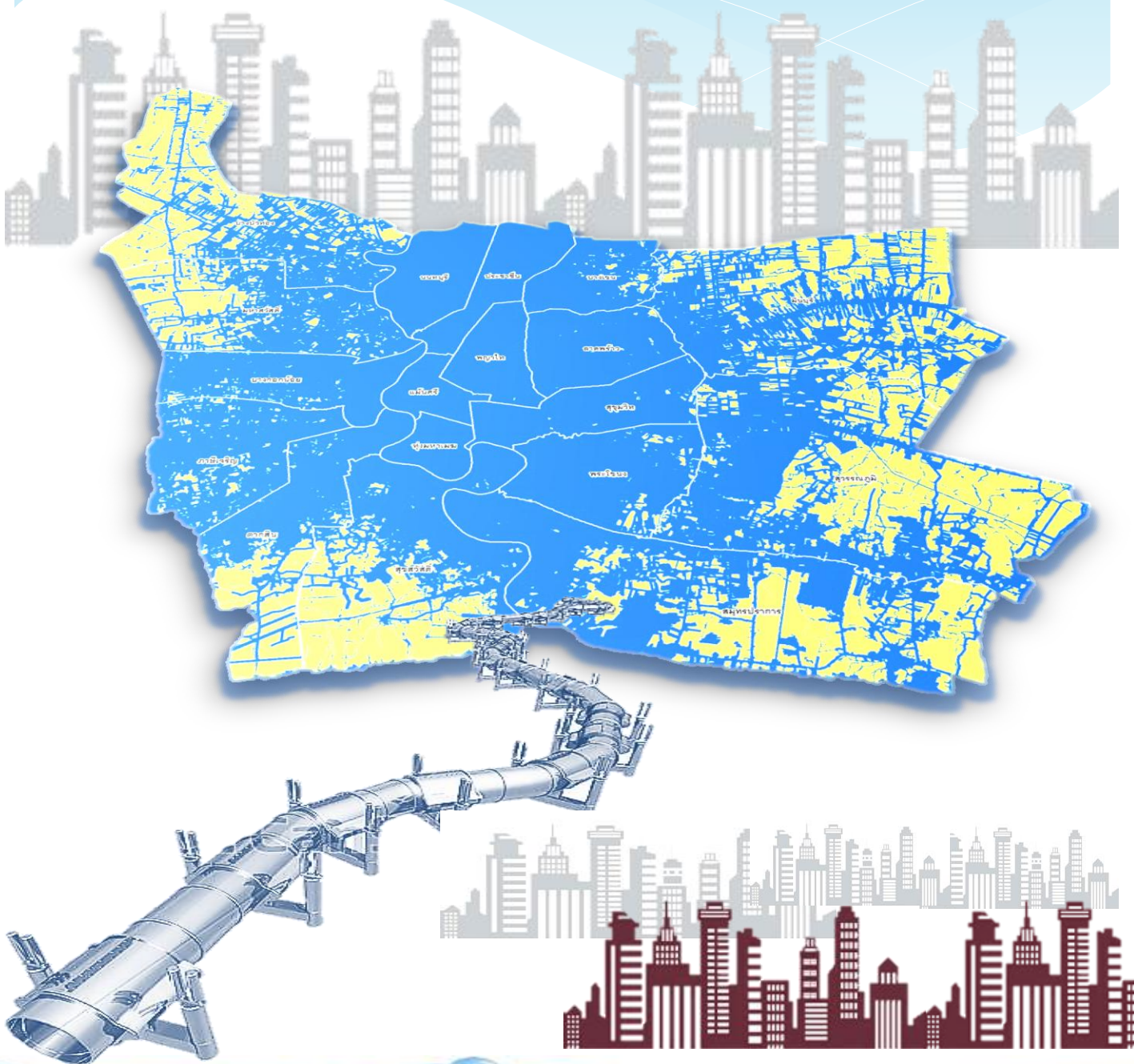




# รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2  
ปีงบประมาณ 2562

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2562

| ขนาดและชนิดท่อ                                                                 | ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.) |                     |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|----------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|------------|
|                                                                                | เหล็กเหนียว                                      | ท่อSTชนิด<br>ตันลอด |          | เหล็กหล่อ | อุโมงค์คอนกรีต | คอนกรีต<br>อัดแรง | ซีเมนต์<br>ใยหิน | เหล็กหล่อ<br>เหนียว | พีวีซี       | เหล็กอาบ<br>สังกะสี | โพลีเอทิลีน | พีบี        | รวม        |
|                                                                                |                                                  | SCP                 | RCP(ST)  |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             |            |
| Dia. Size (mm.)                                                                | ST                                               | SCP                 | RCP(ST)  | CI        | PC-ST          | PC                | AC               | DI                  | PVC          | GI                  | HDPE        | PB          | Total      |
| อุโมงค์และท่อส่งน้ำ<br>(Tunnel and Conduit)                                    |                                                  |                     |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             |            |
|                                                                                | 3,400                                            | 10.367              |          |           | 6.582          |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 16.949     |
|                                                                                | 3,200                                            | 40.846              |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 40.846     |
|                                                                                | 3,000                                            | 16.286              |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 16.286     |
|                                                                                | 2,800                                            | 0.070               |          |           | 25.124         |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 25.193     |
|                                                                                | 2,500                                            | 11.980              |          |           | 6.172          |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 18.152     |
|                                                                                | 2,300                                            | 19.497              |          |           | 1.755          |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 21.252     |
|                                                                                | 2,000                                            | 36.801              |          |           | 8.153          |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 44.954     |
| 1,500                                                                          | 7.289                                            |                     |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             | 7.289       |            |
| รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำ(km.)<br>(Total in Transmission System)               | 143.135                                          | 0.000               | 0.000    | 0.000     | 47.786         | 0.000             | 0.000            | 0.000               | 0.000        | 0.000               | 0.000       | 0.000       | 190.921    |
| ท่อประธาน<br>(Trunk Main)                                                      |                                                  |                     |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             |            |
|                                                                                | 1800                                             | 12.540              | 0.676    |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 13.216     |
|                                                                                | 1500                                             | ↑ 99.255            | ↓ 11.279 | 10.322    |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             | 120.856    |
|                                                                                | 1200                                             | 140.950             | ↓ 14.729 | 1.965     | 0.044          |                   | 0.354            |                     | 0.013        |                     |             |             | 158.054    |
|                                                                                | 1000                                             | 539.038             | 12.407   | 34.102    | 12.937         |                   | 4.533            |                     |              |                     |             |             | 603.017    |
|                                                                                | 900                                              | 28.867              |          |           | 20.386         |                   | 3.128            |                     |              |                     | 1.250       |             | 53.630     |
|                                                                                | 800                                              | ↓ 480.438           | 0.114    | 0.168     | 8.822          |                   | 4.874            |                     | 0.423        |                     | 2.643       |             | 497.481    |
|                                                                                | 700                                              | 38.690              |          |           | 11.001         |                   | 6.934            |                     |              |                     | 1.338       |             | 57.963     |
|                                                                                | 600                                              | ↓ 148.406           |          | 0.009     | 15.843         | ↓ 5.334           | 3.786            | 2.704               |              |                     | 0.582       |             | 176.665    |
|                                                                                | 500                                              | 36.190              |          |           | 19.404         |                   | 13.862           | 3.090               |              |                     | 0.127       |             | 72.673     |
| 400                                                                            | ↓ 19.133                                         |                     |          | 19.523    | ↓ 0.511        | 0.042             |                  |                     |              | 0.004               |             | 39.213      |            |
| รวมความยาวท่อประธาน(km.)<br>(Total in Trunk Main)                              | 1,543.507                                        | 39.204              | 46.566   | 107.959   | 0.00           | 39.529            | 6.918            | 3.140               | 0.00         | 0.00                | 5.944       | 0.00        | 1,792.767  |
| ท่อจ่ายน้ำ<br>(Distribution Pipe)                                              |                                                  |                     |          |           |                |                   |                  |                     |              |                     |             |             |            |
|                                                                                | 400                                              | ↓ 37.486            |          | ↓ 6.622   |                |                   | ↓ 109.583        |                     | ↑ 110.940    |                     | 0.262       |             | 264.893    |
|                                                                                | 300                                              | ↑ 268.480           |          | ↑ 2.280   |                |                   | ↓ 1,247.873      |                     | ↑ 4,479.055  | ↓ 0.053             | ↑ 47.237    |             | 6,044.978  |
|                                                                                | 250                                              | ↓ 1.826             |          |           | 0.351          |                   | ↓ 19.411         |                     |              | 1.323               |             |             | 22.910     |
|                                                                                | 200                                              | ↑ 115.579           |          |           | 1.807          |                   | ↓ 449.686        |                     | ↑ 4,409.328  |                     | 0.012       | ↑ 71.577    | 5,047.990  |
|                                                                                | 150                                              | ↑ 136.458           |          |           | 0.112          |                   | ↓ 957.601        |                     | ↑ 8,881.477  | 24.179              | 15.111      |             | 10,014.938 |
|                                                                                | 100                                              | ↑ 7.565             |          |           | 0.887          |                   | ↓ 353.675        |                     | ↑ 12,306.959 | ↓ 195.449           | ↑ 54.915    |             | 12,919.450 |
|                                                                                | 50                                               | 0.048               |          |           | 0.057          |                   |                  | 0.441               | ↑ 37.080     | ↓ 30.611            | 3.129       | ↑ 1,752.978 | 1,824.344  |
| รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.)<br>(Total in Distribution Pipe)                      | 567.442                                          | 0.00                | 0.00     | 12.116    | 0.00           | 0.00              | 3,138.270        | 0.00                | 30,226.163   | 250.304             | 192.230     | 1,752.978   | 36,139.504 |
| รวมความยาวท่อ<br>ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.)<br>(Total in Distribution System) | 2,254.084                                        | 39.204              | 46.566   | 120.076   | 47.786         | 39.529            | 3,145.188        | 3.140               | 30,226.163   | 250.304             | 198.174     | 1,752.978   | 38,123.192 |

\*ความยาวท่อในระบบจ่ายน้ำ ยังไม่รวมความยาวท่อบริการ (ขนาด 1/2" - 3")

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

30,620 ตัว ↑

หัวดับเพลิงบนดิน

30,596 ตัว

หัวดับเพลิงใต้ดิน

24 ตัว

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

142,683 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,663 ตัว ↓

หมายเหตุ PC-ST-Precast Concrete Segment Tunnel

PC-Prestress Concrete

SCP-Steel Concrete Double Cylinder Pipe

RCP(ST.)-Reinforce Concrete Pipe With Steel Lining

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

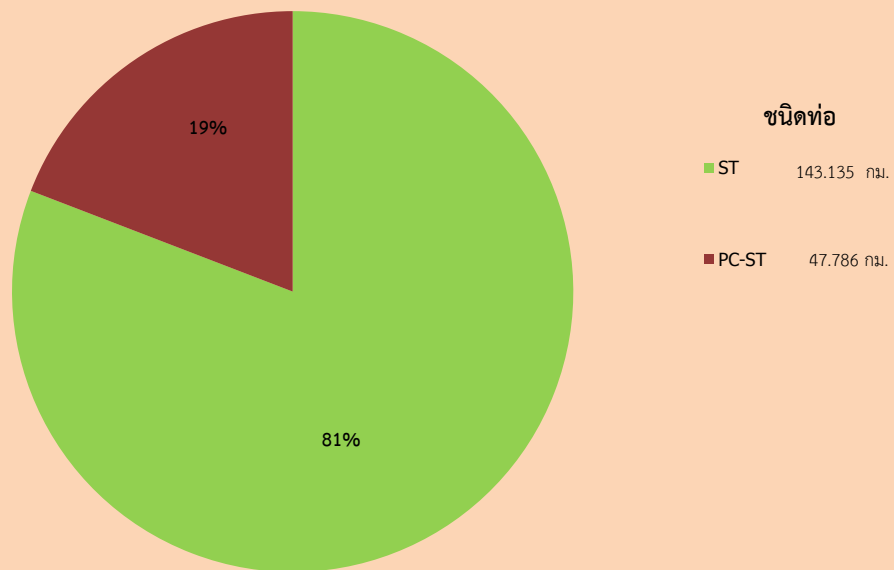
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2562

| สำนักงานประปาสาขา<br>Branch Office | ความยาว<br>ท่อจ่าย<br>Distribution<br>Pipe Length<br><br>กิโลเมตร<br>Km. | ความยาว<br>ท่อประธาน<br>Trunk Main<br>Pipe Length<br><br>กิโลเมตร<br>Km. | ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ<br>Tunnel and Transmission Pipe Length |                                   |                      | ความยาวท่อ<br>Pipe Length<br><br>กิโลเมตร<br>Km. | จำนวนประตูน้ำ<br>ปีกผีเสื้อ<br>(Butterfly<br>Valve)<br><br>ตัว | จำนวนประตูน้ำ<br>เกทวาล์ว<br>(Gate Valve)<br><br>ตัว | จำนวน<br>หัวดับเพลิง<br>(FireHydrant)<br><br>ตัว |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                    |                                                                          |                                                                          | อุโมงค์<br>Tunnel                                                 | ท่อส่งน้ำ<br>Transmission<br>Pipe | ความยาวรวม<br>Length |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
|                                    |                                                                          |                                                                          | กิโลเมตร<br>Km.                                                   | กิโลเมตร<br>Km.                   | กิโลเมตร<br>Km.      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| ภาค 1<br>Regional 1                |                                                                          |                                                                          |                                                                   |                                   |                      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| สุขุมวิท<br>Sukhumvit              | 2,043.706                                                                | 106.257                                                                  | 19.127                                                            | 9.468                             | 28.595               | 2,178.559                                        | 164                                                            | 8,823                                                | 2,223                                            |
| พระโขนง<br>Prakanong               | 2,308.493                                                                | 90.513                                                                   | 9.258                                                             | 4.807                             | 14.065               | 2,413.071                                        | 123                                                            | 7,962                                                | 2,357                                            |
| สมุทรปราการ<br>Samutprakarn        | 2,923.323                                                                | 169.807                                                                  | 2.316                                                             |                                   | 2.316                | 3,095.446                                        | 225                                                            | 10,966                                               | 1,762                                            |
| รวมภาค 1                           | 7,275.522                                                                | 366.578                                                                  | 28.099                                                            | 14.275                            | 44.976               | 7,687.076                                        | 512                                                            | 27,751                                               | 6,342                                            |
| ภาค 2<br>Regional 2                |                                                                          |                                                                          |                                                                   |                                   |                      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| พญาไท<br>Phayathai                 | 1,365.591                                                                | 89.242                                                                   | 6.582                                                             | 21.084                            | 27.666               | 1,482.499                                        | 178                                                            | 8,216                                                | 1,542                                            |
| ทุ่งมหาเมฆ<br>Tungmahamek          | 716.979                                                                  | 63.322                                                                   | 2.640                                                             |                                   | 2.640                | 782.941                                          | 114                                                            | 5,011                                                | 1,183                                            |
| แมนศรี<br>Mansri                   | 750.254                                                                  | 103.701                                                                  | 11.267                                                            |                                   | 11.267               | 865.222                                          | 233                                                            | 6,880                                                | 1,616                                            |
| ลาดพร้าว<br>Ladprao                | 2,554.625                                                                | 101.981                                                                  | 14.341                                                            | 7.824                             | 22.165               | 2,678.770                                        | 145                                                            | 10,445                                               | 1,862                                            |
| รวมภาค 2                           | 5,387.449                                                                | 358.246                                                                  | 34.560                                                            | 28.908                            | 63.737               | 5,809.431                                        | 670                                                            | 30,552                                               | 6,203                                            |
| ภาค 3<br>Regional 3                |                                                                          |                                                                          |                                                                   |                                   |                      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| ประชาชื่น<br>Prachachuen           | 1,593.888                                                                | 88.660                                                                   | 11.179                                                            | 5.911                             | 17.090               | 1,699.637                                        | 152                                                            | 7,491                                                | 1,694                                            |
| บางเขน<br>Bangkhen                 | 1,879.758                                                                | 60.868                                                                   |                                                                   |                                   |                      | 1,940.626                                        | 70                                                             | 6,303                                                | 1,665                                            |
| มีนบุรี<br>Minburi                 | 2,843.638                                                                | 108.421                                                                  | 6.100                                                             |                                   | 6.100                | 2,958.158                                        | 142                                                            | 7,767                                                | 2,007                                            |
| สุวรรณภูมิ<br>Suwannaphum          | 2,382.899                                                                | 143.499                                                                  | 10.137                                                            |                                   | 10.137               | 2,536.535                                        | 170                                                            | 6,458                                                | 1,814                                            |
| รวมภาค 3                           | 8,700.182                                                                | 401.448                                                                  | 29.521                                                            | 5.911                             | 33.326               | 9,134.96                                         | 534                                                            | 28,019                                               | 7,180                                            |
| ภาค 4<br>Regional 4                |                                                                          |                                                                          |                                                                   |                                   |                      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| บางกอกน้อย<br>Bangkoknoi           | 1,940.992                                                                | 105.331                                                                  | 2.222                                                             | 5.783                             | 8.005                | 2,054.328                                        | 173                                                            | 7,686                                                | 1,759                                            |
| ตากสิน<br>Taksin                   | 1,882.078                                                                | 106.780                                                                  | 8.652                                                             | 12.976                            | 21.628               | 2,010.486                                        | 206                                                            | 9,823                                                | 1,960                                            |
| สุขสวัสดิ์<br>Suksawad             | 1,787.871                                                                | 88.057                                                                   | 1.026                                                             | 2.399                             | 3.426                | 1,879.354                                        | 104                                                            | 8,051                                                | 1,508                                            |
| ภาษีเจริญ<br>Phasicharoen          | 2,240.618                                                                | 89.829                                                                   | 1.425                                                             | 10.044                            | 11.469               | 2,341.916                                        | 108                                                            | 8,474                                                | 1,676                                            |
| รวมภาค 4                           | 7,851.558                                                                | 389.997                                                                  | 13.326                                                            | 31.202                            | 44.527               | 8,286.083                                        | 591                                                            | 34,034                                               | 6,903                                            |
| ภาค 5<br>Regional 5                |                                                                          |                                                                          |                                                                   |                                   |                      |                                                  |                                                                |                                                      |                                                  |
| นนทบุรี<br>Nonthaburi              | 1,868.660                                                                | 97.687                                                                   | 3.285                                                             |                                   | 3.285                | 1,969.632                                        | 145                                                            | 8,577                                                | 1,298                                            |
| บางบัวทอง<br>Bangbuathong          | 2,468.456                                                                | 86.866                                                                   |                                                                   |                                   |                      | 2,555.323                                        | 87                                                             | 6,276                                                | 1,448                                            |
| มหาสวัสดิ์<br>Mahasawad            | 2,587.676                                                                | 91.945                                                                   | 0.032                                                             | 1.037                             | 1.069                | 2,680.690                                        | 124                                                            | 7,474                                                | 1,246                                            |
| รวมภาค 5                           | 6,924.793                                                                | 276.498                                                                  | 3.318                                                             | 1.037                             | 4.355                | 7,205.645                                        | 356                                                            | 22,327                                               | 3,992                                            |
| รวมทั้งสิ้น<br>Grand Total         | 36,139.504                                                               | 1,792.767                                                                | 108.824                                                           | 81.333                            | 190.921              | 38,123.192                                       | 2,663                                                          | 142,683                                              | 30,620                                           |

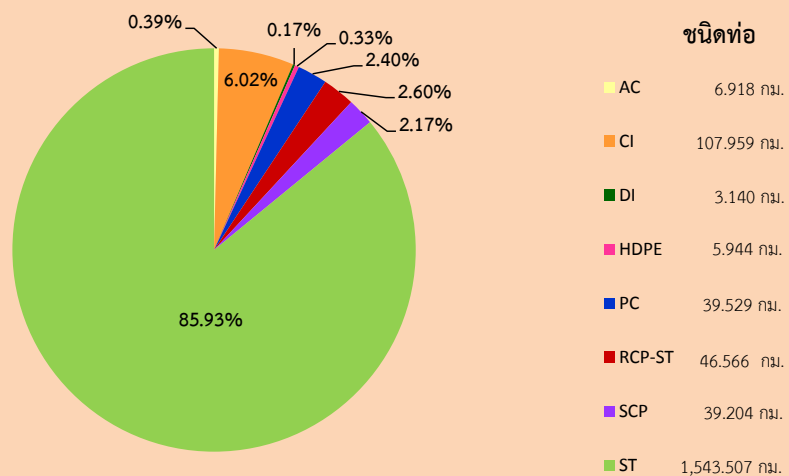
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2562

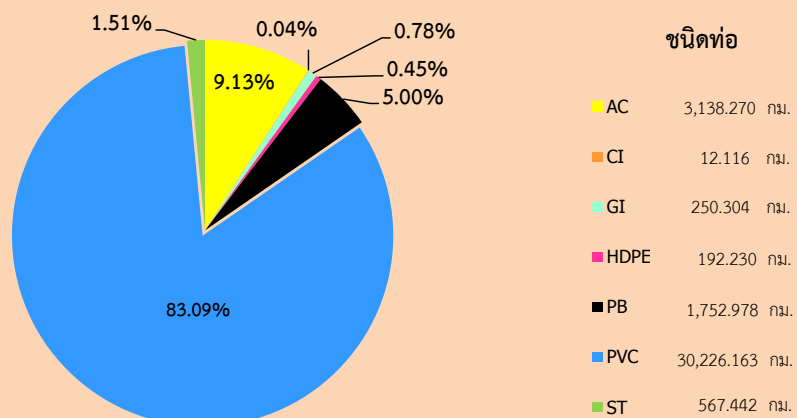
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



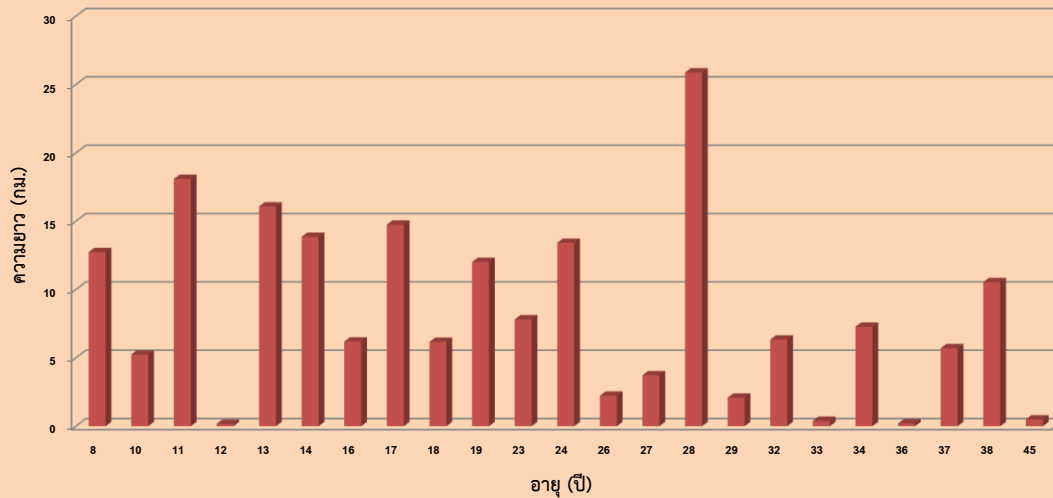
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



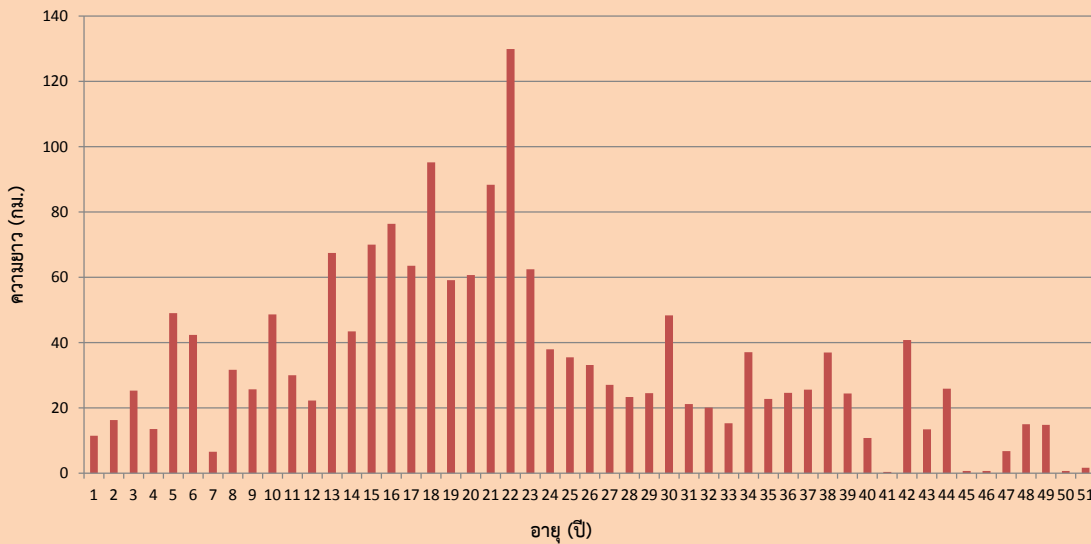
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2562

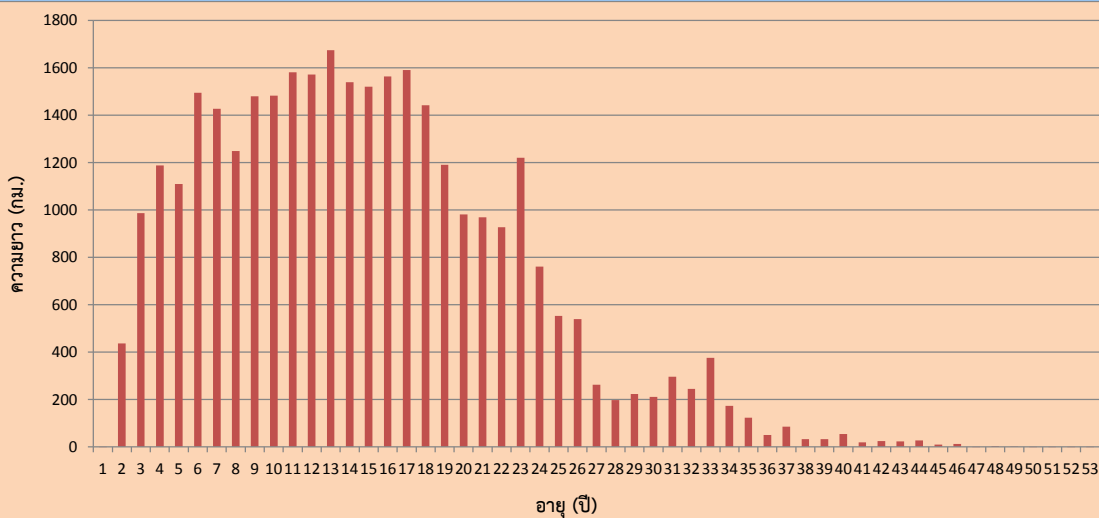
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



# พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2562

| สำนักงานประปาสาขา |             | พื้นที่รับผิดชอบ<br>ตร.กม. | พื้นที่บริการ |          | พื้นที่เกษตรกรรม |       |  |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------------|----------|------------------|-------|--|
|                   |             |                            | ตร.กม.        | %        | ตร.กม.           | %     |  |
| ภาค 1             |             |                            |               |          |                  |       |  |
| 07                | สุขุมวิท    | 95.34                      | 94.86         | ↑ 99.49  | 0.48             | 0.51  |  |
| 13                | พระโขนง     | 122.84                     | 120.19        | ↑ 97.85  | 2.65             | 2.15  |  |
| 17                | สมุทรปราการ | 387.51                     | 276.02        | ↑ 71.23  | 111.49           | 28.77 |  |
| รวมภาค 1          |             | 605.70                     | 491.07        | 81.08    | 114.63           | 18.92 |  |
| ภาค 2             |             |                            |               |          |                  |       |  |
| 03                | พญาไท       | 60.91                      | 60.91         | = 100.00 | -                | -     |  |
| 05                | ทุ่งมหาเมฆ  | 31.86                      | 31.86         | = 100.00 | -                | -     |  |
| 06                | แมนศรี      | 35.81                      | 35.81         | = 100.00 | -                | -     |  |
| 12                | ลาดพร้าว    | 98.42                      | 97.90         | = 99.47  | 0.52             | 0.53  |  |
| รวมภาค 2          |             | 227.00                     | 226.46        | 99.76    | 0.54             | 0.24  |  |
| ภาค 3             |             |                            |               |          |                  |       |  |
| 15                | ประชาชื่น   | 77.87                      | 77.87         | = 100.00 | -                | -     |  |
| 16                | บางเขน      | 84.85                      | 82.00         | ↑ 96.64  | 2.85             | 3.36  |  |
| 53                | มีนบุรี     | 425.41                     | 283.49        | ↑ 66.64  | 141.92           | 33.36 |  |
| 55                | สุวรรณภูมิ  | 469.33                     | 313.12        | ↑ 66.72  | 156.21           | 33.28 |  |
| รวมภาค 3          |             | 1,057.46                   | 756.48        | 71.54    | 300.98           | 28.46 |  |
| ภาค 4             |             |                            |               |          |                  |       |  |
| 01                | บางกอกน้อย  | 114.17                     | 112.08        | = 98.17  | 2.09             | 1.83  |  |
| 02                | ตากสิน      | 154.94                     | 113.81        | ↑ 73.45  | 41.13            | 26.55 |  |
| 11                | ภาษีเจริญ   | 134.90                     | 128.68        | ↑ 95.39  | 6.22             | 4.61  |  |
| 14                | สุขสวัสดิ์  | 260.92                     | 168.77        | ↑ 64.68  | 92.14            | 35.32 |  |
| รวมภาค 4          |             | 664.93                     | 523.34        | 78.71    | 141.59           | 21.29 |  |
| ภาค 5             |             |                            |               |          |                  |       |  |
| 04                | นนทบุรี     | 91.96                      | 91.96         | = 100.00 | -                | -     |  |
| 54                | บางบัวทอง   | 340.23                     | 207.10        | ↑ 60.87  | 133.13           | 39.13 |  |
| 56                | มหาสวัสดิ์  | 207.73                     | 162.24        | ↑ 78.10  | 45.49            | 21.90 |  |
| รวมภาค 5          |             | 639.91                     | 461.30        | 72.09    | 178.61           | 27.91 |  |
| รวมทั้งหมด        |             | 3,195.00                   | 2,458.65      | 76.95    | 736.35           | 23.05 |  |



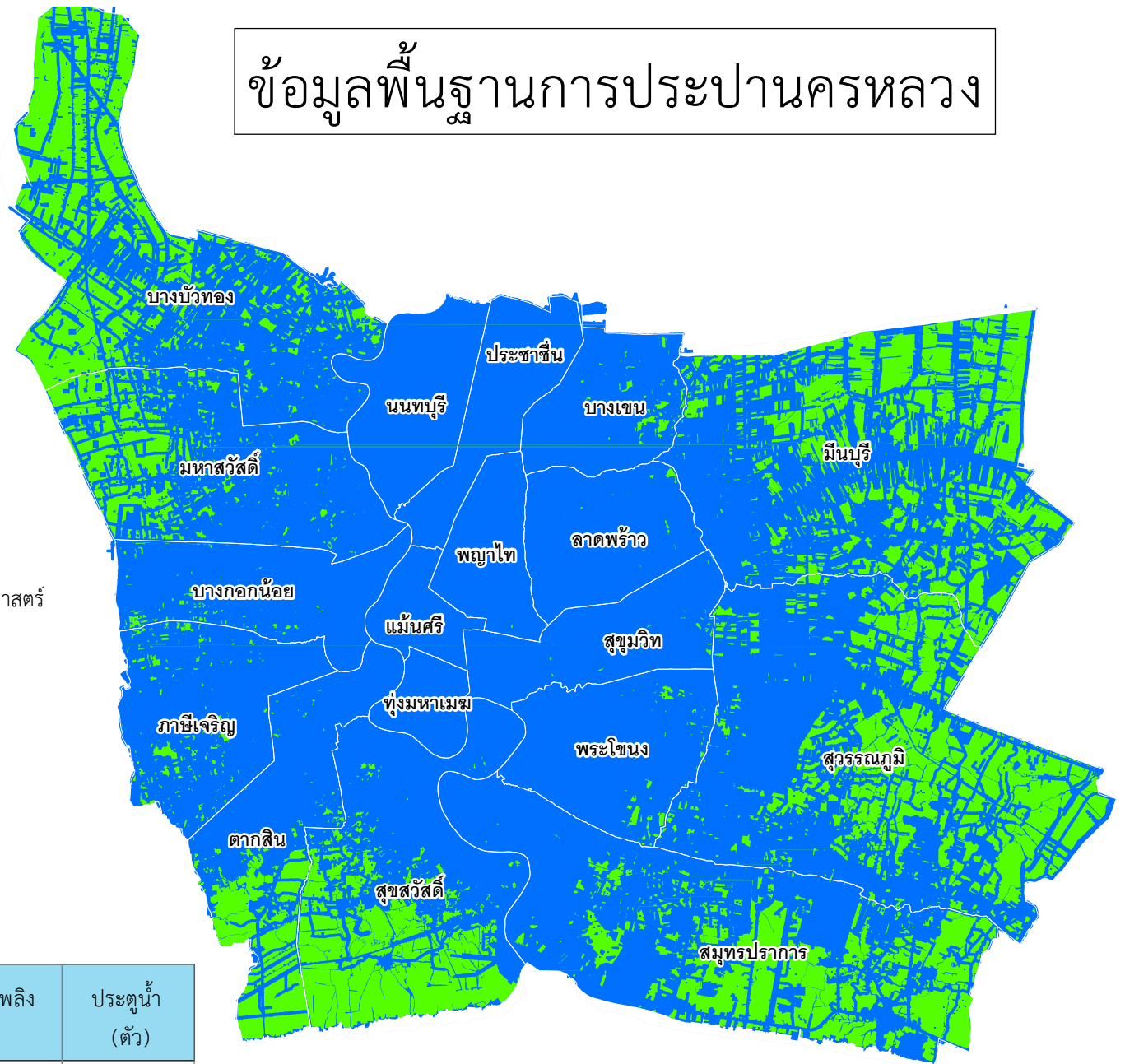
# ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2562

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

| จังหวัด     | พื้นที่ตามภูมิศาสตร์<br>(ตร.กม.) | พื้นที่ให้บริการ<br>(ตร.กม.) | พื้นที่เกษตร<br>(ตร.กม.) |
|-------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| กรุงเทพฯ    | 1,568.74                         | 1,346.30                     | 222.44                   |
| นนทบุรี     | 622.30                           | 461.19                       | 161.11                   |
| สมุทรปราการ | 1,004.09                         | 651.16                       | 352.93                   |
| รวม         | 3,195.13                         | 2,458.65                     | 736.48                   |

| จังหวัด     | ความยาวท่อประธาน<br>(กม.) | ความยาวท่อจ่าย<br>(กม.) | หัวดับเพลิง<br>(ตัว) | ประตุน้ำ<br>(ตัว) |
|-------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| กรุงเทพฯ    | 1,197                     | 23,114                  | 22,744               | 101,437           |
| นนทบุรี     | 276                       | 6,897                   | 3,991                | 22,678            |
| สมุทรปราการ | 320                       | 6,099                   | 3,885                | 21,231            |
| รวม         | 1,793                     | 36,140                  | 30,620               | 145,346           |



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา  
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร  
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน  
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)