

ภาคผนวกที่ 31

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

| ลำดับ | รายชื่อโรงงาน | Location | | | | | | | รวม |
|-------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|--------|
| | | | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | |
| 1 | | N3 219/9 | 8,125 | 9,796 | 8,352 | 7,232 | 9,037 | 7,094 | 49,636 |
| 2 | | N3 G078 □ | 20 | 31 | 157 | 267 | 69 | 52 | 596 |
| 3 | | N3 219/38 | 143 | 125 | 158 | 130 | 158 | 127 | 841 |
| 4 | | N3 219/39 | 137 | 119 | 157 | 137 | 178 | 136 | 864 |
| 5 | | N3 219/30 | 38 | 48 | 42 | 42 | 50 | 40 | 260 |
| 6 | | N3 221/18 □ | 704 | 702 | 811 | 714 | 968 | 824 | 4,723 |
| 7 | | N3 219/35 | 69 | 75 | 68 | 51 | 75 | 84 | 422 |
| 8 | | N3 219/23 | 268 | 332 | 323 | 310 | 335 | 234 | 1,802 |
| 9 | | N3 219/3 □ | 821 | 1,014 | 964 | 1,237 | 1,627 | 536 | 6,199 |
| 10 | | N3 219/7 □ | 283 | 269 | 249 | 238 | 320 | 289 | 1,648 |
| 11 | | N3 219/12 | 375 | 896 | 1,005 | 214 | 671 | 589 | 3,750 |
| 12 | | N3 221/4 A2.7/3 | 317 | 362 | 333 | 321 | 424 | 328 | 2,085 |
| 13 | | N3 219/13 | 20 | 19 | 10 | 11 | 12 | 12 | 84 |
| 14 | | N3 219/6 | 95 | 81 | 98 | 58 | 102 | 59 | 493 |
| 15 | | N3 219/20 □ | 85 | 105 | 98 | 75 | 106 | 86 | 555 |
| 16 | | N3 221/3 L3.2 □ | 162 | 201 | 182 | 198 | 196 | 206 | 1,145 |
| 17 | | N3 219/5 | 78 | 11 | 10 | 9 | 3 | 67 | 178 |
| 18 | | N3 219/19 □ | 154 | 61 | 79 | 86 | 126 | 98 | 604 |
| 19 | | N3 221/5 A2.7/2 | 78 | 90 | 91 | 73 | 110 | 91 | 533 |
| 20 | | N3 221/6 A2.7/1 | 6 | 5 | 2 | 2 | - | - | 15 |
| 21 | | N3 221/7 B3.5 | 737 | 849 | 906 | 739 | 808 | 667 | 4,706 |
| 22 | | N3 221/8 L4.4 | 230 | 248 | 246 | 226 | 277 | 258 | 1,485 |
| 23 | | N3 219/21 | 265 | 497 | 416 | 285 | 499 | 498 | 2,460 |
| 24 | | N3 219/17 □ | 682 | 779 | 774 | 742 | 1,147 | 804 | 4,928 |
| 25 | | N3 219/18 □ | 275 | 465 | 274 | 223 | 313 | 378 | 1,928 |

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

| ลำดับ | รายชื่อโรงงาน | Location | | | | | | | รวม |
|-------|---------------|------------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|--------|
| | | | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | |
| 26 | | | 1,279 | 1,171 | 1,054 | 913 | 1,261 | 1,006 | 6,684 |
| 27 | | | 1,095 | 1,028 | 1,162 | 824 | 1,139 | 808 | 6,056 |
| 28 | | | 544 | 841 | 576 | 392 | 552 | 455 | 3,360 |
| 29 | | | 48 | 61 | 45 | 36 | 56 | 47 | 293 |
| 30 | | | 391 | 467 | 333 | 271 | 326 | 339 | 2,127 |
| 31 | | | 136 | 179 | 161 | 136 | 184 | 132 | 928 |
| 32 | | | 74 | 89 | 187 | 188 | 151 | 143 | 832 |
| 33 | | | 11 | 14 | 19 | 10 | 12 | 15 | 81 |
| 34 | | | 196 | 169 | 230 | 112 | 312 | 79 | 1,098 |
| 35 | | 1/12) | 126 | 157 | 125 | 125 | 211 | 241 | 985 |
| 36 | | | 824 | 606 | 663 | 642 | 767 | 639 | 4,141 |
| 37 | | | 988 | 1,200 | 1,717 | 1,419 | 1,742 | 1,152 | 8,218 |
| 38 | | ร (บิสเนต) | 243 | 748 | 397 | 290 | 373 | 331 | 2,382 |
| 39 | | ls-2 □ | 49 | 87 | 92 | 95 | 138 | 126 | 587 |
| 40 | | ls-1 | 694 | 956 | 3,130 | 3,262 | 3,831 | 2,739 | 14,612 |
| 41 | | | 14 | 29 | 20 | 19 | 28 | 19 | 129 |
| 42 | | | 9 | 8 | 11 | 8 | 10 | 7 | 53 |
| 43 | | 11,G012 | 1,005 | 1,294 | 1,008 | 915 | 1,194 | 1,317 | 6,733 |
| 44 | | | 34 | 37 | 38 | 50 | 36 | 37 | 232 |
| 45 | | | 95 | 142 | 270 | 348 | 199 | 147 | 1,201 |
| 46 | | | 165 | 276 | 129 | 96 | 154 | 196 | 1,016 |
| 47 | | | 140 | 126 | 120 | 112 | 136 | 97 | 731 |
| 48 | | | 27 | 31 | 31 | 22 | 34 | 24 | 169 |
| 49 | | | 36 | 40 | 40 | 32 | 47 | 29 | 224 |
| 50 | | | 273 | 231 | 219 | 215 | 272 | 259 | 1,469 |

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

| ลำดับ | รายชื่อโรงงาน | Location | | | | | | | รวม |
|-------|---------------|-----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|--------|
| | | | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | |
| 51 | | | 22 | 25 | 28 | 27 | 31 | 28 | 161 |
| 52 | | | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 114 |
| 53 | | | 39 | 65 | 99 | 93 | 46 | 45 | 387 |
| 54 | |) | 102 | 91 | 77 | 70 | 293 | 125 | 758 |
| 55 | | | 132 | 194 | 129 | 121 | 217 | 354 | 1,147 |
| 56 | | | 938 | 1,258 | 850 | 752 | 1,047 | 1,438 | 6,283 |
| 57 | | | 676 | 881 | 842 | 520 | 647 | 554 | 4,120 |
| 58 | | | 70 | 77 | 76 | 77 | 106 | 89 | 495 |
| 59 | | | 135 | 161 | 168 | 138 | 171 | 148 | 921 |
| 60 | | Ph.21/E3) | - | - | - | - | - | - | - |
| 61 | | | 65 | 75 | 69 | 62 | 79 | 64 | 414 |
| 62 | | | 20 | 24 | 19 | 22 | 28 | 20 | 133 |
| 63 | | | 92 | 318 | 437 | 836 | 262 | 154 | 2,099 |
| 64 | | | 21 | 24 | 80 | 94 | 122 | 70 | 411 |
| 65 | | | 68 | 76 | 65 | 73 | 77 | 60 | 419 |
| 66 | | 061 | 112 | 199 | 125 | 141 | 226 | 272 | 1,075 |
| 67 | | | 171 | 279 | 155 | 261 | 247 | 217 | 1,330 |
| 68 | | | 1,037 | 886 | 296 | 72 | 74 | 443 | 2,808 |
| 69 | |] | 563 | 769 | 740 | 580 | 911 | 651 | 4,214 |
| 70 | |] | 4,227 | 5,264 | 5,009 | 4,367 | 4,251 | 2,059 | 25,177 |
| 71 | |] | 69 | 71 | 61 | 61 | 77 | 69 | 408 |
| 72 | | | 344 | 366 | 428 | 349 | 453 | 359 | 2,299 |
| 73 | | 041-G042 | 1,120 | 1,175 | 1,022 | 814 | 1,088 | 1,093 | 6,312 |
| 74 | | | 45 | 47 | 45 | 45 | 71 | 47 | 300 |
| 75 | | | 394 | 432 | 283 | 313 | 438 | 376 | 2,236 |

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

| ลำดับ | รายชื่อโรงงาน | Location | | | | | | | รวม |
|-------|---------------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|---------|
| | | | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม | |
| 76 | | | 17 | 16 | 13 | 12 | 15 | 13 | 86 |
| รวม | | | 33,161 | 39,959 | 38,717 | 34,071 | 41,772 | 32,708 | 220,388 |

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2568

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 38.437 | 32.415 | 34.717 | 18.106 | | | 7,390.450 | 4,862.960 | 3,765.390 |
| 28.02.2025 | 3224 | 38.752 | 32.692 | 35.020 | 18.281 | | | 7,446.880 | 4,905.020 | 3,792.060 |
| 31.03.2025 | 3224 | 39.092 | 33.003 | 35.326 | 18.456 | | | 7,511.190 | 4,953.500 | 3,833.570 |
| 30.04.2025 | 3224 | 39.500 | 33.324 | 35.650 | 18.645 | | | 7,569.970 | 4,997.470 | 3,857.280 |
| 31.05.2025 | 3224 | 39.867 | 33.660 | 35.988 | 18.827 | | | 7,644.400 | 5,050.120 | 3,901.210 |
| 30.06.2025 | 3224 | 40.246 | 34.033 | 36.357 | 19.019 | | | 7,713.780 | 5,102.250 | 3,945.350 |
| 31.07.2025 | 3224 | 40.661 | 34.356 | 36.688 | 19.232 | | | 7,785.080 | 5,155.630 | 3,981.860 |
| 31.08.2025 | 3224 | 41.025 | 34.692 | 37.007 | 19.447 | | | 7,855.570 | 5,207.650 | 4,034.100 |
| 30.09.2025 | 3224 | 41.391 | 35.043 | 37.307 | 19.651 | | | 7,930.700 | 5,264.340 | 4,069.270 |
| 31.10.2025 | 3224 | 41.746 | 35.346 | 37.596 | 19.856 | | | 7,998.770 | 5,313.250 | 4,110.120 |
| 30.11.2025 | 3224 | 42.066 | 35.645 | 37.893 | 20.027 | | | 8,053.290 | 5,357.080 | 4,145.780 |
| 31.12.2025 | 3224 | 42.385 | 35.941 | 38.184 | 20.199 | | | 8,106.160 | 5,398.900 | 4,177.210 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 340.80 | 319.20 | 298.80 | 61,596.00 | 51,336.00 | 20,748.00 | 133,680.00 | 177.60 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 378.00 | 332.40 | 363.60 | 67,716.00 | 50,472.00 | 32,004.00 | 150,192.00 | 210.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 408.00 | 373.20 | 367.20 | 77,172.00 | 58,176.00 | 49,812.00 | 185,160.00 | 210.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 489.60 | 385.20 | 388.80 | 70,536.00 | 52,764.00 | 28,452.00 | 151,752.00 | 226.80 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 440.40 | 403.20 | 405.60 | 89,316.00 | 63,180.00 | 52,716.00 | 205,212.00 | 218.40 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 454.80 | 447.60 | 442.80 | 83,256.00 | 62,556.00 | 52,968.00 | 198,780.00 | 230.40 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 498.00 | 387.60 | 397.20 | 85,560.00 | 64,056.00 | 43,812.00 | 193,428.00 | 255.60 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 436.80 | 403.20 | 382.80 | 84,588.00 | 62,424.00 | 62,688.00 | 209,700.00 | 258.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 439.20 | 421.20 | 360.00 | 90,156.00 | 68,028.00 | 42,204.00 | 200,388.00 | 244.80 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 426.00 | 363.60 | 346.80 | 81,684.00 | 58,692.00 | 49,020.00 | 189,396.00 | 246.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 384.00 | 358.80 | 356.40 | 65,424.00 | 52,596.00 | 42,792.00 | 160,812.00 | 205.20 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 382.80 | 355.20 | 349.20 | 63,444.00 | 50,184.00 | 37,716.00 | 151,344.00 | 206.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่า/หน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 49,087.30 | 0.3672 | 0.00 | 577,905.61 | 4.32 | 52.72 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 55,150.50 | 0.3672 | 0.00 | 646,033.91 | 4.30 | 59.13 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 67,990.75 | 0.3672 | 0.00 | 777,447.79 | 4.20 | 61.00 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 55,723.33 | 0.3672 | 0.00 | 671,634.47 | 4.43 | 43.05 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 40,467.81 | 0.1972 | 0.00 | 829,003.95 | 4.04 | 62.63 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 39,199.42 | 0.1972 | 0.00 | 801,529.34 | 4.03 | 60.70 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 38,144.00 | 0.1972 | 0.00 | 795,529.77 | 4.11 | 52.21 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 41,352.84 | 0.1972 | 0.00 | 833,948.09 | 3.98 | 64.53 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 31,500.99 | 0.1572 | 0.00 | 807,219.60 | 4.03 | 63.37 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 29,773.05 | 0.1572 | 0.00 | 758,545.35 | 4.01 | 59.76 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 25,279.65 | 0.1572 | 0.00 | 640,637.06 | 3.98 | 58.16 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 23,791.28 | 0.1572 | 0.00 | 609,148.54 | 4.02 | 53.14 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 3.947 | 3.465 | 3.267 | 1.434 | | | 497.880 | 282.810 | 185.440 |
| 28.02.2025 | 3224 | 4.109 | 3.620 | 3.397 | 1.494 | | | 516.970 | 292.990 | 191.650 |
| 31.03.2025 | 3224 | 4.276 | 3.761 | 3.547 | 1.553 | | | 537.530 | 304.440 | 197.750 |
| 30.04.2025 | 3224 | 4.437 | 3.883 | 3.683 | 1.609 | | | 554.260 | 314.600 | 202.580 |
| 31.05.2025 | 3224 | 4.588 | 4.020 | 3.815 | 1.669 | | | 576.820 | 327.670 | 213.630 |
| 30.06.2025 | 3224 | 4.734 | 4.176 | 3.911 | 1.730 | | | 596.110 | 338.660 | 217.180 |
| 31.07.2025 | 3224 | 4.894 | 4.325 | 4.037 | 1.787 | | | 616.370 | 351.410 | 226.120 |
| 31.08.2025 | 3224 | 5.056 | 4.475 | 4.156 | 1.843 | | | 635.590 | 362.490 | 232.030 |
| 30.09.2025 | 3224 | 5.210 | 4.617 | 4.265 | 1.902 | | | 657.890 | 373.420 | 236.500 |
| 31.10.2025 | 3224 | 5.362 | 4.745 | 4.376 | 1.963 | | | 678.280 | 384.680 | 243.930 |
| 30.11.2025 | 3224 | 5.510 | 4.875 | 4.517 | 2.028 | | | 700.200 | 396.960 | 253.200 |
| 31.12.2025 | 3224 | 5.682 | 5.030 | 4.645 | 2.085 | | | 720.570 | 407.690 | 263.370 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 308.00 | 254.00 | 206.00 | 40,340.00 | 22,280.00 | 9,920.00 | 72,540.00 | 126.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 324.00 | 310.00 | 260.00 | 38,180.00 | 20,360.00 | 12,420.00 | 70,960.00 | 120.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 334.00 | 300.00 | 300.00 | 41,120.00 | 22,900.00 | 12,200.00 | 76,220.00 | 118.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 322.00 | 244.00 | 272.00 | 33,460.00 | 20,320.00 | 9,660.00 | 63,440.00 | 112.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 302.00 | 274.00 | 264.00 | 45,120.00 | 26,140.00 | 22,100.00 | 93,360.00 | 120.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 292.00 | 312.00 | 192.00 | 38,580.00 | 21,980.00 | 7,100.00 | 67,660.00 | 122.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 320.00 | 298.00 | 252.00 | 40,520.00 | 25,500.00 | 17,880.00 | 83,900.00 | 114.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 324.00 | 300.00 | 238.00 | 38,440.00 | 22,160.00 | 11,820.00 | 72,420.00 | 112.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 308.00 | 284.00 | 218.00 | 44,600.00 | 21,860.00 | 8,940.00 | 75,400.00 | 118.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 304.00 | 256.00 | 222.00 | 40,780.00 | 22,520.00 | 14,860.00 | 78,160.00 | 122.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 296.00 | 260.00 | 282.00 | 43,840.00 | 24,560.00 | 18,540.00 | 86,940.00 | 130.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 344.00 | 310.00 | 256.00 | 40,740.00 | 21,460.00 | 20,340.00 | 82,540.00 | 114.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่า/หน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 26,636.69 | 0.3672 | 0.00 | 342,944.67 | 4.73 | 31.66 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 26,056.51 | 0.3672 | 0.00 | 336,545.67 | 4.74 | 32.59 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 27,987.98 | 0.3672 | 0.00 | 359,659.83 | 4.72 | 30.67 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 23,295.17 | 0.3672 | 0.00 | 304,375.51 | 4.80 | 27.36 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 18,410.59 | 0.1972 | 0.00 | 399,375.09 | 4.28 | 41.55 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 13,342.55 | 0.1972 | 0.00 | 309,872.87 | 4.58 | 30.12 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 16,545.08 | 0.1972 | 0.00 | 365,806.31 | 4.36 | 35.24 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 14,281.22 | 0.1972 | 0.00 | 328,453.22 | 4.54 | 30.04 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 11,852.88 | 0.1572 | 0.00 | 342,296.70 | 4.54 | 34.00 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 12,286.75 | 0.1572 | 0.00 | 343,422.34 | 4.39 | 34.56 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 13,666.97 | 0.1572 | 0.00 | 373,395.91 | 4.29 | 40.79 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 12,975.29 | 0.1572 | 0.00 | 361,983.35 | 4.39 | 32.25 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 02.01.2025 | 2114 | 3.216 | 2.837 | 2.536 | 2.531 | | | 369.800 | 102.890 | 83.380 |
| 31.01.2025 | 2114 | 1.076 | 0.990 | 0.673 | 0.360 | | | 103.560 | 42.540 | 44.810 |
| 28.02.2025 | 2114 | 1.103 | 1.014 | 0.695 | 0.383 | | | 106.410 | 43.200 | 45.510 |
| 31.03.2025 | 2114 | 1.132 | 1.046 | 0.720 | 0.409 | | | 109.730 | 43.950 | 46.310 |
| 30.04.2025 | 2114 | 1.163 | 1.082 | 0.739 | 0.439 | | | 112.410 | 44.610 | 46.750 |
| 31.05.2025 | 2114 | 1.191 | 1.110 | 0.758 | 0.460 | | | 115.590 | 45.320 | 47.330 |
| 30.06.2025 | 2114 | 1.220 | 1.140 | 0.776 | 0.483 | | | 118.380 | 45.980 | 47.870 |
| 31.07.2025 | 2114 | 1.248 | 1.172 | 0.804 | 0.507 | | | 121.660 | 46.660 | 48.780 |
| 31.08.2025 | 2114 | 1.275 | 1.199 | 0.828 | 0.533 | | | 124.740 | 47.280 | 49.580 |
| 30.09.2025 | 2114 | 1.275 | 1.199 | 0.828 | 0.533 | | | 124.740 | 47.280 | 49.580 |
| 04.10.2025 | 2114 | 1.305 | 1.222 | 0.852 | 0.558 | | | 126.150 | 47.550 | 49.800 |
| 31.10.2025 | 2114 | 1.337 | 1.249 | 0.878 | 0.584 | | | 129.420 | 48.160 | 50.430 |
| 30.11.2025 | 2114 | 1.366 | 1.274 | 0.907 | 0.611 | | | 132.570 | 48.810 | 51.210 |
| 31.12.2025 | 2114 | 1.400 | 1.300 | 0.937 | 0.643 | | | 135.450 | 49.400 | 52.010 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 21.60 | 18.40 | 17.60 | 2,114.36 | 452.25 | 261.56 | 2,828.17 | 19.20 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 21.60 | 19.20 | 17.60 | 2,280.00 | 528.00 | 560.00 | 3,368.00 | 18.40 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 23.20 | 25.60 | 20.00 | 2,656.00 | 600.00 | 640.00 | 3,896.00 | 20.80 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 24.80 | 28.80 | 15.20 | 2,144.00 | 528.00 | 352.00 | 3,024.00 | 24.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 22.40 | 22.40 | 15.20 | 2,544.00 | 568.00 | 464.00 | 3,576.00 | 16.80 | |
| 30.06.2025 | 2114 | 23.20 | 24.00 | 14.40 | 2,232.00 | 528.00 | 432.00 | 3,192.00 | 18.40 | |
| 31.07.2025 | 2114 | 22.40 | 25.60 | 22.40 | 2,624.00 | 544.00 | 728.00 | 3,896.00 | 19.20 | |
| 31.08.2025 | 2114 | 21.60 | 21.60 | 19.20 | 2,464.00 | 496.00 | 640.00 | 3,600.00 | 20.80 | |
| 30.09.2025 | 2114 | 22.40 | 23.73 | 18.67 | 2,684.00 | 574.93 | 450.00 | 3,708.93 | 19.47 | |
| 31.10.2025 | 2114 | 25.60 | 23.73 | 20.80 | 3,052.00 | 569.33 | 630.00 | 4,251.33 | 20.80 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 23.20 | 20.00 | 23.20 | 2,520.00 | 520.00 | 624.00 | 3,664.00 | 21.60 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 27.20 | 20.80 | 24.00 | 2,304.00 | 472.00 | 640.00 | 3,416.00 | 25.60 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินต่อ) KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินต่อ/หน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 1,038.50 | 0.3672 | 0.00 | 13,273.28 | 4.69 | 17.60 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 1,236.73 | 0.3672 | 0.00 | 15,743.05 | 4.67 | 23.20 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 1,430.61 | 0.3672 | 0.00 | 18,158.71 | 4.66 | 20.46 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 1,110.41 | 0.3672 | 0.00 | 14,169.21 | 4.69 | 14.58 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 705.19 | 0.1972 | 0.00 | 16,044.21 | 4.49 | 21.46 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 2114 | 629.46 | 0.1972 | 0.00 | 14,357.21 | 4.50 | 18.47 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 2114 | 768.29 | 0.1972 | 0.00 | 17,450.03 | 4.48 | 20.46 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 2114 | 709.92 | 0.1972 | 0.00 | 16,149.64 | 4.49 | 22.40 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 2114 | 583.04 | 0.1572 | 0.00 | 16,469.44 | 4.44 | 21.71 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 2114 | 668.31 | 0.1572 | 0.00 | 18,829.12 | 4.43 | 22.32 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 575.98 | 0.1572 | 0.00 | 16,273.98 | 4.44 | 21.93 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 537.00 | 0.1572 | 0.00 | 15,195.08 | 4.45 | 16.88 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 28.136 | 25.334 | 23.288 | 13.353 | | | 3,627.600 | 1,294.780 | 1,025.160 |
| 28.02.2025 | 3224 | 28.259 | 25.441 | 23.410 | 13.408 | | | 3,646.670 | 1,303.680 | 1,032.090 |
| 31.03.2025 | 3224 | 28.388 | 25.568 | 23.519 | 13.467 | | | 3,669.960 | 1,314.220 | 1,038.790 |
| 30.04.2025 | 3224 | 28.508 | 25.685 | 23.637 | 13.526 | | | 3,687.830 | 1,322.490 | 1,043.610 |
| 31.05.2025 | 3224 | 28.635 | 25.810 | 23.759 | 13.581 | | | 3,711.050 | 1,332.180 | 1,052.550 |
| 30.06.2025 | 3224 | 28.764 | 25.944 | 23.890 | 13.632 | | | 3,736.330 | 1,342.880 | 1,061.440 |
| 31.07.2025 | 3224 | 28.895 | 26.075 | 24.014 | 13.690 | | | 3,759.980 | 1,353.170 | 1,069.600 |
| 31.08.2025 | 3224 | 29.029 | 26.205 | 24.146 | 13.745 | | | 3,781.510 | 1,363.140 | 1,078.370 |
| 30.09.2025 | 3224 | 29.154 | 26.334 | 24.261 | 13.804 | | | 3,803.490 | 1,372.040 | 1,082.130 |
| 31.10.2025 | 3224 | 29.287 | 26.454 | 24.384 | 13.860 | | | 3,823.790 | 1,380.230 | 1,088.360 |
| 30.11.2025 | 3224 | 29.418 | 26.574 | 24.502 | 13.915 | | | 3,844.330 | 1,389.390 | 1,093.910 |
| 31.12.2025 | 3224 | 29.548 | 26.696 | 24.625 | 13.969 | | | 3,863.410 | 1,397.140 | 1,100.610 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 146.40 | 133.20 | 134.40 | 25,452.00 | 11,364.00 | 6,276.00 | 43,092.00 | | |
| 28.02.2025 | 3224 | 147.60 | 128.40 | 146.40 | 22,884.00 | 10,680.00 | 8,316.00 | 41,880.00 | | 67.20 |
| 31.03.2025 | 3224 | 154.80 | 152.40 | 130.80 | 27,948.00 | 12,648.00 | 8,040.00 | 48,636.00 | | 70.80 |
| 30.04.2025 | 3224 | 144.00 | 140.40 | 141.60 | 21,444.00 | 9,924.00 | 5,784.00 | 37,152.00 | | 70.80 |
| 31.05.2025 | 3224 | 152.40 | 150.00 | 146.40 | 27,864.00 | 11,628.00 | 10,728.00 | 50,220.00 | | 66.00 |
| 30.06.2025 | 3224 | 154.80 | 160.80 | 157.20 | 30,336.00 | 12,840.00 | 10,668.00 | 53,844.00 | | 61.20 |
| 31.07.2025 | 3224 | 157.20 | 157.20 | 148.80 | 28,380.00 | 12,348.00 | 9,792.00 | 50,520.00 | | 69.60 |
| 31.08.2025 | 3224 | 160.80 | 156.00 | 158.40 | 25,836.00 | 11,964.00 | 10,524.00 | 48,324.00 | | 66.00 |
| 30.09.2025 | 3224 | 150.00 | 154.80 | 138.00 | 26,376.00 | 10,680.00 | 4,512.00 | 41,568.00 | | 70.80 |
| 31.10.2025 | 3224 | 159.60 | 144.00 | 147.60 | 24,360.00 | 9,828.00 | 7,476.00 | 41,664.00 | | 67.20 |
| 30.11.2025 | 3224 | 157.20 | 144.00 | 141.60 | 24,648.00 | 10,992.00 | 6,660.00 | 42,300.00 | | 66.00 |
| 31.12.2025 | 3224 | 156.00 | 146.40 | 147.60 | 22,896.00 | 9,300.00 | 8,040.00 | 40,236.00 | | 64.80 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินต่อ) KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินต่อ/หน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 15,823.38 | 0.3672 | 0.00 | 201,175.48 | 4.67 | 39.56 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 15,378.34 | 0.3672 | 0.00 | 193,151.38 | 4.61 | 42.22 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 17,859.14 | 0.3672 | 0.00 | 224,214.13 | 4.61 | 42.23 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 13,642.21 | 0.3672 | 0.00 | 175,174.88 | 4.72 | 35.83 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 9,903.38 | 0.1972 | 0.00 | 219,631.05 | 4.37 | 44.29 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 10,618.04 | 0.1972 | 0.00 | 235,013.10 | 4.36 | 46.51 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 9,962.54 | 0.1972 | 0.00 | 222,085.33 | 4.40 | 43.20 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 9,529.49 | 0.1972 | 0.00 | 211,714.61 | 4.38 | 40.39 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 6,534.49 | 0.1572 | 0.00 | 189,064.92 | 4.55 | 37.30 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 6,549.58 | 0.1572 | 0.00 | 187,305.29 | 4.50 | 35.09 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 6,649.56 | 0.1572 | 0.00 | 189,329.73 | 4.48 | 37.37 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 6,325.10 | 0.1572 | 0.00 | 180,099.36 | 4.48 | 34.67 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 10.440 | 9.606 | 9.163 | 7.107 | | | 1,062.840 | 411.970 | 380.840 |
| 28.02.2025 | 3224 | 10.545 | 9.701 | 9.263 | 7.168 | | | 1,078.320 | 413.260 | 384.680 |
| 31.03.2025 | 3224 | 10.665 | 9.793 | 9.363 | 7.231 | | | 1,096.790 | 414.800 | 388.740 |
| 30.04.2025 | 3224 | 10.771 | 9.892 | 9.468 | 7.294 | | | 1,110.690 | 416.180 | 391.780 |
| 31.05.2025 | 3224 | 10.894 | 9.999 | 9.574 | 7.358 | | | 1,128.570 | 417.830 | 396.320 |
| 30.06.2025 | 3224 | 11.018 | 10.107 | 9.679 | 7.427 | | | 1,145.980 | 419.420 | 401.020 |
| 31.07.2025 | 3224 | 11.137 | 10.206 | 9.778 | 7.496 | | | 1,162.200 | 420.870 | 405.580 |
| 31.08.2025 | 3224 | 11.257 | 10.314 | 9.886 | 7.564 | | | 1,178.900 | 422.320 | 410.480 |
| 30.09.2025 | 3224 | 11.376 | 10.417 | 9.990 | 7.631 | | | 1,198.960 | 424.140 | 413.820 |
| 31.10.2025 | 3224 | 11.499 | 10.521 | 10.102 | 7.702 | | | 1,216.800 | 425.630 | 419.420 |
| 30.11.2025 | 3224 | 11.624 | 10.632 | 10.212 | 7.778 | | | 1,235.740 | 427.320 | 423.240 |
| 31.12.2025 | 3224 | 11.739 | 10.739 | 10.320 | 7.848 | | | 1,249.290 | 428.810 | 427.360 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 135.60 | 104.40 | 117.60 | 20,076.00 | 1,728.00 | 3,780.00 | 25,584.00 | 75.60 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 126.00 | 114.00 | 120.00 | 18,576.00 | 1,548.00 | 4,608.00 | 24,732.00 | 73.20 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 144.00 | 118.40 | 128.00 | 22,164.00 | 1,848.00 | 4,872.00 | 28,884.00 | 75.60 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 127.20 | 118.80 | 126.00 | 16,680.00 | 1,656.00 | 3,648.00 | 21,984.00 | 75.60 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 147.60 | 128.40 | 127.20 | 21,456.00 | 1,980.00 | 5,448.00 | 28,884.00 | 76.80 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 148.80 | 129.60 | 126.00 | 20,892.00 | 1,908.00 | 5,640.00 | 28,440.00 | 82.80 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 142.80 | 118.80 | 118.80 | 19,464.00 | 1,740.00 | 5,472.00 | 26,676.00 | 82.80 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 144.00 | 129.60 | 129.60 | 20,040.00 | 1,740.00 | 5,880.00 | 27,660.00 | 81.60 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 142.80 | 123.60 | 124.80 | 24,072.00 | 2,184.00 | 4,008.00 | 30,264.00 | 80.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 147.60 | 124.80 | 134.40 | 21,408.00 | 1,788.00 | 6,720.00 | 29,916.00 | 85.20 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 150.00 | 133.20 | 132.00 | 22,728.00 | 2,028.00 | 4,584.00 | 29,340.00 | 91.20 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 138.00 | 128.40 | 129.60 | 16,260.00 | 1,788.00 | 4,944.00 | 22,992.00 | 84.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 9,394.44 | 0.3672 | 0.00 | 134,893.99 | 5.27 | 25.36 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 9,081.59 | 0.3672 | 0.00 | 128,283.93 | 5.19 | 29.21 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 10,606.20 | 0.3672 | 0.00 | 150,109.42 | 5.20 | 26.96 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 8,072.52 | 0.3672 | 0.00 | 116,513.30 | 5.30 | 24.00 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 5,095.92 | 0.1972 | 0.00 | 144,170.38 | 4.99 | 26.30 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 5,408.37 | 0.1972 | 0.00 | 142,056.80 | 4.99 | 26.55 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 5,260.51 | 0.1972 | 0.00 | 133,502.25 | 5.00 | 25.11 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 5,454.55 | 0.1972 | 0.00 | 137,595.86 | 4.97 | 25.82 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 4,757.50 | 0.1572 | 0.00 | 150,751.33 | 4.98 | 29.44 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 4,702.80 | 0.1572 | 0.00 | 145,901.69 | 4.88 | 27.24 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 4,612.25 | 0.1572 | 0.00 | 146,773.32 | 5.00 | 27.17 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 3,614.34 | 0.1572 | 0.00 | 115,377.29 | 5.02 | 22.39 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 25.532 | 24.593 | 18.786 | 13.115 | | | 3,359.820 | 1,652.450 | 697.900 |
| 28.02.2025 | 3224 | 25.663 | 24.710 | 18.913 | 13.133 | | | 3,386.650 | 1,666.820 | 713.920 |
| 31.03.2025 | 3224 | 25.800 | 24.839 | 19.043 | 13.150 | | | 3,412.210 | 1,677.990 | 729.460 |
| 30.04.2025 | 3224 | 25.942 | 24.992 | 19.178 | 13.166 | | | 3,437.960 | 1,691.820 | 742.990 |
| 31.05.2025 | 3224 | 26.086 | 25.132 | 19.305 | 13.186 | | | 3,465.270 | 1,703.770 | 756.280 |
| 30.06.2025 | 3224 | 26.223 | 25.271 | 19.441 | 13.207 | | | 3,491.550 | 1,718.250 | 770.890 |
| 31.07.2025 | 3224 | 26.354 | 25.406 | 19.568 | 13.224 | | | 3,517.130 | 1,732.390 | 786.170 |
| 31.08.2025 | 3224 | 26.486 | 25.551 | 19.696 | 13.243 | | | 3,542.350 | 1,746.480 | 800.510 |
| 30.09.2025 | 3224 | 26.609 | 25.680 | 19.811 | 13.262 | | | 3,567.070 | 1,759.500 | 810.000 |
| 31.10.2025 | 3224 | 26.736 | 25.788 | 19.921 | 13.279 | | | 3,593.170 | 1,775.370 | 825.970 |
| 30.11.2025 | 3224 | 26.867 | 25.920 | 20.041 | 13.295 | | | 3,617.930 | 1,789.670 | 842.040 |
| 31.12.2025 | 3224 | 26.989 | 26.027 | 20.153 | 13.310 | | | 3,641.170 | 1,804.270 | 854.510 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 246.00 | 254.00 | 236.00 | 52,100.00 | 23,120.00 | 21,680.00 | 96,900.00 | 36.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 262.00 | 234.00 | 254.00 | 53,660.00 | 28,740.00 | 32,040.00 | 114,440.00 | 36.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 274.00 | 258.00 | 260.00 | 51,120.00 | 22,340.00 | 31,080.00 | 104,540.00 | 34.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 284.00 | 306.00 | 270.00 | 51,500.00 | 27,660.00 | 27,060.00 | 106,220.00 | 32.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 288.00 | 280.00 | 254.00 | 54,620.00 | 23,900.00 | 26,580.00 | 105,100.00 | 40.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 274.00 | 278.00 | 272.00 | 52,560.00 | 28,960.00 | 29,220.00 | 110,740.00 | 42.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 262.00 | 270.00 | 254.00 | 51,160.00 | 28,280.00 | 30,560.00 | 110,000.00 | 34.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 264.00 | 290.00 | 256.00 | 50,440.00 | 28,180.00 | 28,680.00 | 107,300.00 | 38.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 246.00 | 258.00 | 230.00 | 49,440.00 | 26,040.00 | 18,980.00 | 94,460.00 | 38.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 254.00 | 216.00 | 220.00 | 52,200.00 | 31,740.00 | 31,940.00 | 115,880.00 | 34.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 262.00 | 240.00 | 240.00 | 49,520.00 | 28,600.00 | 32,140.00 | 110,260.00 | 32.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 244.00 | 214.00 | 224.00 | 46,480.00 | 29,200.00 | 24,940.00 | 100,620.00 | 30.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 35,581.68 | 0.3672 | 0.00 | 431,447.17 | 4.45 | 51.28 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 42,022.57 | 0.3672 | 0.00 | 492,117.86 | 4.30 | 65.00 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 38,387.09 | 0.3672 | 0.00 | 458,059.26 | 4.38 | 51.28 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 39,003.98 | 0.3672 | 0.00 | 465,464.61 | 4.38 | 48.21 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 20,725.72 | 0.1972 | 0.00 | 448,630.88 | 4.27 | 49.05 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 21,837.93 | 0.1972 | 0.00 | 440,059.38 | 4.15 | 55.33 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 21,692.00 | 0.1972 | 0.00 | 453,767.67 | 4.13 | 54.76 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 21,159.56 | 0.1972 | 0.00 | 444,742.95 | 4.14 | 49.73 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 14,849.11 | 0.1572 | 0.00 | 397,968.01 | 4.21 | 50.85 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 18,216.34 | 0.1572 | 0.00 | 467,050.72 | 4.03 | 61.32 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 17,332.87 | 0.1572 | 0.00 | 447,054.82 | 4.05 | 58.01 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 15,817.46 | 0.1572 | 0.00 | 410,876.37 | 4.08 | 55.43 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | MR kW-PK | MR kW-PP/OP | MR kW-OP/H | MR kVAR-PK | MR kVAR-PP/OP | MR kVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|----------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 4224 | 8.224 | 7.449 | 7.558 | 2.425 | | | 1,493.160 | 896.650 | 583.130 |
| 28.02.2025 | 4224 | 8.499 | 7.743 | 7.814 | 2.521 | | | 1,538.420 | 925.380 | 602.950 |
| 31.03.2025 | 4224 | 8.773 | 7.981 | 8.062 | 2.619 | | | 1,585.440 | 958.380 | 622.940 |
| 30.04.2025 | 4224 | 9.039 | 8.221 | 8.321 | 2.719 | | | 1,628.470 | 987.270 | 642.430 |
| 31.05.2025 | 4224 | 9.325 | 8.473 | 8.588 | 2.808 | | | 1,682.320 | 1,023.750 | 671.460 |
| 30.06.2025 | 4224 | 9.601 | 8.733 | 8.862 | 2.894 | | | 1,730.900 | 1,058.320 | 692.610 |
| 31.07.2025 | 4224 | 9.863 | 8.985 | 9.111 | 2.970 | | | 1,777.940 | 1,093.670 | 712.790 |
| 31.08.2025 | 4224 | 10.125 | 9.233 | 9.342 | 3.055 | | | 1,825.940 | 1,131.370 | 729.900 |
| 30.09.2025 | 4224 | 10.399 | 9.480 | 9.561 | 3.145 | | | 1,877.110 | 1,169.000 | 741.140 |
| 31.10.2025 | 4224 | 10.661 | 9.717 | 9.805 | 3.227 | | | 1,928.320 | 1,204.540 | 757.230 |
| 30.11.2025 | 4224 | 10.933 | 9.955 | 9.983 | 3.308 | | | 1,971.880 | 1,235.370 | 767.060 |
| 31.12.2025 | 4224 | 11.177 | 10.173 | 10.208 | 3.392 | | | 2,006.950 | 1,260.450 | 783.430 |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | kW-PK | kW-PP/OP | kW-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | kVAR | หน่วยอื่น |
|------------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|--------|-----------|
| 31.01.2025 | 4224 | 1,272.00 | 780.00 | 1,098.00 | 206,340.00 | 148,200.00 | 65,340.00 | 419,880.00 | 390.00 | |
| 28.02.2025 | 4224 | 1,650.00 | 1,764.00 | 1,536.00 | 271,560.00 | 172,380.00 | 118,920.00 | 562,860.00 | 576.00 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 1,644.00 | 1,428.00 | 1,488.00 | 282,120.00 | 198,000.00 | 119,940.00 | 600,060.00 | 588.00 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 1,596.00 | 1,440.00 | 1,554.00 | 258,180.00 | 173,340.00 | 116,940.00 | 548,460.00 | 600.00 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 1,716.00 | 1,512.00 | 1,644.00 | 323,100.00 | 218,880.00 | 174,180.00 | 716,160.00 | 534.00 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 1,656.00 | 1,560.00 | 1,644.00 | 291,480.00 | 207,420.00 | 126,900.00 | 625,800.00 | 516.00 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 1,572.00 | 1,512.00 | 1,494.00 | 282,240.00 | 212,100.00 | 121,080.00 | 615,420.00 | 456.00 | |
| 31.08.2025 | 4224 | 1,572.00 | 1,488.00 | 1,386.00 | 288,000.00 | 226,200.00 | 102,660.00 | 616,860.00 | 510.00 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 1,644.00 | 1,482.00 | 1,314.00 | 307,020.00 | 225,780.00 | 67,440.00 | 600,240.00 | 540.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 1,572.00 | 1,422.00 | 1,464.00 | 307,260.00 | 213,240.00 | 96,540.00 | 617,040.00 | 492.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 1,632.00 | 1,428.00 | 1,068.00 | 261,360.00 | 184,980.00 | 58,980.00 | 505,320.00 | 486.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 1,464.00 | 1,308.00 | 1,350.00 | 210,420.00 | 150,480.00 | 98,220.00 | 459,120.00 | 504.00 | |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินค่า) kVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงิน/หน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|----------|------------|------------|----------------|-----------------|------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 4224 | 154,179.94 | 0.3672 | 0.00 | 1,864,880.71 | 4.44 | 44.37 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 4224 | 206,682.19 | 0.3672 | 0.00 | 2,483,434.28 | 4.41 | 47.48 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 220,342.03 | 0.3672 | 0.00 | 2,618,689.58 | 4.36 | 49.06 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 201,394.51 | 0.3672 | 0.00 | 2,407,354.88 | 4.39 | 47.73 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 141,226.75 | 0.1972 | 0.00 | 2,937,016.55 | 4.10 | 56.09 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 123,407.76 | 0.1972 | 0.00 | 2,604,213.33 | 4.16 | 52.49 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 121,360.82 | 0.1972 | 0.00 | 2,545,533.99 | 4.14 | 52.62 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 4224 | 121,644.79 | 0.1972 | 0.00 | 2,559,588.70 | 4.15 | 52.74 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 94,357.73 | 0.1572 | 0.00 | 2,526,489.11 | 4.21 | 50.71 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 96,998.69 | 0.1572 | 0.00 | 2,566,283.92 | 4.16 | 52.76 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 79,436.30 | 0.1572 | 0.00 | 2,167,170.56 | 4.29 | 43.00 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 72,173.66 | 0.1572 | 0.00 | 1,920,662.68 | 4.18 | 42.15 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | MR kW-PK | MR kW-PP/OP | MR kW-OP/H | MR kVAR-PK | MR kVAR-PP/OP | MR kVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|----------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 30.04.2025 | 2114 | 2.682 | 2.502 | 2.476 | 0.476 | | | 221.880 | 257.590 | 280.790 |
| 31.05.2025 | 3224 | 2.710 | 2.522 | 2.498 | 0.514 | | | 223.290 | 257.790 | 281.120 |
| 11.06.2025 | 3224 | 2.790 | 2.547 | 2.523 | 0.597 | | | 224.600 | 258.070 | 281.410 |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | kW-PK | kW-PP/OP | kW-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | kVAR | หน่วยอื่น |
|------------|----------|--------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|
| 30.04.2025 | 2114 | 24.00 | 0.00 | 6.00 | 600.00 | 0.00 | 60.00 | 660.00 | 36.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 168.00 | 120.00 | 132.00 | 8,460.00 | 1,200.00 | 1,980.00 | 11,640.00 | 228.00 | |
| 11.06.2025 | 3224 | 480.00 | 150.00 | 150.00 | 7,860.00 | 1,680.00 | 1,740.00 | 11,280.00 | 498.00 | |

| วันเดือนปี | รหัสครัว | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินค่า) kVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงิน/หน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|----------|----------|------------|----------------|-----------------|------------|-------|-------------|----------|
| 30.04.2025 | 2114 | 242.35 | 0.3672 | 0.00 | 3,353.66 | 5.08 | 2.20 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 2,295.41 | 0.1972 | 6,952.68 | 80,857.90 | 6.95 | 9.31 | 0.00 | |
| 11.06.2025-J | 3224 | 8,341.56 | 0.1972 | 11,157.93 | 276,383.71 | 6.53 | 13.33 | 0.00 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR MW-PK | MR MW-PP/OP | MR MW-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR MWI-PK | MR MWI-PP/OP | MR MWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 30.06.2025 | 3224 | 2.906 | 2.617 | 2.569 | 0.702 | | | 228.180 | 258.710 | 282.360 |
| 31.07.2025 | 3224 | 3.016 | 2.660 | 2.651 | 0.779 | | | 233.420 | 259.780 | 283.970 |
| 31.08.2025 | 3224 | 3.129 | 2.690 | 2.722 | 0.858 | | | 239.190 | 260.970 | 285.890 |
| 30.09.2025 | 3224 | 3.229 | 2.784 | 2.791 | 0.939 | | | 247.610 | 262.520 | 287.750 |
| 31.10.2025 | 3224 | 3.359 | 2.902 | 2.895 | 1.045 | | | 259.910 | 265.910 | 290.720 |
| 30.11.2025 | 4224 | 3.558 | 3.022 | 3.055 | 1.184 | | | 274.030 | 268.920 | 294.590 |
| 31.12.2025 | 4224 | 3.815 | 3.265 | 3.277 | 1.358 | | | 293.030 | 272.660 | 297.630 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MW-PK | MW-PP/OP | MW-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยนับ |
|------------|---------------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|----------|----------|
| 30.06.2025 | 3224 | 696.00 | 420.00 | 276.00 | 21,480.00 | 3,840.00 | 5,700.00 | 31,020.00 | 630.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 660.00 | 258.00 | 492.00 | 31,440.00 | 6,420.00 | 9,660.00 | 47,520.00 | 462.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 678.00 | 180.00 | 426.00 | 34,620.00 | 7,140.00 | 11,520.00 | 53,280.00 | 474.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 600.00 | 564.00 | 414.00 | 50,520.00 | 9,300.00 | 11,160.00 | 70,980.00 | 486.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 780.00 | 708.00 | 624.00 | 73,800.00 | 20,340.00 | 17,820.00 | 111,960.00 | 636.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 1,194.00 | 720.00 | 960.00 | 84,720.00 | 18,060.00 | 23,220.00 | 126,000.00 | 834.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 1,542.00 | 1,458.00 | 1,332.00 | 114,000.00 | 22,440.00 | 18,240.00 | 154,680.00 | 1,044.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงิน/หน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 30.06.2025-J | 3224 | 8,341.56 | 0.1972 | 11,157.93 | 276,383.71 | 6.53 | 13.33 | 0.00 | TR-UP: เก็บค่าคงที่ต่อหน่วย |
| 31.07.2025 | 3224 | 9,370.94 | 0.1972 | 2,971.71 | 292,963.87 | 6.17 | 9.68 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 10,506.82 | 0.1972 | 3,027.78 | 318,223.39 | 5.97 | 10.56 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 11,158.06 | 0.1572 | 6,391.98 | 387,620.99 | 5.46 | 16.43 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 17,600.11 | 0.1572 | 8,578.71 | 575,986.85 | 5.14 | 19.29 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 19,807.20 | 0.1572 | 5,270.58 | 691,272.63 | 5.49 | 14.66 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 24,315.70 | 0.1572 | 4,934.16 | 874,642.91 | 5.65 | 13.48 | 0.00 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR MW-PK | MR MW-PP/OP | MR MW-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR MWI-PK | MR MWI-PP/OP | MR MWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 5.101 | 4.321 | 4.464 | 6.111 | | | 765.950 | 250.820 | 273.510 |
| 28.02.2025 | 3224 | 5.241 | 4.440 | 4.586 | 6.271 | | | 787.210 | 257.070 | 279.430 |
| 31.03.2025 | 3224 | 5.398 | 4.570 | 4.724 | 6.441 | | | 815.610 | 267.690 | 289.690 |
| 30.04.2025 | 3224 | 5.559 | 4.713 | 4.862 | 6.616 | | | 834.270 | 271.560 | 294.510 |
| 31.05.2025 | 3224 | 5.712 | 4.843 | 4.987 | 6.791 | | | 858.060 | 277.110 | 300.160 |
| 30.06.2025 | 3224 | 5.879 | 4.982 | 5.153 | 6.987 | | | 887.720 | 286.360 | 311.680 |
| 31.07.2025 | 3224 | 6.044 | 5.118 | 5.303 | 7.163 | | | 914.040 | 295.520 | 323.440 |
| 31.08.2025 | 3224 | 6.195 | 5.253 | 5.445 | 7.334 | | | 936.890 | 300.480 | 330.840 |
| 30.09.2025 | 3224 | 6.345 | 5.376 | 5.591 | 7.493 | | | 956.800 | 304.850 | 336.090 |
| 31.10.2025 | 3224 | 6.483 | 5.500 | 5.712 | 7.634 | | | 971.810 | 308.130 | 340.780 |
| 30.11.2025 | 3224 | 6.611 | 5.600 | 5.818 | 7.766 | | | 986.520 | 311.170 | 344.710 |
| 31.12.2025 | 3224 | 6.733 | 5.700 | 5.914 | 7.911 | | | 1,001.620 | 315.800 | 349.430 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MW-PK | MW-PP/OP | MW-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยนับ |
|------------|---------------|-------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 59.20 | 44.40 | 46.40 | 8,976.00 | 3,040.00 | 2,400.00 | 14,416.00 | 66.80 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 56.00 | 47.60 | 48.80 | 8,504.00 | 2,500.00 | 2,368.00 | 13,372.00 | 64.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 62.80 | 52.00 | 55.20 | 11,360.00 | 4,248.00 | 4,104.00 | 19,712.00 | 68.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 64.40 | 57.20 | 55.20 | 7,464.00 | 1,548.00 | 1,928.00 | 10,940.00 | 70.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 61.20 | 52.00 | 50.00 | 9,516.00 | 2,220.00 | 2,260.00 | 13,996.00 | 70.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 66.80 | 55.60 | 66.40 | 11,864.00 | 3,700.00 | 4,608.00 | 20,172.00 | 78.40 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 66.00 | 54.40 | 60.00 | 10,528.00 | 3,664.00 | 4,704.00 | 18,896.00 | 70.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 60.40 | 54.00 | 56.80 | 9,140.00 | 1,984.00 | 2,960.00 | 14,084.00 | 68.40 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 60.00 | 49.20 | 58.40 | 7,964.00 | 1,748.00 | 2,100.00 | 11,812.00 | 63.60 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 55.20 | 49.60 | 48.40 | 6,004.00 | 1,312.00 | 1,876.00 | 9,192.00 | 56.40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 51.20 | 40.00 | 42.40 | 5,884.00 | 1,216.00 | 1,572.00 | 8,672.00 | 52.80 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 48.80 | 40.00 | 38.40 | 6,040.00 | 1,852.00 | 1,888.00 | 9,780.00 | 58.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงิน/หน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|------------|-------|--------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 5,293.56 | 0.3672 | 1,682.10 | 71,557.51 | 4.96 | 32.73 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 4,910.20 | 0.3672 | 1,626.03 | 66,925.55 | 5.00 | 35.53 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 7,238.25 | 0.3672 | 1,626.03 | 92,875.70 | 4.71 | 42.19 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 4,017.17 | 0.3672 | 1,682.10 | 58,690.88 | 5.36 | 23.59 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 2,760.01 | 0.1972 | 1,794.24 | 68,994.01 | 4.93 | 30.74 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 3,977.92 | 0.1972 | 2,074.59 | 92,569.77 | 4.59 | 41.94 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 3,726.29 | 0.1972 | 1,682.10 | 85,952.96 | 4.55 | 38.48 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 2,777.36 | 0.1972 | 1,738.17 | 68,448.20 | 4.86 | 31.34 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 1,856.85 | 0.1572 | 1,457.82 | 58,788.29 | 4.98 | 27.34 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 1,444.98 | 0.1572 | 1,233.54 | 46,811.68 | 5.09 | 22.38 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 1,363.24 | 0.1572 | 1,177.47 | 44,443.69 | 5.12 | 23.52 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 1,537.42 | 0.1572 | 1,569.96 | 48,059.26 | 4.91 | 26.94 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 37,927 | 34,955 | 34,274 | 28,092 | | | 5,817,800 | 3,021,180 | 2,864,850 |
| 28.02.2025 | 3224 | 38,045 | 35,053 | 34,387 | 28,150 | | | 5,840,420 | 3,036,330 | 2,879,960 |
| 31.03.2025 | 3224 | 38,180 | 35,164 | 34,511 | 28,209 | | | 5,869,040 | 3,056,280 | 2,898,590 |
| 30.04.2025 | 3224 | 38,309 | 35,295 | 34,626 | 28,270 | | | 5,893,910 | 3,073,300 | 2,913,060 |
| 31.05.2025 | 3224 | 38,434 | 35,408 | 34,736 | 28,332 | | | 5,919,510 | 3,090,400 | 2,927,480 |
| 30.06.2025 | 3224 | 38,562 | 35,521 | 34,858 | 28,392 | | | 5,945,160 | 3,107,570 | 2,944,110 |
| 31.07.2025 | 3224 | 38,682 | 35,624 | 34,976 | 28,450 | | | 5,968,960 | 3,123,840 | 2,959,630 |
| 31.08.2025 | 3224 | 38,795 | 35,728 | 35,092 | 28,508 | | | 5,991,540 | 3,139,200 | 2,975,330 |
| 30.09.2025 | 3224 | 38,916 | 35,834 | 35,207 | 28,563 | | | 6,017,340 | 3,156,990 | 2,987,630 |
| 31.10.2025 | 3224 | 39,018 | 35,923 | 35,300 | 28,616 | | | 6,039,100 | 3,171,620 | 3,000,730 |
| 30.11.2025 | 3224 | 39,120 | 36,012 | 35,395 | 28,670 | | | 6,059,850 | 3,185,900 | 3,014,440 |
| 31.12.2025 | 3224 | 39,233 | 36,113 | 35,495 | 28,728 | | | 6,081,070 | 3,200,390 | 3,029,730 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 92.80 | 74.40 | 100.00 | 18,784.00 | 12,344.00 | 9,320.00 | 40,448.00 | 44.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 94.40 | 78.40 | 90.40 | 18,096.00 | 12,120.00 | 12,088.00 | 42,304.00 | 46.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 108.00 | 88.80 | 99.20 | 22,896.00 | 15,960.00 | 14,984.00 | 53,760.00 | 47.20 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 103.20 | 104.80 | 92.00 | 19,896.00 | 13,616.00 | 11,576.00 | 45,088.00 | 48.80 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 100.00 | 90.40 | 88.00 | 20,480.00 | 13,680.00 | 11,536.00 | 45,696.00 | 49.60 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 102.40 | 90.40 | 97.60 | 20,520.00 | 13,736.00 | 13,304.00 | 47,560.00 | 48.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 96.00 | 82.40 | 94.40 | 19,040.00 | 13,016.00 | 12,416.00 | 44,472.00 | 46.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 90.40 | 83.20 | 92.80 | 18,064.00 | 12,288.00 | 12,560.00 | 42,912.00 | 46.40 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 96.80 | 84.80 | 92.00 | 20,640.00 | 14,232.00 | 9,840.00 | 44,712.00 | 44.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 81.60 | 71.20 | 74.40 | 17,408.00 | 11,704.00 | 10,480.00 | 39,592.00 | 42.40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 81.60 | 71.20 | 76.00 | 16,600.00 | 11,424.00 | 10,968.00 | 38,992.00 | 43.20 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 90.40 | 80.80 | 80.00 | 16,976.00 | 11,592.00 | 12,232.00 | 40,800.00 | 46.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้าอื่น (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-----------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 14,852.51 | 0.3672 | 0.00 | 173,872.42 | 4.30 | 54.37 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 15,534.03 | 0.3672 | 0.00 | 178,836.69 | 4.23 | 66.69 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 19,740.67 | 0.3672 | 0.00 | 225,304.05 | 4.19 | 66.91 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 16,556.31 | 0.3672 | 0.00 | 191,981.78 | 4.26 | 59.75 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 9,011.25 | 0.1972 | 0.00 | 186,134.70 | 4.07 | 61.42 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 9,378.83 | 0.1972 | 0.00 | 192,130.03 | 4.04 | 64.51 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 8,769.88 | 0.1972 | 0.00 | 179,462.71 | 4.04 | 62.26 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 8,462.25 | 0.1972 | 0.00 | 172,340.69 | 4.02 | 62.15 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 7,028.73 | 0.1572 | 0.00 | 181,087.40 | 4.05 | 64.15 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 6,223.86 | 0.1572 | 0.00 | 158,335.39 | 4.00 | 65.21 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 6,129.54 | 0.1572 | 0.00 | 155,196.72 | 3.98 | 66.37 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 6,413.76 | 0.1572 | 0.00 | 162,425.26 | 3.98 | 60.66 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ME RV-PK | ME RV-PP/OP | ME RV-OP/H | ME KVAZ-PK | ME KVAZ-PP/OP | ME KVAZ-OP/H | ME RWI-PK | ME RWI-PP/OP | ME RWI-OP/H |
|-------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | , 469 | 9,460 | 9,552 | 4,553 | | | 1/2,1,50 | 24,350 | 359,090 |
| 2, 02.2025 | 3224 | , 650 | 9,644 | , 125 | 5,050 | | | 1/310,050 | 254,290 | 365,020 |
| 31.03.2025 | 3224 | , 51 | 9,04 | , 300 | 5,190 | | | 1/340,430 | 25,090 | 394,090 |
| 30.04.2025 | 3224 | 0,04 | 9,009 | , 400 | 5,2,5 | | | 1/36,150 | 265,030 | 3,2,950 |
| 31.05.2025 | 3224 | 0,25 | , 100 | , 66 | 5,403 | | | 1/403,010 | 290,020 | 3,0,330 |
| 30.06.2025 | 3224 | 0,461 | , 394 | , 49 | 5,510 | | | 1/435,130 | 296,400 | 306,400 |
| 31.09.2025 | 3224 | 0,690 | , 559 | 0,03 | 5,642 | | | 1/465,550 | 2,2,100 | 40,490 |
| 31, 0, 2025 | 3224 | 0, 9 | , 959 | 0,239 | 5,963 | | | 1/409,690 | 2,9,900 | 419,20 |
| 30,0,02025 | 3224 | 10,0,4 | , 064 | 0,436 | 5,,,5 | | | 1/531,400 | 204,300 | 425,,,0 |
| 31.10.2025 | 3224 | 10,2,9 | 0,136 | 0,625 | 6,006 | | | 1/564,100 | 200,020 | 436,520 |
| 30.11.2025 | 3224 | 10,506 | 0,321 | 0,19 | 6,116 | | | 1/502,560 | 305,000 | 445,400 |
| 31.12.2025 | 3224 | 10,606 | 0,405 | 0,006 | 6,210 | | | 1/61,560 | 300,010 | 453,410 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAZ | " หน่วยอื่น |
|-------------|---------------|---------|----------|---------|------------|-----------|-----------|------------|---------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 66.00 | 60.40 | 63.20 | 10/136.00 | 1/006.00 | 2/264.00 | 14/306.00 | 30.60 | |
| 2, 02.2025 | 3224 | 96,, 0 | 98.00 | 60.20 | 11/2, 0.00 | 1/06.00 | 3/1, 0.00 | 16/42.00 | 42.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 96,, 0 | 64.00 | 90.00 | 12/152.00 | 2/2, 0.00 | 3/620.00 | 1, 052.00 | 44.40 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 9, ,, 0 | 99.20 | 96.00 | 11/0,, 00 | 2/024.00 | 3/112.00 | 16/224.00 | 46.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | , 400 | 99.20 | 91.20 | 13/044.00 | 2/356.00 | 2/632.00 | 1, /032.00 | 49.20 | |
| 30.06.2025 | 3224 | , 120 | 93.60 | 91.60 | 12/4, 00 | 2/22, 00 | 2/64.00 | 19/040.00 | 46.40 | |
| 31.09.2025 | 3224 | , 360 | 93.20 | 96.40 | 12/16, 00 | 2/244.00 | 4/902.00 | 10/204.00 | 0.20 | |
| 31, 0, 2025 | 3224 | , 320 | , 000 | 90.60 | 12/4, 00 | 2/296.00 | 3/940.00 | 1, /64.00 | 4, 40 | |
| 30,0,02025 | 3224 | , 240 | , 2,, 0 | 90.60 | 13/402.00 | 2/604.00 | 3/224.00 | 10/320.00 | 4, ,, 0 | |
| 31.10.2025 | 3224 | , 120 | 6, ,, 0 | 95.60 | 13/116.00 | 2/24, 00 | 4/256.00 | 10/620.00 | 4, 40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | , 960 | 94.00 | 96,, 0 | 11/34, 00 | 2/06, 00 | 3/552.00 | 16/06, 00 | 44.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 96.00 | 60.60 | 91.60 | 10/400.00 | 1/02, 00 | 3/204.00 | 15/532.00 | 41.20 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT หั หน่วย | เงินค่า KVAZ | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้าอื่น (บาท) | " หน่วยอื่น |
|-------------|---------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|--------------|--------|-----------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 5/2, 6.21 | 0.3692 | 0.00 | 92/622.61 | 5.04 | 20.32 | 0.00 | |
| 2, 02.2025 | 3224 | 6/032.36 | 0.3692 | 0.00 | , 2/552.40 | 5.03 | 31,, 3 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 6/62, 60 | 0.3692 | 0.00 | , 0/1, 0.36 | 4.04 | 31,50 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 5/09, 45 | 0.3692 | 0.00 | , 1/63,, 3 | 5.05 | 2, 60 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 3/933, 30 | 0.1092 | 0.00 | , 2/50, 06 | 4,, 0 | 30,20 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 3/539, 99 | 0.1092 | 0.00 | , 9/392, 6 | 4,, 9 | 30,60 | 0.00 | |
| 31.09.2025 | 3224 | 3/9, 9.03 | 0.1092 | 0.00 | 0/352, 45 | 4.90 | 30,, | 0.00 | |
| 31, 0, 2025 | 3224 | 3/910, 0 | 0.1092 | 0.00 | 0/426, 34 | 4.90 | 30,49 | 0.00 | |
| 30,0,02025 | 3224 | 3/039, 10 | 0.1592 | 0.00 | 0/041, 15 | 4.96 | 32,41 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 3/0, 4.26 | 0.1592 | 0.00 | 0/020, 09 | 4.60 | 32,4 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 2/669, 39 | 0.1592 | 0.00 | , 2/109, 4 | 4,, 4 | 26,00 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 2/441, 63 | 0.1592 | 0.00 | 94/612, 40 | 4,, 0 | 29,49 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 24.054 | 19.329 | 20.991 | 14.594 | | | 2,808.520 | 609.370 | 803.370 |
| 28.02.2025 | 3224 | 24.169 | 19.435 | 21.103 | 14.663 | | | 2,831.680 | 628.110 | 822.520 |
| 31.03.2025 | 3224 | 24.289 | 19.554 | 21.217 | 14.733 | | | 2,860.070 | 651.590 | 846.810 |
| 30.04.2025 | 3224 | 24.411 | 19.672 | 21.335 | 14.804 | | | 2,886.410 | 672.850 | 867.940 |
| 31.05.2025 | 3224 | 24.540 | 19.799 | 21.465 | 14.875 | | | 2,917.230 | 698.560 | 894.750 |
| 30.06.2025 | 3224 | 24.663 | 19.920 | 21.586 | 14.945 | | | 2,943.810 | 719.960 | 918.310 |
| 31.07.2025 | 3224 | 24.790 | 20.047 | 21.711 | 15.015 | | | 2,971.770 | 742.800 | 944.230 |
| 31.08.2025 | 3224 | 24.916 | 20.171 | 21.838 | 15.086 | | | 3,000.360 | 766.370 | 972.850 |
| 30.09.2025 | 3224 | 25.044 | 20.299 | 21.963 | 15.158 | | | 3,033.430 | 793.560 | 994.820 |
| 31.10.2025 | 3224 | 25.198 | 20.447 | 22.110 | 15.237 | | | 3,068.410 | 822.340 | 1,025.780 |
| 30.11.2025 | 3224 | 25.357 | 20.595 | 22.266 | 15.320 | | | 3,104.030 | 850.790 | 1,057.980 |
| 31.12.2025 | 3224 | 25.519 | 20.746 | 22.425 | 15.405 | | | 3,141.580 | 880.600 | 1,094.010 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 134.40 | 127.20 | 128.40 | 29,028.00 | 21,636.00 | 19,584.00 | 70,248.00 | 80.40 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 136.00 | 127.20 | 134.40 | 27,792.00 | 22,488.00 | 22,980.00 | 73,260.00 | 82.80 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 144.00 | 142.80 | 136.80 | 34,068.00 | 28,176.00 | 29,148.00 | 91,392.00 | 84.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 146.40 | 141.60 | 141.60 | 31,608.00 | 25,512.00 | 25,356.00 | 82,476.00 | 85.20 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 154.80 | 152.40 | 156.00 | 36,984.00 | 30,852.00 | 32,172.00 | 100,008.00 | 85.20 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 147.60 | 145.20 | 145.20 | 31,896.00 | 25,680.00 | 28,272.00 | 85,848.00 | 84.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 152.40 | 152.40 | 150.00 | 33,552.00 | 27,408.00 | 31,104.00 | 92,064.00 | 84.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 151.20 | 148.80 | 152.40 | 34,308.00 | 28,284.00 | 34,344.00 | 96,936.00 | 85.20 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 153.60 | 153.60 | 150.00 | 39,684.00 | 32,628.00 | 26,364.00 | 98,676.00 | 86.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 184.80 | 177.60 | 176.40 | 41,976.00 | 34,536.00 | 37,152.00 | 113,664.00 | 94.80 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 190.80 | 177.60 | 187.20 | 42,744.00 | 34,140.00 | 38,640.00 | 115,524.00 | 99.60 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 194.40 | 181.20 | 190.80 | 45,060.00 | 35,772.00 | 43,236.00 | 124,068.00 | 102.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 25,795.07 | 0.3672 | 0.00 | 291,840.21 | 4.15 | 70.25 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 26,901.07 | 0.3672 | 0.00 | 299,837.14 | 4.09 | 79.00 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 33,559.14 | 0.3672 | 0.00 | 368,941.24 | 4.04 | 85.30 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 30,285.19 | 0.3672 | 0.00 | 336,780.47 | 4.08 | 78.24 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 19,721.58 | 0.1972 | 0.00 | 384,605.43 | 3.85 | 86.17 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 16,929.23 | 0.1972 | 0.00 | 332,541.49 | 3.87 | 80.78 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 18,155.02 | 0.1972 | 0.00 | 354,653.32 | 3.85 | 81.20 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 19,115.78 | 0.1972 | 0.00 | 370,362.10 | 3.82 | 85.49 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 15,511.87 | 0.1572 | 0.00 | 380,784.67 | 3.86 | 89.23 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 17,867.98 | 0.1572 | 0.00 | 433,374.74 | 3.81 | 82.67 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 18,160.37 | 0.1572 | 0.00 | 441,021.43 | 3.82 | 84.09 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 19,503.49 | 0.1572 | 0.00 | 470,689.77 | 3.79 | 85.78 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 4224 | 18.409 | 10.177 | 17.028 | 6.284 | | | 2,312.520 | 552.940 | 1,249.740 |
| 28.02.2025 | 4224 | 18.763 | 10.449 | 17.371 | 6.338 | | | 2,357.620 | 569.720 | 1,261.070 |
| 31.03.2025 | 4224 | 19.120 | 10.735 | 17.704 | 6.399 | | | 2,407.250 | 588.650 | 1,271.010 |
| 30.04.2025 | 4224 | 19.479 | 10.999 | 18.025 | 6.451 | | | 2,451.650 | 603.900 | 1,280.090 |
| 31.05.2025 | 4224 | 19.827 | 11.199 | 18.249 | 6.503 | | | 2,495.460 | 613.960 | 1,287.410 |
| 30.06.2025 | 4224 | 20.191 | 11.386 | 18.463 | 6.556 | | | 2,530.100 | 625.310 | 1,293.730 |
| 31.07.2025 | 4224 | 20.537 | 11.623 | 18.662 | 6.612 | | | 2,572.240 | 643.420 | 1,302.090 |
| 31.08.2025 | 4224 | 20.818 | 11.751 | 18.875 | 6.673 | | | 2,602.050 | 648.550 | 1,306.720 |
| 30.09.2025 | 4224 | 21.186 | 11.930 | 18.996 | 6.738 | | | 2,648.510 | 667.180 | 1,311.400 |
| 31.10.2025 | 4224 | 21.501 | 12.116 | 19.306 | 6.791 | | | 2,678.220 | 674.690 | 1,317.550 |
| 30.11.2025 | 4224 | 21.839 | 12.360 | 19.465 | 6.846 | | | 2,717.300 | 687.580 | 1,321.880 |
| 31.12.2025 | 4224 | 22.117 | 12.565 | 19.721 | 6.903 | | | 2,736.520 | 691.480 | 1,327.630 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 4224 | 319.20 | 332.40 | 332.40 | 32,208.00 | 5,232.00 | 6,372.00 | 43,812.00 | 66.00 | |
| 28.02.2025 | 4224 | 424.80 | 326.40 | 411.60 | 54,120.00 | 20,136.00 | 13,596.00 | 87,852.00 | 64.80 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 428.40 | 343.20 | 399.60 | 59,556.00 | 22,716.00 | 11,928.00 | 94,200.00 | 73.20 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 430.80 | 316.80 | 385.20 | 53,280.00 | 18,300.00 | 10,896.00 | 82,476.00 | 62.40 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 417.60 | 240.00 | 268.80 | 52,572.00 | 12,072.00 | 8,784.00 | 73,428.00 | 62.40 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 436.80 | 224.40 | 256.80 | 41,568.00 | 13,620.00 | 7,584.00 | 62,772.00 | 63.60 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 415.20 | 238.80 | 238.80 | 50,568.00 | 21,732.00 | 10,032.00 | 82,332.00 | 67.20 | |
| 31.08.2025 | 4224 | 337.20 | 153.60 | 255.60 | 35,772.00 | 6,156.00 | 5,556.00 | 47,484.00 | 73.20 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 441.60 | 214.80 | 145.20 | 55,752.00 | 22,356.00 | 5,616.00 | 83,724.00 | 78.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 378.00 | 223.20 | 372.00 | 35,652.00 | 9,012.00 | 7,380.00 | 52,044.00 | 63.60 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 405.60 | 292.80 | 190.80 | 46,896.00 | 15,468.00 | 5,196.00 | 67,560.00 | 66.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 333.60 | 246.00 | 307.20 | 23,064.00 | 4,680.00 | 6,900.00 | 34,644.00 | 68.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 4224 | 16,087.77 | 0.3672 | 0.00 | 239,465.63 | 5.47 | 17.72 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 4224 | 32,259.25 | 0.3672 | 0.00 | 431,531.89 | 4.91 | 30.77 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 34,590.24 | 0.3672 | 0.00 | 461,414.62 | 4.90 | 29.55 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 30,285.19 | 0.3672 | 0.00 | 413,875.45 | 5.02 | 26.59 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 14,480.00 | 0.1972 | 0.00 | 368,681.95 | 5.02 | 23.63 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 12,378.64 | 0.1972 | 0.00 | 320,871.49 | 5.11 | 19.96 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 16,235.87 | 0.1972 | 0.00 | 391,637.15 | 4.76 | 26.65 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 4224 | 9,363.84 | 0.1972 | 0.00 | 251,087.36 | 5.29 | 18.93 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 13,161.41 | 0.1572 | 0.00 | 404,745.73 | 4.83 | 26.33 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 8,181.32 | 0.1572 | 0.00 | 268,126.34 | 5.15 | 18.51 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 10,620.43 | 0.1572 | 0.00 | 336,900.33 | 4.99 | 23.13 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 5,446.04 | 0.1572 | 0.00 | 189,124.69 | 5.46 | 13.96 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWH-PK | MR RWH-PP/OP | MR RWH-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 1.697 | 1.403 | 1.203 | 0.922 | | | 168.890 | 75.970 | 56.560 |
| 28.02.2025 | 3224 | 1.729 | 1.430 | 1.222 | 0.941 | | | 171.520 | 76.690 | 57.310 |
| 31.03.2025 | 3224 | 1.759 | 1.448 | 1.238 | 0.958 | | | 174.450 | 77.560 | 58.160 |
| 30.04.2025 | 3224 | 1.795 | 1.469 | 1.255 | 0.975 | | | 177.030 | 78.380 | 58.970 |
| 31.05.2025 | 3224 | 1.823 | 1.489 | 1.278 | 0.993 | | | 180.120 | 79.310 | 59.900 |
| 30.06.2025 | 3224 | 1.854 | 1.510 | 1.302 | 1.012 | | | 183.190 | 80.200 | 60.990 |
| 31.07.2025 | 3224 | 1.880 | 1.529 | 1.321 | 1.030 | | | 186.180 | 81.070 | 62.210 |
| 31.08.2025 | 3224 | 1.910 | 1.561 | 1.340 | 1.050 | | | 188.150 | 82.970 | 63.330 |
| 30.09.2025 | 3224 | 1.940 | 1.584 | 1.358 | 1.069 | | | 190.910 | 84.550 | 64.140 |
| 31.10.2025 | 3224 | 1.971 | 1.603 | 1.376 | 1.087 | | | 194.000 | 85.480 | 64.900 |
| 30.11.2025 | 2114 | 1.999 | 1.618 | 1.396 | 1.102 | | | 196.390 | 86.250 | 65.810 |
| 31.12.2025 | 2114 | 2.026 | 1.634 | 1.423 | 1.117 | | | 198.490 | 86.970 | 66.540 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWH-PK | RWH-PP/OP | RWH-OP/H | RWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 23.20 | 18.40 | 9.60 | 1,712.00 | 552.00 | 448.00 | 2,712.00 | 12.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 25.60 | 21.60 | 15.20 | 2,104.00 | 576.00 | 460.00 | 3,280.00 | 15.20 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 24.00 | 14.40 | 12.80 | 2,344.00 | 606.00 | 480.00 | 3,720.00 | 13.60 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 28.80 | 16.80 | 13.60 | 2,064.00 | 656.00 | 648.00 | 3,368.00 | 13.60 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 22.40 | 16.00 | 18.40 | 2,472.00 | 744.00 | 744.00 | 3,960.00 | 14.40 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 24.80 | 16.80 | 19.20 | 2,456.00 | 712.00 | 872.00 | 4,040.00 | 15.20 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 20.80 | 15.20 | 15.20 | 2,392.00 | 696.00 | 976.00 | 4,064.00 | 14.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 24.00 | 25.60 | 15.20 | 1,576.00 | 1,520.00 | 896.00 | 3,992.00 | 16.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 24.00 | 18.40 | 14.40 | 2,208.00 | 1,264.00 | 648.00 | 4,120.00 | 15.20 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 24.80 | 15.20 | 14.40 | 2,472.00 | 744.00 | 608.00 | 3,824.00 | 14.40 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 22.40 | 12.00 | 16.00 | 1,912.00 | 616.00 | 728.00 | 3,256.00 | 12.00 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 21.60 | 12.80 | 21.60 | 1,680.00 | 576.00 | 584.00 | 2,840.00 | 12.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 995.85 | 0.3672 | 0.00 | 15,149.71 | 5.59 | 15.71 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 1,204.42 | 0.3672 | 0.00 | 17,959.46 | 5.48 | 19.07 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 1,365.98 | 0.3672 | 0.00 | 19,536.37 | 5.25 | 20.83 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 1,236.73 | 0.3672 | 0.00 | 18,626.71 | 5.53 | 16.24 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 780.91 | 0.1972 | 56.07 | 19,627.82 | 4.96 | 23.76 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 796.60 | 0.1972 | 0.00 | 20,121.90 | 4.98 | 22.63 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 801.42 | 0.1972 | 112.14 | 19,636.66 | 4.83 | 26.26 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 787.22 | 0.1972 | 0.00 | 18,376.34 | 4.60 | 20.96 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 647.66 | 0.1572 | 0.00 | 19,652.20 | 4.77 | 23.84 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 601.13 | 0.1572 | 0.00 | 19,337.93 | 5.06 | 20.72 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 511.84 | 0.1572 | 0.00 | 14,499.01 | 4.45 | 20.19 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 446.45 | 0.1572 | 0.00 | 12,689.26 | 4.47 | 17.67 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWH-PK | MR RWH-PP/OP | MR RWH-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 3.098 | 2.855 | 2.512 | 2.043 | | | 511.150 | 309.680 | 214.220 |
| 28.02.2025 | 3224 | 3.186 | 2.934 | 2.581 | 2.099 | | | 522.890 | 318.750 | 219.020 |
| 31.03.2025 | 3224 | 3.283 | 3.027 | 2.651 | 2.167 | | | 537.710 | 329.070 | 225.740 |
| 30.04.2025 | 3224 | 3.379 | 3.111 | 2.711 | 2.237 | | | 551.130 | 338.390 | 230.600 |
| 31.05.2025 | 3224 | 3.478 | 3.211 | 2.804 | 2.320 | | | 568.330 | 350.730 | 241.830 |
| 30.06.2025 | 3224 | 3.585 | 3.318 | 2.890 | 2.392 | | | 584.590 | 362.090 | 252.790 |
| 31.07.2025 | 3224 | 3.674 | 3.409 | 2.987 | 2.461 | | | 599.860 | 372.900 | 260.700 |
| 31.08.2025 | 3224 | 3.772 | 3.500 | 3.076 | 2.531 | | | 615.580 | 383.720 | 268.670 |
| 30.09.2025 | 3224 | 3.865 | 3.588 | 3.161 | 2.604 | | | 631.730 | 395.520 | 275.190 |
| 31.10.2025 | 3224 | 3.963 | 3.674 | 3.228 | 2.672 | | | 647.250 | 406.400 | 282.150 |
| 30.11.2025 | 3224 | 4.076 | 3.777 | 3.330 | 2.747 | | | 661.270 | 417.550 | 290.320 |
| 31.12.2025 | 3224 | 4.172 | 3.858 | 3.409 | 2.814 | | | 674.170 | 427.250 | 298.880 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWH-PK | RWH-PP/OP | RWH-OP/H | RWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 64.00 | 60.80 | 49.60 | 9,336.00 | 7,256.00 | 3,272.00 | 19,864.00 | 43.20 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 70.40 | 63.20 | 55.20 | 9,392.00 | 7,256.00 | 3,840.00 | 20,488.00 | 44.80 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 77.60 | 74.40 | 56.00 | 11,856.00 | 8,256.00 | 5,376.00 | 25,488.00 | 54.40 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 76.80 | 67.20 | 48.00 | 10,736.00 | 7,456.00 | 3,888.00 | 22,080.00 | 56.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 79.20 | 80.00 | 74.40 | 13,760.00 | 9,872.00 | 8,984.00 | 32,616.00 | 66.40 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 85.60 | 85.60 | 68.80 | 13,008.00 | 9,088.00 | 8,768.00 | 30,864.00 | 57.60 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 71.20 | 72.80 | 77.60 | 12,216.00 | 8,648.00 | 6,328.00 | 27,192.00 | 55.20 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 78.40 | 72.80 | 71.20 | 12,576.00 | 8,656.00 | 6,376.00 | 27,608.00 | 56.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 74.40 | 68.00 | 70.40 | 12,920.00 | 9,440.00 | 5,216.00 | 27,576.00 | 58.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 78.40 | 68.80 | 53.60 | 12,416.00 | 8,704.00 | 5,568.00 | 26,688.00 | 54.40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 90.40 | 82.40 | 81.60 | 11,216.00 | 8,920.00 | 6,536.00 | 26,672.00 | 60.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 76.80 | 64.80 | 63.20 | 10,320.00 | 7,760.00 | 6,848.00 | 24,928.00 | 53.60 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 7,294.06 | 0.3672 | 224.28 | 88,607.49 | 4.46 | 41.72 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 7,523.19 | 0.3672 | 56.07 | 91,416.11 | 4.46 | 43.31 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 9,359.19 | 0.3672 | 336.42 | 112,800.66 | 4.43 | 44.15 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 8,107.78 | 0.3672 | 448.56 | 100,979.58 | 4.53 | 39.93 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 6,431.88 | 0.1972 | 953.19 | 133,633.58 | 4.10 | 54.80 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 6,086.38 | 0.1972 | 280.35 | 127,301.77 | 4.12 | 50.08 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 5,362.26 | 0.1972 | 392.49 | 113,029.60 | 4.16 | 47.10 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 5,444.30 | 0.1972 | 392.49 | 115,909.13 | 4.20 | 47.33 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 4,334.95 | 0.1572 | 672.84 | 114,945.65 | 4.17 | 51.48 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 4,195.35 | 0.1572 | 336.42 | 111,679.14 | 4.18 | 45.75 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 4,192.84 | 0.1572 | 224.28 | 111,189.73 | 4.17 | 40.98 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 3,918.68 | 0.1572 | 336.42 | 102,708.29 | 4.12 | 43.63 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 11.839 | 10.087 | 9.140 | 4.216 | | | 1,941.030 | 1,111.070 | 835.090 |
| 28.02.2025 | 3224 | 12.058 | 10.276 | 9.327 | 4.262 | | | 1,973.320 | 1,116.460 | 843.720 |
| 31.03.2025 | 3224 | 12.295 | 10.459 | 9.493 | 4.313 | | | 2,011.390 | 1,123.000 | 860.600 |
| 30.04.2025 | 3224 | 12.498 | 10.644 | 9.667 | 4.364 | | | 2,044.880 | 1,129.830 | 873.330 |
| 31.05.2025 | 3224 | 12.708 | 10.825 | 9.839 | 4.414 | | | 2,081.750 | 1,138.070 | 890.450 |
| 30.06.2025 | 3224 | 12.916 | 11.019 | 10.057 | 4.464 | | | 2,117.480 | 1,146.040 | 909.360 |
| 31.07.2025 | 3224 | 13.117 | 11.213 | 10.224 | 4.515 | | | 2,153.200 | 1,153.670 | 928.450 |
| 31.08.2025 | 3224 | 13.339 | 11.392 | 10.399 | 4.567 | | | 2,188.930 | 1,161.370 | 949.000 |
| 30.09.2025 | 3224 | 13.549 | 11.571 | 10.567 | 4.618 | | | 2,227.210 | 1,169.620 | 963.360 |
| 31.10.2025 | 3224 | 13.767 | 11.757 | 10.758 | 4.670 | | | 2,262.810 | 1,177.400 | 981.790 |
| 30.11.2025 | 3224 | 13.982 | 11.940 | 10.922 | 4.721 | | | 2,296.860 | 1,184.460 | 999.660 |
| 31.12.2025 | 3224 | 14.192 | 12.120 | 11.116 | 4.767 | | | 2,324.230 | 1,191.200 | 1,011.550 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 75.60 | 60.40 | 67.60 | 12,256.00 | 2,260.00 | 3,680.00 | 18,196.00 | 18.80 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 87.60 | 75.60 | 74.80 | 12,916.00 | 2,156.00 | 3,452.00 | 18,524.00 | 18.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 94.80 | 84.20 | 86.40 | 15,228.00 | 2,616.00 | 6,752.00 | 24,596.00 | 20.40 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 81.20 | 74.00 | 69.60 | 13,396.00 | 2,732.00 | 5,092.00 | 21,220.00 | 20.40 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 84.00 | 72.40 | 68.80 | 14,748.00 | 3,296.00 | 6,848.00 | 24,892.00 | 20.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 83.20 | 77.60 | 87.20 | 14,292.00 | 3,188.00 | 7,564.00 | 25,044.00 | 20.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 80.40 | 77.60 | 66.80 | 14,288.00 | 3,052.00 | 7,636.00 | 24,976.00 | 20.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 88.80 | 71.60 | 70.00 | 14,292.00 | 3,080.00 | 8,220.00 | 25,592.00 | 20.80 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 84.00 | 71.60 | 67.20 | 15,312.00 | 3,300.00 | 5,744.00 | 24,356.00 | 20.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 87.20 | 74.40 | 76.40 | 14,240.00 | 3,112.00 | 7,372.00 | 24,724.00 | 20.80 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 86.00 | 73.20 | 65.60 | 13,620.00 | 2,824.00 | 7,148.00 | 23,592.00 | 20.40 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 84.00 | 72.00 | 77.60 | 10,948.00 | 2,696.00 | 4,756.00 | 18,400.00 | 18.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 6,681.57 | 0.3672 | 0.00 | 89,652.28 | 4.93 | 32.35 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 6,802.01 | 0.3672 | 0.00 | 93,517.70 | 5.05 | 31.47 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 9,031.65 | 0.3672 | 0.00 | 117,753.01 | 4.79 | 34.87 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 7,791.98 | 0.3672 | 0.00 | 101,989.21 | 4.81 | 36.30 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 4,906.70 | 0.1972 | 0.00 | 111,818.36 | 4.49 | 39.83 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 4,938.68 | 0.1972 | 0.00 | 111,389.12 | 4.45 | 39.89 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 4,925.27 | 0.1972 | 0.00 | 110,780.30 | 4.44 | 41.75 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 5,046.74 | 0.1972 | 0.00 | 113,827.96 | 4.45 | 38.74 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 3,828.76 | 0.1572 | 0.00 | 110,123.18 | 4.52 | 40.27 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 3,886.61 | 0.1572 | 0.00 | 109,852.92 | 4.44 | 38.11 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 3,708.66 | 0.1572 | 0.00 | 105,289.82 | 4.46 | 38.10 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 2,892.48 | 0.1572 | 0.00 | 85,149.47 | 4.63 | 29.44 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 4.708 | 3.168 | 3.589 | 2.565 | | | 227.700 | 55.350 | 92.110 |
| 28.02.2025 | 3224 | 4.766 | 3.218 | 3.629 | 2.599 | | | 233.180 | 56.500 | 93.810 |
| 31.03.2025 | 3224 | 4.835 | 3.284 | 3.675 | 2.636 | | | 240.920 | 57.970 | 95.790 |
| 30.04.2025 | 3224 | 4.914 | 3.357 | 3.741 | 2.677 | | | 248.230 | 59.670 | 97.570 |
| 31.05.2025 | 3224 | 5.015 | 3.459 | 3.801 | 2.708 | | | 258.510 | 62.530 | 99.690 |
| 30.06.2025 | 3224 | 5.132 | 3.564 | 3.900 | 2.744 | | | 272.010 | 67.200 | 103.770 |
| 31.07.2025 | 3224 | 5.294 | 3.706 | 4.021 | 2.787 | | | 289.370 | 73.370 | 111.180 |
| 31.08.2025 | 3224 | 5.466 | 3.855 | 4.156 | 2.827 | | | 318.620 | 88.030 | 121.060 |
| 30.09.2025 | 3224 | 5.642 | 4.016 | 4.219 | 2.872 | | | 340.320 | 97.490 | 124.430 |
| 31.10.2025 | 3224 | 5.822 | 4.184 | 4.402 | 2.923 | | | 355.300 | 103.460 | 135.120 |
| 30.11.2025 | 3224 | 6.073 | 4.415 | 4.523 | 2.975 | | | 387.130 | 120.160 | 139.920 |
| 31.12.2025 | 3224 | 6.400 | 4.716 | 4.844 | 3.035 | | | 442.850 | 153.470 | 162.210 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 50.40 | 44.00 | 23.20 | 3,048.00 | 984.00 | 656.00 | 4,688.00 | 27.20 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 46.40 | 40.00 | 32.00 | 4,384.00 | 920.00 | 1,360.00 | 6,664.00 | 27.20 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 55.20 | 52.80 | 36.80 | 6,192.00 | 1,176.00 | 1,584.00 | 8,952.00 | 29.60 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 63.20 | 58.40 | 52.80 | 5,848.00 | 1,360.00 | 1,424.00 | 8,632.00 | 32.80 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 80.80 | 81.60 | 48.00 | 8,224.00 | 2,288.00 | 1,696.00 | 12,208.00 | 24.80 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 93.60 | 84.00 | 79.20 | 10,800.00 | 3,736.00 | 3,264.00 | 17,800.00 | 28.80 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 129.60 | 113.60 | 96.80 | 13,888.00 | 4,936.00 | 5,928.00 | 24,752.00 | 34.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 137.60 | 119.20 | 108.00 | 23,400.00 | 11,728.00 | 7,904.00 | 43,032.00 | 32.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 140.80 | 128.80 | 50.40 | 17,360.00 | 7,568.00 | 2,696.00 | 27,624.00 | 36.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 144.00 | 134.40 | 146.40 | 11,984.00 | 4,776.00 | 8,552.00 | 25,312.00 | 40.80 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 200.80 | 184.80 | 96.80 | 25,464.00 | 13,360.00 | 3,840.00 | 42,664.00 | 41.60 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 261.60 | 240.80 | 256.80 | 44,576.00 | 26,648.00 | 17,832.00 | 89,056.00 | 48.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 1,721.43 | 0.3672 | 0.00 | 27,558.85 | 5.88 | 12.50 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 2,447.02 | 0.3672 | 0.00 | 35,530.28 | 5.33 | 21.37 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 3,287.17 | 0.3672 | 0.00 | 47,112.17 | 5.26 | 21.80 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 3,169.67 | 0.3672 | 0.00 | 46,651.18 | 5.40 | 18.97 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 2,407.42 | 0.1972 | 0.00 | 62,318.87 | 5.10 | 20.11 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 3,510.16 | 0.1972 | 0.00 | 85,254.04 | 4.79 | 26.41 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 4,881.09 | 0.1972 | 0.00 | 116,430.62 | 4.70 | 25.67 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 8,485.91 | 0.1972 | 0.00 | 188,436.01 | 4.38 | 42.03 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 4,342.49 | 0.1572 | 0.00 | 131,319.12 | 4.75 | 27.25 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 3,979.05 | 0.1572 | 0.00 | 115,854.44 | 4.58 | 23.24 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 6,706.78 | 0.1572 | 0.00 | 197,986.20 | 4.64 | 29.51 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 13,999.60 | 0.1572 | 0.00 | 375,998.47 | 4.22 | 45.76 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 28.01.2025 | 2114 | 1.419 | 1.216 | 1.167 | 0.612 | | | 91.580 | 124.370 | 98.210 |
| 25.02.2025 | 2114 | 1.619 | 1.447 | 1.398 | 0.706 | | | 109.460 | 152.050 | 118.730 |
| 28.03.2025 | 2114 | 1.846 | 1.676 | 1.621 | 0.827 | | | 131.700 | 184.510 | 136.860 |
| 27.04.2025 | 2114 | 2.045 | 1.901 | 1.823 | 0.922 | | | 148.870 | 209.500 | 164.450 |
| 28.05.2025 | 2114 | 2.266 | 2.153 | 2.083 | 1.032 | | | 171.040 | 239.790 | 186.300 |
| 27.06.2025 | 2114 | 2.463 | 2.386 | 2.294 | 1.127 | | | 191.160 | 268.580 | 206.410 |
| 28.07.2025 | 2114 | 2.661 | 2.624 | 2.533 | 1.222 | | | 208.320 | 293.800 | 236.050 |
| 28.08.2025 | 2114 | 2.881 | 2.855 | 2.757 | 1.311 | | | 228.870 | 324.420 | 255.910 |
| 27.09.2025 | 2114 | 3.077 | 3.084 | 2.934 | 1.458 | | | 245.370 | 345.390 | 271.530 |
| 28.10.2025 | 2114 | 3.249 | 3.260 | 3.101 | 1.540 | | | 262.400 | 364.810 | 290.250 |
| 27.11.2025 | 2114 | 3.411 | 3.456 | 3.276 | 1.648 | | | 280.120 | 385.000 | 302.830 |
| 28.12.2025 | 2114 | 3.553 | 3.635 | 3.470 | 1.753 | | | 293.730 | 401.160 | 320.790 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------|-----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 5.91 | 6.54 | 5.91 | 561.60 | 842.10 | 736.50 | 2,140.20 | 2.82 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 6.00 | 6.93 | 6.93 | 536.40 | 830.40 | 615.60 | 1,982.40 | 2.82 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 6.81 | 6.87 | 6.69 | 667.20 | 973.80 | 543.90 | 2,184.90 | 3.63 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 5.97 | 6.75 | 6.06 | 515.10 | 749.70 | 827.70 | 2,092.50 | 2.85 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 6.63 | 7.56 | 7.80 | 665.10 | 908.70 | 655.50 | 2,229.30 | 3.30 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 5.91 | 6.99 | 6.33 | 603.60 | 863.70 | 603.30 | 2,070.60 | 2.85 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 5.94 | 7.14 | 7.17 | 514.80 | 756.60 | 889.20 | 2,160.60 | 2.85 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 6.60 | 6.93 | 6.72 | 616.50 | 918.60 | 595.80 | 2,130.90 | 2.67 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 5.88 | 6.87 | 5.31 | 495.00 | 629.10 | 468.60 | 1,592.70 | 4.41 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 5.16 | 5.28 | 5.01 | 510.90 | 582.60 | 561.60 | 1,655.10 | 2.46 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 4.86 | 5.88 | 5.25 | 531.60 | 605.70 | 377.40 | 1,514.70 | 3.24 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 4.26 | 5.37 | 5.82 | 408.30 | 484.80 | 538.80 | 1,431.90 | 3.15 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไต่ขั้น (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|--------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|---------------|----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 785.88 | 0.3672 | 0.00 | 10,125.73 | 4.73 | 43.98 | 0.00 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 727.94 | 0.3672 | 0.00 | 9,403.78 | 4.74 | 42.57 | 0.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 802.30 | 0.3672 | 0.00 | 10,330.25 | 4.73 | 42.75 | 0.00 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 768.37 | 0.3672 | 0.00 | 9,907.52 | 4.73 | 43.06 | 0.00 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 439.62 | 0.1972 | 0.00 | 10,127.88 | 4.54 | 38.42 | 0.00 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 408.32 | 0.1972 | 0.00 | 9,430.67 | 4.55 | 41.14 | 0.00 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 426.07 | 0.1972 | 0.00 | 9,826.05 | 4.55 | 40.50 | 0.00 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 420.21 | 0.1972 | 0.00 | 9,695.57 | 4.55 | 41.33 | 0.00 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 250.37 | 0.1572 | 0.00 | 7,262.98 | 4.56 | 32.20 | 0.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 260.18 | 0.1572 | 0.00 | 7,534.45 | 4.55 | 42.13 | 0.00 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 238.11 | 0.1572 | 0.00 | 6,923.66 | 4.57 | 35.78 | 0.00 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 225.09 | 0.1572 | 0.00 | 6,563.43 | 4.58 | 33.07 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 28.01.2025 | 2114 | 0.556 | 0.389 | 0.411 | 0.484 | | | 10.950 | 5.540 | 6.470 |
| 25.02.2025 | 2114 | 0.645 | 0.477 | 0.488 | 0.554 | | | 13.380 | 6.900 | 7.910 |
| 28.03.2025 | 2114 | 0.755 | 0.541 | 0.558 | 0.644 | | | 16.400 | 8.140 | 9.220 |
| 27.04.2025 | 2114 | 0.833 | 0.622 | 0.623 | 0.701 | | | 18.680 | 9.090 | 10.720 |
| 28.05.2025 | 2114 | 0.905 | 0.689 | 0.729 | 0.782 | | | 21.540 | 10.190 | 11.920 |
| 27.06.2025 | 2114 | 0.991 | 0.763 | 0.794 | 0.854 | | | 24.460 | 11.310 | 13.150 |
| 28.07.2025 | 2114 | 1.089 | 0.839 | 0.870 | 0.927 | | | 29.080 | 15.080 | 18.420 |
| 28.08.2025 | 2114 | 1.206 | 0.929 | 0.968 | 1.012 | | | 34.850 | 19.950 | 22.330 |
| 27.09.2025 | 2114 | 1.321 | 1.038 | 1.047 | 1.101 | | | 39.140 | 23.600 | 25.180 |
| 28.10.2025 | 2114 | 1.430 | 1.110 | 1.166 | 1.189 | | | 42.640 | 26.290 | 28.100 |
| 27.11.2025 | 2114 | 1.581 | 1.230 | 1.244 | 1.295 | | | 46.610 | 29.280 | 30.100 |
| 28.12.2025 | 2114 | 1.704 | 1.344 | 1.327 | 1.382 | | | 49.840 | 31.820 | 33.040 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|------|-----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 2.58 | 2.43 | 2.13 | 66.30 | 40.20 | 44.70 | 151.20 | 2.13 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 2.67 | 2.64 | 2.31 | 72.90 | 40.80 | 43.20 | 156.90 | 2.10 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 3.30 | 1.92 | 2.10 | 90.60 | 37.20 | 39.30 | 167.10 | 2.70 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 2.34 | 2.43 | 1.95 | 68.40 | 28.50 | 45.00 | 141.90 | 1.71 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 2.16 | 2.01 | 3.18 | 85.80 | 33.00 | 36.00 | 154.80 | 2.43 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 2.58 | 2.22 | 1.95 | 87.60 | 33.60 | 36.90 | 158.10 | 2.16 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 2.94 | 2.28 | 2.28 | 138.60 | 113.10 | 158.10 | 409.80 | 2.19 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 3.51 | 2.70 | 2.94 | 173.10 | 146.10 | 117.30 | 436.50 | 2.55 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 3.45 | 3.27 | 2.37 | 128.70 | 109.50 | 85.50 | 323.70 | 2.67 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 3.27 | 2.16 | 3.57 | 105.00 | 80.70 | 87.60 | 273.30 | 2.64 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 4.53 | 3.60 | 2.34 | 119.10 | 89.70 | 60.00 | 268.80 | 3.18 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 3.69 | 3.42 | 2.49 | 96.90 | 76.20 | 88.20 | 261.30 | 2.61 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไต่ขั้น (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|--------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|---------------|----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 55.52 | 0.3672 | 0.00 | 1,025.85 | 6.78 | 7.88 | 0.00 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 57.61 | 0.3672 | 0.00 | 1,051.92 | 6.70 | 8.74 | 0.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 61.36 | 0.3672 | 0.00 | 1,098.60 | 6.57 | 6.81 | 0.00 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 52.11 | 0.3672 | 0.00 | 983.32 | 6.93 | 8.11 | 0.00 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 30.53 | 0.1972 | 0.00 | 1,014.18 | 6.55 | 6.54 | 0.00 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 31.18 | 0.1972 | 0.00 | 1,028.66 | 6.51 | 8.51 | 0.00 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 80.81 | 0.1972 | 0.00 | 2,134.44 | 5.21 | 18.73 | 0.00 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 86.08 | 0.1972 | 0.00 | 2,251.73 | 5.16 | 16.71 | 0.00 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 50.89 | 0.1572 | 0.00 | 1,742.32 | 5.38 | 13.03 | 0.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 42.96 | 0.1572 | 0.00 | 1,523.06 | 5.57 | 10.29 | 0.00 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 42.26 | 0.1572 | 0.00 | 1,503.49 | 5.59 | 8.24 | 0.00 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 41.08 | 0.1572 | 0.00 | 1,470.88 | 5.63 | 9.52 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | มิเตอร์-PK | มิเตอร์-PPXP | มิเตอร์-OP | มิเตอร์-PK | มิเตอร์-PPXP | มิเตอร์-OP | มิเตอร์-PK | มิเตอร์-PPXP | มิเตอร์-OP |
|------------|---------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 0.4 | 0.39 | 0.301 | 0.3 | | | 32.4 | 19.0 | 19.0 |
| 29.02.2025 | 3224 | 0.492 | 0.394 | 0.306 | 0.33 | | | 33.3 | 19.010 | 19.190 |
| 31.03.2025 | 3224 | 0.47 | 0.39 | 0.311 | 0.36 | | | 34.340 | 19.60 | 19.980 |
| 30.04.2025 | 3224 | 0.16 | 0.3 | 0.321 | 0.392 | | | 3.400 | 1.100 | 1.390 |
| 31.05.2025 | 3224 | 0.31 | 0.411 | 0.334 | 0.393 | | | 36.990 | 1.980 | 20.0 |
| 30.06.2025 | 3224 | 0.2 | 0.424 | 0.343 | 0.401 | | | 39.000 | 20.290 | 20.660 |
| 31.07.2025 | 3224 | 0.69 | 0.43 | 0.33 | 0.409 | | | 39.990 | 20.910 | 21.310 |
| 31.08.2025 | 3224 | 0.93 | 0.449 | 0.369 | 0.416 | | | 40.300 | 21.390 | 22.040 |
| 30.09.2025 | 3224 | 0.603 | 0.464 | 0.393 | 0.423 | | | 41.980 | 22.020 | 22.490 |
| 31.10.2025 | 3224 | 0.619 | 0.491 | 0.39 | 0.431 | | | 42.990 | 22.9 | 23.0 |
| 30.11.2025 | 3224 | 0.63 | 0.00 | 0.403 | 0.43 | | | 44.340 | 23.9 | 23.630 |
| 31.12.2025 | 3224 | 0.6 | 0.29 | 0.421 | 0.44 | | | 46.260 | 23.9 | 24.390 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RS-PK | RS-PPXP | RS-OP | RS-PK | RS-PPXP | RS-OP | RS-รวม | RS-รวม | รวม |
|------------|---------------|--------|---------|--------|----------|---------|----------|----------|--------|-----|
| 31.01.2025 | 3224 | 112.00 | 104.00 | 112.00 | 9999.00 | 4960.00 | 3999.00 | 16999.00 | 99.00 | |
| 29.02.2025 | 3224 | 194.00 | 40.00 | 40.00 | 9999.00 | 3999.00 | 3999.00 | 14960.00 | 9.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 104.00 | 40.00 | 40.00 | 9999.00 | 4960.00 | 4960.00 | 16999.00 | 40.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 169.00 | 99.00 | 99.00 | 9999.00 | 4960.00 | 9999.00 | 19999.00 | 104.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 120.00 | 9.00 | 104.00 | 10960.00 | 4999.00 | 9999.00 | 21999.00 | 99.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 169.00 | 104.00 | 99.00 | 9999.00 | 4999.00 | 4999.00 | 19999.00 | 64.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 120.00 | 99.00 | 9.00 | 9999.00 | 4960.00 | 9999.00 | 19999.00 | 9.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 129.00 | 104.00 | 104.00 | 10960.00 | 4960.00 | 9999.00 | 21999.00 | 64.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 160.00 | 129.00 | 120.00 | 11960.00 | 9999.00 | 3999.00 | 19999.00 | 9.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 112.00 | 136.00 | 49.00 | 9999.00 | 4960.00 | 4960.00 | 19999.00 | 64.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 144.00 | 9.00 | 112.00 | 12960.00 | 4999.00 | 21999.00 | 21999.00 | 64.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 194.00 | 216.00 | 144.00 | 9999.00 | 4999.00 | 9999.00 | 26999.00 | 99.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า F | F 7 | รวม | ค่ารวมรวม | รวม | LF | รวม | รวม |
|------------|---------------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|------|-----|
| 31.01.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 616.99 | 9999.99 | 99.99 | 1.30 | 0.00 | |
| 29.02.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 11.94 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 14.99 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 99.99 | 9999.99 | 99.99 | 23.99 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 20.99 | 0.00 | |
| 30.08.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 22.99 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 99.99 | 0.369 | 0.00 | 9999.99 | 99.99 | 21.61 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR-MV-PK | MR-MV-PP/OP | MR-MV-OP/H | MR-MV-PK | MR-MV-PP/OP | MR-MV-OP/H | MR-MV-PK | MR-MV-PP/OP | MR-MV-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|----------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 29.811 | 36.994 | 35.016 | 22.152 | | | 1,713.640 | 3,235.790 | 3,097.640 |
| 28.02.2025 | 3224 | 29.823 | 36.913 | 35.027 | 22.165 | | | 1,715.140 | 3,237.250 | 3,099.070 |
| 31.03.2025 | 3224 | 29.959 | 36.925 | 35.036 | 22.286 | | | 1,717.360 | 3,238.900 | 3,100.670 |
| 30.04.2025 | 3224 | 29.978 | 36.942 | 35.056 | 22.299 | | | 1,719.190 | 3,240.640 | 3,102.370 |
| 31.05.2025 | 3224 | 29.994 | 36.958 | 35.071 | 22.311 | | | 1,721.130 | 3,242.490 | 3,104.130 |
| 30.06.2025 | 3224 | 30.014 | 36.975 | 35.088 | 22.324 | | | 1,723.210 | 3,244.370 | 3,106.060 |
| 31.07.2025 | 3224 | 30.143 | 37.107 | 35.108 | 22.448 | | | 1,725.990 | 3,246.260 | 3,108.090 |
| 31.08.2025 | 3224 | 30.368 | 37.231 | 35.282 | 22.642 | | | 1,730.940 | 3,248.580 | 3,111.270 |
| 30.09.2025 | 3224 | 30.384 | 37.249 | 35.294 | 22.655 | | | 1,732.810 | 3,250.070 | 3,112.310 |
| 31.10.2025 | 3224 | 30.403 | 37.264 | 35.316 | 22.668 | | | 1,734.640 | 3,251.520 | 3,114.070 |
| 30.11.2025 | 3224 | 30.419 | 37.277 | 35.332 | 22.681 | | | 1,736.410 | 3,252.920 | 3,115.670 |
| 31.12.2025 | 3224 | 30.443 | 37.296 | 35.347 | 22.695 | | | 1,738.290 | 3,254.320 | 3,117.420 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RSV-PK | RSV-PP/OP | RSV-OP/H | RSV-PK | RSV-PP/OP | RSV-OP/H | RSV-รวม | RSV-รวม | รวม |
|------------|---------------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|---------|-----|
| 31.01.2025 | 3224 | 9.60 | 8.00 | 7.20 | 1,424.00 | 1,368.00 | 1,152.00 | 3,944.00 | 9.60 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 9.60 | 7.20 | 8.80 | 1,200.00 | 1,168.00 | 1,144.00 | 3,512.00 | 10.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 108.80 | 9.60 | 7.20 | 1,776.00 | 1,320.00 | 1,280.00 | 4,376.00 | 96.80 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 15.20 | 13.60 | 16.00 | 1,464.00 | 1,392.00 | 1,360.00 | 4,216.00 | 10.40 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 12.80 | 12.80 | 12.00 | 1,552.00 | 1,480.00 | 1,408.00 | 4,440.00 | 9.60 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 16.00 | 13.60 | 13.60 | 1,664.00 | 1,504.00 | 1,544.00 | 4,712.00 | 10.40 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 103.20 | 105.60 | 16.00 | 2,224.00 | 1,512.00 | 1,624.00 | 5,360.00 | 99.20 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 180.00 | 99.20 | 139.20 | 3,960.00 | 1,856.00 | 2,544.00 | 8,360.00 | 155.20 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 12.80 | 14.40 | 9.60 | 1,496.00 | 1,192.00 | 832.00 | 3,520.00 | 10.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 15.20 | 12.00 | 17.60 | 1,464.00 | 1,160.00 | 1,408.00 | 4,032.00 | 10.40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 12.80 | 10.40 | 12.80 | 1,416.00 | 1,120.00 | 1,280.00 | 3,816.00 | 10.40 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 19.20 | 15.20 | 12.00 | 1,504.00 | 1,120.00 | 1,400.00 | 4,024.00 | 11.20 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / | รวม | ค่ารวมรวม | รวม | LF | รวม | รวม |
|------------|---------------|----------|--------|----------|-----------|------|-------|------|-------------------------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 1,448.24 | 0.3672 | 224.28 | 25,859.89 | 6.56 | 55.22 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า22183.36 |
| 28.02.2025 | 3224 | 1,289.61 | 0.3672 | 224.28 | 25,690.15 | 7.31 | 54.44 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า22183.36 |
| 31.03.2025 | 3224 | 1,606.87 | 0.3672 | 1,626.03 | 34,462.72 | 7.88 | 5.41 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 1,548.12 | 0.3672 | 0.00 | 19,593.59 | 4.65 | 36.60 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า6451.41 |
| 31.05.2025 | 3224 | 875.57 | 0.1972 | 112.14 | 18,205.37 | 4.10 | 46.62 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 929.21 | 0.1972 | 0.00 | 19,545.07 | 4.15 | 40.90 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 1,056.99 | 0.1972 | 1,996.38 | 36,876.67 | 6.88 | 6.82 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 1,648.59 | 0.1972 | 2,467.08 | 60,326.42 | 7.22 | 6.24 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 553.34 | 0.1572 | 56.07 | 18,907.79 | 5.37 | 33.95 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า6749.18 |
| 31.10.2025 | 3224 | 633.83 | 0.1572 | 0.00 | 18,933.92 | 4.70 | 30.79 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า6749.18 |
| 30.11.2025 | 3224 | 599.88 | 0.1572 | 112.14 | 19,017.58 | 4.98 | 41.41 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า6749.18 |
| 31.12.2025 | 3224 | 632.57 | 0.1572 | 0.00 | 18,932.57 | 4.70 | 28.17 | 0.00 | MIN-AM:มูลค่าใช้ไฟฟ้า6749.18 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR kW-PK | MR kW-PP/OP | MR kW-OP/H | MR kVAR-PK | MR kVAR-PP/OP | MR kVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 21.01.2025 | 8114 | 0.951 | 0.830 | 0.662 | 0.446 | | | 140.140 | 16.500 | 21.880 |
| 18.02.2025 | 8114 | 1.008 | 0.872 | 0.706 | 0.471 | | | 151.700 | 17.300 | 23.390 |
| 21.03.2025 | 8114 | 1.071 | 0.922 | 0.752 | 0.500 | | | 163.970 | 18.310 | 25.230 |
| 20.04.2025 | 8114 | 1.132 | 0.973 | 0.795 | 0.528 | | | 170.510 | 19.020 | 26.340 |
| 21.05.2025 | 8114 | 1.189 | 1.023 | 0.841 | 0.553 | | | 178.250 | 20.030 | 27.150 |
| 20.06.2025 | 8114 | 1.247 | 1.076 | 0.847 | 0.582 | | | 186.150 | 20.870 | 27.840 |
| 21.07.2025 | 8114 | 1.301 | 1.124 | 0.895 | 0.613 | | | 193.420 | 21.690 | 29.210 |
| 21.08.2025 | 8114 | 1.355 | 1.172 | 0.942 | 0.642 | | | 199.630 | 22.550 | 30.190 |
| 20.09.2025 | 8114 | 1.409 | 1.221 | 0.950 | 0.674 | | | 205.360 | 23.430 | 30.770 |
| 21.10.2025 | 8114 | 1.453 | 1.264 | 0.956 | 0.702 | | | 209.770 | 24.210 | 31.450 |
| 20.11.2025 | 8114 | 1.492 | 1.296 | 0.962 | 0.733 | | | 213.800 | 24.910 | 32.050 |
| 21.12.2025 | 8114 | 1.527 | 1.322 | 0.991 | 0.759 | | | 218.530 | 25.530 | 33.470 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | kW-PK | kW-PP/OP | kW-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | kVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 21.01.2025 | 8114 | 47.20 | 38.40 | 41.60 | 5,672.00 | 528.00 | 1,488.00 | 7,688.00 | 20.80 | |
| 18.02.2025 | 8114 | 45.60 | 33.60 | 35.20 | 9,248.00 | 640.00 | 1,208.00 | 11,096.00 | 20.00 | |
| 21.03.2025 | 8114 | 50.40 | 40.00 | 36.80 | 9,816.00 | 808.00 | 1,472.00 | 12,096.00 | 23.20 | |
| 20.04.2025 | 8114 | 48.80 | 40.80 | 34.40 | 5,232.00 | 568.00 | 888.00 | 6,688.00 | 22.40 | |
| 21.05.2025 | 8114 | 45.60 | 40.00 | 36.80 | 6,192.00 | 808.00 | 648.00 | 7,648.00 | 20.00 | |
| 20.06.2025 | 8114 | 46.40 | 42.40 | 4.80 | 6,320.00 | 672.00 | 552.00 | 7,544.00 | 23.20 | |
| 21.07.2025 | 8114 | 43.20 | 38.40 | 38.40 | 5,816.00 | 656.00 | 1,096.00 | 7,568.00 | 24.80 | |
| 21.08.2025 | 8114 | 43.20 | 38.40 | 37.60 | 4,968.00 | 688.00 | 784.00 | 6,440.00 | 23.20 | |
| 20.09.2025 | 8114 | 43.20 | 39.20 | 6.40 | 4,584.00 | 704.00 | 464.00 | 5,752.00 | 25.60 | |
| 21.10.2025 | 8114 | 35.20 | 34.40 | 4.80 | 3,528.00 | 624.00 | 544.00 | 4,696.00 | 22.40 | |
| 20.11.2025 | 8114 | 31.20 | 25.60 | 4.80 | 3,224.00 | 560.00 | 480.00 | 4,264.00 | 24.80 | |
| 21.12.2025 | 8114 | 28.00 | 20.80 | 23.20 | 3,784.00 | 496.00 | 1,136.00 | 5,416.00 | 20.80 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า kVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 21.01.2025 | 8114 | 2,823.03 | 0.3672 | 0.00 | 58,979.10 | 7.67 | 21.89 | 0.00 | |
| 18.02.2025 | 8114 | 4,074.45 | 0.3672 | 0.00 | 85,123.84 | 7.67 | 36.21 | 0.00 | |
| 21.03.2025 | 8114 | 4,441.65 | 0.3672 | 0.00 | 92,795.42 | 7.67 | 32.26 | 0.00 | |
| 20.04.2025 | 8114 | 2,455.83 | 0.3672 | 0.00 | 51,307.52 | 7.67 | 19.03 | 0.00 | |
| 21.05.2025 | 8114 | 1,508.19 | 0.1972 | 0.00 | 57,281.07 | 7.49 | 22.54 | 0.00 | |
| 20.06.2025 | 8114 | 1,487.68 | 0.1972 | 0.00 | 56,502.14 | 7.49 | 22.58 | 0.00 | |
| 21.07.2025 | 8114 | 1,492.41 | 0.1972 | 0.00 | 56,681.89 | 7.49 | 23.55 | 0.00 | |
| 21.08.2025 | 8114 | 1,269.97 | 0.1972 | 0.00 | 48,233.53 | 7.49 | 20.04 | 0.00 | |
| 20.09.2025 | 8114 | 904.21 | 0.1572 | 0.00 | 42,834.44 | 7.45 | 18.49 | 0.00 | |
| 21.10.2025 | 8114 | 738.21 | 0.1572 | 0.00 | 34,970.54 | 7.45 | 17.93 | 0.00 | |
| 20.11.2025 | 8114 | 670.30 | 0.1572 | 0.00 | 31,753.49 | 7.45 | 18.98 | 0.00 | |
| 21.12.2025 | 8114 | 851.40 | 0.1572 | 0.00 | 40,332.30 | 7.45 | 26.00 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR kW-PK | MR kW-PP/OP | MR kW-OP/H | MR kVAR-PK | MR kVAR-PP/OP | MR kVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 35.887 | 33.004 | 30.372 | 20.698 | | | 5,803.330 | 3,173.940 | 1,908.320 |
| 28.02.2025 | 3224 | 36.148 | 33.261 | 30.603 | 20.826 | | | 5,845.880 | 3,194.410 | 1,916.210 |
| 31.03.2025 | 3224 | 36.411 | 33.520 | 30.829 | 20.960 | | | 5,898.270 | 3,226.050 | 1,926.750 |
| 30.04.2025 | 3224 | 36.682 | 33.782 | 31.091 | 21.103 | | | 5,946.530 | 3,253.830 | 1,939.350 |
| 31.05.2025 | 3224 | 36.963 | 34.058 | 31.349 | 21.250 | | | 6,001.660 | 3,288.080 | 1,959.830 |
| 30.06.2025 | 3224 | 37.235 | 34.332 | 31.609 | 21.392 | | | 6,053.190 | 3,321.700 | 1,975.630 |
| 31.07.2025 | 3224 | 37.506 | 34.591 | 31.825 | 21.535 | | | 6,103.300 | 3,351.380 | 1,990.240 |
| 31.08.2025 | 3224 | 37.779 | 34.865 | 32.092 | 21.676 | | | 6,158.730 | 3,384.480 | 2,006.750 |
| 30.09.2025 | 3224 | 38.044 | 35.130 | 32.348 | 21.815 | | | 6,219.320 | 3,424.000 | 2,027.650 |
| 31.10.2025 | 3224 | 38.314 | 35.399 | 32.613 | 21.958 | | | 6,277.330 | 3,463.580 | 2,059.710 |
| 30.11.2025 | 3224 | 38.590 | 35.665 | 32.857 | 22.109 | | | 6,331.930 | 3,499.660 | 2,076.720 |
| 31.12.2025 | 3224 | 38.859 | 35.931 | 33.107 | 22.248 | | | 6,371.900 | 3,526.660 | 2,086.560 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | kW-PK | kW-PP/OP | kW-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | kVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 208.80 | 209.60 | 145.60 | 37,816.00 | 21,072.00 | 2,888.00 | 61,776.00 | 109.60 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 208.80 | 205.60 | 184.80 | 34,040.00 | 16,376.00 | 6,312.00 | 56,728.00 | 102.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 210.40 | 207.20 | 180.80 | 41,912.00 | 25,312.00 | 8,432.00 | 75,656.00 | 107.20 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 216.80 | 209.60 | 209.60 | 38,608.00 | 22,224.00 | 10,080.00 | 70,912.00 | 114.40 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 224.80 | 220.80 | 206.40 | 44,104.00 | 27,400.00 | 16,384.00 | 87,888.00 | 117.60 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 217.60 | 219.20 | 208.00 | 41,224.00 | 26,896.00 | 12,640.00 | 80,760.00 | 113.60 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 216.80 | 207.20 | 172.80 | 40,088.00 | 23,744.00 | 11,688.00 | 75,520.00 | 114.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 218.40 | 219.20 | 213.60 | 44,344.00 | 26,480.00 | 13,208.00 | 84,032.00 | 112.80 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 212.00 | 212.00 | 204.80 | 48,472.00 | 31,616.00 | 16,720.00 | 96,808.00 | 111.20 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 216.00 | 215.20 | 212.00 | 46,408.00 | 31,664.00 | 25,648.00 | 103,720.00 | 114.40 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 220.80 | 212.80 | 195.20 | 43,680.00 | 28,864.00 | 13,608.00 | 86,152.00 | 120.80 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 215.20 | 212.80 | 200.00 | 31,976.00 | 21,600.00 | 7,872.00 | 61,448.00 | 111.20 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า kVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลาร์ (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 22,684.15 | 0.3672 | 0.00 | 290,350.04 | 4.70 | 39.61 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 20,830.52 | 0.3672 | 0.00 | 267,918.64 | 4.72 | 40.43 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 27,780.88 | 0.3672 | 0.00 | 341,625.81 | 4.52 | 48.33 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 26,038.89 | 0.3672 | 0.00 | 321,869.14 | 4.54 | 45.43 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 17,331.51 | 0.1972 | 0.00 | 270,277.28 | 4.21 | 52.55 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 15,925.87 | 0.1972 | 0.00 | 243,021.30 | 4.25 | 51.17 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 14,892.54 | 0.1972 | 0.00 | 225,282.65 | 4.31 | 46.82 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 16,571.11 | 0.1972 | 0.00 | 258,216.49 | 4.26 | 51.53 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 15,218.22 | 0.1572 | 0.00 | 298,431.68 | 4.12 | 63.42 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 16,304.78 | 0.1572 | 0.00 | 415,929.95 | 4.01 | 64.54 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 13,543.09 | 0.1572 | 0.00 | 360,101.41 | 4.18 | 54.19 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 9,659.63 | 0.1572 | 0.00 | 266,535.98 | 4.34 | 38.38 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 5124 | 3.328 | 2.746 | 3.492 | 0.630 | | | 322.320 | 257.210 | 323.890 |
| 28.02.2025 | 5124 | 3.377 | 2.791 | 3.572 | 0.638 | | | 326.620 | 260.760 | 329.070 |
| 31.03.2025 | 5124 | 3.450 | 2.849 | 3.652 | 0.648 | | | 334.490 | 266.430 | 336.840 |
| 30.04.2025 | 5124 | 3.511 | 2.900 | 3.733 | 0.657 | | | 341.140 | 271.110 | 344.890 |
| 31.05.2025 | 5124 | 3.578 | 2.963 | 3.798 | 0.666 | | | 347.980 | 276.410 | 351.740 |
| 30.06.2025 | 5124 | 3.626 | 3.012 | 3.864 | 0.673 | | | 353.350 | 280.260 | 357.570 |
| 31.07.2025 | 5124 | 3.676 | 3.056 | 3.923 | 0.690 | | | 358.130 | 284.100 | 364.020 |
| 31.08.2025 | 5124 | 3.721 | 3.096 | 3.975 | 0.697 | | | 363.020 | 288.370 | 370.050 |
| 30.09.2025 | 5124 | 3.768 | 3.139 | 4.039 | 0.704 | | | 367.900 | 292.760 | 374.900 |
| 31.10.2025 | 5124 | 3.831 | 3.193 | 4.117 | 0.715 | | | 374.200 | 297.040 | 382.190 |
| 30.11.2025 | 5124 | 3.890 | 3.247 | 4.175 | 0.725 | | | 377.920 | 299.960 | 386.970 |
| 31.12.2025 | 5124 | 3.955 | 3.298 | 4.242 | 0.737 | | | 383.130 | 303.780 | 393.690 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 5124 | 39.20 | 29.60 | 46.40 | 2,464.00 | 2,504.00 | 2,936.00 | 7,904.00 | 8.00 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 39.20 | 36.00 | 64.00 | 3,440.00 | 2,840.00 | 4,144.00 | 10,424.00 | 6.40 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 58.40 | 46.40 | 64.00 | 6,296.00 | 4,536.00 | 6,216.00 | 17,048.00 | 8.00 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 48.80 | 40.80 | 64.80 | 5,320.00 | 3,744.00 | 6,440.00 | 15,504.00 | 7.20 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 53.60 | 50.40 | 52.00 | 5,472.00 | 4,240.00 | 5,480.00 | 15,192.00 | 7.20 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 38.40 | 39.20 | 52.80 | 4,296.00 | 3,080.00 | 4,664.00 | 12,040.00 | 5.60 | |
| 31.07.2025 | 5124 | 40.00 | 35.20 | 47.20 | 3,824.00 | 3,072.00 | 5,160.00 | 12,056.00 | 13.60 | |
| 31.08.2025 | 5124 | 36.00 | 32.00 | 41.60 | 3,912.00 | 3,416.00 | 4,824.00 | 12,152.00 | 5.60 | |
| 30.09.2025 | 5124 | 37.60 | 34.40 | 51.20 | 3,904.00 | 3,512.00 | 3,880.00 | 11,296.00 | 5.60 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 50.40 | 43.20 | 62.40 | 5,040.00 | 3,424.00 | 5,832.00 | 14,296.00 | 8.80 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 47.20 | 43.20 | 46.40 | 2,976.00 | 2,336.00 | 3,824.00 | 9,136.00 | 8.00 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 52.00 | 40.80 | 53.60 | 4,168.00 | 3,056.00 | 5,376.00 | 12,600.00 | 9.60 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินต่อหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 5124 | 2,902.35 | 0.3672 | 0.00 | 35,201.62 | 4.45 | 22.90 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 3,827.69 | 0.3672 | 0.00 | 44,862.59 | 4.30 | 24.24 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 6,260.03 | 0.3672 | 0.00 | 73,479.25 | 4.31 | 35.80 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 5,693.07 | 0.3672 | 0.00 | 65,555.39 | 4.23 | 33.23 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 2,995.86 | 0.1972 | 0.00 | 62,739.89 | 4.13 | 38.10 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 2,374.29 | 0.1972 | 0.00 | 49,143.10 | 4.08 | 31.67 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 5124 | 2,377.44 | 0.1972 | 0.00 | 48,620.55 | 4.03 | 34.33 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 5124 | 2,396.37 | 0.1972 | 0.00 | 48,488.12 | 3.99 | 39.26 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 5124 | 1,775.73 | 0.1572 | 0.00 | 45,653.29 | 4.04 | 30.64 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 2,247.33 | 0.1572 | 0.00 | 58,257.17 | 4.08 | 30.79 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 1,436.18 | 0.1572 | 0.00 | 39,068.70 | 4.28 | 26.88 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 1,980.72 | 0.1572 | 0.00 | 52,000.08 | 4.13 | 31.60 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 5124 | 4.690 | 4.157 | 4.272 | 1.027 | | | 368.020 | 453.760 | 464.630 |
| 28.02.2025 | 5124 | 4.720 | 4.176 | 4.308 | 1.041 | | | 370.010 | 455.430 | 466.780 |
| 31.03.2025 | 5124 | 4.783 | 4.228 | 4.370 | 1.058 | | | 374.590 | 459.240 | 472.370 |
| 30.04.2025 | 5124 | 4.847 | 4.274 | 4.443 | 1.084 | | | 381.220 | 464.110 | 480.390 |
| 31.05.2025 | 5124 | 4.890 | 4.333 | 4.504 | 1.101 | | | 385.210 | 468.390 | 485.960 |
| 30.06.2025 | 5124 | 4.919 | 4.359 | 4.541 | 1.116 | | | 387.690 | 471.270 | 488.730 |
| 31.07.2025 | 5124 | 4.967 | 4.403 | 4.572 | 1.132 | | | 390.490 | 474.190 | 491.580 |
| 31.08.2025 | 5124 | 5.003 | 4.432 | 4.630 | 1.147 | | | 393.050 | 477.030 | 495.460 |
| 30.09.2025 | 5124 | 5.073 | 4.489 | 4.695 | 1.165 | | | 397.210 | 480.890 | 500.160 |
| 31.10.2025 | 5124 | 5.134 | 4.537 | 4.761 | 1.182 | | | 403.350 | 485.640 | 507.560 |
| 30.11.2025 | 5124 | 5.181 | 4.582 | 4.823 | 1.198 | | | 405.980 | 488.680 | 512.220 |
| 31.12.2025 | 5124 | 5.236 | 4.632 | 4.888 | 1.215 | | | 409.140 | 492.120 | 518.520 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 5124 | 36.00 | 35.20 | 32.80 | 2,192.00 | 2,824.00 | 3,024.00 | 8,040.00 | 12.00 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 24.00 | 15.20 | 28.80 | 1,592.00 | 1,336.00 | 1,720.00 | 4,648.00 | 11.20 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 50.40 | 41.60 | 49.60 | 3,664.00 | 3,048.00 | 4,472.00 | 11,184.00 | 13.60 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 51.20 | 36.80 | 58.40 | 5,304.00 | 3,896.00 | 6,416.00 | 15,616.00 | 20.80 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 34.40 | 47.20 | 48.80 | 3,192.00 | 3,424.00 | 4,456.00 | 11,072.00 | 13.60 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 23.20 | 20.80 | 29.60 | 1,984.00 | 2,304.00 | 2,216.00 | 6,504.00 | 12.00 | |
| 31.07.2025 | 5124 | 38.40 | 35.20 | 24.80 | 2,240.00 | 2,336.00 | 2,280.00 | 6,856.00 | 12.80 | |
| 31.08.2025 | 5124 | 28.80 | 23.20 | 46.40 | 2,048.00 | 2,272.00 | 3,104.00 | 7,424.00 | 12.00 | |
| 30.09.2025 | 5124 | 56.00 | 45.60 | 52.00 | 3,328.00 | 3,088.00 | 3,760.00 | 10,176.00 | 14.40 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 48.80 | 38.40 | 52.80 | 4,912.00 | 3,800.00 | 5,920.00 | 14,632.00 | 13.60 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 37.60 | 36.00 | 49.60 | 2,104.00 | 2,432.00 | 3,728.00 | 8,264.00 | 12.80 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 44.00 | 40.00 | 52.00 | 2,528.00 | 2,752.00 | 5,040.00 | 10,320.00 | 13.60 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินต่อหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 5124 | 2,952.29 | 0.3672 | 0.00 | 34,718.89 | 4.32 | 30.02 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 1,706.75 | 0.3672 | 0.00 | 21,214.88 | 4.56 | 24.02 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 4,106.76 | 0.3672 | 0.00 | 49,250.28 | 4.40 | 29.83 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 5,734.20 | 0.3672 | 0.00 | 66,225.73 | 4.24 | 37.14 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 2,183.40 | 0.1972 | 0.00 | 43,806.44 | 3.96 | 30.50 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 1,282.59 | 0.1972 | 0.00 | 26,480.78 | 4.07 | 30.52 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 5124 | 1,352.00 | 0.1972 | 0.00 | 30,130.53 | 4.39 | 24.00 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 5124 | 1,464.01 | 0.1972 | 0.00 | 30,142.69 | 4.06 | 21.51 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 5124 | 1,599.67 | 0.1572 | 0.00 | 43,987.86 | 4.32 | 25.24 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 2,300.15 | 0.1572 | 0.00 | 58,805.76 | 4.02 | 37.25 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 1,299.10 | 0.1572 | 0.00 | 33,652.81 | 4.07 | 23.14 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 1,622.30 | 0.1572 | 0.00 | 41,353.78 | 4.01 | 26.67 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR MW-PK | MR MW-PP/OP | MR MW-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|----------|-------------|------------|
| 31.01.2025 | 2114 | 0.540 | 0.504 | 0.520 | 0.545 | | | 52.270 | 32.230 | 38.300 |
| 28.02.2025 | 2114 | 0.560 | 0.522 | 0.540 | 0.561 | | | 54.100 | 33.110 | 39.580 |
| 31.03.2025 | 2114 | 0.582 | 0.543 | 0.562 | 0.580 | | | 56.610 | 34.270 | 41.300 |
| 30.04.2025 | 2114 | 0.608 | 0.564 | 0.587 | 0.600 | | | 59.290 | 35.480 | 43.400 |
| 31.05.2025 | 2114 | 0.635 | 0.589 | 0.612 | 0.619 | | | 62.360 | 37.150 | 45.370 |
| 30.06.2025 | 2114 | 0.655 | 0.609 | 0.635 | 0.639 | | | 64.590 | 38.190 | 47.110 |
| 31.07.2025 | 2114 | 0.674 | 0.626 | 0.661 | 0.651 | | | 66.460 | 39.320 | 49.240 |
| 31.08.2025 | 2114 | 0.690 | 0.647 | 0.678 | 0.680 | | | 68.220 | 40.290 | 50.760 |
| 30.09.2025 | 2114 | 0.715 | 0.669 | 0.695 | 0.703 | | | 70.650 | 41.470 | 52.070 |
| 31.10.2025 | 2114 | 0.740 | 0.696 | 0.720 | 0.726 | | | 72.880 | 42.620 | 53.730 |
| 30.11.2025 | 2114 | 0.762 | 0.714 | 0.739 | 0.749 | | | 74.380 | 43.440 | 55.060 |
| 31.12.2025 | 2114 | 0.783 | 0.730 | 0.757 | 0.767 | | | 76.200 | 44.210 | 56.610 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 19.20 | 15.20 | 18.40 | 2,056.00 | 832.00 | 1,120.00 | 4,008.00 | 14.40 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 16.00 | 14.40 | 16.00 | 1,464.00 | 704.00 | 1,024.00 | 3,192.00 | 12.80 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 17.60 | 16.80 | 17.60 | 2,008.00 | 928.00 | 1,376.00 | 4,312.00 | 15.20 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 20.80 | 16.80 | 20.00 | 2,144.00 | 968.00 | 1,680.00 | 4,792.00 | 16.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 21.60 | 20.00 | 20.00 | 2,456.00 | 1,336.00 | 1,576.00 | 5,368.00 | 15.20 | |
| 30.06.2025 | 2114 | 16.00 | 16.00 | 18.40 | 1,784.00 | 832.00 | 1,392.00 | 4,008.00 | 16.00 | |
| 31.07.2025 | 2114 | 15.20 | 13.60 | 20.80 | 1,496.00 | 904.00 | 1,704.00 | 4,104.00 | 9.60 | |
| 31.08.2025 | 2114 | 12.80 | 16.80 | 13.60 | 1,408.00 | 776.00 | 1,216.00 | 3,400.00 | 23.20 | |
| 30.09.2025 | 2114 | 20.00 | 17.60 | 13.60 | 1,944.00 | 944.00 | 1,048.00 | 3,936.00 | 18.40 | |
| 31.10.2025 | 2114 | 20.00 | 21.60 | 20.00 | 1,784.00 | 920.00 | 1,328.00 | 4,032.00 | 18.40 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 17.60 | 14.40 | 15.20 | 1,200.00 | 656.00 | 1,064.00 | 2,920.00 | 18.40 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 16.80 | 12.80 | 14.40 | 1,456.00 | 616.00 | 1,240.00 | 3,312.00 | 14.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินค่า) KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่า/หน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 1,471.74 | 0.3672 | 0.00 | 18,671.13 | 4.66 | 28.06 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 1,172.10 | 0.3672 | 0.00 | 14,937.83 | 4.68 | 29.69 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 1,583.37 | 0.3672 | 0.00 | 20,061.95 | 4.65 | 32.93 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 1,759.62 | 0.3672 | 0.00 | 22,258.00 | 4.64 | 33.00 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 1,858.57 | 0.1972 | 0.00 | 23,916.82 | 4.46 | 33.40 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 2114 | 790.38 | 0.1972 | 0.00 | 17,942.07 | 4.48 | 30.25 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 2114 | 809.31 | 0.1972 | 0.00 | 18,363.81 | 4.47 | 26.52 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 2114 | 670.48 | 0.1972 | 0.00 | 15,271.00 | 4.49 | 27.20 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 2114 | 618.74 | 0.1572 | 0.00 | 17,457.30 | 4.44 | 27.33 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 2114 | 633.83 | 0.1572 | 0.00 | 17,874.94 | 4.43 | 25.09 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 2114 | 459.02 | 0.1572 | 0.00 | 13,037.28 | 4.46 | 23.04 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 2114 | 520.65 | 0.1572 | 0.00 | 14,742.64 | 4.45 | 26.50 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR MW-PK | MR MW-PP/OP | MR MW-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|----------|-------------|------------|
| 31.01.2025 | 5124 | 2.125 | 1.974 | 2.056 | 1.886 | | | 356.870 | 88.680 | 202.860 |
| 28.02.2025 | 5124 | 2.274 | 2.114 | 2.204 | 2.004 | | | 373.680 | 93.590 | 214.460 |
| 31.03.2025 | 5124 | 2.425 | 2.244 | 2.349 | 2.121 | | | 395.650 | 100.560 | 227.650 |
| 30.04.2025 | 5124 | 2.568 | 2.366 | 2.492 | 2.235 | | | 411.580 | 106.160 | 238.930 |
| 31.05.2025 | 5124 | 2.669 | 2.447 | 2.594 | 2.321 | | | 424.030 | 109.920 | 246.940 |
| 30.06.2025 | 5124 | 2.676 | 2.450 | 2.601 | 2.336 | | | 424.900 | 110.510 | 247.680 |
| 31.07.2025 | 5124 | 2.682 | 2.453 | 2.607 | 2.351 | | | 425.630 | 111.030 | 248.330 |
| 31.08.2025 | 5124 | 2.692 | 2.459 | 2.631 | 2.384 | | | 426.390 | 111.590 | 249.140 |
| 30.09.2025 | 5124 | 2.753 | 2.514 | 2.694 | 2.441 | | | 432.190 | 114.400 | 252.590 |
| 31.10.2025 | 5124 | 2.810 | 2.561 | 2.748 | 2.493 | | | 437.210 | 116.830 | 256.040 |
| 30.11.2025 | 5124 | 2.865 | 2.611 | 2.803 | 2.545 | | | 441.420 | 118.810 | 259.300 |
| 31.12.2025 | 5124 | 2.931 | 2.663 | 2.869 | 2.603 | | | 446.420 | 121.140 | 263.170 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 5124 | 117.60 | 108.80 | 113.60 | 10,936.00 | 3,192.00 | 6,296.00 | 20,424.00 | 95.20 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 119.20 | 112.00 | 118.40 | 13,448.00 | 3,928.00 | 9,280.00 | 26,656.00 | 94.40 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 120.80 | 116.00 | 116.00 | 17,576.00 | 5,576.00 | 10,552.00 | 33,704.00 | 93.60 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 114.40 | 97.60 | 114.40 | 12,744.00 | 4,480.00 | 9,024.00 | 26,248.00 | 91.20 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 80.80 | 64.80 | 81.60 | 9,960.00 | 3,008.00 | 6,408.00 | 19,376.00 | 68.80 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 5.60 | 2.40 | 5.60 | 696.00 | 472.00 | 592.00 | 1,760.00 | 12.00 | |
| 31.07.2025 | 5124 | 4.80 | 2.40 | 4.80 | 584.00 | 416.00 | 520.00 | 1,520.00 | 12.00 | |
| 31.08.2025 | 5124 | 8.00 | 4.80 | 19.20 | 608.00 | 448.00 | 648.00 | 1,704.00 | 26.40 | |
| 30.09.2025 | 5124 | 48.80 | 44.00 | 50.40 | 4,640.00 | 2,248.00 | 2,760.00 | 9,648.00 | 45.60 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 45.60 | 37.60 | 43.20 | 4,016.00 | 1,944.00 | 2,760.00 | 8,720.00 | 41.60 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 44.00 | 40.00 | 44.00 | 3,368.00 | 1,584.00 | 2,608.00 | 7,560.00 | 41.60 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 52.80 | 41.60 | 52.80 | 4,000.00 | 1,864.00 | 3,096.00 | 8,960.00 | 46.40 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | (เงินค่า) KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่า/หน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 31.01.2025 | 5124 | 7,499.69 | 0.3672 | 1,233.54 | 101,796.68 | 4.98 | 23.34 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 5124 | 9,788.08 | 0.3672 | 1,177.47 | 126,022.25 | 4.73 | 33.28 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 5124 | 12,376.11 | 0.3672 | 1,065.33 | 155,514.14 | 4.61 | 37.50 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 5124 | 9,638.27 | 0.3672 | 1,121.40 | 122,792.22 | 4.68 | 31.87 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 5124 | 3,820.95 | 0.1972 | 1,009.26 | 87,816.26 | 4.53 | 31.92 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 5124 | 347.07 | 0.1972 | 504.63 | 13,352.47 | 7.59 | 43.65 | 0.00 | MN-AM:มูลค่าใช้สั่้น1315.00 |
| 31.07.2025 | 5124 | 299.74 | 0.1972 | 504.63 | 13,301.82 | 8.75 | 42.56 | 0.00 | MN-AM:มูลค่าใช้สั่้น1315.00 |
| 31.08.2025 | 5124 | 336.03 | 0.1972 | 841.05 | 13,700.62 | 8.04 | 11.93 | 0.00 | MN-AM:มูลค่าใช้สั่้น1315.00 |
| 30.09.2025 | 5124 | 1,516.67 | 0.1572 | 784.98 | 44,462.25 | 4.61 | 26.59 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 5124 | 1,370.78 | 0.1572 | 728.91 | 40,150.55 | 4.60 | 25.70 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 5124 | 1,188.43 | 0.1572 | 784.98 | 35,460.50 | 4.69 | 23.86 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 5124 | 1,408.51 | 0.1572 | 784.98 | 41,916.59 | 4.68 | 22.81 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR KW-PK | MR KW-PP/OP | MR KW-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 29.01.2025 | 3224 | 21.908 | 18.434 | 18.561 | 9.730 | | | 2,662.550 | 743.300 | 1,037.320 |
| 28.02.2025 | 3224 | 22.081 | 18.580 | 18.654 | 9.808 | | | 2,681.210 | 748.140 | 1,041.430 |
| 31.03.2025 | 3224 | 22.305 | 18.747 | 18.748 | 9.894 | | | 2,704.870 | 754.000 | 1,046.960 |
| 30.04.2025 | 3224 | 22.518 | 18.944 | 18.828 | 9.982 | | | 2,724.450 | 759.390 | 1,050.480 |
| 31.05.2025 | 3224 | 22.727 | 19.141 | 18.909 | 10.060 | | | 2,746.740 | 765.360 | 1,055.070 |
| 30.06.2025 | 3224 | 22.957 | 19.348 | 19.029 | 10.143 | | | 2,772.470 | 771.830 | 1,060.510 |
| 31.07.2025 | 3224 | 23.184 | 19.456 | 19.143 | 10.224 | | | 2,798.170 | 778.060 | 1,066.820 |
| 31.08.2025 | 3224 | 23.405 | 19.778 | 19.322 | 10.304 | | | 2,824.360 | 784.750 | 1,075.450 |
| 30.09.2025 | 3224 | 23.635 | 19.996 | 19.417 | 10.393 | | | 2,853.580 | 793.420 | 1,080.510 |
| 31.10.2025 | 3224 | 23.850 | 20.179 | 19.598 | 10.473 | | | 2,880.060 | 801.780 | 1,090.110 |
| 30.11.2025 | 3224 | 24.071 | 20.381 | 19.720 | 10.555 | | | 2,907.130 | 810.820 | 1,100.540 |
| 31.12.2025 | 3224 | 24.319 | 20.574 | 19.872 | 10.652 | | | 2,934.160 | 818.150 | 1,110.710 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KW-PK | KW-PP/OP | KW-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 29.01.2025 | 3224 | 79.15 | 49.37 | 50.18 | 8,000.88 | 2,003.28 | 2,056.32 | 12,060.48 | 28.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 70.58 | 59.57 | 37.94 | 7,613.28 | 1,974.72 | 1,676.88 | 11,264.88 | 31.20 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 91.39 | 68.14 | 38.35 | 9,653.28 | 2,300.88 | 2,256.24 | 14,300.40 | 34.40 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 86.90 | 80.38 | 32.64 | 7,988.64 | 2,199.12 | 1,436.16 | 11,623.92 | 35.20 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 85.27 | 80.38 | 33.05 | 9,094.32 | 2,435.76 | 1,872.72 | 13,402.80 | 31.20 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 93.84 | 84.46 | 48.96 | 10,497.84 | 2,639.76 | 2,219.52 | 15,357.12 | 33.20 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 92.62 | 44.06 | 46.51 | 10,485.60 | 2,541.84 | 2,574.48 | 15,601.92 | 32.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 90.17 | 131.38 | 73.03 | 10,685.52 | 2,729.52 | 3,521.04 | 16,936.08 | 32.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 93.84 | 88.94 | 38.76 | 11,921.76 | 3,537.36 | 2,064.48 | 17,523.60 | 35.60 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 87.72 | 74.66 | 73.85 | 10,803.84 | 3,410.88 | 3,916.80 | 18,131.52 | 32.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 90.17 | 82.42 | 49.78 | 11,044.56 | 3,688.32 | 4,255.44 | 18,988.32 | 32.80 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 101.18 | 78.74 | 62.02 | 11,028.24 | 2,990.64 | 4,149.36 | 18,168.24 | 38.80 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เฉลี่ย/หน่วย | LF | ไฟฟ้านี้ (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|----------------|-----------------------------|
| 29.01.2025-J | 3224 | 4,680.30 | 0.3672 | 0.00 | 64,591.81 | 5.07 | 24.85 | 0.00 | TR-UP: เริ่มขยายผลต่อเนื่อง |
| 28.02.2025 | 3224 | 4,136.46 | 0.3672 | 0.00 | 59,772.07 | 5.31 | 22.17 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 5,251.11 | 0.3672 | 0.00 | 75,113.88 | 5.25 | 21.03 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 4,268.30 | 0.3672 | 0.00 | 63,152.48 | 5.43 | 18.58 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 2,643.03 | 0.1972 | 0.00 | 68,006.97 | 5.07 | 21.13 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 3,028.42 | 0.1972 | 0.00 | 77,456.06 | 5.04 | 22.73 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 3,076.70 | 0.1972 | 0.00 | 77,995.49 | 5.00 | 22.64 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 3,339.79 | 0.1972 | 0.00 | 81,983.46 | 4.84 | 17.33 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 2,754.71 | 0.1572 | 0.00 | 85,606.48 | 4.89 | 25.94 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 2,850.27 | 0.1572 | 0.00 | 84,641.71 | 4.67 | 27.78 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 2,984.96 | 0.1572 | 0.00 | 87,928.32 | 4.63 | 29.25 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 2,856.05 | 0.1572 | 0.00 | 87,044.09 | 4.79 | 24.13 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR KW-PK | MR KW-PP/OP | MR KW-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 02.01.2025 | 3224 | 7.651 | 7.141 | 4.801 | 1.858 | | | 679.970 | 247.330 | 236.440 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KW-PK | KW-PP/OP | KW-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|------|-----------|
| 02.01.2025 | 3224 | 6.61 | 6.04 | 4.98 | 168.91 | 143.62 | 372.91 | 685.44 | 1.12 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เฉลี่ย/หน่วย | LF | ไฟฟ้านี้ (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|----------------|----------|
| 02.01.2025-J | 3224 | 4,680.30 | 0.3672 | 0.00 | 64,591.81 | 5.07 | 24.85 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR KW-PK | MR KW-PP/OP | MR KW-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR KWH-PK | MR KWH-PP/OP | MR KWH-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 2.420 | 2.333 | 2.126 | 3.355 | | | 368.960 | 193.700 | 187.370 |
| 28.02.2025 | 3224 | 2.463 | 2.381 | 2.165 | 3.430 | | | 374.360 | 195.980 | 189.430 |
| 31.03.2025 | 3224 | 2.516 | 2.438 | 2.213 | 3.509 | | | 381.430 | 199.390 | 193.140 |
| 30.04.2025 | 3224 | 2.563 | 2.497 | 2.270 | 3.584 | | | 386.930 | 202.500 | 195.190 |
| 31.05.2025 | 3224 | 2.608 | 2.552 | 2.315 | 3.660 | | | 393.480 | 205.740 | 197.200 |
| 30.06.2025 | 3224 | 2.655 | 2.613 | 2.360 | 3.738 | | | 399.850 | 208.670 | 200.160 |
| 31.07.2025 | 3224 | 2.698 | 2.674 | 2.417 | 3.820 | | | 406.410 | 212.410 | 202.710 |
| 31.08.2025 | 3224 | 2.743 | 2.731 | 2.467 | 3.900 | | | 412.940 | 215.860 | 206.000 |
| 30.09.2025 | 3224 | 2.788 | 2.786 | 2.521 | 3.979 | | | 420.490 | 219.730 | 208.190 |
| 31.10.2025 | 3224 | 2.833 | 2.847 | 2.571 | 4.056 | | | 427.390 | 223.590 | 212.120 |
| 30.11.2025 | 3224 | 2.879 | 2.893 | 2.617 | 4.137 | | | 433.860 | 227.230 | 215.980 |
| 31.12.2025 | 3224 | 2.925 | 2.933 | 2.654 | 4.203 | | | 440.050 | 230.490 | 219.470 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KW-PK | KW-PP/OP | KW-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 37.60 | 40.00 | 35.20 | 5,536.00 | 3,120.00 | 1,736.00 | 10,392.00 | 67.20 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 38.40 | 38.40 | 31.20 | 4,320.00 | 1,824.00 | 1,648.00 | 7,792.00 | 60.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 42.40 | 45.60 | 38.40 | 5,656.00 | 2,728.00 | 2,968.00 | 11,352.00 | 63.20 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 37.60 | 47.20 | 45.60 | 4,400.00 | 2,488.00 | 1,640.00 | 8,528.00 | 60.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 36.00 | 44.00 | 36.00 | 5,240.00 | 2,592.00 | 1,608.00 | 9,440.00 | 60.80 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 37.60 | 48.80 | 36.00 | 5,096.00 | 2,344.00 | 2,368.00 | 9,808.00 | 62.40 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 34.40 | 48.80 | 45.60 | 5,248.00 | 2,992.00 | 2,040.00 | 10,280.00 | 65.60 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 36.00 | 45.60 | 40.00 | 5,224.00 | 2,760.00 | 2,632.00 | 10,616.00 | 64.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 36.00 | 44.00 | 43.20 | 6,040.00 | 3,096.00 | 1,752.00 | 10,888.00 | 63.20 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 36.00 | 48.80 | 40.00 | 5,520.00 | 3,088.00 | 3,144.00 | 11,752.00 | 61.60 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 36.80 | 36.80 | 36.80 | 5,176.00 | 2,912.00 | 3,088.00 | 11,176.00 | 64.80 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 36.80 | 32.00 | 29.60 | 4,952.00 | 2,608.00 | 2,792.00 | 10,352.00 | 52.80 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 3,815.94 | 0.3672 | 2,354.94 | 50,597.02 | 4.87 | 34.92 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 2,861.22 | 0.3672 | 2,018.52 | 39,460.82 | 5.06 | 30.20 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 4,168.45 | 0.3672 | 1,962.45 | 54,114.38 | 4.77 | 33.46 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 3,131.48 | 0.3672 | 1,738.17 | 42,090.90 | 4.94 | 25.09 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 1,861.57 | 0.1972 | 1,906.38 | 44,645.59 | 4.73 | 28.84 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 1,934.14 | 0.1972 | 1,794.24 | 45,612.58 | 4.65 | 27.91 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 2,027.22 | 0.1972 | 1,962.45 | 47,008.97 | 4.57 | 28.31 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 2,093.48 | 0.1972 | 2,018.52 | 48,262.95 | 4.55 | 31.29 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 1,711.59 | 0.1572 | 2,018.52 | 49,991.82 | 4.59 | 34.37 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 1,847.41 | 0.1572 | 1,738.17 | 51,365.02 | 4.37 | 32.37 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 1,756.87 | 0.1572 | 2,354.94 | 49,855.52 | 4.46 | 42.18 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 1,627.33 | 0.1572 | 1,682.10 | 46,322.60 | 4.47 | 37.81 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | M KW-PK | M KW-PP/OP | M KW-OP/H | M KVAR-PK | M KVAR-PP/OP | M KVAR-OP/H | M KWH-PK | M KWH-PP/OP | M KWH-OP/H |
|------------|---------------|---------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------|-------------|------------|
| 31.01.2020 | 3224 | 4.090 | 0.1400 | 4.700 | 2.066 | | | 1006.640 | 023.000 | 040.100 |
| 28.02.2020 | 3224 | 4.002 | 4.0000 | 4.0000 | 2.0000 | | | 1004.400 | 006.000 | 061.300 |
| 31.03.2020 | 3224 | 4.0000 | 0.3200 | 4.0300 | 2.131 | | | 1013.000 | 000.030 | 000.100 |
| 30.04.2020 | 3224 | 0.063 | 0.4200 | 0.016 | 2.164 | | | 1030.000 | 003.100 | 000.100 |
| 31.05.2020 | 3224 | 0.1400 | 0.0000 | 0.0000 | 2.100 | | | 1040.300 | 000.300 | 006.200 |
| 30.06.2020 | 3224 | 0.2200 | 0.0000 | 0.0000 | 2.230 | | | 1066.000 | 000.600 | 000.000 |
| 31.07.2020 | 3224 | 0.303 | 0.6000 | 0.202 | 2.262 | | | 1000.330 | 003.000 | 002.000 |
| 31.08.2020 | 3224 | 0.3000 | 0.0000 | 0.3000 | 2.200 | | | 1002.000 | 000.000 | 006.000 |
| 30.09.2020 | 3224 | 0.406 | 0.0000 | 0.4300 | 2.3200 | | | 1024.300 | 003.300 | 006.600 |
| 31.10.2020 | 3224 | 0.061 | 0.0000 | 0.0000 | 2.361 | | | 1044.400 | 004.000 | 000.200 |
| 30.11.2020 | 3224 | 0.640 | 6.0000 | 0.6000 | 2.302 | | | 1063.000 | 003.400 | 000.100 |
| 31.12.2020 | 3224 | 0.034 | 6.163 | 0.600 | 2.423 | | | 1000.400 | 006.300 | 000.200 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KW-PK | KW-PP/OP | KW-OP/H | KVAR-PK | KVAR-PP/OP | KVAR-OP/H | KVAR รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|----------|---------|----------|------------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 31.01.2020 | 3224 | 202.00 | 243.00 | 246.00 | 60000.00 | 40000.00 | 34000.00 | 140000.00 | 03.00 | |
| 28.02.2020 | 3224 | 240.00 | 200.00 | 240.00 | 00000.00 | 30000.00 | 36000.00 | 120000.00 | 06.00 | |
| 31.03.2020 | 3224 | 240.00 | 234.00 | 240.00 | 00000.00 | 42000.00 | 41000.00 | 141000.00 | 00.00 | |
| 30.04.2020 | 3224 | 243.00 | 200.00 | 234.00 | 40000.00 | 36000.00 | 24000.00 | 110000.00 | 00.00 | |
| 31.05.2020 | 3224 | 246.00 | 200.00 | 243.00 | 00000.00 | 42000.00 | 30000.00 | 130000.00 | 00.00 | |
| 30.06.2020 | 3224 | 240.00 | 240.00 | 200.00 | 00000.00 | 30000.00 | 40000.00 | 132000.00 | 00.00 | |
| 31.07.2020 | 3224 | 234.00 | 303.00 | 200.00 | 00000.00 | 30000.00 | 30000.00 | 131000.00 | 06.00 | |
| 31.08.2020 | 3224 | 200.00 | 240.00 | 246.00 | 00000.00 | 41000.00 | 42000.00 | 130000.00 | 00.00 | |
| 30.09.2020 | 3224 | 261.00 | 200.00 | 200.00 | 60000.00 | 46000.00 | 20000.00 | 141000.00 | 00.00 | |
| 31.10.2020 | 3224 | 200.00 | 264.00 | 240.00 | 60000.00 | 40000.00 | 34000.00 | 140000.00 | 00.00 | |
| 30.11.2020 | 3224 | 200.00 | 340.00 | 200.00 | 00000.00 | 44000.00 | 30000.00 | 141000.00 | 03.00 | |
| 31.12.2020 | 3224 | 261.00 | 261.00 | 200.00 | 00000.00 | 30000.00 | 33000.00 | 124000.00 | 03.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FS | FS รวม | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|--------|--------|--------------|-----------------|--------------|------|-------------|----------|
| 31.01.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 4.10 | 0.00 | 0.00 | |
| 28.02.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 4.10 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.03.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 4.10 | 0.00 | 0.00 | |
| 30.04.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 4.26 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.05.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 30.06.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.07.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.08.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 30.09.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.10.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 30.11.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 31.12.2020 | 3224 | 0.0000 | 0.3600 | 0.00 | 0.0000 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 31.01.2025 | 4224 | 5.014 | 5.014 | 5.65 | 1.004 | | | 1.021.30 | 835.400 | 1.1.830 |
| 2.02.2025 | 4224 | 6.057 | 5.022 | 5.066 | 2.042 | | | 1.053.210 | 857.650 | 1.36.600 |
| 31.03.2025 | 4224 | 6.197 | 6.059 | 5.831 | 2.000 | | | 1.01.350 | 8.2.460 | 1.55.800 |
| 30.04.2025 | 4224 | 6.342 | 6.202 | 6.070 | 2.130 | | | 1.010.630 | 1.004.570 | 1.60.530 |
| 31.05.2025 | 4224 | 6.400 | 6.345 | 6.206 | 2.1.7 | | | 1.055.570 | 1.020.740 | 1.1.30 |
| 30.06.2025 | 4224 | 6.63 | 6.4.1 | 6.347 | 2.236 | | | 1.01.40 | 1.053.3.0 | 000.260 |
| 31.07.2025 | 4224 | 6.7.0 | 6.62 | 6.4.7 | 2.2.3 | | | 1.052.370 | 1.077.400 | 02.670 |
| 31.0.2025 | 4224 | 6.026 | 6.770 | 6.623 | 2.330 | | | 1.055.140 | 1.000.750 | 04.000 |
| 30.09.2025 | 4224 | 7.06 | 6.006 | 6.757 | 2.377 | | | 1.050.060 | 1.025.620 | 061.70 |
| 31.10.2025 | 4224 | 7.206 | 7.040 | 6.02 | 2.424 | | | 1.024.410 | 1.040.250 | 077.50 |
| 30.11.2025 | 4224 | 7.346 | 7.175 | 7.021 | 2.400 | | | 1.056.420 | 1.071.060 | 084.630 |
| 31.12.2025 | 4224 | 7.4.0 | 7.303 | 7.154 | 2.534 | | | 1.05.5.340 | 1.022.220 | 1.011.6.0 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 31.01.2025 | 4224 | 2.0.00 | 276.00 | 274.00 | 73.040.00 | 52.000.00 | 30.020.00 | 156.060.00 | 06.00 | |
| 2.02.2025 | 4224 | 2.0.00 | 276.00 | 276.00 | 62.070.00 | 44.050.00 | 35.0520.00 | 142.07.0.00 | 06.00 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 2.0.00 | 276.00 | 276.00 | 70.02.0.00 | 40.0620.00 | 3.000.00.00 | 15.0500.00 | 06.00 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 200.00 | 2.0.00 | 27.00 | 62.050.00 | 44.0220.00 | 27.00.0.00 | 133.060.00 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 206.00 | 2.0.00 | 272.00 | 71.0.0.00 | 50.0340.00 | 3.000.00.00 | 160.020.00 | 06.00 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 206.00 | 2.0.00 | 2.2.00 | 66.0540.00 | 47.02.0.00 | 40.060.00 | 154.06.0.00 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 2.4.00 | 2.0.00 | 2.0.00 | 67.0060.00 | 4.0220.00 | 3.020.00 | 154.000.00 | 04.00 | |
| 31.0.2025 | 4224 | 202.00 | 2.4.00 | 272.00 | 65.0540.00 | 46.0520.00 | 3.040.00 | 150.000.00 | 04.00 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 2.4.00 | 272.00 | 26.00 | 71.0640.00 | 40.0740.00 | 27.0560.00 | 14.0040.00 | 04.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 276.00 | 26.00 | 270.00 | 66.000.00 | 47.0260.00 | 31.0060.00 | 146.020.00 | 04.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 2.0.00 | 270.00 | 25.00 | 64.0020.00 | 45.0020.00 | 33.0560.00 | 143.000.00 | 132.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 26.00 | 256.00 | 266.00 | 57.040.00 | 40.0520.00 | 4.000.00 | 146.060.00 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FS | FS 8 หน่วย | เงินค่า บ.ล.ร. | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้า บ.ล.ร. | หมายเหตุ |
|------------|---------------|------------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------|--------------|----------|
| 31.01.2025 | 4224 | 57.015.30 | 0.3672 | 0.00 | 661.03.0.32 | 4.23 | 75.06 | 0.00 | |
| 2.02.2025 | 4224 | 52.02.1.2 | 0.3672 | 0.00 | 601.0060.1.2 | 4.21 | 74.20 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 4224 | 5.001.20 | 0.3672 | 0.00 | 662.040.11 | 4.11 | 76.00 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 4224 | 40.053.30 | 0.3672 | 0.00 | 572.0.2.10 | 4.2 | 64.11 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 4224 | 31.0713.70 | 0.1072 | 0.00 | 645.0042.0 | 4.02 | 73.03 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 4224 | 30.0002.00 | 0.1072 | 0.00 | 61.0512.70 | 4.00 | 72.5 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 4224 | 30.00.52 | 0.1072 | 0.00 | 615.0046.5 | 4.00 | 72.03 | 0.00 | |
| 31.0.2025 | 4224 | 20.0757.4 | 0.1072 | 0.00 | 604.0024.41 | 4.01 | 60.46 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 4224 | 23.0113.37 | 0.1572 | 0.00 | 601.051.2 | 4.04 | 72.4 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 4224 | 22.0070.06 | 0.1572 | 0.00 | 5.4.06.73 | 4.00 | 71.16 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 4224 | 22.0070.60 | 0.1572 | 0.00 | 570.051.15 | 3.00 | 70.03 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 4224 | 23.0023.51 | 0.1572 | 0.00 | 56.0016.50 | 3.11 | 73.45 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 25.376 | 20.437 | 18.712 | 13.030 | | | 3,533.510 | 962.760 | 990.140 |
| 28.02.2025 | 3224 | 25.630 | 20.621 | 18.892 | 13.127 | | | 3,566.910 | 972.580 | 997.660 |
| 31.03.2025 | 3224 | 25.878 | 20.840 | 19.098 | 13.226 | | | 3,605.500 | 984.390 | 1,007.770 |
| 30.04.2025 | 3224 | 26.139 | 21.056 | 19.268 | 13.323 | | | 3,639.630 | 993.510 | 1,014.710 |
| 31.05.2025 | 3224 | 26.414 | 21.243 | 19.489 | 13.430 | | | 3,677.720 | 1,004.460 | 1,025.420 |
| 30.06.2025 | 3224 | 26.673 | 21.411 | 19.615 | 13.535 | | | 3,707.420 | 1,012.500 | 1,032.610 |
| 31.07.2025 | 3224 | 26.957 | 21.642 | 19.827 | 13.739 | | | 3,749.120 | 1,024.670 | 1,042.620 |
| 31.08.2025 | 3224 | 27.314 | 21.850 | 20.022 | 13.935 | | | 3,782.470 | 1,034.820 | 1,053.440 |
| 30.09.2025 | 3224 | 27.579 | 22.054 | 20.292 | 14.032 | | | 3,824.380 | 1,046.210 | 1,060.520 |
| 31.10.2025 | 3224 | 27.909 | 22.244 | 20.388 | 14.126 | | | 3,861.590 | 1,055.710 | 1,067.760 |
| 30.11.2025 | 3224 | 28.281 | 22.444 | 20.517 | 14.177 | | | 3,901.290 | 1,066.260 | 1,075.370 |
| 31.12.2025 | 3224 | 28.670 | 22.660 | 20.705 | 14.227 | | | 3,932.870 | 1,076.560 | 1,083.040 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. | บม.ล.ร.บ.ล.ร. |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 200.00 | 216.00 | 243.60 | 33.400.00 | 12.648.00 | 8.568.00 | 54.696.00 | 104.40 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 204.80 | 220.80 | 216.00 | 40.000.00 | 11.784.00 | 9.024.00 | 60.888.00 | 116.40 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 297.60 | 262.80 | 247.20 | 46.308.00 | 14.172.00 | 12.132.00 | 72.612.00 | 118.80 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 313.20 | 259.20 | 204.00 | 40.956.00 | 10.944.00 | 8.328.00 | 60.228.00 | 116.40 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 330.00 | 224.40 | 265.20 | 45.708.00 | 13.140.00 | 12.852.00 | 71.700.00 | 128.40 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 310.80 | 201.60 | 151.20 | 35.640.00 | 9.648.00 | 8.628.00 | 53.916.00 | 126.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 340.80 | 277.20 | 254.40 | 50.040.00 | 14.604.00 | 12.012.00 | 76.656.00 | 244.80 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 428.40 | 249.60 | 234.00 | 40.020.00 | 12.180.00 | 12.984.00 | 65.184.00 | 235.20 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 318.00 | 244.80 | 324.00 | 50.292.00 | 13.668.00 | 8.496.00 | 72.456.00 | 116.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 396.00 | 228.00 | 115.20 | 44.652.00 | 11.400.00 | 8.688.00 | 64.740.00 | 112.80 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 446.40 | 240.00 | 154.80 | 47.640.00 | 12.660.00 | 9.132.00 | 69.432.00 | 61.20 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 466.80 | 259.20 | 225.60 | 37.896.00 | 12.360.00 | 9.204.00 | 59.460.00 | 60.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า บ.ล.ร. | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | ไฟฟ้า (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|----------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 20,084.37 | 0.3672 | 0.00 | 271,777.35 | 4.97 | 25.53 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 22,358.07 | 0.3672 | 0.00 | 305,009.78 | 5.01 | 29.73 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 26,663.13 | 0.3672 | 0.00 | 351,785.08 | 4.84 | 32.79 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 22,115.72 | 0.3672 | 0.00 | 305,587.68 | 5.07 | 26.71 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 14,139.24 | 0.1972 | 0.00 | 339,437.65 | 4.73 | 29.20 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 10,632.24 | 0.1972 | 0.00 | 266,385.64 | 4.94 | 24.09 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 15,116.56 | 0.1972 | 1,906.38 | 365,191.17 | 4.76 | 30.23 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 12,854.28 | 0.1972 | 0.00 | 324,288.02 | 4.97 | 20.45 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 11,390.08 | 0.1572 | 0.00 | 344,646.11 | 4.76 | 31.06 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 10,177.13 | 0.1572 | 0.00 | 323,409.95 | 5.00 | 21.97 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 10,914.71 | 0.1572 | 0.00 | 349,491.67 | 5.03 | 21.60 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 9,347.11 | 0.1572 | 0.00 | 306,459.06 | 5.15 | 17.12 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 2114 | 9.739 | 6.328 | 6.546 | 8.650 | | | 423.370 | 50.650 | 77.320 |
| 28.02.2025 | 2114 | 9.746 | 6.331 | 6.551 | 8.651 | | | 423.770 | 50.920 | 77.620 |
| 31.03.2025 | 2114 | 9.756 | 6.336 | 6.559 | 8.655 | | | 424.420 | 51.270 | 77.970 |
| 30.04.2025 | 2114 | 9.766 | 6.344 | 6.568 | 8.659 | | | 425.310 | 51.690 | 78.550 |
| 31.05.2025 | 2114 | 9.777 | 6.354 | 6.579 | 8.663 | | | 426.490 | 52.170 | 79.030 |
| 30.06.2025 | 3224 | 9.794 | 6.366 | 6.591 | 8.668 | | | 427.860 | 52.680 | 79.540 |
| 31.07.2025 | 3224 | 9.807 | 6.378 | 6.602 | 8.673 | | | 429.270 | 53.160 | 80.250 |
| 31.08.2025 | 3224 | 9.820 | 6.388 | 6.612 | 8.677 | | | 430.680 | 53.630 | 80.820 |
| 30.09.2025 | 3224 | 9.837 | 6.398 | 6.622 | 8.681 | | | 432.140 | 54.150 | 81.240 |
| 31.10.2025 | 3224 | 9.851 | 6.406 | 6.636 | 8.685 | | | 433.480 | 54.620 | 81.780 |
| 30.11.2025 | 3224 | 9.863 | 6.414 | 6.645 | 8.689 | | | 434.590 | 55.050 | 82.270 |
| 31.12.2025 | 3224 | 9.876 | 6.425 | 6.653 | 8.693 | | | 435.700 | 55.470 | 82.790 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 6.00 | 2.00 | 2.00 | 640.00 | 520.00 | 460.00 | 1,620.00 | 2.00 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 14.00 | 6.00 | 10.00 | 800.00 | 540.00 | 600.00 | 1,940.00 | 2.00 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 20.00 | 10.00 | 16.00 | 1,300.00 | 700.00 | 700.00 | 2,700.00 | 8.00 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 20.00 | 16.00 | 18.00 | 1,780.00 | 840.00 | 1,160.00 | 3,780.00 | 8.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 22.00 | 20.00 | 22.00 | 2,360.00 | 960.00 | 960.00 | 4,280.00 | 8.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 34.00 | 24.00 | 24.00 | 2,740.00 | 1,020.00 | 1,020.00 | 4,780.00 | 10.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 26.00 | 24.00 | 22.00 | 2,820.00 | 960.00 | 1,420.00 | 5,200.00 | 10.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 26.00 | 20.00 | 20.00 | 2,820.00 | 940.00 | 1,140.00 | 4,900.00 | 8.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 34.00 | 20.00 | 20.00 | 2,920.00 | 1,040.00 | 840.00 | 4,800.00 | 8.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 28.00 | 16.00 | 28.00 | 2,680.00 | 940.00 | 1,080.00 | 4,700.00 | 8.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 24.00 | 16.00 | 18.00 | 2,220.00 | 860.00 | 980.00 | 4,060.00 | 8.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 26.00 | 22.00 | 16.00 | 2,220.00 | 840.00 | 1,040.00 | 4,100.00 | 8.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค้ำ/หน่วย | LF | ไต่ขั้น (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------|---------------|----------|
| 31.01.2025 | 2114 | 594.86 | 0.3672 | 0.00 | 7,745.76 | 4.78 | 36.29 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 2114 | 712.37 | 0.3672 | 0.00 | 9,209.81 | 4.75 | 20.62 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 2114 | 991.44 | 0.3672 | 0.00 | 12,686.88 | 4.70 | 18.15 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 2114 | 1,388.02 | 0.3672 | 0.00 | 17,628.00 | 4.66 | 26.25 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 2114 | 844.02 | 0.1972 | 0.00 | 19,137.02 | 4.47 | 26.15 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 942.62 | 0.1972 | 0.00 | 24,128.41 | 5.05 | 19.53 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 1,025.44 | 0.1972 | 0.00 | 24,384.52 | 4.69 | 26.88 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 966.28 | 0.1972 | 0.00 | 23,485.43 | 4.79 | 25.33 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 754.56 | 0.1572 | 0.00 | 24,287.26 | 5.06 | 19.61 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 738.84 | 0.1572 | 0.00 | 22,732.62 | 4.84 | 22.56 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 638.23 | 0.1572 | 0.00 | 19,495.25 | 4.80 | 23.50 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 644.52 | 0.1572 | 0.00 | 19,897.89 | 4.85 | 21.20 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 30.04.2025 | 2114 | 5.017 | 4.025 | 4.606 | 3.231 | | | 756.810 | 292.280 | 407.690 |
| 31.05.2025 | 3224 | 5.045 | 4.055 | 4.635 | 3.245 | | | 761.120 | 293.420 | 409.510 |
| 30.06.2025 | 3224 | 5.084 | 4.090 | 4.670 | 3.259 | | | 767.900 | 297.560 | 413.280 |
| 31.07.2025 | 3224 | 5.128 | 4.131 | 4.711 | 3.275 | | | 777.230 | 303.820 | 419.680 |
| 31.08.2025 | 3224 | 5.175 | 4.179 | 4.756 | 3.293 | | | 786.910 | 310.260 | 426.770 |
| 30.09.2025 | 3224 | 5.228 | 4.230 | 4.807 | 3.308 | | | 799.440 | 319.310 | 433.770 |
| 31.10.2025 | 3224 | 5.288 | 4.288 | 4.868 | 3.328 | | | 812.830 | 328.640 | 442.670 |
| 30.11.2025 | 3224 | 5.357 | 4.353 | 4.931 | 3.353 | | | 827.100 | 339.240 | 452.890 |
| 31.12.2025 | 3224 | 5.420 | 4.415 | 4.993 | 3.377 | | | 840.770 | 348.800 | 463.800 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 30.04.2025 | 2114 | 16.80 | 13.20 | 13.20 | 1,152.00 | 252.00 | 468.00 | 1,872.00 | 7.20 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 33.60 | 36.00 | 34.80 | 5,172.00 | 1,368.00 | 2,184.00 | 8,724.00 | 16.80 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 46.80 | 42.00 | 42.00 | 8,136.00 | 4,968.00 | 4,524.00 | 17,628.00 | 16.80 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 52.80 | 49.20 | 49.20 | 11,196.00 | 7,512.00 | 7,680.00 | 26,388.00 | 19.20 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 56.40 | 57.60 | 54.00 | 11,616.00 | 7,728.00 | 8,508.00 | 27,852.00 | 21.60 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 63.60 | 61.20 | 61.20 | 15,036.00 | 10,860.00 | 8,400.00 | 34,296.00 | 18.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 72.00 | 69.60 | 73.20 | 16,068.00 | 11,196.00 | 10,680.00 | 37,944.00 | 24.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 82.80 | 78.00 | 75.60 | 17,124.00 | 12,720.00 | 12,264.00 | 42,108.00 | 30.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 75.60 | 74.40 | 74.40 | 16,404.00 | 11,472.00 | 13,092.00 | 40,968.00 | 28.80 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค้ำ/หน่วย | LF | ไต่ขั้น (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|---------------|-------|---------------|----------|
| 30.04.2025 | 2114 | 687.40 | 0.3672 | 0.00 | 8,898.69 | 4.75 | 5.88 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 1,720.37 | 0.1972 | 0.00 | 40,003.59 | 4.59 | 32.57 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 3,476.24 | 0.1972 | 0.00 | 73,577.62 | 4.17 | 52.31 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 5,203.71 | 0.1972 | 0.00 | 105,858.32 | 4.01 | 67.17 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 5,492.41 | 0.1972 | 0.00 | 111,468.05 | 4.00 | 64.99 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 5,391.33 | 0.1572 | 0.00 | 136,119.30 | 3.97 | 74.90 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 5,964.80 | 0.1572 | 0.00 | 149,835.78 | 3.95 | 69.67 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 6,619.38 | 0.1572 | 0.00 | 165,458.55 | 3.93 | 70.63 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 6,440.17 | 0.1572 | 0.00 | 159,849.33 | 3.90 | 72.84 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR KVV-PK | MR KVV-PP/OP | MR KVV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR KWH-PK | MR KWH-PP/OP | MR KWH-OP/H |
|------------|---------------|-----------|--------------|-------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.03.2025 | 3224 | 10.017 | 9.371 | 9.401 | 4.088 | | | 2,106.290 | 1,466.120 | 1,325.180 |
| 30.04.2025 | 3224 | 10.130 | 9.450 | 9.483 | 4.132 | | | 2,114.930 | 1,468.600 | 1,327.920 |
| 31.05.2025 | 3224 | 10.282 | 9.569 | 9.580 | 4.187 | | | 2,129.510 | 1,472.220 | 1,332.420 |
| 30.06.2025 | 3224 | 10.399 | 9.685 | 9.680 | 4.233 | | | 2,147.850 | 1,476.530 | 1,337.370 |
| 31.07.2025 | 3224 | 10.518 | 9.788 | 9.799 | 4.274 | | | 2,169.410 | 1,481.210 | 1,344.990 |
| 31.08.2025 | 3224 | 10.660 | 9.919 | 9.905 | 4.325 | | | 2,186.850 | 1,486.230 | 1,350.360 |
| 30.09.2025 | 3224 | 10.779 | 10.029 | 10.014 | 4.369 | | | 2,206.990 | 1,491.620 | 1,354.780 |
| 31.10.2025 | 3224 | 10.904 | 10.149 | 10.146 | 4.421 | | | 2,227.540 | 1,497.030 | 1,361.090 |
| 30.11.2025 | 3224 | 11.052 | 10.277 | 10.278 | 4.478 | | | 2,244.950 | 1,502.300 | 1,366.590 |
| 31.12.2025 | 3224 | 11.171 | 10.391 | 10.380 | 4.525 | | | 2,264.460 | 1,513.670 | 1,379.800 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KVV-PK | KVV-PP/OP | KVV-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 31.03.2025 | 3224 | 188.00 | 180.00 | 246.00 | 20,700.00 | 5,300.00 | 6,680.00 | 32,680.00 | 90.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 226.00 | 158.00 | 164.00 | 17,280.00 | 4,960.00 | 5,480.00 | 27,720.00 | 88.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 304.00 | 238.00 | 194.00 | 29,160.00 | 7,240.00 | 9,000.00 | 45,400.00 | 110.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 234.00 | 232.00 | 200.00 | 36,600.00 | 8,620.00 | 9,900.00 | 55,200.00 | 92.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 238.00 | 206.00 | 238.00 | 43,120.00 | 9,360.00 | 15,240.00 | 67,720.00 | 82.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 284.00 | 262.00 | 212.00 | 34,880.00 | 10,040.00 | 10,740.00 | 55,660.00 | 102.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 238.00 | 220.00 | 218.00 | 40,280.00 | 10,780.00 | 8,840.00 | 59,900.00 | 88.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 250.00 | 240.00 | 264.00 | 41,100.00 | 10,820.00 | 12,620.00 | 64,540.00 | 104.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 296.00 | 264.00 | 264.00 | 34,820.00 | 10,540.00 | 11,000.00 | 56,360.00 | 114.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 238.00 | 228.00 | 204.00 | 39,020.00 | 22,740.00 | 26,420.00 | 88,180.00 | 94.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าน้ำหนัก | LF | น้ำหนัก (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|-----------|------------|--------------|-----------------|----------------|-------|---------------|----------|
| 31.03.2025 | 3224 | 12,000.10 | 0.3672 | 0.00 | 165,097.45 | 5.05 | 18.45 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 10,178.78 | 0.3672 | 0.00 | 149,814.57 | 5.40 | 17.04 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 8,952.88 | 0.1972 | 0.00 | 228,939.82 | 5.04 | 20.07 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 10,885.44 | 0.1972 | 0.00 | 261,068.52 | 4.73 | 32.76 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 13,354.38 | 0.1972 | 0.00 | 310,048.28 | 4.58 | 38.24 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 10,976.15 | 0.1972 | 0.00 | 266,515.42 | 4.79 | 26.34 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 9,416.28 | 0.1572 | 0.00 | 279,246.40 | 4.66 | 34.96 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 10,145.69 | 0.1572 | 0.00 | 296,047.01 | 4.59 | 32.86 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 8,859.79 | 0.1572 | 0.00 | 267,806.46 | 4.75 | 26.45 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 13,861.90 | 0.1572 | 0.00 | 360,659.71 | 4.09 | 49.80 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR KVV-PK | MR KVV-PP/OP | MR KVV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR KWH-PK | MR KWH-PP/OP | MR KWH-OP/H |
|------------|---------------|-----------|--------------|-------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 21.03.2025 | 8114 | 9.334 | 8.490 | 4.890 | 3.918 | | | 753.440 | 447.000 | 306.380 |
| 20.04.2025 | 8114 | 9.334 | 8.491 | 4.894 | 3.918 | | | 755.750 | 447.680 | 307.900 |
| 21.05.2025 | 8114 | 9.385 | 8.534 | 4.939 | 3.980 | | | 759.300 | 449.010 | 309.340 |
| 20.06.2025 | 8114 | 9.434 | 8.571 | 4.979 | 4.042 | | | 762.480 | 450.070 | 310.770 |
| 21.07.2025 | 8114 | 9.478 | 8.607 | 5.012 | 4.066 | | | 765.330 | 451.230 | 312.810 |
| 21.08.2025 | 8114 | 9.511 | 8.643 | 5.050 | 4.089 | | | 767.610 | 452.100 | 313.810 |
| 20.09.2025 | 8114 | 9.537 | 8.669 | 5.076 | 4.096 | | | 769.880 | 452.940 | 314.850 |
| 21.10.2025 | 8114 | 9.560 | 8.686 | 5.099 | 4.102 | | | 771.410 | 453.670 | 315.760 |
| 20.11.2025 | 8114 | 9.578 | 8.701 | 5.112 | 4.108 | | | 772.270 | 454.140 | 316.220 |
| 21.12.2025 | 8114 | 9.600 | 8.708 | 5.122 | 4.114 | | | 773.050 | 454.780 | 316.960 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | KVV-PK | KVV-PP/OP | KVV-OP/H | KWH-PK | KWH-PP/OP | KWH-OP/H | KWH รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 21.03.2025 | 8114 | 16.00 | 12.80 | 13.60 | 472.00 | 176.00 | 296.00 | 944.00 | 31.20 | |
| 20.04.2025 | 8114 | 0.00 | 0.80 | 3.20 | 1,848.00 | 544.00 | 1,216.00 | 3,608.00 | 0.00 | |
| 21.05.2025 | 8114 | 40.80 | 34.40 | 36.00 | 2,840.00 | 1,064.00 | 1,152.00 | 5,056.00 | 49.60 | |
| 20.06.2025 | 8114 | 39.20 | 29.60 | 32.00 | 2,544.00 | 848.00 | 1,144.00 | 4,536.00 | 49.60 | |
| 21.07.2025 | 8114 | 35.20 | 28.80 | 26.40 | 2,280.00 | 928.00 | 1,632.00 | 4,840.00 | 19.20 | |
| 21.08.2025 | 8114 | 26.40 | 28.80 | 30.40 | 1,824.00 | 696.00 | 800.00 | 3,320.00 | 18.40 | |
| 20.09.2025 | 8114 | 20.80 | 20.80 | 20.80 | 1,816.00 | 672.00 | 832.00 | 3,320.00 | 5.60 | |
| 21.10.2025 | 8114 | 18.40 | 13.60 | 18.40 | 1,224.00 | 584.00 | 728.00 | 2,536.00 | 4.80 | |
| 20.11.2025 | 8114 | 14.40 | 12.00 | 10.40 | 688.00 | 376.00 | 368.00 | 1,432.00 | 4.80 | |
| 21.12.2025 | 8114 | 17.60 | 5.60 | 8.00 | 624.00 | 512.00 | 592.00 | 1,728.00 | 4.80 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าน้ำหนัก | LF | น้ำหนัก (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|----------------|--------|---------------|----------|
| 21.03.2025 | 8114 | 346.64 | 0.3672 | 0.00 | 7,241.97 | 7.67 | 4.03 | 0.00 | |
| 20.04.2025 | 8114 | 1,324.86 | 0.3672 | 0.00 | 27,679.06 | 7.67 | 156.60 | 0.00 | |
| 21.05.2025 | 8114 | 997.04 | 0.1972 | 0.00 | 37,867.81 | 7.49 | 16.66 | 0.00 | |
| 20.06.2025 | 8114 | 894.50 | 0.1972 | 0.00 | 33,973.18 | 7.49 | 16.07 | 0.00 | |
| 21.07.2025 | 8114 | 954.45 | 0.1972 | 0.00 | 36,250.05 | 7.49 | 18.48 | 0.00 | |
| 21.08.2025 | 8114 | 654.70 | 0.1972 | 0.00 | 24,865.73 | 7.49 | 14.68 | 0.00 | |
| 20.09.2025 | 8114 | 521.90 | 0.1572 | 0.00 | 24,723.63 | 7.45 | 22.17 | 0.00 | |
| 21.10.2025 | 8114 | 398.66 | 0.1572 | 0.00 | 18,885.29 | 7.45 | 18.53 | 0.00 | |
| 20.11.2025 | 8114 | 225.11 | 0.1572 | 0.00 | 10,663.93 | 7.45 | 13.81 | 0.00 | |
| 21.12.2025 | 8114 | 271.64 | 0.1572 | 0.00 | 12,868.21 | 7.45 | 13.20 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 31.01.2025 | 3224 | 4.050 | 3.148 | 2.310 | 1.657 | | | 372.050 | 139.540 | 139.900 |
| 28.02.2025 | 3224 | 4.111 | 3.190 | 2.333 | 1.685 | | | 377.970 | 141.850 | 141.980 |
| 31.03.2025 | 3224 | 4.179 | 3.236 | 2.364 | 1.711 | | | 385.300 | 144.340 | 144.970 |
| 30.04.2025 | 3224 | 4.239 | 3.292 | 2.391 | 1.738 | | | 391.410 | 146.730 | 147.390 |
| 31.05.2025 | 3224 | 4.309 | 3.355 | 2.428 | 1.766 | | | 398.750 | 149.380 | 150.050 |
| 30.06.2025 | 3224 | 4.372 | 3.417 | 2.449 | 1.790 | | | 405.580 | 152.120 | 152.490 |
| 31.07.2025 | 3224 | 4.488 | 3.520 | 2.522 | 1.836 | | | 414.450 | 155.170 | 156.240 |
| 31.08.2025 | 3224 | 4.555 | 3.581 | 2.559 | 1.864 | | | 421.120 | 157.740 | 159.070 |
| 30.09.2025 | 3224 | 4.613 | 3.640 | 2.593 | 1.890 | | | 428.240 | 160.620 | 161.010 |
| 31.10.2025 | 3224 | 4.677 | 3.696 | 2.624 | 1.918 | | | 435.720 | 163.650 | 163.530 |
| 30.11.2025 | 3224 | 4.724 | 3.742 | 2.661 | 1.939 | | | 440.330 | 165.430 | 165.800 |
| 31.12.2025 | 3224 | 4.788 | 3.784 | 2.691 | 1.967 | | | 446.090 | 167.430 | 168.170 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 16.80 | 10.80 | 7.60 | 1,852.00 | 848.00 | 736.00 | 3,436.00 | 12.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 24.40 | 16.80 | 9.20 | 2,368.00 | 924.00 | 832.00 | 4,124.00 | 11.20 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 27.20 | 18.40 | 12.40 | 2,932.00 | 996.00 | 1,196.00 | 5,124.00 | 10.40 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 24.00 | 22.40 | 10.80 | 2,444.00 | 956.00 | 968.00 | 4,368.00 | 10.80 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 28.00 | 25.20 | 14.80 | 2,936.00 | 1,060.00 | 1,064.00 | 5,060.00 | 11.20 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 25.20 | 24.80 | 8.40 | 2,732.00 | 1,096.00 | 976.00 | 4,804.00 | 9.60 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 46.40 | 41.20 | 29.20 | 3,548.00 | 1,220.00 | 1,500.00 | 6,268.00 | 18.40 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 26.80 | 24.40 | 14.80 | 2,668.00 | 1,028.00 | 1,132.00 | 4,828.00 | 11.20 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 23.20 | 23.60 | 13.60 | 2,848.00 | 1,152.00 | 776.00 | 4,776.00 | 10.40 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 25.60 | 22.40 | 12.40 | 2,992.00 | 1,212.00 | 1,008.00 | 5,212.00 | 11.20 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 18.80 | 18.40 | 14.80 | 1,844.00 | 712.00 | 908.00 | 3,464.00 | 8.40 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 25.60 | 16.80 | 12.00 | 2,304.00 | 800.00 | 948.00 | 4,052.00 | 11.20 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 31.01.2025 | 3224 | 1,261.70 | 0.3672 | 112.14 | 16,897.60 | 4.92 | 27.49 | 0.00 | |
| 28.02.2025 | 3224 | 1,514.33 | 0.3672 | 0.00 | 20,918.10 | 5.07 | 25.15 | 0.00 | |
| 31.03.2025 | 3224 | 1,881.53 | 0.3672 | 0.00 | 25,448.86 | 4.97 | 25.32 | 0.00 | |
| 30.04.2025 | 3224 | 1,603.93 | 0.3672 | 0.00 | 21,765.36 | 4.98 | 25.28 | 0.00 | |
| 31.05.2025 | 3224 | 997.83 | 0.1972 | 0.00 | 24,445.54 | 4.83 | 24.29 | 0.00 | |
| 30.06.2025 | 3224 | 947.35 | 0.1972 | 0.00 | 22,935.15 | 4.77 | 26.48 | 0.00 | |
| 31.07.2025 | 3224 | 1,236.05 | 0.1972 | 0.00 | 31,717.76 | 5.06 | 18.16 | 0.00 | |
| 31.08.2025 | 3224 | 952.08 | 0.1972 | 0.00 | 23,126.41 | 4.79 | 24.21 | 0.00 | |
| 30.09.2025 | 3224 | 750.79 | 0.1572 | 0.00 | 22,558.47 | 4.72 | 28.11 | 0.00 | |
| 31.10.2025 | 3224 | 819.33 | 0.1572 | 0.00 | 24,431.33 | 4.69 | 27.36 | 0.00 | |
| 30.11.2025 | 3224 | 544.54 | 0.1572 | 0.00 | 16,359.19 | 4.72 | 25.59 | 0.00 | |
| 31.12.2025 | 3224 | 636.97 | 0.1572 | 0.00 | 19,841.21 | 4.90 | 21.27 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR RWI-PK | MR RWI-PP/OP | MR RWI-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 28.01.2025 | 2114 | 4.154 | 3.820 | 3.364 | 3.002 | | | 430.290 | 277.670 | 237.070 |
| 25.02.2025 | 2114 | 4.831 | 4.511 | 4.018 | 3.488 | | | 517.720 | 332.400 | 283.110 |
| 28.03.2025 | 2114 | 5.598 | 5.264 | 4.735 | 4.023 | | | 636.020 | 405.050 | 323.890 |
| 27.04.2025 | 2114 | 6.363 | 5.982 | 5.440 | 4.560 | | | 724.900 | 461.510 | 389.430 |
| 28.05.2025 | 2114 | 7.096 | 6.685 | 6.174 | 5.076 | | | 843.730 | 532.770 | 442.980 |
| 27.06.2025 | 2114 | 7.750 | 7.357 | 6.853 | 5.575 | | | 951.760 | 599.750 | 496.470 |
| 28.07.2025 | 2114 | 8.449 | 8.042 | 7.484 | 6.092 | | | 1,051.340 | 659.560 | 567.830 |
| 28.08.2025 | 2114 | 9.222 | 8.696 | 8.111 | 6.698 | | | 1,169.880 | 731.900 | 617.700 |
| 27.09.2025 | 2114 | 10.031 | 9.514 | 8.846 | 7.313 | | | 1,280.720 | 802.780 | 667.640 |
| 28.10.2025 | 2114 | 10.709 | 10.248 | 9.576 | 7.862 | | | 1,375.320 | 861.290 | 732.140 |
| 27.11.2025 | 2114 | 11.329 | 10.782 | 10.100 | 8.272 | | | 1,471.180 | 921.760 | 771.310 |
| 28.12.2025 | 2114 | 11.987 | 11.243 | 10.649 | 8.705 | | | 1,539.300 | 958.470 | 811.530 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | RWI-PK | RWI-PP/OP | RWI-OP/H | RWI รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 20.31 | 20.58 | 15.87 | 2,476.50 | 1,556.40 | 1,359.60 | 5,392.50 | 14.82 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 20.31 | 20.73 | 19.62 | 2,622.90 | 1,641.90 | 1,381.20 | 5,646.00 | 14.58 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 23.01 | 22.59 | 21.51 | 3,549.00 | 2,179.50 | 1,223.40 | 6,951.90 | 16.05 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 22.95 | 21.54 | 21.15 | 2,666.40 | 1,693.80 | 1,966.20 | 6,326.40 | 16.11 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 21.99 | 21.09 | 22.02 | 3,564.90 | 2,137.80 | 1,606.50 | 7,309.20 | 15.48 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 19.62 | 20.16 | 20.37 | 3,240.90 | 2,009.40 | 1,604.70 | 6,855.00 | 14.97 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 20.97 | 20.55 | 18.93 | 2,987.40 | 1,794.30 | 2,140.80 | 6,922.50 | 15.51 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 23.19 | 19.62 | 18.81 | 3,556.20 | 2,170.20 | 1,496.10 | 7,222.50 | 18.18 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 24.27 | 24.54 | 22.05 | 3,325.20 | 2,126.40 | 1,498.20 | 6,949.80 | 18.45 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 20.34 | 22.02 | 21.90 | 2,838.00 | 1,755.30 | 1,935.00 | 6,528.30 | 16.47 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 18.60 | 16.02 | 15.72 | 2,875.80 | 1,814.10 | 1,175.10 | 5,865.00 | 12.30 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 19.74 | 13.83 | 16.47 | 2,043.60 | 1,101.30 | 1,206.60 | 4,351.50 | 12.99 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 1,980.13 | 0.3672 | 0.00 | 25,005.37 | 4.64 | 35.22 | 0.00 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 2,073.21 | 0.3672 | 0.00 | 26,165.15 | 4.63 | 40.53 | 0.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 2,552.74 | 0.3672 | 0.00 | 32,139.78 | 4.62 | 40.61 | 0.00 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 2,323.05 | 0.3672 | 0.00 | 29,278.04 | 4.63 | 38.29 | 0.00 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 1,441.37 | 0.1972 | 0.00 | 32,444.93 | 4.44 | 44.61 | 0.00 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 1,351.81 | 0.1972 | 0.00 | 30,449.53 | 4.44 | 46.74 | 0.00 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 1,365.12 | 0.1972 | 0.00 | 30,746.06 | 4.44 | 44.37 | 0.00 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 1,424.28 | 0.1972 | 0.00 | 32,064.03 | 4.44 | 41.86 | 0.00 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 1,092.51 | 0.1572 | 0.00 | 30,568.55 | 4.40 | 39.33 | 0.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 1,026.25 | 0.1572 | 0.00 | 28,734.86 | 4.40 | 39.85 | 0.00 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 921.98 | 0.1572 | 0.00 | 25,849.22 | 4.41 | 43.79 | 0.00 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 684.06 | 0.1572 | 0.00 | 19,264.90 | 4.43 | 29.63 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 28.01.2025 | 2114 | 1,806 | 1,602 | 1,708 | 1,355 | | | 157,160 | 146,220 | 104,320 |
| 25.02.2025 | 2114 | 2,122 | 1,891 | 2,094 | 1,595 | | | 191,150 | 179,160 | 126,390 |
| 28.03.2025 | 2114 | 2,439 | 2,207 | 2,391 | 1,832 | | | 233,560 | 219,190 | 145,010 |
| 27.04.2025 | 2114 | 2,791 | 2,518 | 2,686 | 2,140 | | | 262,180 | 248,360 | 172,850 |
| 28.05.2025 | 2114 | 3,084 | 2,800 | 3,063 | 2,371 | | | 298,320 | 282,780 | 194,240 |
| 27.06.2025 | 2114 | 3,382 | 3,093 | 3,357 | 2,565 | | | 335,110 | 317,630 | 216,150 |
| 28.07.2025 | 2114 | 3,708 | 3,415 | 3,679 | 2,786 | | | 368,520 | 349,970 | 248,450 |
| 28.08.2025 | 2114 | 4,068 | 3,745 | 4,007 | 3,165 | | | 410,220 | 392,920 | 273,260 |
| 27.09.2025 | 2114 | 4,484 | 4,199 | 4,345 | 3,545 | | | 453,360 | 435,850 | 299,100 |
| 28.10.2025 | 2114 | 4,817 | 4,535 | 4,677 | 3,819 | | | 492,790 | 473,730 | 331,850 |
| 27.11.2025 | 2114 | 5,203 | 4,857 | 4,961 | 4,032 | | | 536,720 | 515,800 | 354,320 |
| 28.12.2025 | 2114 | 5,548 | 5,181 | 5,289 | 4,319 | | | 574,210 | 551,640 | 387,280 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 13.70 | 12.65 | 11.60 | 1,597.00 | 1,622.50 | 1,149.00 | 4,368.50 | 10.05 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 15.80 | 14.45 | 19.30 | 1,699.50 | 1,647.00 | 1,103.50 | 4,450.00 | 12.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 15.85 | 15.80 | 14.85 | 2,120.50 | 2,001.50 | 931.00 | 5,053.00 | 11.85 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 17.60 | 15.55 | 14.75 | 1,431.00 | 1,458.50 | 1,392.00 | 4,281.50 | 15.40 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 14.65 | 14.10 | 18.85 | 1,807.00 | 1,721.00 | 1,069.50 | 4,597.50 | 11.55 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 14.90 | 14.65 | 14.70 | 1,839.50 | 1,742.50 | 1,095.50 | 4,677.50 | 9.70 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 16.30 | 16.10 | 16.10 | 1,670.50 | 1,617.00 | 1,615.00 | 4,902.50 | 11.05 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 18.00 | 16.50 | 16.40 | 2,085.00 | 2,147.50 | 1,240.50 | 5,473.00 | 18.95 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 20.80 | 22.70 | 16.90 | 2,157.00 | 2,146.50 | 1,292.00 | 5,595.50 | 19.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 16.65 | 16.80 | 16.60 | 1,971.50 | 1,894.00 | 1,637.50 | 5,503.00 | 13.70 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 19.30 | 16.10 | 14.20 | 2,196.50 | 2,103.50 | 1,123.50 | 5,423.50 | 10.65 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 17.25 | 16.20 | 16.40 | 1,874.50 | 1,792.00 | 1,648.00 | 5,314.50 | 14.35 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 1,604.11 | 0.3672 | 0.00 | 20,320.43 | 4.65 | 42.86 | 0.00 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 1,634.04 | 0.3672 | 0.00 | 20,693.33 | 4.65 | 34.31 | 0.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 1,855.46 | 0.3672 | 0.00 | 23,452.11 | 4.64 | 42.85 | 0.00 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 1,572.17 | 0.3672 | 0.00 | 19,922.42 | 4.65 | 33.79 | 0.00 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 906.63 | 0.1972 | 0.00 | 20,531.88 | 4.47 | 32.78 | 0.00 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 922.40 | 0.1972 | 0.00 | 20,883.32 | 4.46 | 43.60 | 0.00 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 966.77 | 0.1972 | 0.00 | 21,871.77 | 4.46 | 40.43 | 0.00 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 1,079.28 | 0.1972 | 0.00 | 24,378.12 | 4.45 | 40.87 | 0.00 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 879.61 | 0.1572 | 0.00 | 24,676.79 | 4.41 | 34.24 | 0.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 865.07 | 0.1572 | 0.00 | 24,274.38 | 4.41 | 44.03 | 0.00 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 852.57 | 0.1572 | 0.00 | 23,928.51 | 4.41 | 39.03 | 0.00 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 835.44 | 0.1572 | 0.00 | 23,454.33 | 4.41 | 41.41 | 0.00 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | MR RV-PK | MR RV-PP/OP | MR RV-OP/H | MR KVAR-PK | MR KVAR-PP/OP | MR KVAR-OP/H | MR kWh-PK | MR kWh-PP/OP | MR kWh-OP/H |
|------------|---------------|----------|-------------|------------|------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|
| 28.01.2025 | 2114 | 2,800 | 2,858 | 2,729 | 1,143 | | | 208,550 | 305,020 | 210,770 |
| 25.02.2025 | 2114 | 3,273 | 3,399 | 3,192 | 1,373 | | | 251,120 | 373,450 | 257,760 |
| 28.03.2025 | 2114 | 3,784 | 3,955 | 3,730 | 1,625 | | | 309,230 | 458,480 | 300,200 |
| 27.04.2025 | 2114 | 4,240 | 4,479 | 4,253 | 1,858 | | | 346,850 | 516,120 | 357,820 |
| 28.05.2025 | 2114 | 4,670 | 4,937 | 4,720 | 2,089 | | | 388,560 | 577,650 | 395,790 |
| 27.06.2025 | 2114 | 5,098 | 5,405 | 5,185 | 2,326 | | | 429,390 | 637,380 | 435,210 |
| 28.07.2025 | 2114 | 5,553 | 5,863 | 5,625 | 2,558 | | | 468,240 | 693,930 | 493,450 |
| 28.08.2025 | 2114 | 6,010 | 6,363 | 6,123 | 2,782 | | | 512,700 | 757,680 | 532,580 |
| 27.09.2025 | 2114 | 6,491 | 6,855 | 6,611 | 3,037 | | | 558,290 | 818,920 | 574,520 |
| 28.10.2025 | 2114 | 6,995 | 7,364 | 7,083 | 3,279 | | | 610,910 | 888,420 | 634,820 |
| 27.11.2025 | 2114 | 7,438 | 7,831 | 7,511 | 3,504 | | | 661,230 | 958,190 | 673,540 |
| 28.12.2025 | 2114 | 7,877 | 8,280 | 7,937 | 3,776 | | | 707,390 | 1,017,780 | 731,700 |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | RV-PK | RV-PP/OP | RV-OP/H | kWh-PK | kWh-PP/OP | kWh-OP/H | kWh รวม | KVAR | หน่วยอื่น |
|------------|---------------|-------|----------|---------|----------|-----------|----------|----------|-------|-----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 23.80 | 25.65 | 23.00 | 2,113.50 | 3,391.50 | 2,584.50 | 8,089.50 | 10.95 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 23.65 | 27.05 | 23.15 | 2,128.50 | 3,421.50 | 2,349.50 | 7,899.50 | 11.50 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 25.55 | 27.80 | 26.90 | 2,905.50 | 4,251.50 | 2,122.00 | 9,279.00 | 12.60 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 22.80 | 26.20 | 26.15 | 1,881.00 | 2,882.00 | 2,881.00 | 7,644.00 | 11.65 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 21.50 | 22.90 | 23.35 | 2,085.50 | 3,076.50 | 1,898.50 | 7,060.50 | 11.55 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 21.40 | 23.40 | 23.25 | 2,041.50 | 2,986.50 | 1,971.00 | 6,999.00 | 11.85 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 22.75 | 22.90 | 22.00 | 1,942.50 | 2,827.50 | 2,912.00 | 7,682.00 | 11.60 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 22.85 | 25.00 | 24.90 | 2,223.00 | 3,187.50 | 1,956.50 | 7,367.00 | 11.20 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 24.05 | 24.60 | 24.40 | 2,279.50 | 3,062.00 | 2,097.00 | 7,438.50 | 12.75 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 25.20 | 25.45 | 23.60 | 2,631.00 | 3,475.00 | 3,015.00 | 9,121.00 | 12.10 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 22.15 | 23.35 | 21.40 | 2,516.00 | 3,488.50 | 1,936.00 | 7,940.50 | 11.25 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 21.95 | 22.45 | 21.30 | 2,308.00 | 2,979.50 | 2,908.00 | 8,195.50 | 13.60 | |

| วันเดือนปี | รายชื่อบริการ | ค่า FT | FT / หน่วย | เงินค่า KVAR | ค่าไฟฟ้ารวมภาษี | เงินค่าหน่วย | LF | โซลัน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|---------------|----------|------------|--------------|-----------------|--------------|-------|-------------|----------|
| 28.01.2025 | 2114 | 2,970.46 | 0.3672 | 0.00 | 37,344.41 | 4.62 | 42.39 | 0.00 | |
| 25.02.2025 | 2114 | 2,900.70 | 0.3672 | 0.00 | 36,475.16 | 4.62 | 43.46 | 0.00 | |
| 28.03.2025 | 2114 | 3,407.25 | 0.3672 | 0.00 | 42,786.51 | 4.61 | 44.86 | 0.00 | |
| 27.04.2025 | 2114 | 2,806.88 | 0.3672 | 0.00 | 35,306.21 | 4.62 | 40.52 | 0.00 | |
| 28.05.2025 | 2114 | 1,392.33 | 0.1972 | 0.00 | 31,352.32 | 4.44 | 40.64 | 0.00 | |
| 27.06.2025 | 2114 | 1,380.20 | 0.1972 | 0.00 | 31,082.14 | 4.44 | 41.54 | 0.00 | |
| 28.07.2025 | 2114 | 1,514.89 | 0.1972 | 0.00 | 34,082.71 | 4.44 | 45.09 | 0.00 | |
| 28.08.2025 | 2114 | 1,452.77 | 0.1972 | 0.00 | 32,698.85 | 4.44 | 39.61 | 0.00 | |
| 27.09.2025 | 2114 | 1,169.33 | 0.1572 | 0.00 | 32,694.59 | 4.40 | 42.00 | 0.00 | |
| 28.10.2025 | 2114 | 1,433.82 | 0.1572 | 0.00 | 40,014.15 | 4.39 | 48.17 | 0.00 | |
| 27.11.2025 | 2114 | 1,248.25 | 0.1572 | 0.00 | 34,878.51 | 4.39 | 47.23 | 0.00 | |
| 28.12.2025 | 2114 | 1,288.33 | 0.1572 | 0.00 | 35,987.85 | 4.39 | 49.07 | 0.00 | |

ภาคผนวกที่ 33

ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-1 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 พ.ย. 68

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|--------------------------|--|-------|
| 01 | A00 - A99 B00 - B99 | โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases) | 30 |
| 02 | C00-C97 D00-D48 | เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms | 2 |
| 03 | D50-D89 | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | 1 |
| 04 | E00 - E90 | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases | 1,246 |
| 05 | F00 - F99 | ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders | 11 |
| 06 | G00 -G99 | โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system | 14 |
| 07 | H00 - H59 | โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa | 44 |
| 08 | H60 - H95 | โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process | 5 |
| 09 | I00 - I99 | โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system | 979 |
| 10 | J00 - J99 | โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system | 538 |
| 11 | K00 - K93 | โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system | 149 |
| 12 | L00 - L99 | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue | 92 |
| 13 | M00 - M99 | โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue | 143 |
| 14 | N00 - N99 | โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system | 37 |
| 15 | O00-O99 ยกเว้น O80 - O84 | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium | |
| 16 | P00 - P96 | ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period | |
| 17 | Q00 - Q99 | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities | 1 |
| 18 | R00 - R99 | อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ | 235 |

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|--|---|--------|
| 19 | X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19 | | |
| 20 | v01-v99 y85 | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae.... | 4 |
| 21 | w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89 | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes) | 15 |
| 22 | U50 - U52 | โรคของสตรี | 3 |
| 23 | U54 - U55 | โรคของเด็ก | |
| 24 | U56 - U60 | โรคที่เกิดอาการหลายระบบ | 5 |
| 25 | U61 - U72 | โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง | 30 |
| 26 | U74 - U75 | โรคและอาการอื่น | 19 |
| 27 | U77 | การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค | 5 |
| 99 | Z00 - Z99.999 | กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค) | 6,940 |
| รวม | | | 10,548 |

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

| รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 | | รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 13 มิถุนายน 2568 | |
|---|--|---|--|
| ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | | ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | | ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | |
| ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | | ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | |
| ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | | ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | |
| ตรวจสมรรถภาพปอด | | ตรวจสมรรถภาพปอด | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | |
| การทำงานของไตในเลือด (BUN) | | การทำงานของไตในเลือด (BUN) | |
| การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | | การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | |
| รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 9 พฤษภาคม 2568 | | รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 | |
| ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | | ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | | ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | |
| ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | | ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | |
| ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | | ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | |
| ตรวจสมรรถภาพปอด | | ตรวจสมรรถภาพปอด | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | |
| การทำงานของไตในเลือด (BUN) | | การทำงานของไตในเลือด (BUN) | |
| การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | | การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | |

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

| รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 | | รายการตรวจสุขภาพ | |
|---|--|---|--|
| ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | | ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | | ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | |
| ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | | ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | |
| ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | | ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | |
| ตรวจสมรรถภาพปอด | | ตรวจสมรรถภาพปอด | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | |
| การทำงานของไตในเลือด (BUN) | | การทำงานของไตในเลือด (BUN) | |
| การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | | การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | |
| รายการตรวจสุขภาพ | | รายการตรวจสุขภาพ | |
| ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | | ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE) | |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | | ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่ | |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | | ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | |
| ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | | ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA) | |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | |
| ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | | ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | |
| ตรวจสมรรถภาพปอด | | ตรวจสมรรถภาพปอด | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGOT) | |
| การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | | การทำงานของตับในเลือด (SGPT) | |
| การทำงานของไตในเลือด (BUN) | | การทำงานของไตในเลือด (BUN) | |
| การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | | การทำงานของไตในเลือด (Creatinine) | |

ภาคผนวกที่ 36

ข้อมูลการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของโครงการ 3

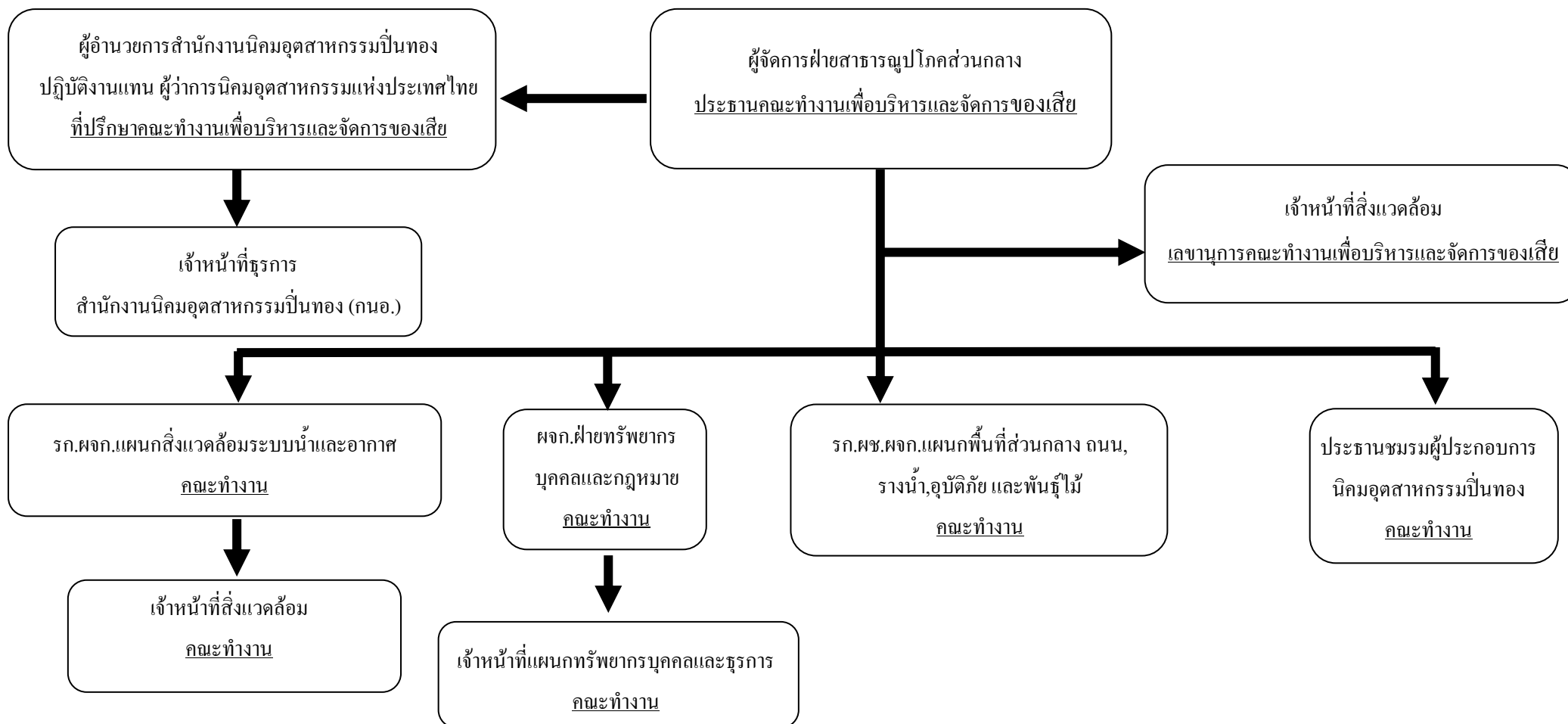
| เดือน/ปี2568 | จำนวนการขนส่ง (เที่ยว) | จำนวนน้ำที่ใช้ (ลิตร) | จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.) | จำนวนน้ำที่ใช้ ลบ.ม./เดือน | ชนิดรถ |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| กรกฎาคม | 137 | 959,000 | 959 | 31 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| สิงหาคม | 150 | 1,050,000 | 1,050 | 34 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| กันยายน | 152 | 1,064,000 | 1,064 | 35 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| ตุลาคม | 143 | 1,001,000 | 1,001 | 32 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| พฤศจิกายน | 146 | 1,022,000 | 1,022 | 34 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| ธันวาคม | 149 | 1,043,000 | 1,043 | 34 | รถน้ำ 6 ล้อ (tanker) |
| รวมทั้งสิ้น | 877 | 6,139,000.00 | 6,139.00 | 1,023.17 | |

หมายเหตุ : รถน้ำขนาด 6 ล้อ สามารถบรรทุกน้ำ 7,000 ลิตร/เที่ยว

1 ลิตร เท่ากับ 0.001 ลูกบาศก์เมตร

โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและการจัดการของเสีย

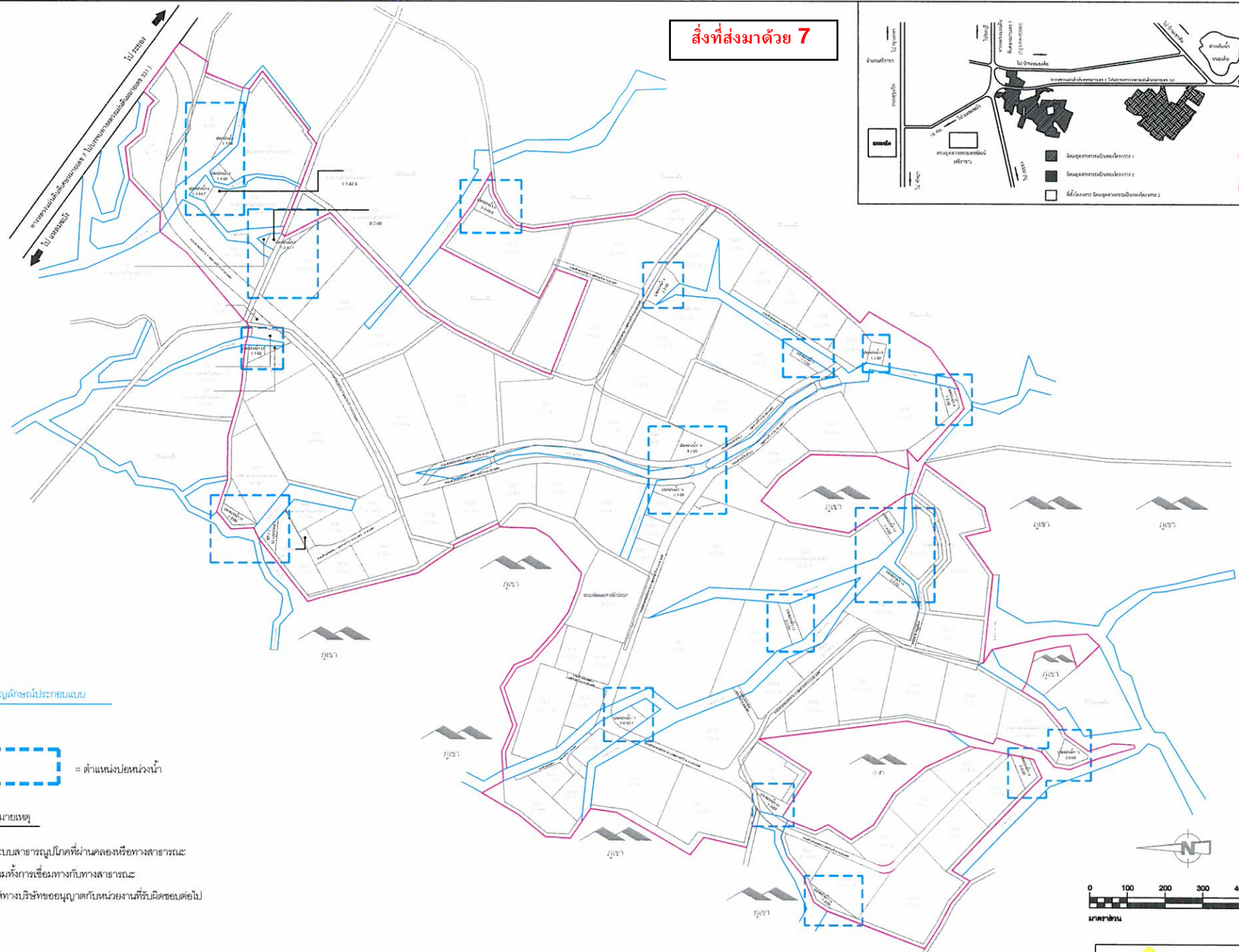
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1,2 และ 3



ภาคผนวกที่ 38

เอกสารแสดงตำแหน่งป้อนหน้า

Map of the study area showing the location of the research site (highlighted in pink) relative to the city center (highlighted in black) and the surrounding roads. The map includes a legend indicating the location of the research site, the city center, and the surrounding roads. A north arrow is also present.



 = ตำแหน่งป้อนวงน้ำ

ระบบสาธารณสุขที่ผ่านคลองหรือทางสาธารณะ
รวมทั้งการเชื่อมทางกับทางสาธารณะ
ให้ทางบริษัทขออนุญาตกับหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป

[illegible]

สารบัญแบบ

| ชื่อแบบ | แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|-----------|---------|
| แบบบ่อทรงน้ำ | | |
| ฐานบ่อแบบ | PT3-RA-01 | 001 |
| แผ่นรองก้นบ่อภายในโครงการพัฒนาศูนย์ราชการเมืองฯ โครงการ 3 | PT3-RA-02 | 002 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 1 | PT3-RA-03 | 003 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 2 | PT3-RA-04 | 004 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 3 | PT3-RA-05 | 005 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 4 | PT3-RA-06 | 006 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 5 | PT3-RA-07 | 007 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 6 | PT3-RA-08 | 008 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 7 | PT3-RA-09 | 009 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 8 | PT3-RA-10 | 010 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 9 | PT3-RA-11 | 011 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 10 | PT3-RA-12 | 012 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 11 | PT3-RA-13 | 013 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 12 | PT3-RA-14 | 014 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 13 | PT3-RA-15 | 015 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 14 | PT3-RA-16 | 016 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 15 | PT3-RA-17 | 017 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 16 | PT3-RA-18 | 018 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 17 | PT3-RA-19 | 019 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 18 | PT3-RA-20 | 020 |
| แบบสายตรวจวัด บ่อหน้าผาก 19 | PT3-RA-21 | 021 |

[illegible]

ภาคผนวกที่ 39

การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2568

เรียน คุณอนันต์ รัตน์ เพื่อ เพื่อทราบ
จากหน่วยงาน ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค วันที่ 29-08-2025
เรื่อง สรุปรายงานการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก
สะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568

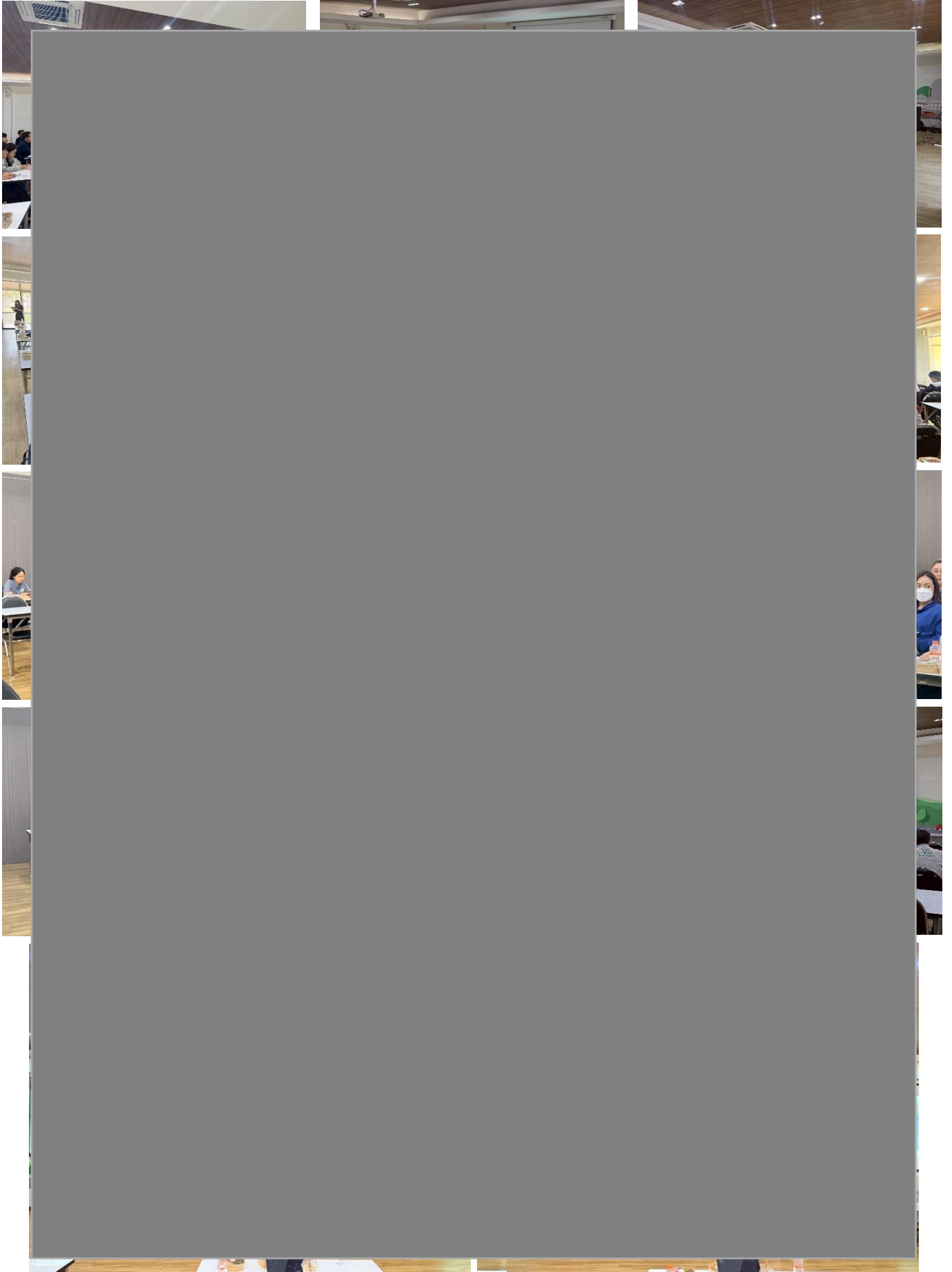
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568 เพื่อรายงานการดำเนินการในครึ่งปีแรกและรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ปัญหาและอุปสรรคของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมปันทอง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 30 ท่าน สถานที่ ณ ห้องประชุมอาคารเรือนรับรองสรุปสาระสำคัญการประชุม ดังนี้
เริ่มประชุม 13.30 น.

โดยคุณอรรถพร ขำจิตต์ รายงานผลการดำเนินการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในช่วงครึ่งปีแรก ของปี 2568 การดำเนินการเป็นไปตามแผนและไม่พบปัญหาอุปสรรคในขณะดำเนินงาน
โดยผู้ประกอบการมีข้อเสนอแนะและข้อประเด็นซักถาม ดังนี้

| คำถาม (โดยตัวแทนผู้ประกอบการในนิคมฯ) | คำตอบ (โดย บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)) |
|--|---|
| โครงการ 1 : บริษัท ซีพีแรม จำกัด | |
| 1.เรื่องการปรับปรุงถนน (ถนนชำรุด) 2.เรื่องป้ายห้ามกลับรถ แต่ยังคงมีการกลับรถบริเวณดังกล่าว 3.เรื่องทางบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการขุดวางท่อบริเวณแนวรั้วของบริษัทฯ โดยไม่แจ้งให้ทราบ | คุณอนันต์ : 1.ในการซ่อมปรับปรุงถนน ทางฝ่ายซ่อมบำรุงจะมีแผนการซ่อมประจำปี ซึ่งหากจุดไหนที่ชำรุดและยังไม่ถึงแผนซ่อม ทางลูกค้าสามารถแจ้งผ่านลูกค้าสัมพันธ์เพื่อแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการซ่อมเร่งด่วน 2.ปัญหาการกลับรถ จุดดังกล่าวจะห้ามกลับรถบริเวณปากอุโมงค์ แต่ด้วยมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ จึงจัดให้มี รปภ.อำนวยความสะดวกกับลูกค้าไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในจุดดังกล่าว อย่างไรก็ตามปัญหานี้อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดการเรื่องการจราจร 3.ปัจจุบันมีงานปรับปรุงท่อส่งน้ำเสียในบริเวณดังกล่าว ทางฝ่ายสิ่งแวดล้อมจะทำหนังสือชี้แจงและแจ้งกับลูกค้า อีกครั้ง |
| โครงการ 3 : บริษัท ฟรีเซียส ดราคอน เทคโนโลยี ไทย จำกัด | |
| 1.เรื่องการระบาดของโรคในแปลงบริเวณโรงจอดรถของบริษัทฯ ทำให้พนักงานได้รับผลกระทบ เช่น ผื่นคันและแดง ตามผิวหนัง อยากให้ทางบริษัท ปันทอง ฯ ช่วยเข้ามาดูแลจัดการ 2.เรื่องหญ้าขึ้นสูง บริเวณแนวกำแพงข้างบริษัท ฯ เนื่องจากติดกับแนวกันชน ส่งผลให้มีสัตว์มีพิษ เช่น งู เป็นต้น | คุณอนันต์ : 1.เรื่องการระบาดของโรคในแปลงในพื้นที่ ทางฝ่ายความปลอดภัยฯได้เข้าสำรวจและเตรียมผู้รับเหมาเข้าดำเนินการกำจัดโรคระบาด ซึ่งก่อนดำเนินการจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง 2.เรื่องของการตัดหญ้าโดยปกติรอบการตัดหญ้าแนวกันชนจะดำเนินการทุก 2 เดือน อย่างไรก็ตามจะเข้าตรวจสอบและดำเนินการหากหญ้าขึ้นสูงและยังไม่ถึงรอบการตัด |

| | |
|--|---|
| <p>3.กลิ่นไม่พึงประสงค์ (กลิ่นมูลไก่) จากภาคเกษตร บริเวณข้างๆบริษัทฯ</p> <p>4.สุนัขจรจัด ด้านหน้าบริษัทฯมีปริมาณมากและดุ</p> | <p>3.เรื่องของกลิ่นมูลไก่ ด้วยพื้นที่บริษัทติดกับพื้นที่เกษตรของชาวบ้าน เรื่องการใช้มูลไก่ในภาคเกษตร อาจไม่สามารถห้ามหรือไม่ให้ชาวบ้านใช้ได้</p> <p>4.เรื่องสุนัข บ.ปิ่นทอง ฯ มีโครงการทำหมันสุนัขในทุกๆโครงการเพื่อลดจำนวนสุนัข ส่วนการเคลื่อนย้ายยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ได้เนื่องจากมีกฎหมายควบคุมและเงื่อนไขในการเคลื่อนย้าย คือสุนัขต้องดุร้ายและมีหลักฐานที่ชัดเจน จึงจะสามารถย้ายได้</p> |
| โครงการ 4 : บริษัท เจไอไอไอ (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| <p>1.เรื่องการจราจร อยากให้ทำวงเวียน บริเวณสามแยก</p> <p>2.เรื่องร้องเรียนจากชุมชน อยากให้ทางทีมงานบริษัท ปิ่นทอง ฯSupportหรือเป็นสื่อกลางเพื่อเข้าพูดคุยหารือร่วมกับทางบริษัทฯและชุมชนให้มากขึ้น</p> | <p>คุณอนันต์ :</p> <p>1.เรื่องวงเวียนในนิคมฯ ขณะนี้มีการกำหนดรูปแบบและหารือร่วมกับกรมทางหลวงเพื่อให้รูปแบบเป็นไปตามมาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>2. ในเรื่องการลงพื้นที่ ทางทีม CSR มีได้นิ่งนอนใจ มีการลงพื้นที่ตั้งแต่รับแจ้งเคส ทั้งที่จุดรับแจ้ง สถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งกำเนิด ซึ่งมีทีมงานติดตามเคสเป็นระยะๆ โดยหลังจากนี้จะเพิ่มการประสานงานและสื่อสารให้เพิ่มมากขึ้น</p> |
| โครงการ 5 : บริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอร์ชั่น อีคิวเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| <p>1.เรื่องรางระบายน้ำบริเวณไหล่ทาง อยากให้มีการนำแผงกันจราจร (แบรีเออร์) ปิดกั้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น รถจักรยานยนต์ตกรางระบายน้ำ</p> <p>2.เรื่องรถดับเพลิงประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 5</p> <p>3.เรื่องการจราจร อยากให้มีทางม้าลาย เพื่อให้พนักงานข้าม อยากให้มีไฟกระพริบบริเวณแยกภายในนิคมฯ และอยากให้มีลูกระนาดบริเวณหน้าบริษัทฯ</p> | <p>คุณอนันต์ :</p> <p>1. ในพื้นที่บริเวณถนนดังกล่าวจะเป็นถนนของบริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) การดำเนินการในส่วนนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของทรัพย์สิน อย่างไรก็ตามขอหารือกันอีกครั้งในการปรับปรุง</p> <p>2. ทางบริษัท ปิ่นทอง ฯ มีโครงการปรับเปลี่ยนรถน้ำเป็นรถ EV ซึ่งจะช่วยสนับสนุนภาครัฐเรื่องอค์คีภัยภายในนิคมฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา</p> <p>3. เรื่องการปรับปรุงการจราจรในโครงการ อยู่ระหว่างการศึกษาและดำเนินการปรับปรุง</p> |
| ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม | |
| <p>รพพยาบาลประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อรองรับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากหากรอทางเจ้าหน้าที่หรือมูลนิธิ อาจใช้เวลานานเกินไป</p> | <p>คุณอัมณพ :</p> <p>ทางบห.ปิ่นทอง ฯ ขอนำเสนอฝ่ายบริหารเพื่อพิจารณาต่อไป</p> |

ภาพบรรยากาศการประชุม



ภาคผนวกที่ 40

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย (Manifest Form)

เลขที่อ้างอิง 3-20-0368-006809-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ : บริษัท สยาม โคเค็น จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 72370200125565

สถานที่ตั้งโรงงาน : 219/32 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัดดี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200021625656

สถานที่ตั้ง : 144/41 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ลักษณะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | กระดาษแข็ง บรรจุภัณฑ์กระดาษ | 150101 | กระดาษลัง | 600 | 1.0 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 03/03/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

[] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัดดี จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200021625656

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา :

วัน

วันที่มาถึง : 3 มี.ค. 68

เวลาที่มาถึง : 10.42 น.

ปริมาณที่รับมอบ : 865 กก. ตัน

[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 3 มี.ค. 68

เวลาที่มอบ :

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 865 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 3 มี.ค. 68

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

วันที่ : 10/03/68

CAPi-2025-06-020 (32006681264280)

๙ ๐๓๖

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-20-0668-126428-0-N

| เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|--------------|
| ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ | | | | | |
| ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท ยูนิวานซ์ (ประเทศไทย) จำกัด | | เลขทะเบียนโรงงาน : 72370800125569 | | | |
| สถานที่ตั้งโรงงาน : 221/14 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ : | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | | |
| ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : | | | | | |
| พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ | | | | | |
| โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี | | ไปยังจังหวัด : ชลบุรี | | ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน | |
| ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เค.พี.เอส.รีไซเคิล จำกัด | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200020825511 | | | |
| สถานที่ตั้ง : 234/13 หมู่ที่ 4 ถนนสาย 331 ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ : | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | | |
| รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาษาขนบบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษหรือกระดาษแข็ง | 150101 | ห้ายรถบรรทุก | 1 | 0.2 |
| รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน | | | | | |
| [] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ | | | | | |
| ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง : | | | | | |
| สถานที่รับมอบ : | | | ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.2 ตัน | | |
| | | | วันที่ส่งมอบ : 26/06/2568 | | |
| ลงชื่อผู้ก่อการ : คงเดช ศรีสันติสุข ลายมือชื่อ : | | | เวลาที่ส่งมอบ : ๙.๔๕ | | |
| วันที่ : 26/6/2568 | | | | | |
| ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง | | | | | |
| สถานที่รับมอบ : | | | วันที่ : 26/6/2568 | | |
| [X] ผู้ก่อการแนบภาพถ่ายเอกสารการแจ้งการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว | | | | | |
| ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ | | | | | |
| ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เค.พี.เอส.รีไซเคิล จำกัด | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20200020825511 | | | |
| ส่วนที่ ๓/๑ | | ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ชลบุรี | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | ใช้ระยะเวลา : 1 วัน | | | |
| | | วันที่มาถึง : 26/6/25 | | | |
| | | เวลาที่มาถึง : ๙.3๐ น. | | | |
| ส่วนที่ ๓/๒ | | ปริมาณที่รับมอบ : 0.335 ตัน | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | [X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ | | | |
| | | วันที่รับมอบ : 26/6/25 เวลาที่มอบ : ๙.3๐ น. | | | |
| | | [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ | | | |
| | | [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | | |
| ส่วนที่ ๓/๓ | | ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.335 ตัน | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/6/25 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.4๙ น. | | | |
| | | ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน | | | |
| | | [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง | | | |
| ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการนัดสรุปผลการจัดการ | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | | | |
| [X] ได้จัดการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ตัวอย่างตารางสรุปปริมาณการของเสียของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แบบสรุปปริมาณขยะ

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

| ชนิดของเสีย / เดือน | ปริมาณของเสีย (ตัน) | | | | | | รวม (ตัน) |
|--|---------------------|------|-------|-------|------|-------|-----------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | |
| 1. ขยะจากเทศบาลเป็นผู้จัดเก็บ | | | | | | | |
| 1.1 ขยะมูลฝอย | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 12 |
| 2. ขยะ/ของเสีย/เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่มีการยื่นขอทาง internet จากกรมโรงงาน | | | | | | | |
| 2.1 พลาสติก | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2 กระดาษ | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3 แก้ว | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4 เศษโลหะ | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.5 ไม้ | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.6 น้ำมันที่ใช้แล้ว | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.7 ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.8 เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.9 สารเคมีที่ใช้แล้ว | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.9.1 สารเคมีที่อันตราย(Hazadous waste) | 7.05 | 5.86 | 5.85 | 5.86 | 5.86 | 10.08 | 40.56 |
| 2.9.2 สารเคมีที่ไม่อันตราย(Non-Hazadous waste) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 2.10 ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.11 ขยะจากห้องพยาบาล | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.12 ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.13 อื่นๆ | - | - | - | - | - | - | - |
| ปริมาณรวม | 9.05 | 7.86 | 7.85 | 7.86 | 7.86 | 12.08 | 52.56 |

ตำแหน่ง SHE Manager

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำปี มกราคม - มิถุนายน 2568

| ชนิดของเสีย / เดือน | ปริมาณของเสีย (ตัน) | | | | | | รวม (ตัน) |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | |
| 1.ขยะมูลฝอย | 1.296 | 1.152 | 1.296 | 1.296 | 1.296 | 1.152 | 7.488 |
| 2.พลาสติก | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.กระดาษ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.แก้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.เศษโลหะ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.ไม้ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.น้ำมันที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน | 0 | 0.11 | 0 | 0.06 | 0 | 0 | 0.17 |
| 9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน | 0 | 1.20 | 0 | 1.31 | 0 | 0.83 | 3.34 |
| 10. สารเคมีที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12. ขยะจากห้องพยาบาล | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/ หลอดไฟ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. Emulsion (Product off spec) | 0 | 0 | 0 | 12.63 | 0 | 2.01 | 14.64 |
| 15. Wax | 0 | 0.35 | 0 | 0.58 | 0 | 0.43 | 1.36 |
| 16. Waster water from cleaning | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.63 | 11.08 | 32.71 |
| 17. Insulation Material | 0 | 0.15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.15 |
| 18. HCL เสื่อมสภาพ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19. ขยะติดเชื้อ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ปริมาณรวม | 1.296 | 2.962 | 1.296 | 15.876 | 22.926 | 15.502 | 59.858 |

ตำแหน่ง Compliance Manager

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน.....มกราคม – มิถุนายน 2568.....

| ชนิดของเสีย /เดือน | ปริมาณของเสีย (ตัน) | | | | | | รวม (ตัน) |
|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | |
| 1.ขยะมูลฝอย | 3.24 | 2.88 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 2.88 | 18.72 |
| 2.พลาสติก | 1.22 | 1.41 | 1.44 | 1.93 | 2.09 | 1.52 | 9.61 |
| 3.กระดาษ | 1.24 | 1.06 | 1.59 | 2.06 | 1.84 | 1.45 | 9.24 |
| 4.แก้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.เศษโลหะ | 135.5 | 98.43 | 102.81 | 105.63 | 109.52 | 91 | 642.89 |
| 6.ไม้ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.43 | 0.43 |
| 7.น้ำมันที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน | 0 | 0 | 0.405 | 0.137 | 0 | 0 | 0.542 |
| 9. เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน | 0 | 0 | 0.15 | 0.071 | 0 | 0 | 0.221 |
| 10. สารเคมีที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12. ขยะจากห้องพยาบาล | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. อื่น ๆ (Absorbent) | 1.38 | 0 | 0.68 | 0 | 0 | 1.37 | 3.43 |
| ปริมาณรวม | 142.58 | 103.78 | 110.315 | 113.068 | 116.69 | 98.65 | 685.083 |

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน มกราคม 2568 - มิถุนายน 2568

| ชนิดของเสีย / เดือน | ปริมาณของเสีย (ตัน) | | | | | | รวม (ตัน) |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | |
| | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | |
| 1.ขยะมูลฝอย | 0.972 | 0.864 | 0.972 | 0.972 | 0.972 | 0.864 | 5.616 |
| 2.พลาสติก | | | | | | | 0 |
| 3.กระดาษ | | | 0.2003 | | 0.0858 | | 0.2861 |
| 4.แก้ว | | | | | | | 0 |
| 5.เศษโลหะ | 2.2818 | | | | 2.1109 | | 4.3927 |
| 6.ไม้ | | | | | | | 0 |
| 7.น้ำมันที่ใช้แล้ว | | | | | | | 0 |
| 8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน | | | | | | | 0 |
| 9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน | | | | | | | 0 |
| 10. สารเคมีที่ใช้แล้ว | | | | | | | 0 |
| 11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว | | | | | | | 0 |
| 12. ขยะจากห้องพยาบาล | | | | | | | 0 |
| 13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/ หลอดไฟ | | | | | | | 0 |
| 14. อื่น ๆ | | | | | | | 0 |
| ปริมาณรวม | 3.2538 | 0.864 | 1.1723 | 0.972 | 3.1687 | 0.864 | 10.2948 |

Manager/Engineer/General Affairs.



ที่ ตช ๐๐๑๗ (ชป).๕(๒๓) / ๑๖๒

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม อำเภอสรีราชา
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนิน
ตะแบก

เรียน ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการระบบน้ำ

อ้างถึง หนังสือ ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-
เนินตะแบก เลขที่ PINGA-EN ว.๑๕๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือ เลขที่ PINGA-EN ว.๑๕๓/๒๕๖๔ ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก เนื่องด้วย บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา นั้นซึ่งในรายงานจะต้องมีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุจาก
ทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก ด้วยแล้วนั้น

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ได้ดำเนินการตามหนังสือดังกล่าวแล้ว พร้อมหนังสือฉบับนี้ได้แนบ
ข้อมูลอุบัติเหตุประจำปี ๒๕๖๔ มายังท่านรวม ๑ แผ่น

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(คมกริช มั่นจิตต์)

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองขาม

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม

โทร ๐ ๓๘๓๔ ๗๑๙๙

ข้อมูลอุบัติเหตุ สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ประจำปี ๒๕๖๘

| อุบัติเหตุในเขตพื้นที่ สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ประจำปี ๒๕๖๘ | | | | | | | |
|---|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| เดือน | ทางหลวงหมายเลข ๓๗ | | ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ | | ถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก | | รวม |
| | อุบัติเหตุ | อุบัติเหตุที่เสียชีวิต | อุบัติเหตุ | อุบัติเหตุที่เสียชีวิต | อุบัติเหตุ | อุบัติเหตุที่เสียชีวิต | |
| มกราคม | ๓๗ | ๐ | ๔ | ๐ | ๔ | ๑ | ๑๖ |
| กุมภาพันธ์ | ๕ | ๐ | ๓ | ๐ | ๐ | ๐ | ๘ |
| มีนาคม | ๕ | ๑ | ๒ | ๐ | ๑ | ๐ | ๙ |
| เมษายน | ๖ | ๐ | ๑ | ๐ | ๒ | ๐ | ๙ |
| พฤษภาคม | ๓ | ๐ | ๒ | ๐ | ๓ | ๐ | ๘ |
| มิถุนายน | ๒ | ๐ | ๑ | ๐ | ๑ | ๐ | ๔ |
| กรกฎาคม | ๖ | ๐ | ๓ | ๑ | ๔ | ๐ | ๑๔ |
| สิงหาคม | ๓ | ๐ | ๓ | ๑ | ๒ | ๑ | ๑๐ |
| กันยายน | ๑ | ๐ | ๑ | ๐ | ๑ | ๐ | ๓ |
| ตุลาคม | ๔ | ๐ | ๔ | ๐ | ๑ | ๐ | ๙ |
| พฤศจิกายน | ๓ | ๐ | ๑ | ๐ | ๒ | ๐ | ๖ |
| ธันวาคม | ๒ | ๐ | ๒ | ๐ | ๑ | ๐ | ๕ |
| รวม | ๔๓๗ | ๑ | ๒๓๗ | ๒ | ๒๒ | ๒ | ๑๐๑ |



พันตำรวจโท

(สุระศักดิ์ บุญเสริม)

สารวัตรป้องกันปราบปราม

ทำหน้าที่ควบคุมงานจราจร สถานีตำรวจภูธรหนองขาม

ภาคผนวกที่ 43

รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(Environmental compliance audit) ประจำปี 2567

รายงานการตรวจประเมิน ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

2567



เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง กระบวนการตรวจสอบเพื่อประเมินการปฏิบัติตามในการจัดการ ควบคุม ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ ในระยะเวลาใดเวลาหนึ่งว่ามีความครบถ้วน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดทางกฎหมาย และ/หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ สถาบันทางวิชาการ และของแต่ละบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ มากน้อยเพียงใด โดยวิธีการตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานการสังเกต การสัมภาษณ์ และอื่นๆ อย่างเป็นระบบ

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง รายละเอียดของโครงการ รวมถึงมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- 1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามําดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ
- 2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

- 3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด
- 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ
- 5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ
- 6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ

| รายงาน | ประเด็นเปลี่ยนแปลง | หน่วยงานที่เห็นชอบ | เลขที่หนังสือเห็นชอบ | วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|
| 1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) | เริ่มพัฒนาโครงการในพื้นที่ 1,561 ไร่ | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ทส 1009/7272 | 15 สิงหาคม 2550 |
| 2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1 | | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ทส 1009.3/9014 | 9 ธันวาคม 2553 |
| 3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2 | 1. ปรับปรุงผังแม่บทโครงการ เนื่องจากไม่สามารถทำสัญญาซื้อขายได้ตามผังแม่บทเดิม โดยยังคงขนาดพื้นที่โดยรวม (1,561 ไร่) ไม่เปลี่ยนแปลง 2. การปรับปรุงตำแหน่งและขนาดบ่อท่วงน้ำ โดยการเพิ่มและปรับย้ายตำแหน่งบ่อท่วงน้ำให้มีขนาดเหมาะสมสอดคล้องกับผังแม่บทโครงการ (Master Plan) ที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ทส 1009.3/10038 | 10 ตุลาคม 2555 |

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ (ต่อ)

| รายงาน | ประเด็นเปลี่ยนแปลง | หน่วยงานที่เห็นชอบ | เลขที่หนังสือเห็นชอบ | วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|
| 4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) | 1. มีการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการเนื่องจากข้อจำกัดทางด้านสภาพพื้นที่ 2. เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวนรวม 362-3-5.9 ไร่ มาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ทส 1010.3/11364 | 20 สิงหาคม 2562 |

ตารางที่ 1.1 – 2 ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการ

| รายละเอียดโครงการ | รายละเอียดตามที่ระบุในรายงาน EIA | รายละเอียดตามที่มีการกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม กรณีได้รับการอนุมัติเพิ่มจากหน่วยงานอนุญาต | รายละเอียดของสภาพปัจจุบันในขณะทำการตรวจประเมิน | หมายเหตุ |
|----------------------------------|--|--|--|----------|
| 1. การเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ | ภายหลังการเปลี่ยนแปลงผังแม่บท สามารถสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์ ที่ดินได้ดังนี้ - พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ลดลง 24-3-09.5 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 337-2-63.9 ไร่ เหลือ 312-3-54.4 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกั้น เพิ่มขึ้น 12-2-70.5 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 23-1-88 ไร่ เพิ่มขึ้น 12-2-70.5 ไร่ เป็น 36-0-58.5 ไร่ - บ่อท่วงน้ำ เพิ่มขึ้น 0-1-10 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 1-3-00 ไร่ เป็น 2-0-0 ไร่ | | | |

ตารางที่ 1.1 – 3 ตารางแสดงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

(Monitoring Report) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง

| ลำดับที่ | รายงานครั้งที่ / ปี | วันที่ส่งรายงาน |
|----------|---------------------|-----------------|
| 1 | 65/1 | 27 กรกฎาคม 2565 |
| 2 | 65/2 | 31 มกราคม 2566 |
| 3 | 66/1 | 27 กรกฎาคม 2566 |
| 4 | 66/2 | 31 มกราคม 2567 |
| 5 | 67/1 | 31 กรกฎาคม 2567 |
| 6 | 67/2 | 31 มกราคม 2568 |

1.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

โดยมีขอบเขตการตรวจประเมิน ได้แก่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และส่วนสำนักงานทั้งหมด รวมทั้ง พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

1. เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
2. เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อนำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

3 นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

บทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบัววิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

| | | |
|-------------|-----------|--|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ดอนแหลม-บึงบรรจบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขาชีและบ้านเขาตะแบก ตำบลหนองขาม จังหวัดชลบุรี |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านห้วยเหียน ตำบลบัววิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านยางเอน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านไรโคนสมอ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |

โครงการมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ ด้านหน้าของโครงการอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 7 (ดอนแหลม-บึงบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) ตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 9 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 21 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 36 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 118 กิโลเมตร ทำให้ความคล่องตัวทางด้านการคมนาคมขนส่งสินค้าสูง สำหรับรองรับอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วประมาณ 73 โรง แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนี้

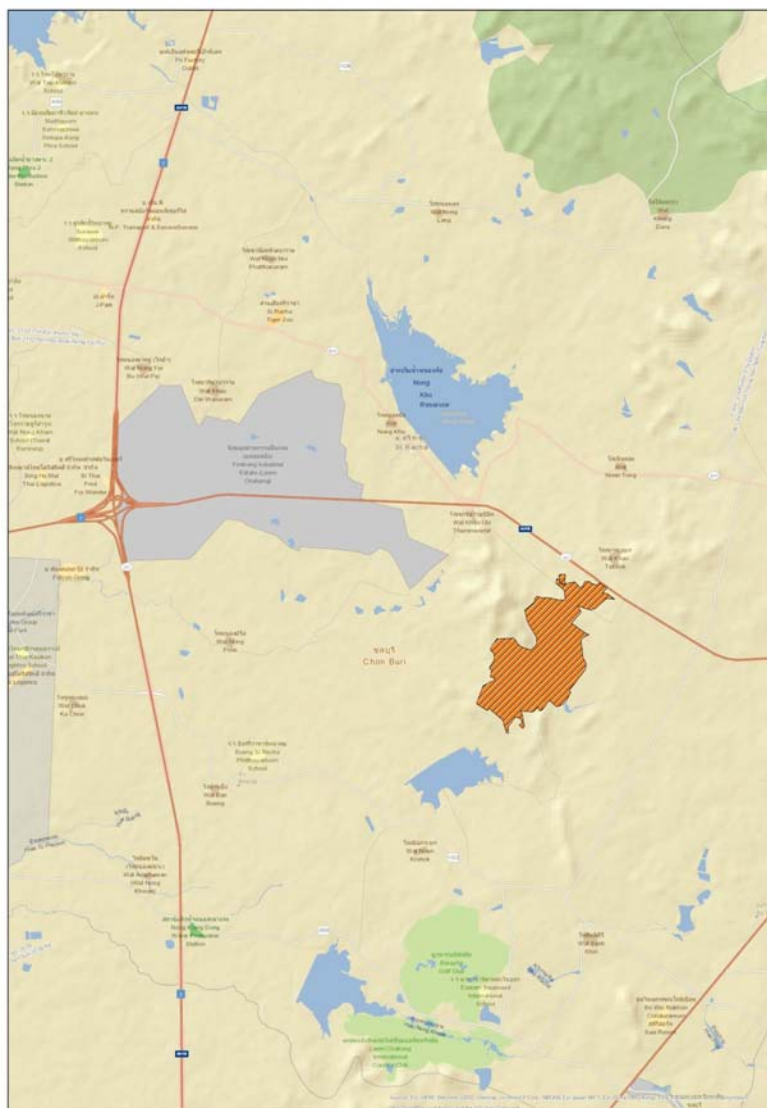
1. Autopart 15 โรง
2. Chemical & Oil 3 โรง
3. Electronics 7 โรง
4. Food 3 โรง
5. Household 1 โรง
6. Household & Electronics 1 โรง
7. Logistics & Warehouse 1 โรง

8. Machine 3 โรง
9. Machinery 2 โรง
10. Metal 19 โรง
11. Others 9 โรง
12. Plastic 5 โรง
13. Recycle 2 โรง
14. Services 1 โรง
15. Tool 1 โรง

2.2 อุตสาหกรรมเป้าหมายและประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

2.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้เนื่องจากการส่งเสริมอุตสาหกรรมและการลงทุนจากภาคเอกชนและการลงทุนจากต่างประเทศ มักจะมุ่งเน้นด้านสิทธิประโยชน์ด้านการลงทุนเป็นหลัก ดังนั้นกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนดจึงได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น



รูปที่ 2.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ห้ามตั้ง

ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ – แอลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด
- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์
- โรงงานฟอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ

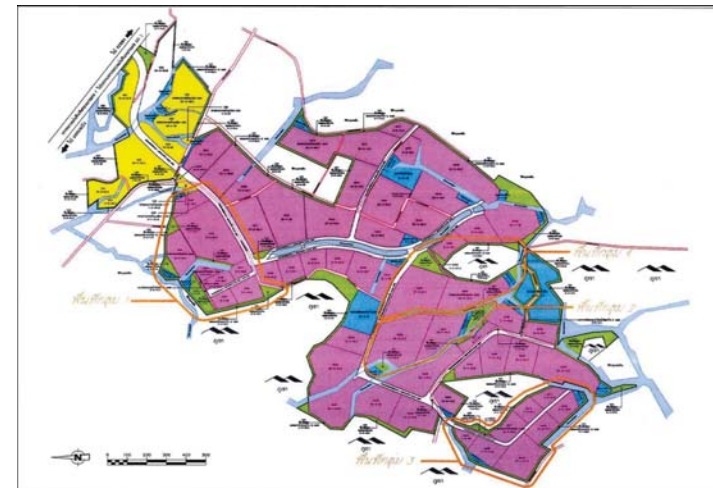
2.3 สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่ทำการตรวจประเมิน

ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการในพื้นที่ประมาณ 73 โรงงาน

2.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) มีลักษณะเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อกิจการอุตสาหกรรม โดยเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ภายในพื้นที่โครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ได้แก่

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,045-0-18.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 139-1-92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย ระบบผลิตน้ำประปา และสถานีไฟฟ้าย่อย มีพื้นที่ทั้งหมด 207-1-15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.28 ของพื้นที่ทั้งหมด
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 169-0-74.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



รูปที่ 2.3.1 – 1 แสดงประโยชน์การใช้ที่ดินของโครงการ

ตารางที่ 2.5.1 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 หลัง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

| ลำดับ | ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน | การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เดิม) | | | ร้อยละ | เพิ่ม(- ลด) | | | การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ใหม่) | | | ร้อยละ |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------|-----|----|--------|-------------|-----|------|-----------------------------|-----|------|--------|
| | | ไร่ | งาน | วา | | ไร่ | งาน | วา | ไร่ | งาน | วา | |
| 1 | พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป | 1,069 | 3 | 28 | 68.53 | -24 | -3 | -9.5 | 1,045 | 0 | 18.5 | 66.95 |
| 2 | พื้นที่การนิคมกรรมที่ถือครอง/สำนักงาน | 139 | 1 | 92 | 8.94 | | | | 139 | 1 | 92 | 8.94 |
| 3 | พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค | 195 | 0 | 76 | 12.50 | 12 | 0 | 39 | 207 | 1 | 15 | 13.28 |
| | - ถนนและระบบระบายน้ำฝน | 98 | 1 | 64 | | 11 | 2 | 64.3 | 110 | 0 | | 28.3 |
| | - สถานีไฟฟ้า | 10 | 0 | 0 | | | | | 10 | 0 | 0 | |
| | - ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา | 20 | 0 | 0 | | | | | 20 | 0 | 0 | |
| | - ระบบบำบัดน้ำเสีย | 30 | 1 | 12 | | | | | 30 | 1 | 12 | |
| | - บ่อท่วงน้ำ | 36 | 2 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 36 | 3 | 0 | |
| | - แนวท่อระบายน้ำฝน | | | | | 0 | 0 | 74.7 | 0 | 0 | 74.7 | |
| 4 | พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน | 156 | 2 | 4 | 10.03 | 12 | 2 | 70.5 | 169 | 0 | 74.5 | 10.83 |
| | รวมพื้นที่ทั้งหมด | 1,561 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 1,561 | 0 | 0 | 100.00 |

รูปที่ 2.3.1 - 2 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.3.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้

โครงการรับน้ำดิบจาก East Water โดยผ่านแนวท่อน้ำดิบบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ แล้วนำน้ำมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุประมาณ 54,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีกำลังการผลิตสูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2. ระบบระบายน้ำฝน และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีบ่อน้ำฝนทั้งหมด 24 บ่อ รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อน้ำฝนทั้งหมดเท่ากับ 85,738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 36.50 ไร่

3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการจะตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นจุดที่สามารถรับน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ด้วยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) ให้มากที่สุด ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนทางชีวภาพแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เรียบร้อยแล้ว ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร / วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 1,040.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 30.59 ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรับรองของระบบ

4. ระบบการจัดการขยะ

วิธีการกำจัดมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมดแยกเป็น 2 วิธี ตามประเภทของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตราย โดยโครงการจะติดต่อกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้สามารถรับกำจัดกากของเสียทั่วไปมารับไปกำจัดจากโรงงานรายโรงโดยตรง ซึ่งในเบื้องต้นโครงการได้ติดต่อเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดเรียบร้อยแล้ว ส่วนกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ จะกำหนดให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของโรงงานรายโรงเช่นเดียวกัน ซึ่งในการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่นบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมารับไปกำจัด ซึ่งโรงงานจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลทุกครั้ง

5. ระบบเส้นทางคมนาคม

ระบบเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ถนนสายประธาน ถนนสายรองประธาน และถนนสาธารณูปโภค โดยออกแบบเส้นทางคมนาคมภายในโครงการให้สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สาธารณูปโภคได้ทั่วถึงกัน

2.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4.1 เรื่องทั่วไป

กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ปีละ 1 ครั้ง

2.4.2 การประเมินด้านคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจน (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และทิศทางและความเร็วลม จากสถานีตรวจวัด 5 สถานี คือ บ้านเขาศิ (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5)

การเก็บตัวอย่างจะทำการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี มีตัวชี้วัดคุณภาพ คือ TSP, SO₂, NO₂

โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง (โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวมปีละ 1 ครั้ง)

2.4.3 การประเมินด้านคุณภาพน้ำทั้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย โดยใช้พารามิเตอร์ Flow rate, Temperature, pH, BOD₅, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ใช้พารามิเตอร์ Temperature, pH, BOD₅, COD, SS, Oil and Grease, ค่า DO, TKN, TDS และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ใช้พารามิเตอร์ pH, BOD₅, COD, SS, Oil and Grease, TDS ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ใช้พารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ใช้พารามิเตอร์ pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential) ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลตรวจแบบต่อเนื่อง (On-line)

2.4.4 การประเมินด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีจุดตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) คลองห้วยมะนาว (SW4) โดยมีพารามิเตอร์ Temperature, pH, BOD₅, DO, Oil and Grease, Flow rate, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, CN เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 3 เดือน / ครั้ง

2.4.5 การประเมินด้านโลหะหนักในตะกอนดิน

การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน เก็บตัวอย่าง 2 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) โดยมีพารามิเตอร์ As, Cr⁶⁺, Cd, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง

2.4.6 การประเมินคุณภาพน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่าง 7 สถานี คือ วัดเขาตะแบก (UW1) บ้านไร่โค่นสมอ (UW2) บ้านห้วยเหียน (UW3) พื้นที่โครงการ Down gradient (UW4), (UW5), (UW6), (UW7) โดยตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน เก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.7 การประเมินด้านคุณภาพดิน

เก็บตัวอย่างจากโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / ถังน้ำมัน ในพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อย 4 จุดรอบพื้นที่โรงงาน มีพารามิเตอร์ คือ As, Cd, Cr⁶⁺, Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร) ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.8 การประเมินด้านระดับเสียง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป มีจุดตรวจวัดดังนี้ ทิศเหนือบริเวณสำนักงานโครงการ (N1) ทิศตะวันออกที่วัดยางเอน (N2) ทิศตะวันตกที่บ้านไร่โค่นสมอ (N3) โดยใช้พารามิเตอร์ L_{eq} 24 hr., L₉₀ และทำการประเมินเสียงรบกวน เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง

2.4.9 การประเมินด้านกลิ่น

ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับสินค้าจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหรือโรงงานงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น) ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

2.4.10 การประเมินด้านคมนาคมขนส่ง

เก็บข้อมูลจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ประเมินโดยการเก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.11 การประเมินด้านปริมาณน้ำใช้

โครงการประเมินน้ำใช้จากการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจะเก็บสถิติปีละ 2 ครั้ง

2.4.12 การประเมินด้านไฟฟ้า

โครงการประเมินไฟฟ้าจากการเก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

2.4.13 การประเมินด้านกากของเสีย

โครงการประเมินจากชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

2.4.14 การประเมินด้านการสาธารณสุข

ใช้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.15 การประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภายในพื้นที่โครงการ ทำการจดบันทึก และเก็บรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ

โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง โรงงานต่าง ๆ ต้องทำการติดตาม ตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

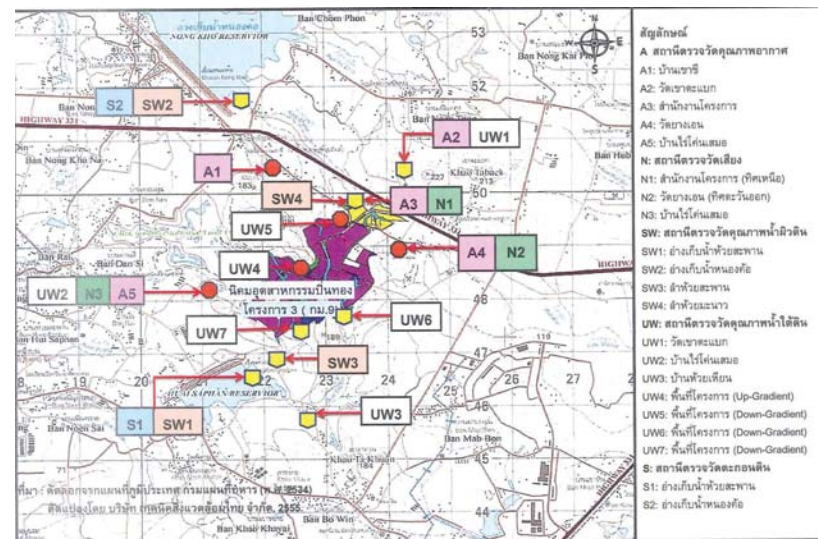
โรงงานในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่าง ๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของ สผ. ซึ่งต้องจัดทำทุก ๆ 2 ปี ภายหลังจากดำเนินการ

2.4.16 การประเมินโรงงานในโครงการ

ทำการเก็บข้อมูล รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิด ผลิตภัณฑ์ รวมถึงทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

2.4.17 การประเมินด้านสังคม - เศรษฐกิจ

จัดให้มีการศึกษาตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการเก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 2.4 - 1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การใช้ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- การจัดการกากของเสีย
- สภาพสังคม – เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดการดำเนินการได้ดังตาราง 3.2 – 1

| รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) | | | | | |
|---|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|
| ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด | | | | | |
| ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 | | | | | |
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข |
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | |
| 1. เรื่องทั่วไป | ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ.2555 ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแล ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด | ✓ | | ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 3 ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตาม หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 | |
| | เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ต่อไป | ✓ | | เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดัง กล่าวโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|----------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1. เรืองทั่วไป (ต่อ) | หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีอล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | ✓ | | หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป ซึ่งในปี 2567 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น | | |
| | บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีอล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน | ✓ | | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ฮัสเพิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พรบ.ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) โดยมีการ จัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|----------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1. เรืองทั่วไป (ต่อ) | กรณีบริษัทฯ ปิ่นทอง อินดัสตรีอล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัทฯ ปิ่นทองอินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติและ อนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ | ✓ | | ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบ ทั้งนี้หากมีทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------|---|----------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ | | | | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัดรวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆพร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) | ✓ | | <p>โครงการได้จัดทำหน่วยงานกลางคือบริษัท อีพีพีประเทศไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none">รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยนอกจากนี้บริษัทอีพีพีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ยังทำหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยโครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรม ชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เรียบร้อยตามมาตรการแล้ว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะอยุ่ร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | ✓ | | โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะอยุ่ร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | | |
| | จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ด้านที่ได้เสนอไว้ในรายงานา | ✓ | | โครงการมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และได้เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ | | |
| | การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งประเทศไทย ทุกครั้งที่รชช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ | ✓ | | โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี ในปี 2567 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1 – 2 และ 8 พ.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1.1 การคัดเลือกโรงงาน | โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก กลุ่มบริการสาธารณูปโภค | ✓ | | โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ | | |
| 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ | กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษค่า หรือเส้นใย โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช โดยกระบวนการทางเคมี โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด | ✓ | | โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ.จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">โรงงานก้นปีโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้นโรงงานผลิตซีเมนต์โรงงานผลิตโลหะขั้นต้นโรงงานรับซื้อหม้อเบดเคอร์รี่เพื่อนำมาหลอมใหม่โรงงานผลิตโซดาแอสโรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือโรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ | | | | | |
| | หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | ✓ | | โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หาก โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก็จะต้องส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบ จัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ) | โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการใน อุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และ จะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ ให้ทาง กบอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะ สามารถเข้ามาดำเนินการได้และโรงงานต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการตาม เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียด ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย | | |
| | โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการ กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรม ซึ่งต้องจัดทำ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตาม ขั้นตอน | ✓ | | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปัจจุบันมีจำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท ลิฟวิง แอนด์ ฟาสิลิตี้ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่พาณิชย์กรรม ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 1.2 ประสิทธิภาพของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ค่อ) | โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง สินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมัน สำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกากฟอสเฟตและอุตสาหกรรมยาง/ พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้าดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการ ส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงาน กลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ | ✓ | | ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้า มาตั้ง หากมีโรงงานโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้ามาตั้งจะ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที | | |
| 2.ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ | โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด อากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานโรงงาน | ✓ | | โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าว ให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน อยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 25 โรง ได้ส่งผล การตรวจวัดให้กับกนอ. รับทราบทุก 6 เดือนแล้ว | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ค่อ) | โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศ ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO _x จากพื้นที่โครงการให้เป็นไป ตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เฝ้าระวังค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่ บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (1) ฝุ่น (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน | ✓ | | กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการ ระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตาม มาตรการกำหนด | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|--|----------------------------|------------|----------------------|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน | | | | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้เข้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</p> | ✓ | ✓ | <p>โครงการ และกอน. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน เมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดกำหนด</p> <p>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP = 91.42 กิโลกรัม/วัน • SO₂ = 74.47 กิโลกรัม/วัน • NO₂ = 44.75 กิโลกรัม/วัน • CO = 48.94 กิโลกรัม/วัน | | |



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน | ✓ | | กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน | | |
| | โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ | ✓ | | โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนเพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ | | |
| | โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด | ✓ | | โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบโดย กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อดูว่าสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่ได้แหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานเนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ | | |



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร | ✓ | | โครงการ และกนอ. ได้กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร | | |
| | แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก | ✓ | | โครงการ และกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว | | |
| | โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้งนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและอำนาจโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ | ✓ | | โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้งนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและอำนาจโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแจ้งการ ระบายนพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน | ✓ | | โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ซึ่งเข้าม้างายในนิคมฯ จำนวน 73 โรงงาน พร้อมทั้ง รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายนพิษทางอากาศของแต่ละ โรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน | | |
| | โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ แจ้ง รายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบ อัตราการระบายนสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ประกาศ โดย กระทรวงมหาดไทย ออกตามความในการประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | ✓ | | โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้ง รายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายนสารเคมี และ VOCs ตามที่ กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------|--|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.2 ระดับเสียง | กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องมีมาตรการลด ระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิด เสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด | ✓ | | กำหนดให้โรงงานต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงาน ให้ กนอ.ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไป ตามข้อกำหนด | | |
| | กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคาร ด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่รอบ โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ โดยรอบ | ✓ | | กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้าง อาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบ พื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการ ก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้าง | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ | (1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อน เข้ามาดำเนินการ โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง เป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด | ✓ | | กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มี ของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้เข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการเท่านั้น | | |
| | โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัด น้ำเสียเคมีในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมกำหนดโดยเด็ดขาด | ✓ | | โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มี ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเข้ามาตั้งโดย เด็ดขาด | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับได้ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ ส่งมอบ แบบแปลนรายละเอียด การคำนวณ และ เครื่องจักร ของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบ ความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้างกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และ ผล การผลการทดลองการเดินระบบบำบัดน้ำเสียหากนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา ก่อนเปิด ดำเนินการ | ✓ | | ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุก ขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ ขั้นตอนแรกของการซื้อขายอยู่ในเงื่อนไขที่นิคม อุตสาหกรรมฯ รับได้โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการก่อสร้างโรงงาน ให้ กนอ.ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อน ดำเนินการก่อสร้างเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ.จะเข้าตรวจสอบ อีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตามแบบที่ได้เสนอไว้ หรือไม่ | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม เงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถ รองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและ ลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม | ✓ | | โครงการได้ตรวจสอบและควบคุมโดยการเก็บตัวอย่างน้ำ ไปตรวจทุกเดือน กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมี หนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง web online : ENVI Services หรือ https://itcare.pinthongindustrial.com :7443/pin/apps/index/index.php) ให้ทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ | | |
| | โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของ น้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตาม ข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของ โครงการ | ✓ | | โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อ ปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มี ลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบาย น้ำฝนโดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง | ✓ | | กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและ ควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบาย น้ำเสียออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด | | |
| | โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่าง มิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ | ✓ | | แบบแปลนการก่อสร้างต่าง ๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย โครงการ และกนอ.ก่อนและหลังการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไป ตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | | |
| | โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องลงที่ตำแหน่งเหมาะสม ตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ | ✓ | | โครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องออกแบบต่อรับการ ขออนุญาตเชื่อมต่อหน้าเลี้ยวโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อน ดำเนินการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ | ✓ | | โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | |
| | ควบคุมดูแลมิให้โรงงานรายโรจระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน | ✓ | | โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่ง น้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพเป็นแบบแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน | ✓ | | ปัจจุบันทางโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพแบบบ่อแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลบ.ม./วัน และมี ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดปริมาณ 990.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 29.13 | | |
| | กรณีมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ ที่เปิดดำเนินการให้โครงการพิจารณาขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ | ✓ | | หากมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลบ.ม./วัน และไม่สัมพันธ์ กับพื้นที่ที่เปิดดำเนินการทางโครงการจะพิจารณาขยาย ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความสามารถในการรองรับน้ำ เสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้า ระบบบำบัดปริมาณ 990.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 29.13 | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด | ✓ | | โครงการได้กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางใน นิคมอุตสาหกรรม กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปรับตามอัตรา ที่กำหนดทันที พร้อมทั้งให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มี ค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (ข) การกักับดูแล โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่ เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก แหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ใน การลดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำกรดสองใน ราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ | ✓ | | โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัด มีค่า เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรมและประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่กำหนดไว้ ทุก ประการ | | |
| | กรณีสิ่งปฏิกูลภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจาก นิคมฯ ไปยังสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟฟอส โครงการต้องควบคุม คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล. และ โลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำ ชลประทาน กรมชลประทาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องล่าสุด | ✓ | | ปัจจุบันยังไม่มีกรนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟฟอส แต่โครงการได้นำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้าง ถนน เป็นต้น ในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบและ หลั่งออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง เพื่อ นำผลมา ใช้ เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำ ที่ทั้งนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไป ให้ประโยชน์ในโครงการอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงาน นโยบยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน | ✓ | | โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วน ของเครื่องมือวัดอัตราการไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คาด ว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568 อย่างไรก็ตามโครงการมีการ บันทึกปริมาณน้ำหลังผ่านการบำบัดที่นำไปใช้ประโยชน์ใน การรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว | | |
| | ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานโรงงานโดยเฉลี่ยราย เดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน มากกว่า 2 ครั้งโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด | ✓ | | โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน เป็นประจำทุกเดือนหากพบค่าผลเกิน ในครั้งแรกโครงการ จะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้ง เดือน ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตาม เงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถรองรับได้ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีค่าไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งกลับมานำไปใช้ใหม่จนมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนดไว้ก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ที่ โครงการ และสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ | ✓ | | ปัจจุบันยังไม่มี การนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการมีการนำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้าง ถนน จำหน่ายเป็นน้ำกรดสอง เป็นตัน ซึ่งในปี 2567 มี ปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน | | |
| | (ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อน นำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่าย เป็นน้ำกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 1,519 ลบ.ม./วัน โดยใช้ รถบรรทุกน้ำนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว ภายในสนามกอล์ฟศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาณสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน | ✓ | | โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กัน ชนของโครงการ ทั้งนี้ยังจำหน่ายเป็นน้ำกรดสองในราคา ประหยัดให้แก่โรงงาน ซึ่งในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไป ใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> น้ำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ส่งน้ำบำบัดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน เป็นต้น | | | | | |
| | จุดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน และนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ให้ทราบแนวโน้มปริมาณการใช้ในกิจกรรมดังกล่าว | ✓ | | โครงการได้นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน | | |
| | (4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (ก) ขนาดและความสามารถของระบบ โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานได้เรียบร้อยแล้ว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(ข) กำกับดูแล โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม ชนิด Hexavalet ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Co) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส(Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ✓ | | โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนส่งตรวจปริมาณ โลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ | ✓ | | โครงการมีการประสานงานให้การนิคมอุตสาหกรรม กำชับ ให้โรงงานตรวจโลหะหนัก เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ การปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ | | |
| | สำรวจรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่ง น้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลางในการฝังกลบเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น | ✓ | | สำรวจรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว | | |
| | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อ นำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและ ประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณี เกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น | ✓ | | จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำและมี เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังกล่าว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้ง ก่อนอนุญาตให้โรงงานรายนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ | ✓ | | โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (manifest) ของน้ำเสีย/ สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายนำน้ำเสีย ออกไปบำบัดนอกโครงการ | | |
| | หากโครงการไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงาน ต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อน้ำ ทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลาง ของโครงการก่อนหากสุดท้ายให้รับผิดชอบไป และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น | ✓ | | ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากโรงงานไม่ สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้ง ฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำ ทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้รับ ติดต่อและส่งไปบำบัด ยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกาก ของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| | (5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการ เกิดเป็นขุ่นๆ (Bach Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสีย น้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสีย อันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่ เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลาง ด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุทุก ไปบำบัดนอกโครงการ | | | โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย /สท.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงาน น้ำน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโรงงาน | | |
| | กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสีย ของโรงงานได้อย่าง ต่อเนื่อง หากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องดำเนินการปิดประตูปะบายน้ำ ทันทัน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานออกนอกโรงงาน ซึ่ง โรงงานต้อง สูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี | ✓ | | โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการมีการ ประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และ รายงานให้ กนอ.ทราบ เป็นประจำทุกเดือน | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำ เสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาด้านน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้ว เสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสีย ส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการส่งน้ำ เสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่า จะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว | ✓ | | ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที | | |
| | หากการนำน้ำเสียทางเคมีไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจน ได้มาตรฐานภายในเวลากำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้า ในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจดำนัยปรับค่าแก่โรงงานเป็น การชั่วคราว และจะเสนอให้การโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสั่งให้ หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุง แก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากสงสัยให้ เพิกเฉยทั้งที่ได้ تذากเตือนต่อความรับผิดชอบ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที | ✓ | | ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Cotinuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาให้น้ำเสียในส่วนที่สามารถกำจัดประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่เป็นประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้ได้มากที่สุด | ✓ | | โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน | | |
| | โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่า น้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน | ✓ | | โครงการได้แจ้งให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (6) บ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัดของโครงการ จัดให้มีบ่อพักน้ำที่ทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งหลังจากบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ | ✓ | | โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำที่ทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งหลังจากบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ 1,000 ลบ.ม./วัน | | |
| | กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ | ✓ | | โครงสร้างของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ | | |
| | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำที่ภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที | | | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัด อย่างสม่ำเสมอ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | (7) การควบคุมการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลบริหารจัดการและ ควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด | ✓ | | โครงการได้จัดสร้างอาคารศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เรียบร้อย โดยได้จ้างหน่วยงานกลางเข้ามาดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย คือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ | | |
| | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้ง วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบ ค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็น ประจำ | ✓ | | โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่ง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ) | โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | ✓ | | โครงการได้ทำการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อ ส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | | |
| | โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้ สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อ อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย | ✓ | | โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ใน ระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ในระบบบำบัดน้ำเสียและท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน | | |
| | ควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ล้นทะลักปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล ตรวจสอบไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน | ติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด ชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ใน บริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของ จังหวัดชลบุรี | ✓ | | โครงการได้ติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานโยธาธิการและ ผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาด ว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมือง และแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี | | |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง | โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัด ระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกจากพื้นที่ โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยก ภายในพื้นที่โครงการ | | |
| | ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขัน พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด | ✓ | | มีการรณรงค์ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการ และได้ ติดตั้งป้ายจราจรไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|------------------------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและ ติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้จัดทำเครื่อ หมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยก ที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ | | |
| | จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายจราจรในกรณีเกิดการชำรุด เสียหาย | ✓ | | โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิด การชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ในปี 2567 โครงการมีการ ซ่อมแซมถนนที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพปกติเรียบร้อยแล้ว | | |
| | จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. | | | ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.และทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ | | |
| 3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือราง ระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำ ได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง | | | โครงการทำการซ่อมแซมบำรุงและลอกรางระบายน้ำฝน ภายในโครงการ เป็นประจำทุกเดือน | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าว ไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ จำหน่ายเป็นน้ำเกษตรสองให้แก่ สนามกอล์ฟและ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งลง สู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด | | |
| | โครงการจะปลูกต้นไม้และหยัาคลุมดินตลอดฝั่งบริเวณพื้นที่ ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ใหญ่ผ่านพื้นที่โครงการ | ✓ | | โครงการได้ปลูกต้นไม้และหยัาคลุมดินบริเวณริมคลองที่ ไหลผ่านพื้นที่โครงการ | | |
| | ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบ ระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของ โรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำ ธรรมชาติ | | |
| | โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงห้องคลอรีนให้อยู่ สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือ ประมาณเดือนเมษายน | ✓ | | โครงการทำการออกทรงระบายน้ำฝนภายในโครงการ ทุก เดือน เนื่องจากโครงการอยู่บนพื้นที่สูงจึงไม่มีการลอก คลองนอกพื้นที่โครงการ | | |
| | จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 24 แห่ง รวม ปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 85,738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ 36-2-0 ไร่ | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ) พื้นที่ 36-2- 0 ไร่ ตามมาตรการกำหนด | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย | จัดให้มีมาตรการการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ <ul style="list-style-type: none"> จัดโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมฯกำหนดเป้าหมาย ประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาใน การดำเนินงานตามหลัก 3R จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็น ระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ จัดให้มีการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายใน โครงการคัดแยกกากของเสีย | ✓ | | โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการคัด แยกของเสียอย่างเป็นระบบและนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | (1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พหุนิคมฯ/ที่พักอาศัย/สำนักงาน ประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะ มูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้นโรงงานจะต้อง คัดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป | ✓ | | ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกส่วนที่สามารถ นำไปใช้ได้และขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อแล้ว และเป็น ขยะที่ไม่อันตรายโครงการได้จ้างให้เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวม และกำจัด อย่างครบวงจร | | |
| | (2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายคาดว่าจะมี ประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรคติดต่อหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป | ✓ | | กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายโครงการ ว่าจ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการ จัดเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร | | |
| | กากของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรคติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจาก โรงงานไปกำจัดต่อไป | | | กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ทางโรงงานจะติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไป กำจัดต่อไป และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกาก ของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูล ฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาด บรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท | ✓ | | โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูล ฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะ แต่ละประเภทแล้ว | | |
| | โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่ เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขน ถ่ายได้สะดวก | ✓ | | โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้ อย่างสะดวก | | |
| | ผู้ให้บริการเก็บขนถ่ายขยะมูลฝอยขณะที่ทำการขนถ่ายขยะมูล ฝอยจะต้องระมัดระวังให้ถ่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งจัดหารัสศุปกรณ์ มีให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างทำการขนส่ง | ✓ | | โครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามา ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้ง ให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด | | |
| | กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกาก ของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน | ✓ | | โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ใน โครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของ โรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดส่ง ข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | โครงการจะต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงส่งไป ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ ดำเนินการจัดการได้โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน | ✓ | | ปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการ บันทึกและจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน โดยมีการบันทึกและจัดส่งข้อมูล ดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน โดย ในปี 2567 เดือน ม.ค. - มิ.ย. มีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย 620.17 ตันต่อเดือน และเดือน ก.ค. - ธ.ค. มีประมาณมูล ฝอยเฉลี่ย 663.45 ตันต่อเดือน | | |
| | กำหนดให้โรงงานจะต้องมีการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บ รวบรวมและกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะ มูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขน ขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำ การคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่า ก่อให้เกิดขยะมูลฝอย ไตในปริมาณมากและสามารถจัดเตรียม ภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย ประเภทนั้นๆ | ✓ | | โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภท ของขยะมูลฝอยเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงาน ในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวก ในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">โรงงานดำเนินงานประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับ พนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวก ในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป | | | | | |
| | กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของ ขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อจ่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ และไม้ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับ ประเภทและปริมาณ | ✓ | | โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดย โรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น | | |
| | (3) กากของเสียอันตราย จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรม ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกาก ของเสียอันตราย | ✓ | | โครงการจัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกาก ของเสียเรียบร้อยแล้ว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------------------|--|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์การกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย | ✓ | | โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน | | |
| | ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัด กากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง | ✓ | | ทางโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง | | |
| | ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดขีดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย | | | โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดขีดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย | | |
| | ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น | | | โครงการแจ้งให้ทางโรงงานควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายและต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกาก ของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการ ขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) | (4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการขนส่งไปกำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 | ✓ | | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 67 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้แล้ว | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--|--|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.ด้านคุณค่าคุณภาพ ชีวิต 4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ | กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน | ✓ | | โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการประชุมกับผู้นำชุมชน เป็นประจำทุกปีตามแผนงานประจำปี 2567 | | |
| | ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม | ✓ | | โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว | | |
| | ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | ✓ | | โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------|---|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ) | ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นมีงานและมีรายได้ที่แน่นอน | ✓ | | โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก | | |
| | จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ | ✓ | | โครงการได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในช่วงวันที่ 1 – 2 และ 8 พ.ย. 67 | | |
| | โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายหรือหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป | | | โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนั้น ได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่ออย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน Line กลุ่มผู้ประกอบการช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคม | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ) | ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์ จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับและการตอบ กลับข้อร้องเรียน | ✓ | | โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่ กำหนดทันที ในปี 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น | | |
| | จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชน รอบที่ตั้งโครงการหรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและ ตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้ • กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ • ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติและการชดเชยความเสียหายใน กรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ โครงการ • ร่วมกำหนดทิศทางพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน | ✓ | | โครงการมีการจัดประชุมโดยมีตัวแทนจากการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง, ตัวแทนจากการปกครองส่วน ท้องถิ่น และตัวแทนจากภาคประชาชนในการเข้าเป็น ตัวแทนตรวจสอบกำกับดูแล และติดตามเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67 | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|-----------------------------------|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | (1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ | ✓ | | โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่อง เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมี ป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนั้น ได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุ ฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุ หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่ออย่างชัดเจน และเพิ่ม ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน Line กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคม | | |
| | จัดให้มีมาตรการด้านการปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่ทีมควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้ | ✓ | | ทางโครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินของโครงการทั้ง 3 ระดับและมีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน | ✓ | | โรงงานได้มีกฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว | | |
| | กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ✓ | | โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนฉุกเฉิน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง | | |
| | จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | ✓ | | โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีทุก 1 เดือน โครงการได้มีการจัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรม หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong | | |

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | โครงการจะต้องส่งเสริมสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ จัดให้มีการเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน | ✓ | | ปฏิบัติตามมาตรการ โดย <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม และมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เป็นต้น โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองผ่าน https://www.pinthongindustrial.com | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมี คณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อ หน่วยงานราชการให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยที่ มาตรฐานกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และ อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้นจัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสาย บังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ | ✓ | | <ul style="list-style-type: none">โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ต่างๆ ให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยตามที่ กฎหมายกำหนดโครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2567 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนเมษายน 2567โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มี การซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะ ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้ | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|---|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | <p>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดัน ของการจ่ายน้ำ ในเส้นท่อน้ำที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดสอดคล้องทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออก ขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อม ประตุน้ำจำนวน 2 ข้างอ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อ พักน้ำทั้งขนาดความจุ 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใส ขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการ ดับเพลิงภายในโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี<ul style="list-style-type: none">* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและ อัคคีโชนมีตัวร่วมกัน | ✓ | | ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตาม มาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำ ดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ในโครงการ มีอ่างเก็บน้ำดับ ขนาดความจุ 31,000 ลบ.ม. และบ่อพัก น้ำทั้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มี รถดับเพลิงขนาดความจุ น้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุก น้ำอีก 2 คัน ขนาด 15,000 ลิตร/คัน นอกจากนี้ภายใน อาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาล นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง ทำให้มีความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------------|---|-------------------------|------------|---|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | ✓ | | โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท สยาม โคเคน จำกัดเมื่อวันที่ 26 ก.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว | | |
| | จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย | ✓ | | โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมา เป็นประจำปีทุกๆ 1 เดือน ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วม หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานที่ประกอบการ และการจัด ประชุม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong | | |
| | จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | | | จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 67 ดำเนินการในวันที่ 13 ธ.ค. 67 | | |
| | กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการ ตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ | | | โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|--------------------------------------|--|-------------------------|------------|--|--------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | (2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG กำหนดให้ทุกโรงงานมีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียม ความปลอดภัยทั่วไประบบนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ พื้นด้วยวัสดุที่ไม่ ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี • ติดป้าย” ห้ามสูบบุหรี่ “ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซโดยต้อง เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุด เชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วรั่วภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลอยก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิดเพราะถ้า ก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้า หากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการ ระเบิดได้ | ✓ | | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงาน รับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ | ✓ | | โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก ๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ มาให้โครงการรับทราบแล้ว | | |
| | โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย ก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน | ✓ | | หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง | | |
| | โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ในการ ควบคุมดูแลการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่มีการขนส่งให้ ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย | | | โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและ ขนถ่ายก๊าซของบริษัท ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตาม มาตรการด้านความปลอดภัย | | |



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|---|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน | ✓ | | โครงการได้ขอความร่วมมือให้โรงงานปลูกต้นไม้และจัด พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของโรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของ พื้นที่โรงงาน ตามที่มาตรการกำหนดไว้ เช่น 1. Green Metals (Thailand) Co., Ltd. แปลง G020 พื้นที่ 23-0-85 2. TOGO TOOL & DIE CO.,LTD. แปลง G035 พื้นที่ 7-3-62.3 3. Union Steel Processing Center (Thailand) Co., Ltd. แปลง G009 พื้นที่ 16-2-46.7 4. Thai Pyramid Industrial Co., Ltd. แปลง G045 พื้นที่ 11-2-53.2 | | |
| | จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 156.51 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด | ✓ | | ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน ทั้งหมดรวม 172.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้ว จำนวน 189.16 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.11 ทั้งนี้ โครงการ มีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี | | |



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ | ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ | | รายละเอียดการปฏิบัติ | ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|--|----------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|
| | | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | | | |
| 4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) | จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการ หรือในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น มีความกว้างไม่ น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความ เหมาะสมของพื้นที่ | ✓ | | พื้นที่บริเวณโครงการส่วนที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการ ได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนแล้วโดยโครงการได้ ปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร และทางโครงการร่วมกับ กบอ.ปิ่นทอง ผู้ประกอบการ และ ชุมชน เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 30 หน่วยงาน จัดโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาส พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม 2567” ภายใต้ธีม “Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน” โดยปลูกต้นไม้พื้นถิ่นหายากจำนวน 300 ต้น คือตะเคียน พะยูง ยางนา และมะค่า ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้าน เบ็นตอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ส.ค. 67 | | |



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียอล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.2 – 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐานอ้างอิง ^{1/} | อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตามมาตรการ | ไม่เป็นไปตามมาตรการ | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด | | |
| 1.คุณภาพอากาศ | - วัดเขายี่ (A1) | 2 ครั้ง/ปี | - TSP | - 0.026 – 0.085 mg/m ³ | / | | / | | 0.33 ^{1/} | - |
| | | | - PM10 | - 0.014 – 0.051 mg/m ³ | / | | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | | | - NO ₂ | - 0.001 – 0.039 ppm | / | | / | | 0.17 ^{2/} | |
| | | | - SO ₂ 1 hr. | - 0.003 – 0.021 ppm | / | | / | | 0.30 ^{3/} | |
| | | | - SO ₂ 24 hr. | - 0.003 – 0.019 ppm | / | | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | - วัดเขาตะแบก (A2) | 2 ครั้ง/ปี | - TSP | - 0.035 – 0.090 mg/m ³ | / | | / | | 0.33 ^{1/} | |
| | | | - PM10 | - 0.018 – 0.050 mg/m ³ | / | | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | | | - NO ₂ | - 0.002 – 0.052 ppm | / | | / | | 0.17 ^{2/} | |
| | | | - SO ₂ 1 hr. | - 0.003 – 0.051 ppm | / | | / | | 0.30 ^{3/} | |
| | | | - SO ₂ 24 hr. | - 0.006 – 0.008 ppm | / | | / | | 0.12 ^{2/} | |

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 1.คุณภาพ อากาศ | - สำนักงาน โครงการ (A3) | 2 ครั้ง/ปี | - TSP | - 0.027 – 0.095 mg/m ³ | / | / | / | | 0.33 ^{1/} | - |
| | | | - PM10 | - 0.003 – 0.044 mg/m ³ | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | | | - NO ₂ | - 0.003 – 0.052 ppm | / | / | / | | 0.17 ^{2/} | |
| | | | - SO ₂ 1 hr. | - 0.035 – 0.076 ppm | / | / | / | | 0.30 ^{3/} | |
| | | | - SO ₂ 24 hr. | - 0.036 – 0.074 ppm | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | - วัดยางนอน (A4) | 2 ครั้ง/ปี | - TSP | - 0.024 – 0.087 mg/m ³ | / | / | / | | 0.33 ^{1/} | |
| | | | - PM10 | - 0.012 – 0.061 mg/m ³ | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | | | - NO ₂ | - 0.001 – 0.035 ppm | / | / | / | | 0.17 ^{2/} | |
| | | | - SO ₂ 1 hr. | - 0.002 – 0.024 ppm | / | / | / | | 0.30 ^{3/} | |
| | | | - SO ₂ 24 hr. | - 0.002 – 0.022 ppm | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 1.คุณภาพ อากาศ | - บ้านไร่ โคกหม้อ (A5) | 2 ครั้ง/ปี | - TSP | - 0.024 – 0.100 mg/m ³ | / | / | / | | 0.33 ^{1/} | - |
| | | | - PM10 | - 0.012 – 0.031 mg/m ³ | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |
| | | | - NO ₂ | - 0.001 – 0.022 ppm | / | / | / | | 0.17 ^{2/} | |
| | | | - SO ₂ 1 hr. | - 0.002 – 0.020 ppm | / | / | / | | 0.30 ^{3/} | |
| | | | - SO ₂ 24 hr. | - 0.002 – 0.020 ppm | / | / | / | | 0.12 ^{2/} | |

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการ ตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|
| | จุดเก็บ ตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 2. ระดับเสียง | - สำนักงาน โครงการ (N1) | - 6 เดือน/ครั้ง | - (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A) | - 55.7 – 58.7 - 40.5 – 61.0 | / | | / | | 70 ^{1/2/} | - |
| | - วิทยาลัย (N2) | - 6 เดือน/ครั้ง | - (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A) | - 51.5 – 53.2 - 36.9 – 55.8 | / | | / | | 70 ^{1/2/} | |
| | - บ้านไร่ โพนสมอ (N3) | - 6 เดือน/ครั้ง | - (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A) | - 53.4 – 59.4 - 38.6 – 63.6 | / | | / | | 70 ^{1/2/} | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 3. คุณภาพ น้ำทิ้ง | - บ่อสูบน้ำเสีย | 2 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - <0.0020 – 0.0076 mg/L | / | | / | | ≤ 0.25 | |
| | | | - BOD ₅ | - 8 - 124 mg/L | / | | / | | ≤500 | |
| | | | - Cadmium | - <0.03 mg/L | / | | / | | ≤0.03 | |
| | | | - COD | - 44 - 237 mg/L | / | | / | | ≤750 | |
| | | | - Copper | - <0.03 – 0.09 mg/L | / | | / | | ≤2.0 | |
| | | | - Cyanide | - <0.020 – 0.020 mg/L | / | | / | | ≤0.2 | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <0.050 mg/L | / | | / | | ≤0.25 | |
| | | | - Lead | - <0.03 mg/L | / | | / | | ≤0.2 | |
| | | | - Manganese | - 0.26 – 1.48 mg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Mercury | - <0.0010 mg/L | / | | / | | ≤0.005 | |
| | | | - Nickel | - 0.05 – 0.28 mg/L | / | | / | | ≤1.0 | |
| | | | - Oil and Grease | - <3.0 – 6.1 mg/L | / | | / | | ≤10 | |
| | | | - pH | - 6.8 – 7.4 | / | | / | | 5.5-9.0 | |
| | | | - TSS | - 15.4 - 264 mg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - Temperature | - 27.9 – 34.5 °C | / | | / | | ≤45 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 3. คุณภาพ น้ำทิ้ง | - บ่อสูบน้ำเสีย | 2 ครั้ง/ปี | - TDS - Zinc - Silver - Flow Rate | - 288 - 816 mg/L - 0.20 - 4.68 mg/L - <0.05 mg/L - 840 - 1,448 m ³ /day | / | / | / | / | ≤ 3,000 ≤5 ≤1 ≤4000 | |

^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{2/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--|---|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 3. คุณภาพ น้ำทิ้ง | - Holding Pond | 2 ครั้ง/ปี | - Arsenic - BOD ₅ - Cadmium - COD - Copper - Cyanide - DO - Cr ⁶⁺ - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Oil and Grease - pH | - <0.0020 - 0.0035 mg/L - 5 - 12 mg/L - <0.03 mg/L - <40 - 73 mg/L - <0.03 mg/L - <0.020 mg/L - 2.5 - 12.1 mg/L - <0.050 mg/L - <0.03 mg/L - 0.03 - 0.64 mg/L - <0.0010-0.0012 mg/L - 0.017 - 0.08 mg/L - <3.0 mg/L - 7.0 - 9.0 | / | / | / | / | / | ≤ 0.25 ≤20 ≤0.03 ≤120 ≤2.0 ≤0.2 - ≤0.25 ≤0.2 ≤5 ≤0.005 ≤1.0 ≤5.0 5.5-9.0 | |

^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 3. คุณภาพ น้ำทิ้ง | - Holding Pond | 2 ครั้ง/ปี | - TSS | - <5 – 28.0 mg/L | / | | / | | ≤50 | |
| | | | - Temperature | - 29.7 – 35.4 °C | / | | / | | ≤40 | |
| | | | - TDS | - 284 – 1,198 mg/L | / | | / | | ≤3,000 | |
| | | | - TKN | - <10 – 20.4 mg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - Zinc | - <0.03 – 0.05 mg/L | / | | / | | ≤5.0 | |
| | | | - Silver | - <0.05 mg/L | / | | / | | - | |

^{1/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน | - อ่างเก็บน้ำห้วย สะพาน (SW1) | - 4 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - 0.0053 – 0.0233 mg/L | / | | / | | ≤ 0.01 | |
| | | | - BOD ₅ | - <2.0 – 9.4 mg/L | / | | / | | ≤ 4 | |
| | | | - DO | - 1.1 – 6.3 mg/L | / | | / | | ≥2 | |
| | | | - Cadmium | - <0.003 mg/L | / | | / | | ≤0.005 | |
| | | | - Cyanide | - 0.001 mg/L | / | | / | | ≤0.005 | |
| | | | - Copper | - <0.003 - <0.03 mg/L | / | | / | | ≤ 0.1 | |
| | | | - Nickel | - <0.03 mg/L | / | | / | | ≤0.1 | |
| | | | - Flow rate | - NA /218-2,581 m ³ /day | / | | / | | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <0.050 mg/L as Cr ⁶⁺ | / | | / | | ≤ 0.05 | |
| | | | - Lead | - <0.010 mg/L | / | | / | | ≤ 0.05 | |
| | | | - Manganese | - 0.30 – 0.79 mg/L | / | | / | | ≤1 | |
| | | | - Mercury | - <0.0010 mg/L | / | | / | | ≤0.002 | |
| | | | - pH | - 7.0 – 7.6 | / | | / | | 5.0-9.0 | |
| | | | - Silver | - <0.05 mg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Temperature | - 26 – 32 °C | / | | / | | 8 [°] | |
| | | | - Zinc | - <0.03 – 0.05 mg/L | / | | / | | ≤ 1 | |
| | | | - Coliform | - 4,900 – >160,000 | / | | / | | - | |
| | | | - Bacteria | - MPN:100 mL | | | | | | |

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐานอ้างอิง ¹⁾ | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตามมาตรการ | ไม่เป็นไปตามมาตรการ | อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด | | |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน | - อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) | - 4 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - 0.0207 – 0.0662 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.01 | |
| | | | - BOD ₅ | - <2.0 – 66.8 mg/L | / | / | / | / | ≤ 4 | |
| | | | - DO | - 0.8 – 7.0 mg/L | / | / | / | / | ≥ 2 | |
| | | | - Cadmium | - <0.003 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Cyanide | - 0.001 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Copper | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Nickel | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Flow rate | - 690.2 – 3,162 m ³ /day | / | / | / | / | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <0.050 mg/l as Cr ⁶⁺ | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Lead | - <0.010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Manganese | - 0.36 – 1.53 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Mercury | - <0.0010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.002 | |
| | | | - pH | - 6.9 – 7.4 | / | / | / | / | 5.0-9.0 | |
| | | | - Silver | - <0.05 mg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Temperature | - 27 – 31 °C | / | / | / | / | 8 ^{***} | |
| | | | - Zinc | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Coliform | - 54,000 - 160,000 | / | / | / | / | - | |
| | | | Bacteria | MPN-100 mL | | | | | | |

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน | - คลองห้วย สหพาน (SW3) | - 4 ครั้ง/ปี | - Arsenic | < 0.0098 – 0.0177 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.01 | |
| | | | - BOD ₅ | < 2.0 – 26.5 mg/L | / | / | / | / | ≤ 4 | |
| | | | - DO | 1.0 – 7.3 mg/L | / | / | / | / | ≥ 2 | |
| | | | - Cadmium | < 0.003 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Cyanide | < 0.001 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Copper | < 0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Nickel | < 0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Flow rate | 518 – 5,572 m ³ /day | / | / | / | / | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | < 0.050 mg/l as Cr ⁶⁺ | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Lead | < 0.010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Manganese | 0.11 – 0.46 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Mercury | < 0.0010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.002 | |
| | | | - pH | 7.2 – 7.4 | / | / | / | / | 5.0-9.0 | |
| | | | - Silver | < 0.05 mg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Temperature | 27 – 31 °C | / | / | / | / | 8" | |
| | | | - Zinc | < 0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Coliform Bacteria | 92,000 - 160,000 MPN/100 mL | / | / | / | / | - | |

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ¹⁾ | ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน | - คลอทวิทย์ บนาว (SW4) | - 4 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - 0.0257 – 0.0538 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.01 | |
| | | | - BOD ₅ | - <2.0 – 8.5 mg/L | / | / | / | / | ≤ 4 | |
| | | | - DO | - 1.2 – 6.8 mg/L | / | / | / | / | ≥ 2 | |
| | | | - Cadmium | - <0.003 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Cyanide | - 0.001 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.005 | |
| | | | - Copper | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Nickel | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.1 | |
| | | | - Flow rate | - NA / 521.0 m ³ /day | / | / | / | / | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <0.050 mg/L as Cr ⁶⁺ | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Lead | - <0.010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.05 | |
| | | | - Manganese | - 0.21 – 0.83 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Mercury | - <0.0010 mg/L | / | / | / | / | ≤ 0.002 | |
| | | | - pH | - 7.0 – 7.4 | / | / | / | / | 5.0-9.0 | |
| | | | - Silver | - <0.05 mg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Temperature | - 27 – 30 °C | / | / | / | / | ๒๓ | |
| | | | - Zinc | - <0.03 mg/L | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Coliform | - 35,000 – 160,000 | / | / | / | / | - | |
| | | | Bacteria | MPN/100 mL | | | | | | |

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา และแนว ทางแก้ไข |
|--------------------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 5. โหลหนัก ในตะกอนดิน | - บริเวณอ่าง เก็บน้ำห้วย สะพาน (S1) | - 2 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - 14.3 / 16.3 mg/kg | | / | | / | ≤ 10 | - |
| | | | - Cadmium | - 0.23 / 0.67 mg/kg | / | | / | | ≤ 1 | |
| | | | - Copper | - 2.36 / 2.92 mg/kg | / | | / | | ≤ 31.5 | |
| | | | - Lead | - 5.15 / 12.2 mg/kg | / | | / | | ≤ 36 | |
| | | | - Manganese | - 216 / 274 mg/kg | / | | / | | - | |
| | | | - Mercury | - <0.20 / <0.20 mg/kg | / | | / | | ≤ 0.2 | |
| | | | - Nickel | - 1.69 / 6.10 mg/kg | / | | / | | ≤ 23 | |
| | | | - Silver | - <2.50 / <2.50 mg/kg | / | | / | | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <2.00 / <2.00 me/kg | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|---------------------------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 5. โหละหนัก ในตะกอนดิน | - บริเวณอ่าง เก็บน้ำหนอง ค้อ (S2) | - 2 ครั้ง/ปี | - Arsenic | - 14.3 /17.6 mg/kg | / | / | / | / | ≤ 10 | - |
| | | | - Cadmium | - <0.15 / <0.15 mg/kg | / | / | / | / | ≤ 1 | |
| | | | - Copper | - 1.33 / <1.00 mg/kg | / | / | / | / | ≤31.5 | |
| | | | - Lead | - 2.16 / 2.25 mg/kg | / | / | / | / | ≤36 | |
| | | | - Manganese | - 1,816 / 124 mg/kg | / | / | / | / | - | |
| | | | - Mercury | - <0.20 / <0.20 mg/kg | / | / | / | / | ≤0.2 | |
| | | | - Nickel | - 1.56 / <1.00 mg/kg | / | / | / | / | ≤23 | |
| | | | - Silver | - <2.50 / <2.50 mg/kg | / | / | / | / | - | |
| | | | - Cr ⁶⁺ | - <2.00 / <2.00 mg/kg | / | / | / | / | - | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - วัดเจาะตะแบก น้ำใต้ดิน (LW 1) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | / | / | / | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | ≤5 | |
| | | | - 1,3-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - 1,4-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | / | / | / | ≤5 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | ≤7 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | ≤70 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | ≤100 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |
| | | | - Ethylbenzene | - <0.250 µg/L | / | / | / | / | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | / | / | / | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - วัดเจาะแบบ (UW 1) | - 1 ครั้ง/ปี | - Naphthalene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - p-Xylene | - 33.620 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Acetone | - 33.620 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - วัดเจาะแบบ (UW 1) | - 1 ครั้ง/ปี | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านด่านสี่ (LW 2) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านด่านสี่ (LW 2) | - 1 ครั้ง/ปี | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | -1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - p-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 21.850 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านด่านสี่ (LW 2) | - 1 ครั้ง/ปี | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl chloride | - | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านห้วยเหียน (LW 3) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichloromethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน และแนว อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านห้วยเหียน (LW 3) | - 1 ครั้ง/ปี | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - p-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 118.950 µg/L | / | | / | | — | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - บ้านห้วยเหียน (LW 3) | - 1 ครั้ง/ปี | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - 22.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl chloride | - | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - 3.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 4) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2-Dichlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,2 dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บ ตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 4) | - 1 ครั้ง/ปี | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | -1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 4) | - 1 ครั้ง/ปี | - p-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 30.050 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl chloride | - | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 5) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1-Dichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-Dichlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บ ตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 5) | - 1 ครั้ง/ปี | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 5) | - 1 ครั้ง/ปี | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - p-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 33.350 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl chloride | - | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 6) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1-Dichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-Dichlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2 dichloroethylene | - | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บ ตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 6) | - 1 ครั้ง/ปี | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 6) | - 1 ครั้ง/ปี | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - p-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 30.290 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 7) | - 1 ครั้ง/ปี | - Benzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Bromodichloromethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Bromoform | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon tetrachloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Chlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chlorodibromomethane | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1-Dichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,2-dichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,2-Dichlorobenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,4-Dichlorobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Dichloromethane | - | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,1 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤7 | |
| | | | - cis 1,2-dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤70 | |
| | | | - Trans 1,2 dichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,2 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,3 Dichloropropane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บ ตัวอย่าง | ความถี่ในการ ตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 7) | - 1 ครั้ง/ปี | - Ethylbenzene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤700 | |
| | | | - Methyl-tert-butyl ether(MTBE) | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Naphthalene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Nitrobenzene | - <0.250 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Styrene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤100 | |
| | | | - 1,1,2,2-Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Tetrachloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Toluene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤1,000 | |
| | | | - 1,2,4-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - 1,1,1-trichloroethane | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤200 | |
| | | | - 1,1,2-trichloroethane | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - Trichloroethylene | - <0.500 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | - 1,3,5-Trimethylbenzene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Acetate | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Vinyl Chloride | - <0.250 µg/L | / | | / | | ≤2 | |
| | | | - p, m-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - m-Xylene | - | / | | / | | - | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

| คุณภาพ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการตรวจวัด | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | | ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/} | ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|--|---|---|--|
| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ใน การตรวจวัด | พารามิเตอร์ | | เป็นไปตาม มาตรการ | ไม่เป็นไปตาม มาตรการ | อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด | | |
| 6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน | - Down Gradient (UW 7) | - 1 ครั้ง/ปี | - o-Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - p-Xylene | - | / | | / | | - | |
| | | | - Total Xylene | - <1.000 µg/L | / | | / | | ≤10,000 | |
| | | | - Acetone | - 38.090 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Butanol | - <1.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Carbon disulfide | - <0.500 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Chloroform | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - n-Hexane | - <2.000 µg/L | / | | / | | - | |
| | | | - Methylene Chloride | - <2.000 µg/L | / | | / | | ≤5 | |
| | | | | | | | | | | |

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

บทที่ 4
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | ข้อกำหนดตามกฎหมาย | รายละเอียดการปฏิบัติ | คุณภาพการปฏิบัติ | สาเหตุ / คำอธิบาย | ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพ |
|--|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|--|
| ปี 2567 ไม่พบประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | - | - | - | - | - |

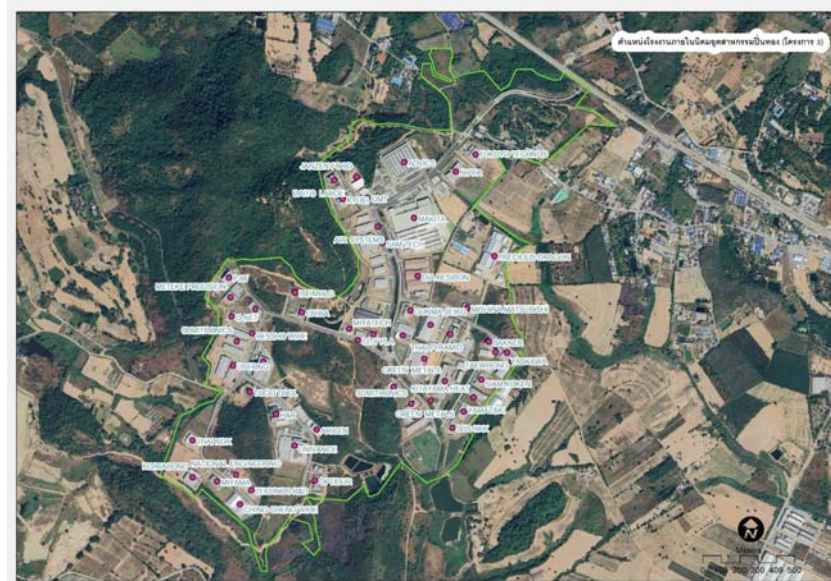
บทที่ 5
แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

| ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | กิจกรรมหลัก | หน่วยงานรับผิดชอบ | ผู้รับผิดชอบ | งบประมาณ | ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ |
|--|--------------|----------|-------------|-------------------|--------------|----------|----------------------------|
| ปี 2567 ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม | - | - | - | - | - | - | - |

เอกสารแนบ 1

ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

เอกสารแนบ 1



เอกสารแนบ 2

ตารางสรุปโรงงาน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

โรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|---|---|---|
| ADVICS ASIA PACIFIC CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ก้ามปูเบรก ระบบ เบรก ABS |  |
| ADVICS MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.0 | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ก้ามปูเบรก ระบบ เบรก ABS |  |
| ARICEN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD | การขายส่งเครื่องจักร และการซ่อมยาน ยนต์และ จักรยานยนต์ |  |
| BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD. | ผลิตถุงมือ |  |
| BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD. | ผลิตถุงมือ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|--|---|
| BESSHO WIRE ASSEMBLY (THAILAND) CO., LTD. | CABLE & WIRE ASSEMBLY |  |
| CHIBA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ผลิตภัณฑ์โลหะ ยานยนต์ |  |
| CHING CHENG WIRE MATERIAL (THAILAND) COMPANY LIMITED | ผลิตชิ้นส่วน, อุปกรณ์ที่ใช้ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (สายไฟพร้อมปลั๊ก) |  |
| CITY PLA CO.,LTD. | PLASTIC INDUSTRIAL PARTS |  |
| DAITO LARGE MIRROR (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตกระจกมองข้างและหลังในรถยนต์ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|---|---|---|
| DIA RESIBON (THAILAND) CO.,LTD. | วงล้อสำหรับจักรยาน (แผ่นจักรยาน, ดัด, ซัด) |  |
| DONGKUK STEEL (THAILAND) LTD. | ตัดรีดแปรรูปโลหะ ตู้เย็น เครื่องซักผ้า |  |
| FRANKLIN BIOTECH ASIA LTD. | ผลิตอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงปศุสัตว์ในฟาร์ม |  |
| FUKUYO TECHNOS CO.,LTD. | Sanitary Goods, โลชั่นบำรุงผิว |  |
| FUSION NEW MATERIALS (THAILAND) CO., LTD. | ผลิตอุปกรณ์ควบคุมและจ่ายไฟฟ้า |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| GREEN METALS (THAILAND) CO.,LTD. | คัดแยกและรีไซเคิลเศษโลหะ |  |
| GUNMA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD. | ขึ้นรูปหล่อเย็นเหล็กและอลูมิเนียม |  |
| H&R CHEM PHARM (THAILAND) CO.,LTD. | ผสม, บรรจุ น้ำมันหล่อลื่น ผลิตภัณฑ์ไฮดรอลิก |  |
| ISE MOLD (THAILAND) CO.,LTD. | ออกแบบ ซ่อมบำรุงแม่พิมพ์ชิ้นส่วนรถยนต์ |  |
| ISHIMITSU INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตอะไหล่และชิ้นส่วนรถยนต์ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| JANZEN FOOD PRODUCTS CO.,LTD. | โรงงานผลิตแบ่งทุกชนิด |  |
| KAKAMU (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตแม่พิมพ์โลหะและชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะตามแบบลูกค้า |  |
| KITAYAMA HEAT TREATING CO.,LTD. | HEAT TREATMENT |  |
| KOIWABOND (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตลามิเนตหุ้มเบาะรถยนต์ |  |
| KUBOTA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| KYOEI (THAILAND) CO.,LTD. | บริการชุบ เคลือบผิวโลหะ |  |
| MACHINEPRO SRIRACHA (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตและประกอบอะไหล่เครื่องจักร |  |
| MAKITA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตเครื่องมือช่าง เครื่องมือสำหรับงานเกษตร งานสวนและอื่นๆ |  |
| MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD. | สะสม คัดแยก รีไซเคิล |  |
| METEKE PRECISION MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิต จำหน่าย นำเข้าส่งออกชิ้นส่วนโลหะ แผ่นโลหะปั๊ม/โลหะหล่อ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| MISHINA MATSUBISHI (THAILAND) CO.,LTD. | แผ่นเหล็กรีดเย็น |  |
| MIYAMA PRECISION (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์, หัวฉีด |  |
| MIYATECH (THAILAND) CO.,LTD. | STAMING, BLAZING โลหะสำหรับเครื่องปรับอากาศ |  |
| NAKAGAWA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ขนาดเล็ก ท่อไอเสีย |  |
| NATIONAL ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD. | ปั๊มชิ้นรูปเหล็ก |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| NIPPA (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์, ฝาปิดหม้อน้ำ |  |
| NIPPON STEEL LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD. | ขนส่ง และคลังสินค้า เหล็กเส้น เหล็กม้วน |  |
| O-NET TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD. | ชิ้นส่วนสำหรับ อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ |  |
| OPTIDUR POLYMERS LIMITED | เคมีภัณฑ์, GLUE FOR PAINT COLOR |  |
| PJW AUTO EV CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก |  |

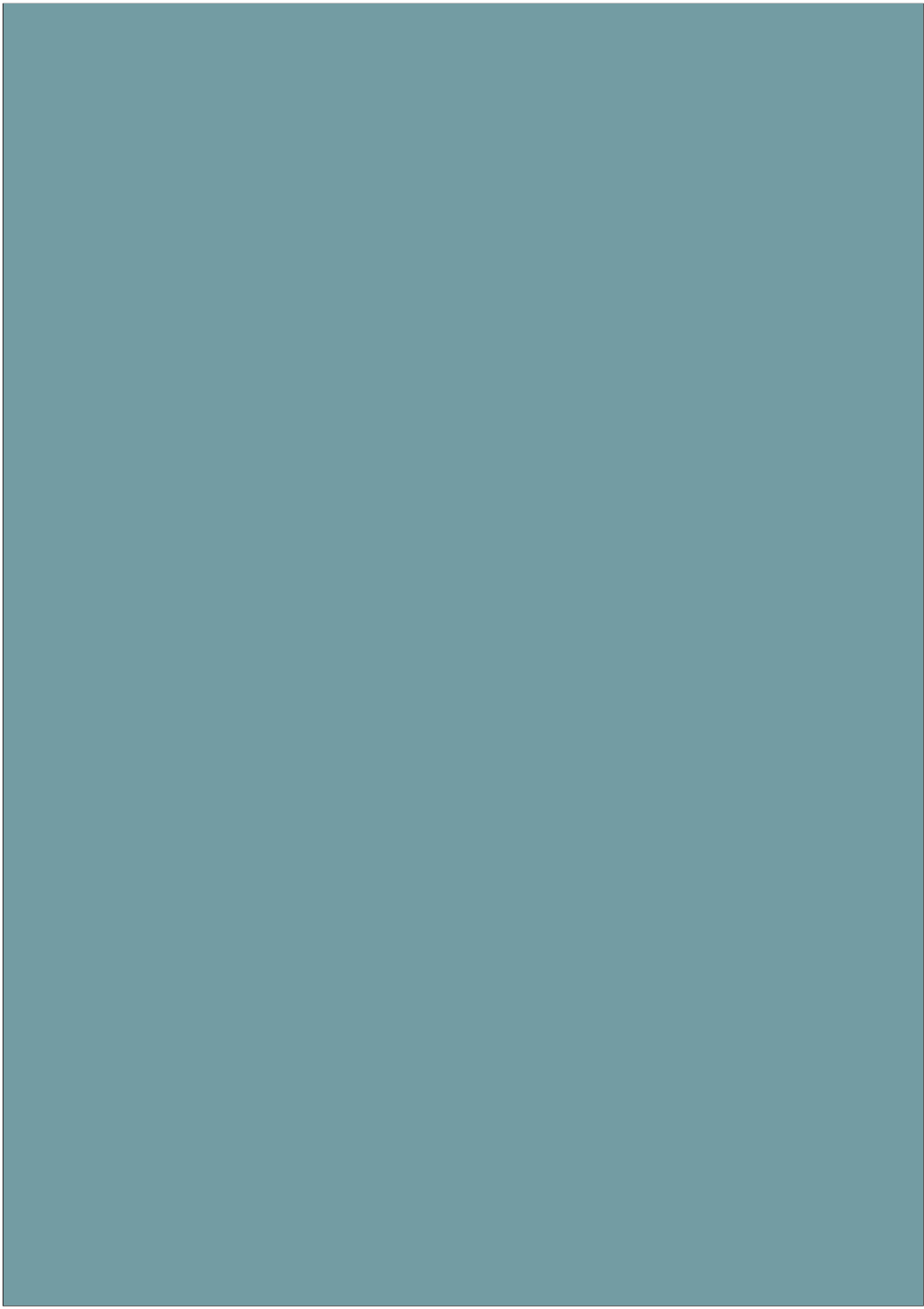
| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|---|---|
| PRECIOUS DRAGON TECHNOLOGY THAI LTD. | สี่สเปร์ยและ ผลิตภัณฑ์ดูแลรักษา รถยนต์ |  |
| RIVATEC (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ งานตัดกลึง |  |
| SAM TECH (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตคู่มือรถยนต์ ขายในไทย |  |
| SEAH PRECISION METAL CO.,LTD. | ผลิตหลอดท่อฮอล โลวไฟโพลีและ อุปกรณ์ติดตั้งที่ เกี่ยวข้อง ที่ทำจาก เหล็กกล้า |  |
| SHIMIZU METAL STAMPING (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนประกอบ รถยนต์และ จักรยานยนต์ |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|---|-------------------------------------|---|
| SIAM KOKEN LTD. | ผลิตหน้ากากอนามัย |  |
| SMC FOOD (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตสารผสมขนม, เบอร์เกอร์, ชอคโกแลต |  |
| SUMITRONICS (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตแผง TBC ในแอร์ |  |
| SUNWAY PRECISION INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริมยานยนต์ |  |
| SYSTEM UPGRADE SOLUTIONS BANGKOK CO.,LTD. | ผลิตสินค้าจาก อลูมิเนียม |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|-------------------------------------|---|
| TAEWOONG Co., Ltd. | ผลิต ชิ้นรูปร่างแบน แบบไม่มีรอยต่อ |  |
| TAIYO STAINLESS SPRING MFG (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตสปริงสแตนเลส รถยนต์ |  |
| TECHNOS R&D (THAILAND) CO.,LTD. | จำหน่ายอุปกรณ์ อะไหล่ของเครื่องจักร |  |
| THAI NDK CO.,LTD. | เคลือบ อบ ตกแต่ง ชุบโลหะ |  |
| THAI NISSIN MOLD CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|----------------------------------|---|---|
| THAI PYRAMID INDUSTRIAL CO.,LTD. | ผลิตเส้นใยสังเคราะห์ วัตถุดิบยาง |  |
| THAI YOSHIMOTO COATING CO.,LTD. | SURFACE TREATMENT ชูป เคลือบผิวโลหะ |  |
| TOGO TOOL & DIE CO.,LTD. | แม่พิมพ์ |  |
| UMT INTERNATIONAL CO.,LTD. | ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ตัวคอนเนคเตอร์ |  |
| UNIVANCE (THAILAND) CO.,LTD. | ผลิตชุดเกียร์รถยนต์ ส่งให้นิสสัน |  |

| ชื่อ | ประกอบกิจการ | ป้ายชื่อโรงงาน |
|--|--|--|
| USEONG ELECTRO-MECHANICS (THAILAND) CO.,LTD. | ELECTRIC PARTS |  |
| YAMAZAKI ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD | ประกอบแผ่นวงจร อิเล็กทรอนิกส์ |  |
| YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD. | ติดตั้งออกแบบ หุ่นยนต์ในโรงงาน |  |
| ZF AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD. | ขายปลีกชิ้นส่วนและ อุปกรณ์เสริมใหม่ของ ยานยนต์ |  |



ภาคผนวกที่ 44

ผลการตรวจวิเคราะห์ไลหะหนักของโรงงานที่มีเคมีปนเปื้อน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Test Report

Request No : W6807207

Report No : 6807-1082

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.

Address : 219/14 Moo 6, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : [REDACTED]

Sample No : W 68070818

Sample Name : น้ำทิ้งโรงงาน

Sampling Date : 04/07/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/07/2025

Tested Date : 10/07/2025 - 11/07/2025

Reported Date : 17/07/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------|------|--|--------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 4.85 | ≤5 |
| Zinc | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.47 | ≤5 |

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ท-0036)

Examined By : [Signature]

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ท-0007)

17/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(ว-003-ท-0005)

17/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808049

Report No : 6808-0717

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.

Address : 219/14 Moo 6,T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : [REDACTED]

Sample No : W 68080111

Sample Name : น้ำทิ้งโรงงาน

Sampling Date : 01/08/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:15 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 02/08/2025

Tested Date : 06/08/2025

Reported Date : 14/08/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-----------|------|---|--------|------------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.28 | ≤5 |
| Zinc | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.94 | ≤5 |

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

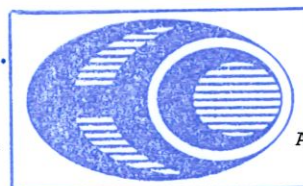
3. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

Examined By : [Signature]

(Miss Jiraporn Pankong)

(จ-003-ค-0009)

14/08/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

14/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6809214

Report No : 6809-0917

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.**

Address : 219/14 Moo 6,T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source :

Sample No : W 68090648

Sample Name : น้ำทิ้งโรงงาน**

Sampling Date : 05/09/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 9:00 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 06/09/2025

Tested Date : 10/09/2025

Reported Date : 12/09/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-------------|------|---|--------|------------------------|
| Manganese @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.61 | ≤5 |
| Zinc @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.74 | ≤5 |

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

- @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
- Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
- * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036)*
- ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

12/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

12/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6810143

Report No : 6810-0494

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.**

Address : 219/14 Moo 6,T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source

Sample No : W 68100463

Sample Name : น้ำทิ้งโรงงาน**

Sampling Date : 03/10/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 1:05 PM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 04/10/2025

Tested Date : 08/10/2025

Reported Date : 09/10/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard/ ¹ |
|-------------|------|---|--------|------------------------|
| Manganese @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.63 | ≤5 |
| Zinc @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 1.33 | ≤5 |

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (slightly - white, turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /I Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)*
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

09/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

09/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6811024

Report No : 6811-0649

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.

Address : 219/14 Moo 6,T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : [REDACTED]

Sample No : W 68110097

Sample Name : นาฬองโรงงาน

Sampling Date : 03/11/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 8:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/11/2025

Tested Date : 10/11/2025

Reported Date : 11/11/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-----------|------|---|--------|-----------------------|
| Manganese | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 5.70 | ≤5 |
| Zinc | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 7.51 | ≤5 |

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (slightly - white, turbid)

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

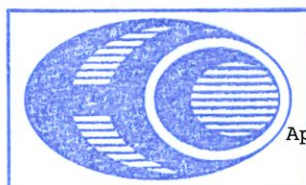
3. Sampling By Mr. Aocha Khwansirimongkhon (จ-003-ค-0034)

Examined By : [Signature]

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

11/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : [Signature]

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

11/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6812022

Report No : 6812-0636

Customer : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.**

Address : 219/14 Moo 6,T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230**

Sampling Source :

Sample No : W 68120066

Sample Name :

Sampling Date : 01/12/2025**

Sampling By : ETC**

Sampling Time : 8:25 AM**

Sampling Method : Grab**

Received Date : 02/12/2025

Tested Date : 08/12/2025

Reported Date : 09/12/2025

| Parameter | Unit | Method | Result | Standard ¹ |
|-------------|------|---|--------|-----------------------|
| Manganese @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.30 | ≤5 |
| Zinc @ | mg/L | Digestion,Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B) | 0.55 | ≤5 |

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)*

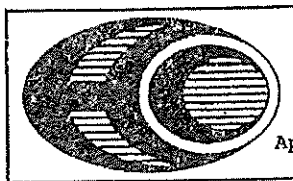
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

09/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

09/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY