

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

---

บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566



บริษัท จีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ประจำปีคือน มกราคม 2566

| ว/ค/ป   | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |               |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|---|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|---|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|---------------|-----|-------------------------------|-----------|
|   | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                         |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถเข็น |     | รถครน/แม็คโคร |     |                               |           |
| ประเภทยานพาหนะ  | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                    | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า   | ออก | เข้า          | ออก |                               |           |
| 1/1/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0             | 0   | 0                             | อนุชิด    |
| 2/1/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0             | 0   | 0                             | อนุชิด    |
| 3/1/2566  | 99            | 99   | 20             | 20  | 3              | 3   | 10                                      | 10  | 7                | 7   | 18     | 18  | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0             | 0   | 328                           | อนุชิด    |
| 4/1/2566  | 80            | 80   | 25             | 25  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 11               | 11  | 16     | 16  | 0           | 0   | 12        | 12  | 0      | 0   | 0             | 0   | 322                           | อนุชิด    |
| 5/1/2566  | 108           | 108  | 21             | 21  | 2              | 2   | 14                                      | 14  | 16               | 16  | 21     | 21  | 2           | 2   | 9         | 9   | 0      | 0   | 0             | 0   | 386                           | จรอย      |
| 6/1/2566  | 105           | 105  | 22             | 22  | 7              | 7   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0             | 0   | 268                           | อนุชิด    |
| 7/1/2566  | 115           | 115  | 15             | 15  | 2              | 2   | 8                                       | 8   | 47               | 47  | 16     | 16  | 0           | 0   | 7         | 7   | 3      | 3   | 0             | 0   | 426                           | อนุชิด    |
| 8/1/2566  | 105           | 105  | 23             | 23  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 16               | 16  | 10     | 10  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0             | 0   | 346                           | อนุชิด    |
| 9/1/2566  | 97            | 97   | 20             | 20  | 7              | 7   | 9                                       | 9   | 21               | 21  | 15     | 15  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0             | 0   | 346                           | จรอย      |
| 10/1/2566   | 48            | 48   | 24             | 24  | 2              | 2   | 13                                      | 13  | 21               | 21  | 13     | 13  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 0             | 0   | 260                           | ไฟทุรย    |
| 11/1/2566   | 52            | 52   | 20             | 20  | 4              | 4   | 14                                      | 14  | 15               | 15  | 9      | 9   | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0             | 0   | 232                           | ไฟทุรย    |
| 12/1/2566   | 107           | 107  | 11             | 11  | 3              | 3   | 18                                      | 18  | 16               | 16  | 13     | 13  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0             | 0   | 344                           | ไฟทุรย    |
| 13/1/2566   | 96            | 96   | 20             | 20  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 10               | 10  | 14     | 14  | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0             | 0   | 326                           | ไฟทุรย    |
| 14/1/2566   | 104           | 104  | 20             | 20  | 2              | 2   | 21                                      | 21  | 13               | 13  | 18     | 18  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0             | 0   | 364                           | อนุชิด    |
| 15/1/2566   | 107           | 107  | 14             | 14  | 3              | 3   | 15                                      | 15  | 17               | 17  | 16     | 16  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0             | 0   | 348                           | จรอย      |
| 16/1/2566   | 127           | 127  | 24             | 24  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 12               | 12  | 16     | 16  | 4           | 4   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0             | 0   | 412                           | ไฟทุรย    |
| 17/1/2566   | 125           | 125  | 29             | 29  | 2              | 2   | 10                                      | 10  | 8                | 8   | 21     | 21  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0             | 0   | 398                           | ไฟทุรย    |
| 18/1/2566   | 97            | 97   | 20             | 20  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 13               | 13  | 21     | 21  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0             | 0   | 340                           | ไฟทุรย    |
| 19/1/2566   | 110           | 110  | 11             | 11  | 2              | 2   | 17                                      | 17  | 9                | 9   | 15     | 15  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0             | 0   | 338                           | ไฟทุรย    |
| 20/1/2566   | 98            | 98   | 20             | 20  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 13               | 13  | 11     | 11  | 2           | 2   | 14        | 14  | 0      | 0   | 0             | 0   | 348                           | ไฟทุรย    |
| 21/1/2566   | 98            | 98   | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 14               | 14  | 20     | 20  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 0             | 0   | 346                           | อนุชิด    |
| 22/1/2566   | 101           | 101  | 14             | 14  | 4              | 4   | 21                                      | 21  | 18               | 18  | 9      | 9   | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0             | 0   | 342                           | อนุชิด    |
| 23/1/2566   | 61            | 61   | 16             | 16  | 2              | 2   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0             | 0   | 256                           | จรอย      |
| 24/1/2566   | 84            | 84   | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 10               | 10  | 11     | 11  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0             | 0   | 278                           | อนุชิด    |
| 25/1/2566   | 0             | 0    | 19             | 19  | 0              | 0   | 13                                      | 13  | 16               | 16  | 21     | 21  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 0             | 0   | 158                           | ไฟทุรย    |
| 26/1/2566   | 101           | 101  | 10             | 10  | 2              | 2   | 8                                       | 8   | 20               | 20  | 11     | 11  | 3           | 3   | 11        | 11  | 0      | 0   | 0             | 0   | 332                           | ไฟทุรย    |
| 27/1/2566   | 61            | 61   | 11             | 11  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 11               | 11  | 9      | 9   | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0             | 0   | 230                           | ไฟทุรย    |
| 28/1/2566   | 103           | 103  | 19             | 19  | 4              | 4   | 14                                      | 14  | 20               | 20  | 13     | 13  | 0           | 0   | 3         | 3   | 2      | 2   | 0             | 0   | 356                           | อนุชิด    |
| 29/1/2566   | 110           | 110  | 14             | 14  | 3              | 3   | 15                                      | 15  | 12               | 12  | 13     | 13  | 3           | 3   | 0         | 0   | 2      | 2   | 0             | 0   | 344                           | อนุชิด    |
| 30/1/2566   | 114           | 114  | 15             | 15  | 0              | 0   | 16                                      | 16  | 6                | 6   | 14     | 14  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 0             | 0   | 350                           | อนุชิด    |
| 31/1/2566   | 123           | 123  | 17             | 17  | 4              | 4   | 5                                       | 5   | 15               | 15  | 10     | 10  | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0             | 0   | 362                           | อนุชิด    |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท                        | 2736          | 2736 | 534            | 534 | 92             | 92  | 366                                     | 366 | 423              | 423 | 409    | 409 | 14          | 14  | 158       | 158 | 11     | 11  | 0             | 0   | 9486                          | อนุชิด    |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ |               |      |                |     |                |     | 366                                     | 366 | 423              | 423 | 409    | 409 | 14          | 14  | 158       | 158 | 11     | 11  | 0             | 0   | 2762                          | อนุชิด    |



บริษัท จีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำปี ๒๕๖๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

| ว/ค/ป   | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|---|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|---|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|----------------|-----|-------------------------------|-----------|
|   | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                         |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถเข็น |     | รถเครน/แม็คโคร |     |                               |           |
| ประเภทยานพาหนะ  | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                    | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า   | ออก | เข้า           | ออก |                               |           |
| 1/2/2566  | 120           | 120  | 29             | 29  | 6              | 6   | 18                                      | 18  | 16               | 16  | 8      | 8   | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0              | 0   | 406                           | ไพฑูรย์   |
| 2/2/2566  | 116           | 116  | 19             | 19  | 8              | 8   | 5                                       | 5   | 11               | 11  | 10     | 10  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 0              | 0   | 358                           | อนุชิต    |
| 3/2/2566  | 111           | 111  | 18             | 18  | 4              | 4   | 10                                      | 10  | 9                | 9   | 18     | 18  | 3           | 3   | 8         | 8   | 0      | 0   | 0              | 0   | 362                           | จรรย      |
| 4/2/2566  | 107           | 107  | 22             | 22  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 0                | 0   | 16     | 16  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 0              | 0   | 344                           | ไพฑูรย์   |
| 5/2/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | จรรย      |
| 6/2/2566  | 108           | 108  | 15             | 15  | 4              | 4   | 11                                      | 11  | 20               | 20  | 6      | 6   | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 3              | 3   | 348                           | จรรย      |
| 7/2/2566  | 110           | 110  | 16             | 16  | 2              | 2   | 8                                       | 8   | 14               | 14  | 16     | 16  | 0           | 0   | 12        | 12  | 0      | 0   | 0              | 0   | 356                           | อนุชิต    |
| 8/2/2566  | 106           | 106  | 20             | 20  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 7                | 7   | 10     | 10  | 1           | 1   | 9         | 9   | 0      | 0   | 0              | 0   | 340                           | จรรย      |
| 9/2/2566  | 144           | 144  | 14             | 14  | 7              | 7   | 9                                       | 9   | 11               | 11  | 15     | 15  | 0           | 0   | 21        | 21  | 0      | 0   | 0              | 0   | 442                           | จรรย      |
| 10/2/2566   | 105           | 105  | 16             | 16  | 4              | 4   | 13                                      | 13  | 8                | 8   | 13     | 13  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 0              | 0   | 336                           | อนุชิต    |
| 11/2/2566   | 152           | 152  | 20             | 20  | 3              | 3   | 14                                      | 14  | 13               | 13  | 9      | 9   | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 426                           | อนุชิต    |
| 12/2/2566   | 125           | 125  | 19             | 19  | 4              | 4   | 18                                      | 18  | 8                | 8   | 13     | 13  | 0           | 0   | 4         | 4   | 1      | 1   | 1              | 1   | 386                           | จรรย      |
| 13/2/2566   | 122           | 122  | 16             | 16  | 2              | 2   | 16                                      | 16  | 13               | 13  | 14     | 14  | 2           | 2   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0              | 0   | 384                           | อนุชิต    |
| 14/2/2566   | 136           | 136  | 21             | 21  | 3              | 3   | 21                                      | 21  | 14               | 14  | 18     | 18  | 1           | 1   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 432                           | จรรย      |
| 15/2/2566   | 119           | 119  | 15             | 15  | 3              | 3   | 15                                      | 15  | 18               | 18  | 16     | 16  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | 380                           | ไพฑูรย์   |
| 16/2/2566   | 109           | 109  | 16             | 16  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 16               | 16  | 16     | 16  | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0              | 0   | 360                           | อนุชิต    |
| 17/2/2566   | 118           | 118  | 20             | 20  | 2              | 2   | 10                                      | 10  | 21               | 21  | 21     | 21  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | 392                           | จรรย      |
| 18/2/2566   | 132           | 132  | 16             | 16  | 8              | 8   | 13                                      | 13  | 13               | 13  | 21     | 21  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 3              | 3   | 416                           | ไพฑูรย์   |
| 19/2/2566   | 130           | 130  | 10             | 10  | 2              | 2   | 17                                      | 17  | 9                | 9   | 15     | 15  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0              | 0   | 376                           | จรรย      |
| 20/2/2566   | 142           | 142  | 16             | 16  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 13               | 13  | 11     | 11  | 2           | 2   | 14        | 14  | 0      | 0   | 0              | 0   | 428                           | จรรย      |
| 21/2/2566   | 116           | 116  | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 14               | 14  | 20     | 20  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 0              | 0   | 382                           | อนุชิต    |
| 22/2/2566   | 120           | 120  | 11             | 11  | 2              | 2   | 21                                      | 21  | 18               | 18  | 9      | 9   | 0           | 0   | 4         | 4   | 3      | 3   | 0              | 0   | 376                           | จรรย      |
| 23/2/2566   | 122           | 122  | 20             | 20  | 4              | 4   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 1           | 1   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0              | 0   | 392                           | อนุชิต    |
| 24/2/2566   | 141           | 141  | 20             | 20  | 7              | 7   | 9                                       | 9   | 10               | 10  | 11     | 11  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 400                           | อนุชิต    |
| 25/2/2566   | 135           | 135  | 14             | 14  | 5              | 5   | 13                                      | 13  | 16               | 16  | 21     | 21  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 3              | 3   | 434                           | จรรย      |
| 26/2/2566   | 133           | 133  | 16             | 16  | 4              | 4   | 8                                       | 8   | 20               | 20  | 11     | 11  | 3           | 3   | 11        | 11  | 0      | 0   | 0              | 0   | 412                           | อนุชิต    |
| 27/2/2566   | 144           | 144  | 20             | 20  | 5              | 5   | 13                                      | 13  | 11               | 11  | 9      | 9   | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0              | 0   | 416                           | จรรย      |
| 28/2/2566   | 123           | 123  | 19             | 19  | 7              | 7   | 14                                      | 14  | 20               | 20  | 13     | 13  | 0           | 0   | 3         | 3   | 2      | 2   | 0              | 0   | 402                           | ไพฑูรย์   |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท                        | 3346          | 3346 | 478            | 478 | 115            | 115 | 350                                     | 350 | 359              | 359 | 375    | 375 | 13          | 13  | 187       | 187 | 10     | 10  | 10             | 10  | 10486                         | ไพฑูรย์   |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ |               |      |                |     |                |     | 350                                     | 350 | 359              | 359 | 375    | 375 | 13          | 13  | 187       | 187 | 10     | 10  | 10             | 10  | 2608                          | จรรย      |



| บริษัท จีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)<br>Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited |               |      |                |     |                |     |  |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |          |     |                |     |                               |           |
|---|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|--|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|----------|-----|----------------|-----|-------------------------------|-----------|
| ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ประจำปี เดือน มีนาคม 2566  |               |      |                |     |                |     |  |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |          |     |                |     |                               |           |
| ว/ป<br>ประเภทยานพาหนะ   | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |          |     |                |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|   | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                          |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถสิบล้อ |     | รถเครน/แม็คโคร |     |                               |           |
|   | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                     | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า     | ออก | เข้า           | ออก |                               |           |
| 1/3/2566  | 148           | 148  | 28             | 28  | 7              | 7   | 8  | 8   | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 0         | 0   | 5        | 5   | 0              | 0   | 454                           | อนุชิต    |
| 2/3/2566  | 120           | 120  | 19             | 19  | 5              | 5   | 13                                       | 13  | 11               | 11  | 11     | 11  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 358                           | อนุชิต    |
| 3/3/2566  | 119           | 119  | 20             | 20  | 4              | 4   | 9  | 9   | 9                | 9   | 21     | 21  | 2           | 2   | 5         | 5   | 5        | 5   | 3              | 3   | 394                           | จรรย      |
| 4/3/2566  | 135           | 135  | 25             | 25  | 7              | 7   | 14                                       | 14  | 8                | 8   | 9      | 9   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 396                           | อนุชิต    |
| 5/3/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0  | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 0                             | อนุชิต    |
| 6/3/2566  | 162           | 162  | 21             | 21  | 6              | 6   | 18                                       | 18  | 20               | 20  | 13     | 13  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 480                           | จรรย      |
| 7/3/2566  | 120           | 120  | 22             | 22  | 8              | 8   | 16                                       | 16  | 14               | 14  | 8      | 8   | 0           | 0   | 2         | 2   | 2        | 2   | 4              | 4   | 392                           | อนุชิต    |
| 8/3/2566  | 122           | 122  | 15             | 15  | 10             | 10  | 21                                       | 21  | 12               | 12  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 380                           | จรรย      |
| 9/3/2566  | 151           | 151  | 23             | 23  | 5              | 5   | 15                                       | 15  | 11               | 11  | 16     | 16  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 442                           | จรรย      |
| 10/3/2566   | 134           | 134  | 20             | 20  | 7              | 7   | 16                                       | 16  | 8                | 8   | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 1              | 1   | 392                           | ไพฑูรย์   |
| 11/3/2566   | 128           | 128  | 24             | 24  | 4              | 4   | 10                                       | 10  | 13               | 13  | 13     | 13  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 2              | 2   | 388                           | จรรย      |
| 12/3/2566   | 122           | 122  | 20             | 20  | 3              | 3   | 13                                       | 13  | 8                | 8   | 17     | 17  | 1           | 1   | 4         | 4   | 0        | 0   | 0              | 0   | 376                           | ไพฑูรย์   |
| 13/3/2566   | 129           | 129  | 11             | 11  | 4              | 4   | 17                                       | 17  | 13               | 13  | 12     | 12  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 3              | 3   | 378                           | ไพฑูรย์   |
| 14/3/2566   | 140           | 140  | 20             | 20  | 2              | 2   | 12                                       | 12  | 14               | 14  | 9      | 9   | 0           | 0   | 1         | 1   | 1        | 1   | 0              | 0   | 398                           | อนุชิต    |
| 15/3/2566   | 129           | 129  | 20             | 20  | 3              | 3   | 9  | 9   | 18               | 18  | 21     | 21  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 400                           | อนุชิต    |
| 16/3/2566   | 135           | 135  | 14             | 14  | 3              | 3   | 21                                       | 21  | 21               | 21  | 13     | 13  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 414                           | จรรย      |
| 17/3/2566   | 108           | 108  | 24             | 24  | 4              | 4   | 13                                       | 13  | 21               | 21  | 11     | 11  | 2           | 2   | 8         | 8   | 0        | 0   | 0              | 0   | 382                           | อนุชิต    |
| 18/3/2566   | 120           | 120  | 29             | 29  | 2              | 2   | 11                                       | 11  | 7                | 7   | 18     | 18  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 374                           | อนุชิต    |
| 19/3/2566   | 116           | 116  | 19             | 19  | 8              | 8   | 18                                       | 18  | 11               | 11  | 13     | 13  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 370                           | จรรย      |
| 20/3/2566   | 111           | 111  | 18             | 18  | 7              | 7   | 13                                       | 13  | 20               | 20  | 11     | 11  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 2              | 2   | 364                           | อนุชิต    |
| 21/3/2566   | 107           | 107  | 22             | 22  | 3              | 3   | 20                                       | 20  | 9                | 9   | 23     | 23  | 0           | 0   | 2         | 2   | 2        | 2   | 0              | 0   | 376                           | จรรย      |
| 22/3/2566   | 132           | 132  | 21             | 21  | 5              | 5   | 6  | 6   | 15               | 15  | 15     | 15  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 388                           | อนุชิต    |
| 23/3/2566   | 108           | 108  | 15             | 15  | 8              | 8   | 14                                       | 14  | 11               | 11  | 14     | 14  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 340                           | จรรย      |
| 24/3/2566   | 110           | 110  | 16             | 16  | 4              | 4   | 33                                       | 33  | 21               | 21  | 16     | 16  | 1           | 1   | 0         | 0   | 0        | 0   | 2              | 2   | 406                           | ไพฑูรย์   |
| 25/3/2566   | 140           | 140  | 22             | 22  | 3              | 3   | 23                                       | 23  | 11               | 11  | 20     | 20  | 0           | 0   | 4         | 4   | 4        | 4   | 0              | 0   | 454                           | จรรย      |
| 26/3/2566   | 114           | 114  | 11             | 11  | 5              | 5   | 14                                       | 14  | 9                | 9   | 19     | 19  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 5              | 5   | 354                           | ไพฑูรย์   |
| 27/3/2566   | 97            | 97   | 14             | 14  | 9              | 9   | 10                                       | 10  | 13               | 13  | 16     | 16  | 0           | 0   | 0         | 0   | 4        | 4   | 0              | 0   | 326                           | อนุชิต    |
| 28/3/2566   | 102           | 102  | 23             | 23  | 5              | 5   | 9  | 9   | 20               | 20  | 15     | 15  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0        | 0   | 0              | 0   | 368                           | จรรย      |
| 29/3/2566   | 90            | 90   | 35             | 35  | 6              | 6   | 8  | 8   | 19               | 19  | 4      | 4   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 324                           | ไพฑูรย์   |
| 30/3/2566   | 84            | 84   | 21             | 21  | 8              | 8   | 14                                       | 14  | 21               | 21  | 14     | 14  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0        | 0   | 0              | 0   | 324                           | จรรย      |
| 31/3/2566   | 125           | 125  | 22             | 22  | 10             | 10  | 11                                       | 11  | 20               | 20  | 12     | 12  | 0           | 0   | 3         | 3   | 3        | 3   | 0              | 0   | 412                           | ไพฑูรย์   |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท  | 3533          | 3533 | 592            | 592 | 155            | 155 | 418                                      | 418 | 404              | 404 | 407    | 407 | 6           | 6   | 36        | 36  | 23       | 23  | 22             | 22  | 11192                         | จรรย      |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ   |               |      |                |     |                |     | 418                                      | 418 | 404              | 404 | 407    | 407 | 6           | 6   | 36        | 36  | 23       | 23  | 22             | 22  | 2632                          | อนุชิต    |

| บริษัท จีทีไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)<br>Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited |               |      |                |     |                |     |   |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     |                               |           |
|---|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|---|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|----------------|-----|-------------------------------|-----------|
| ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ประจำปีเดือน เมษายน 2566   |               |      |                |     |                |     |   |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     |                               |           |
| ว/ด/ป<br>ประเภทยานพาหนะ   | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|   | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                         |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถเข็น |     | รถเครน/แม็คโคร |     |                               |           |
|   | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                    | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า   | ออก | เข้า           | ออก |                               |           |
| 1/4/2566  | 146           | 146  | 29             | 29  | 6              | 6   | 7                                       | 7   | 15               | 15  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 4      | 4   | 0              | 0   | 434                           | อนุชิต    |
| 2/4/2566  | 117           | 117  | 20             | 20  | 5              | 5   | 14                                      | 14  | 12               | 12  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 356                           | อนุชิต    |
| 3/4/2566  | 120           | 120  | 18             | 18  | 4              | 4   | 10                                      | 10  | 8                | 8   | 22     | 22  | 1           | 1   | 4         | 4   | 3      | 3   | 4              | 4   | 388                           | จรรย      |
| 4/4/2566  | 135           | 135  | 25             | 25  | 7              | 7   | 14                                      | 14  | 10               | 10  | 9      | 9   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 400                           | อนุชิต    |
| 5/4/2566  | 123           | 123  | 15             | 15  | 8              | 8   | 11                                      | 11  | 13               | 13  | 6      | 6   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 352                           | อนุชิต    |
| 6/4/2566  | 160           | 160  | 20             | 20  | 7              | 7   | 13                                      | 13  | 22               | 22  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 464                           | จรรย      |
| 7/4/2566  | 125           | 125  | 11             | 11  | 4              | 4   | 10                                      | 10  | 15               | 15  | 9      | 9   | 0           | 0   | 1         | 1   | 1      | 1   | 5              | 5   | 362                           | อนุชิต    |
| 8/4/2566  | 123           | 123  | 14             | 14  | 8              | 8   | 20                                      | 20  | 11               | 11  | 7      | 7   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 366                           | จรรย      |
| 9/4/2566  | 140           | 140  | 24             | 24  | 6              | 6   | 14                                      | 14  | 13               | 13  | 15     | 15  | 0           | 0   | 1         | 1   | 1      | 1   | 0              | 0   | 428                           | จรรย      |
| 10/4/2566   | 135           | 135  | 25             | 25  | 8              | 8   | 17                                      | 17  | 12               | 12  | 11     | 11  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 2              | 2   | 420                           | ไพฑูรย์   |
| 11/4/2566   | 119           | 119  | 20             | 20  | 3              | 3   | 11                                      | 11  | 12               | 12  | 9      | 9   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 348                           | จรรย      |
| 12/4/2566   | 105           | 105  | 18             | 18  | 4              | 4   | 14                                      | 14  | 10               | 10  | 18     | 18  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 338                           | ไพฑูรย์   |
| 13/4/2566   | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | ไพฑูรย์   |
| 14/4/2566   | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | อนุชิต    |
| 15/4/2566   | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | อนุชิต    |
| 16/4/2566   | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | จรรย      |
| 17/4/2566   | 56            | 56   | 6              | 6   | 0              | 0   | 1                                       | 1   | 8                | 8   | 0      | 0   | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0              | 0   | 148                           | อนุชิต    |
| 18/4/2566   | 115           | 115  | 20             | 20  | 1              | 1   | 9                                       | 9   | 5                | 5   | 15     | 15  | 0           | 0   | 0         | 0   | 1      | 1   | 0              | 0   | 332                           | อนุชิต    |
| 19/4/2566   | 110           | 110  | 11             | 11  | 8              | 8   | 16                                      | 16  | 15               | 15  | 12     | 12  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 344                           | จรรย      |
| 20/4/2566   | 120           | 120  | 19             | 19  | 7              | 7   | 12                                      | 12  | 21               | 21  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 3              | 3   | 384                           | อนุชิต    |
| 21/4/2566   | 115           | 115  | 23             | 23  | 4              | 4   | 19                                      | 19  | 13               | 13  | 22     | 22  | 0           | 0   | 1         | 1   | 1      | 1   | 0              | 0   | 396                           | จรรย      |
| 22/4/2566   | 144           | 144  | 20             | 20  | 3              | 3   | 5                                       | 5   | 16               | 16  | 14     | 14  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 404                           | อนุชิต    |
| 23/4/2566   | 135           | 135  | 16             | 16  | 4              | 4   | 11                                      | 11  | 15               | 15  | 13     | 13  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 388                           | จรรย      |
| 24/4/2566   | 120           | 120  | 14             | 14  | 5              | 5   | 30                                      | 30  | 23               | 23  | 18     | 18  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 1              | 1   | 422                           | ไพฑูรย์   |
| 25/4/2566   | 140           | 140  | 22             | 22  | 3              | 3   | 23                                      | 23  | 11               | 11  | 20     | 20  | 0           | 0   | 4         | 4   | 4      | 4   | 0              | 0   | 454                           | จรรย      |
| 26/4/2566   | 142           | 142  | 12             | 12  | 6              | 6   | 16                                      | 16  | 10               | 10  | 16     | 16  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 1              | 1   | 406                           | ไพฑูรย์   |
| 27/4/2566   | 120           | 120  | 13             | 13  | 5              | 5   | 12                                      | 12  | 10               | 10  | 17     | 17  | 0           | 0   | 0         | 0   | 3      | 3   | 0              | 0   | 360                           | อนุชิต    |
| 28/4/2566   | 140           | 140  | 24             | 24  | 6              | 6   | 10                                      | 10  | 21               | 21  | 14     | 14  | 0           | 0   | 9         | 9   | 0      | 0   | 0              | 0   | 448                           | จรรย      |
| 29/4/2566   | 125           | 125  | 32             | 32  | 7              | 7   | 10                                      | 10  | 20               | 20  | 5      | 5   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 398                           | ไพฑูรย์   |
| 30/4/2566   | 130           | 130  | 23             | 23  | 9              | 9   | 15                                      | 15  | 22               | 22  | 15     | 15  | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 428                           | จรรย      |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท  | 3260          | 3260 | 494            | 494 | 138            | 138 | 344                                     | 344 | 363              | 363 | 327    | 327 | 1           | 1   | 23        | 23  | 18     | 18  | 16             | 16  | 9968                          | จรรย      |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ   |               |      |                |     |                |     | 344                                     | 344 | 363              | 363 | 327    | 327 | 1           | 1   | 23        | 23  | 18     | 18  | 16             | 16  | 2184                          | อนุชิต    |

| บริษัท จีที-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)<br>Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited |               |      |                |     |                |     |   |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     |                               |           |
|--|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|---|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|----------------|-----|-------------------------------|-----------|
| ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำปีเดือน พฤษภาคม 2566    |               |      |                |     |                |     |   |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     |                               |           |
| ว/ด/ป<br>ประเภทยานพาหนะ  | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|  | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                         |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถเข็น |     | รถเครน/แม็คโคร |     |                               |           |
|  | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                    | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า   | ออก | เข้า           | ออก |                               |           |
| 1/5/2566   | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 2/5/2566   | 120           | 120  | 22             | 22  | 4              | 4   | 15                                      | 15  | 10               | 10  | 11     | 11  | 0           | 0   | 3         | 3   | 5      | 5   | 1              | 1   | อนุชิด                        |           |
| 3/5/2566   | 107           | 107  | 18             | 18  | 2              | 2   | 11                                      | 11  | 9                | 9   | 15     | 15  | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 4/5/2566   | 110           | 110  | 23             | 23  | 5              | 5   | 12                                      | 12  | 10               | 10  | 13     | 13  | 0           | 0   | 10        | 10  | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 5/5/2566   | 121           | 121  | 20             | 20  | 4              | 4   | 15                                      | 15  | 18               | 18  | 23     | 23  | 0           | 0   | 8         | 8   | 0      | 0   | 2              | 2   | จรรย                          |           |
| 6/5/2566   | 105           | 105  | 22             | 22  | 5              | 5   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 1           | 1   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 7/5/2566   | 118           | 118  | 16             | 16  | 3              | 3   | 8                                       | 8   | 47               | 47  | 16     | 16  | 0           | 0   | 7         | 7   | 3      | 3   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 8/5/2566   | 110           | 110  | 25             | 25  | 5              | 5   | 12                                      | 12  | 17               | 17  | 15     | 15  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 9/5/2566   | 120           | 120  | 20             | 20  | 7              | 7   | 9                                       | 9   | 21               | 21  | 15     | 15  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | จรรย                          |           |
| 10/5/2566  | 125           | 125  | 24             | 24  | 2              | 2   | 13                                      | 13  | 21               | 21  | 13     | 13  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 11/5/2566  | 119           | 119  | 20             | 20  | 4              | 4   | 15                                      | 15  | 19               | 19  | 10     | 10  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 12/5/2566  | 107           | 107  | 11             | 11  | 3              | 3   | 18                                      | 18  | 16               | 16  | 13     | 13  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 13/5/2566  | 108           | 108  | 20             | 20  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 10               | 10  | 14     | 14  | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 14/5/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 15/5/2566  | 128           | 128  | 13             | 13  | 6              | 6   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 1         | 1   | 0      | 0   | 0              | 0   | จรรย                          |           |
| 16/5/2566  | 127           | 127  | 24             | 24  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 12               | 12  | 18     | 18  | 1           | 1   | 5         | 5   | 0      | 0   | 3              | 3   | ไพฑูรย์                       |           |
| 17/5/2566  | 125           | 125  | 29             | 29  | 2              | 2   | 10                                      | 10  | 8                | 8   | 20     | 20  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 18/5/2566  | 97            | 97   | 20             | 20  | 3              | 3   | 13                                      | 13  | 13               | 13  | 21     | 21  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 19/5/2566  | 110           | 110  | 13             | 13  | 5              | 5   | 17                                      | 17  | 9                | 9   | 19     | 19  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 20/5/2566  | 120           | 120  | 20             | 20  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 13               | 13  | 11     | 11  | 1           | 1   | 14        | 14  | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 21/5/2566  | 110           | 110  | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 14               | 14  | 20     | 20  | 0           | 0   | 7         | 7   | 2      | 2   | 1              | 1   | อนุชิด                        |           |
| 22/5/2566  | 122           | 122  | 14             | 14  | 4              | 4   | 21                                      | 21  | 18               | 18  | 9      | 9   | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 23/5/2566  | 142           | 142  | 16             | 16  | 2              | 2   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0              | 0   | จรรย                          |           |
| 24/5/2566  | 125           | 125  | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 10               | 10  | 11     | 11  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 25/5/2566  | 133           | 133  | 10             | 10  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 17               | 17  | 21     | 21  | 0           | 0   | 8         | 8   | 0      | 0   | 3              | 3   | ไพฑูรย์                       |           |
| 26/5/2566  | 110           | 110  | 10             | 10  | 2              | 2   | 8                                       | 8   | 20               | 20  | 11     | 11  | 3           | 3   | 11        | 11  | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 27/5/2566  | 132           | 132  | 12             | 12  | 3              | 3   | 13                                      | 13  | 11               | 11  | 9      | 9   | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0              | 0   | ไพฑูรย์                       |           |
| 28/5/2566  | 116           | 116  | 19             | 19  | 4              | 4   | 14                                      | 14  | 20               | 20  | 13     | 13  | 0           | 0   | 3         | 3   | 2      | 2   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 29/5/2566  | 110           | 110  | 14             | 14  | 2              | 2   | 16                                      | 16  | 11               | 11  | 12     | 12  | 1           | 1   | 0         | 0   | 4      | 4   | 2              | 2   | อนุชิด                        |           |
| 30/5/2566  | 115           | 115  | 15             | 15  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 6                | 6   | 15     | 15  | 0           | 0   | 11        | 11  | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| 31/5/2566  | 138           | 138  | 18             | 18  | 4              | 4   | 5                                       | 5   | 15               | 15  | 10     | 10  | 0           | 0   | 8         | 8   | 0      | 0   | 0              | 0   | อนุชิด                        |           |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท   | 3430          | 3430 | 528            | 528 | 107            | 107 | 357                                     | 357 | 427              | 427 | 408    | 408 | 7           | 7   | 154       | 154 | 18     | 18  | 12             | 12  | อนุชิด                        |           |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ  |               |      |                |     |                |     | 357                                     | 357 | 427              | 427 | 408    | 408 | 7           | 7   | 154       | 154 | 18     | 18  | 12             | 12  | อนุชิด                        |           |



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ประจำเดือน มิถุนายน 2566

| ว/ด/ป<br>ประเภทยานพาหนะ                               | รถทั่วไป      |      |                |     |                |     | รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ |     |                  |     |        |     |             |     |           |     |        |     |                |     | รวมปริมาณรถเข้า-ออก<br>รายวัน | ผู้บันทึก |
|---|---------------|------|----------------|-----|----------------|-----|---|-----|------------------|-----|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|--------|-----|----------------|-----|-------------------------------|-----------|
|   | รถยนต์(4 ล้อ) |      | รถโดยสาร 4 ล้อ |     | รถโดยสาร 6 ล้อ |     | รถบรรทุก(6 ล้อ)                         |     | รถบรรทุก(10 ล้อ) |     | รถพ่วง |     | คอนเทนเนอร์ |     | เทรลเลอร์ |     | รถเข็น |     | รถเครน/แม็คโคร |     |                               |           |
|   | เข้า          | ออก  | เข้า           | ออก | เข้า           | ออก | เข้า                                    | ออก | เข้า             | ออก | เข้า   | ออก | เข้า        | ออก | เข้า      | ออก | เข้า   | ออก | เข้า           | ออก |                               |           |
| 1/6/2566  | 152           | 152  | 29             | 29  | 6              | 6   | 12                                      | 12  | 15               | 15  | 10     | 10  | 0           | 0   | 0         | 0   | 4      | 4   | 1              | 1   | 458                           | อนนชิต    |
| 2/6/2566  | 130           | 130  | 25             | 25  | 5              | 5   | 14                                      | 14  | 11               | 11  | 9      | 9   | 0           | 0   | 4         | 4   | 4      | 4   | 2              | 2   | 408                           | อนนชิต    |
| 3/6/2566  | 128           | 128  | 16             | 16  | 4              | 4   | 10                                      | 10  | 10               | 10  | 11     | 11  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0              | 0   | 368                           | อนนชิต    |
| 4/6/2566  | 0             | 0    | 0              | 0   | 0              | 0   | 0                                       | 0   | 0                | 0   | 0      | 0   | 0           | 0   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 0                             | อนนชิต    |
| 5/6/2566  | 121           | 121  | 20             | 20  | 4              | 4   | 15                                      | 15  | 18               | 18  | 23     | 23  | 0           | 0   | 9         | 9   | 0      | 0   | 2              | 2   | 424                           | จรอย      |
| 6/6/2566  | 105           | 105  | 22             | 22  | 6              | 6   | 10                                      | 10  | 0                | 0   | 0      | 0   | 1           | 1   | 0         | 0   | 0      | 0   | 0              | 0   | 288                           | อนนชิต    |
| 7/6/2566  | 129           | 129  | 16             | 16  | 5              | 5   | 8                                       | 8   | 47               | 47  | 16     | 16  | 0           | 0   | 5         | 5   | 1      | 1   | 0              | 0   | 454                           | อนนชิต    |
| 8/6/2566  | 122           | 122  | 25             | 25  | 6              | 6   | 12                                      | 12  | 17               | 17  | 15     | 15  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 398                           | อนนชิต    |
| 9/6/2566  | 120           | 120  | 20             | 20  | 6              | 6   | 10                                      | 10  | 21               | 21  | 15     | 15  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | 392                           | จรอย      |
| 10/6/2566   | 125           | 125  | 24             | 24  | 3              | 3   | 13                                      | 13  | 21               | 21  | 13     | 13  | 0           | 0   | 8         | 8   | 1      | 1   | 0              | 0   | 416                           | ไพฑูรย์   |
| 11/6/2566   | 131           | 131  | 20             | 20  | 4              | 4   | 15                                      | 15  | 19               | 19  | 10     | 10  | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 0              | 0   | 404                           | ไพฑูรย์   |
| 12/6/2566   | 120           | 120  | 11             | 11  | 3              | 3   | 18                                      | 18  | 16               | 16  | 13     | 13  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 366                           | ไพฑูรย์   |
| 13/6/2566   | 123           | 123  | 20             | 20  | 4              | 4   | 16                                      | 16  | 11               | 11  | 14     | 14  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0              | 0   | 386                           | ไพฑูรย์   |
| 14/6/2566   | 110           | 110  | 12             | 12  | 5              | 5   | 15                                      | 15  | 12               | 12  | 13     | 13  | 0           | 0   | 3         | 3   | 0      | 0   | 2              | 2   | 344                           | อนนชิต    |
| 15/6/2566   | 128           | 128  | 13             | 13  | 6              | 6   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 1         | 1   | 0      | 0   | 0              | 0   | 380                           | จรอย      |
| 16/6/2566   | 125           | 125  | 25             | 25  | 5              | 5   | 16                                      | 16  | 12               | 12  | 18     | 18  | 1           | 1   | 5         | 5   | 0      | 0   | 1              | 1   | 416                           | ไพฑูรย์   |
| 17/6/2566   | 125           | 125  | 29             | 29  | 3              | 3   | 10                                      | 10  | 10               | 10  | 20     | 20  | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | 402                           | ไพฑูรย์   |
| 18/6/2566   | 130           | 130  | 23             | 23  | 5              | 5   | 13                                      | 13  | 13               | 13  | 21     | 21  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 414                           | ไพฑูรย์   |
| 19/6/2566   | 132           | 132  | 13             | 13  | 6              | 6   | 17                                      | 17  | 10               | 10  | 18     | 18  | 0           | 0   | 5         | 5   | 0      | 0   | 0              | 0   | 402                           | ไพฑูรย์   |
| 20/6/2566   | 120           | 120  | 20             | 20  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 13               | 13  | 11     | 11  | 0           | 0   | 14        | 14  | 0      | 0   | 0              | 0   | 388                           | ไพฑูรย์   |
| 21/6/2566   | 135           | 135  | 20             | 20  | 5              | 5   | 9                                       | 9   | 14               | 14  | 20     | 20  | 1           | 1   | 7         | 7   | 2      | 2   | 1              | 1   | 428                           | อนนชิต    |
| 22/6/2566   | 122           | 122  | 14             | 14  | 4              | 4   | 21                                      | 21  | 18               | 18  | 9      | 9   | 0           | 0   | 4         | 4   | 0      | 0   | 0              | 0   | 384                           | อนนชิต    |
| 23/6/2566   | 142           | 142  | 16             | 16  | 2              | 2   | 11                                      | 11  | 16               | 16  | 15     | 15  | 0           | 0   | 7         | 7   | 0      | 0   | 0              | 0   | 418                           | จรอย      |
| 24/6/2566   | 125           | 125  | 20             | 20  | 3              | 3   | 9                                       | 9   | 12               | 12  | 13     | 13  | 0           | 0   | 2         | 2   | 0      | 0   | 0              | 0   | 368                           | อนนชิต    |
| 25/6/2566   | 133           | 133  | 10             | 10  | 4              | 4   | 12                                      | 12  | 17               | 17  | 21     | 21  | 0           | 0   | 8         | 8   | 0      | 0   | 3              | 3   | 416                           | ไพฑูรย์   |
| 26/6/2566   | 125           | 125  | 17             | 17  | 5              | 5   | 10                                      | 10  | 18               | 18  | 11     | 11  | 3           | 3   | 11        | 11  | 0      | 0   | 0              | 0   | 400                           | ไพฑูรย์   |
| 27/6/2566   | 132           | 132  | 12             | 12  | 3              | 3   | 13                                      | 13  | 11               | 11  | 9      | 9   | 0           | 0   | 6         | 6   | 0      | 0   | 0              | 0   | 372                           | ไพฑูรย์   |
| 28/6/2566   | 141           | 141  | 17             | 17  | 5              | 5   | 12                                      | 12  | 15               | 15  | 13     | 13  | 0           | 0   | 3         | 3   | 2      | 2   | 0              | 0   | 416                           | อนนชิต    |
| 29/6/2566   | 135           | 135  | 14             | 14  | 3              | 3   | 15                                      | 15  | 11               | 11  | 12     | 12  | 1           | 1   | 0         | 0   | 4      | 4   | 2              | 2   | 394                           | อนนชิต    |
| 30/6/2566   | 132           | 132  | 15             | 15  | 4              | 4   | 18                                      | 18  | 6                | 6   | 17     | 17  | 1           | 1   | 10        | 10  | 1      | 1   | 1              | 1   | 410                           | อนนชิต    |
| รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท                        | 3698          | 3698 | 538            | 538 | 128            | 128 | 377                                     | 377 | 430              | 430 | 405    | 405 | 8           | 8   | 139       | 139 | 19     | 19  | 15             | 15  | 11514                         | อนนชิต    |
| รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ |               |      |                |     |                |     | 377                                     | 377 | 430              | 430 | 405    | 405 | 8           | 8   | 139       | 139 | 19     | 19  | 15             | 15  | 2786                          | อนนชิต    |

## ภาคผนวก ค.2

---

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

[illegible]

|                      |       |    |
|----------------------|-------|----|
| บริษัท               | 921   | คน |
| ผู้รับเหมา           | 813   | คน |
| ช่างค้า (บริษัท)     | 347   | คน |
| ช่างค้า (ผู้รับเหมา) | 136   | คน |
| รวมอัตรากำลังพล      | 2,217 | คน |

( น.ส.สุทธดา อ้นกลม )  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

( นายรัชชัย ถึงฝั่ง )  
ผู้จัดการ โครงการ

[illegible]

|                       |       |    |
|-----------------------|-------|----|
| บริษัท                | 1,045 | คน |
| ผู้รับเหมา            | 1,033 | คน |
| ต่างด้าว (บริษัท)     | 340   | คน |
| ต่างด้าว (ผู้รับเหมา) | 164   | คน |
| รวมอัตรากำลังพล       | 2,582 | คน |

(น.ส.ศุทธดา อ้นกลม)  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

( นายรัชชัย ถึงฝั่ง )  
ผู้จัดการโครงการ

| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  </div> <div> <p>บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED</p> </div> <div> <p>SF82-006 : 01/07/64</p> </div> </div> |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
|---|-----------------------------|---------|---------|------------------------|--------------------------|------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| <p style="text-align: center;">สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของหน่วยงาน</p> <p style="text-align: center;">J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง <u>ประจำเดือน มีนาคม 2566</u></p>   |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
| <p>เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย</p> <p>สำเนา : ผู้บริหารหน่วยงาน</p> <p>จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อันกลม      2. นายสาริต จันทรศิริ      3. นายสุจิตกร ปทุมพงษ์      วันที่รายงาน : 31 มีนาคม 2566</p> <p>4. นายสมพงษ์ จำปาเงิน      5. นายจิระ โอภาโส</p>  |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
| ลำดับที่  | ชื่อ-สกุล (ผู้ประสบอันตราย) | อายุ ปี | ตำแหน่ง | อาชญากรรม (ในหน่วยงาน) | วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ | เวลา | สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ | ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย | จำนวนวันที่หยุดงาน | โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา | ค่ารักษาพยาบาล บาท | ค่ารักษาพยาบาล สต. | หมายเหตุ |
| ไม่มีอุบัติเหตุ   |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |

บริษัท 1,110 คน

ผู้รับเหมา 1,113 คน

ต่างด้าว (บริษัท) 316 คน

ต่างด้าว (ผู้รับเหมา) 226 คน

รวมอัตราค่าจ้าง 2,765 คน

รายงานโดย

( น.ส.ศุทธดา อันกลม )

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

อนุมัติโดย

ผู้จัดการโครงการ

| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  </div> <div> <p>บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>SINO-THAI ENGINEERING &amp; CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED</p> </div> <div> <p>SF82-006 : 01/07/64</p> </div> </div> |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
|--|-----------------------------|---------|---------|------------------------|--------------------------|------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| <p style="text-align: center;">สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของหน่วยงาน</p> <p style="text-align: center;">J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง <u>ประจำเดือน เมษายน 2566</u></p>  |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
| <p>เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย</p> <p>สำเนา : ผู้บริหารหน่วยงาน</p> <p>จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อันกลม      2. นายสาริต จันทรศิริ      3. นายสุจิตกร ปทุมพงษ์      4. นายสมพงษ์ จำปาเงิน      วันที่รายงาน : 30 เมษายน 2566</p> <p>5. น.ส.พัฒน์พร สุขใส      6. นายพงศ์ภัต พงศ์ปิยศิริ      7. น.ส.ปาลิดา สุทธิ      8. น.ส.แพรวนภา หนูเกษม</p>                        |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |
| ลำดับที่   | ชื่อ-สกุล (ผู้ประสบอันตราย) | อายุ ปี | ตำแหน่ง | อาชญากรรม (ในหน่วยงาน) | วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ | เวลา | สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ | ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย | จำนวนวันที่หยุดงาน | โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา | ค่ารักษาพยาบาล บาท | ค่ารักษาพยาบาล สต. | หมายเหตุ |
| ไม่มีอุบัติเหตุ  |                             |         |         |                        |                          |      |                            |                                |                    |                             |                    |                    |          |

บริษัท 1,107 คน

ผู้รับเหมา 971 คน

ต่างด้าว (บริษัท) 288 คน

ต่างด้าว (ผู้รับเหมา) 210 คน

รวมอัตราค่าจ้าง 2,576 คน

( น.ส.ศุทธดา อันกลม )

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

( นายรัชชัย ถึงฝั่ง )

ผู้จัดการโครงการ

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่รายงาน : 31 พฤษภาคม 2566

[illegible]

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

ผู้จัดการโครงการ

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่รายงาน : 31 พฤษภาคม 2566

[illegible]

( นายธวัชชัย ถึงฝั่ง )

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ







บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

**SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED**

## สรุปรายงานอุบัติเหตุเครื่องจักรของหน่วยงาน

J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำเดือน มีนาคม 2566

**เรียน :** ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

**สำเนา :** ผู้บริหารหน่วยงาน

จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อินฺทม

2. นายสาธิต จันทร์ศรี

3. นายจิตติกร ปทุมพงษ์

วันที่รายงาน : 31 มีนาคม 2566

4. นายสมพงษ์ จำปาเงิน

5. นายจิระ โอภาโส

น.ส.ศุภธดา อินฺทม

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

อภินิหาร

ผู้จัดการ โครงการ



บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

สรุปรายงานอุบัติเหตุเครื่องจักรของหน่วยงาน

J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำเดือน เมษายน 2566

เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

สำเนา : ผู้บริหารหน่วยงาน

จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อ้นกลม

2. นายสาธิต จันทร์ศรี

3. นายจิตติกร ปัทมพงษ์

4. นายสมพงษ์ จำปาเงิน

วันที่รายงาน : 30 เมษายน 2566

5. น.ส.พัฒน์พร สุขใส

6. นายพงศ์ภัต พงศ์ปิยศิริ

7. น.ส.ปัทมา สหธิ

8. น.ส.แพรวนภา ห่มเกษม

உதாரணம்:

### เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

นายรัชชัย ถึงฝั่ง

ผู้จัดการโครงการ



### ภาคผนวก ก.3

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ  
ประจำปี พ.ศ.2566

## ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

### และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

#### 1. วัตถุประสงค์

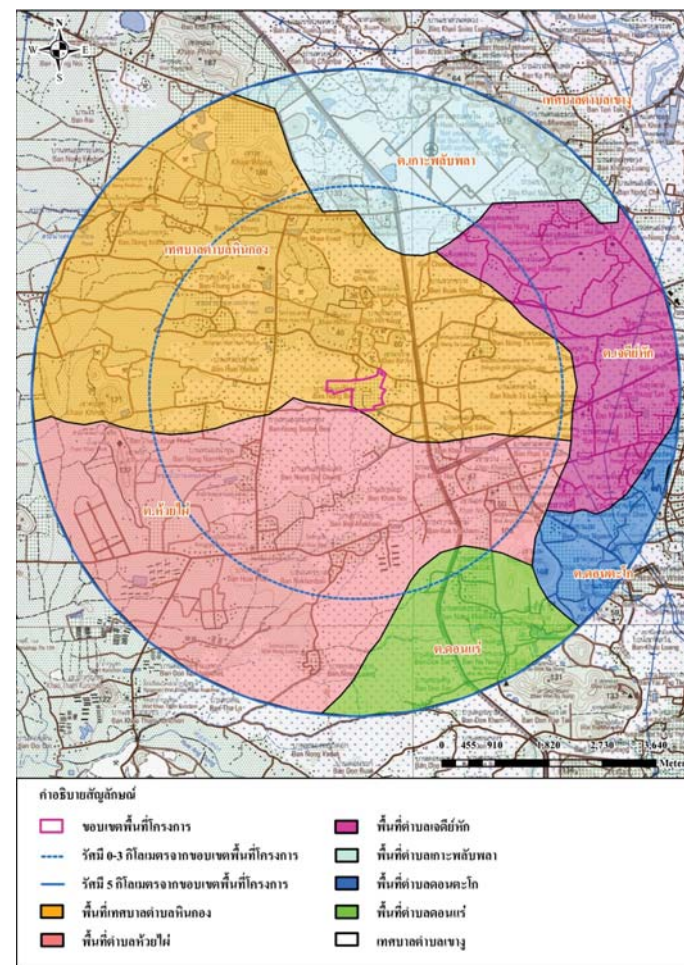
- (1) เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ ปัญหาสภาพแวดล้อม และปัญหาผลกระทบด้านต่างๆ ในปัจจุบันของชุมชนรอบโครงการฯ
- (2) เพื่อสำรวจผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ในภาพรวม และสภาพการแก้ไขปัญหในปัจจุบัน
- (3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

#### 2. พื้นที่ศึกษา

โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง ของบริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ตำบลหิโนกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกองได้กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ด้านที่ยาวที่สุด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 7 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลตำบลหิโนกอง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ และเทศบาลตำบลเขา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี จากการศึกษาแผนที่ภูมิประเทศได้แบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 พื้นที่ ตามระยะทางที่มีโอกาสได้รับผลกระทบจากโครงการฯ คือ พื้นที่ใกล้โครงการฯ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และพื้นที่ไกลโครงการฯ ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังแสดงในรูปที่ 2-1

#### 3. กลุ่มประชากรในการสำรวจ

การสำรวจความคิดเห็นฯ ได้ทำการสำรวจด้วยแบบสอบถามกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพื้นที่อำเภอ สานประกอบการแข่งขันกีฬา ผู้นำชุมชน/หมู่บ้าน หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ซึ่งกลุ่มประชากรที่ทำการศึกษามีดังนี้



ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1 : 50,000), พ.ศ.2556  
ดัดแปลงโดยบริษัท ชีคอต จำกัด, พ.ศ.2566

รูปที่ 2-1 พื้นที่ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการ  
โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



#### (1) หน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยการใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแบบเฉพาะเจาะจง ครอบคลุมหน่วยงานด้าน สิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพและสาธารณสุข ด้านการบริหารและการปกครอง ด้านการศึกษา และด้านบริการ สังคม รวมทั้งสิ้น จำนวน 19 ตัวอย่าง ได้แก่

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10
- สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี
- โครงการชลประทานราชบุรี
- สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
- ที่ว่าการอำเภอเมืองราชบุรี
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองราชบุรี
- สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองราชบุรี
- สถานีตำรวจภูธรเมืองราชบุรี
- เทศบาลตำบลหินกอง
- เทศบาลตำบลเขา
- องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแร่
- องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก
- องค์การบริหารส่วนตำบลคอนตะโก
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
- องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา

#### (2) พื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นจากผู้แทนในพื้นที่อ่อนไหว ดำเนินการโดยการใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวแบบเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย สถานบริการด้านสุขภาพ โรงเรียน และวัด จำนวน 13 ตัวอย่าง ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะพลับพลา
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่
- โรงเรียน อบจ.รบ.๑ (วัดห้วยปลาดุก อนันตกุลอุปถัมภ์)
- โรงเรียนบ้านเขากวาด
- โรงเรียนวัดห้วยไผ่
- โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม (สังฆรักษ์ราษฎร์บำรุง)
- โรงเรียนวัดหนองคาหลวง
- โรงเรียนวัดอรุณรัตนคีรี
- วัดหินกอง
- วัดห้วยไผ่
- วัดห้วยปลาดุก

#### (3) สถานประกอบการ

การสำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการ ดำเนินการโดยการใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนสถานประกอบการ จำนวน 2 ตัวอย่าง ได้แก่

- บริษัท บิ๊ก ฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท พรอสเพอริตี้คอนกรีต จำกัด

#### (4) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน ดำเนินการโดยการใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแบบเฉพาะเจาะจง กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้นำท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา

ซึ่งประกอบด้วย คำนำ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน กรรมการชุมชน สมาชิกเทศบาล และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จำนวน 52 ตัวอย่าง ดังนี้

- เทศบาลตำบลหิโนกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 1 บ้านหิโนกอง หมู่ที่ 2 บ้านรวกขวาง หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาหลวง หมู่ที่ 4 บ้านหนองสะเดาล่าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ หมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน หมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาตุ๊ก หมู่ที่ 8 บ้านหนองยายกะตา หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งไล่ไก่บน และหมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม
- ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 1 บ้านเขาขวาง หมู่ที่ 3 บ้านรากมะขาม หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านนครบาล หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลวง หมู่ที่ 7 บ้านหนองดินแดง หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และหมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำขุ่น
- ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 6 บ้านรางไม้แดง หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอบน หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งศาล หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมู หมู่ที่ 10 บ้านสระสวัสดิ์ และหมู่ที่ 12 บ้านเขมอ
- ตำบลเกาะพลับพลา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน หมู่ที่ 7 บ้านเขารวด หมู่ที่ 12 บ้านห้วยจำปา และหมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง
- ตำบลคอนตะโก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 8 บ้านเขาแฉ่ม-บ้านกลางทุ่ง และหมู่ที่ 9 บ้านเขาแก่นจันทร์
- ตำบลคอนแหร อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี หมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง และหมู่ที่ 3 บ้านหนองขาม
- เทศบาลตำบลเขา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ชุมชนบ้านดั้นมะม่วงพัฒนา และชุมชนสมภูมิพัฒนา

#### (5) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบระบบในพื้นที่ศึกษาที่ครอบคลุมพื้นที่เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น 2 เทศบาลตำบล และ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล ดังนี้

- เทศบาลตำบลหิโนกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านหิโนกอง หมู่ที่ 2 บ้านรวกขวาง หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาหลวง หมู่ที่ 4 บ้านหนองสะเดาล่าง

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ หมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน หมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาตุ๊ก หมู่ที่ 8 บ้านหนองยายกะตา หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งไล่ไก่บน และหมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม
- ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านเขาขวาง หมู่ที่ 3 บ้านรากมะขาม หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านนครบาล หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลวง หมู่ที่ 7 บ้านหนองดินแดง หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และหมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำขุ่น
- ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านรางไม้แดง หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอบน หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งศาล หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมู หมู่ที่ 10 บ้านสระสวัสดิ์ และหมู่ที่ 12 บ้านเขมอ
- ตำบลเกาะพลับพลา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน หมู่ที่ 7 บ้านเขารวด หมู่ที่ 12 บ้านห้วยจำปา และหมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง
- ตำบลคอนตะโก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 8 บ้านเขาแฉ่ม-บ้านกลางทุ่ง และหมู่ที่ 9 บ้านเขาแก่นจันทร์
- ตำบลคอนแหร อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง และหมู่ที่ 3 บ้านหนองขาม
- เทศบาลตำบลเขา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย ชุมชนบ้านดั้นมะม่วงพัฒนา และชุมชนสมภูมิพัฒนา

5.1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษา โดยใช้สมการของ Taro

Yamane, (1973 : 725, Statistics : An Introductory Analysis 3<sup>rd</sup> ed. Tokyo : Harper International Edition)

ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตร} \quad n &= \frac{N}{(1 + Ne^2)} \\ \text{โดยที่} \quad n &= \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)} \\ N &= \text{ขนาดประชากรทั้งหมด} \\ e &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05} \end{aligned}$$



การคำนวณขนาดตัวอย่างจะคำนวณแยกตามเขตการปกครอง ที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา  
ดังนี้

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (3,673 ครัวเรือน)

$$\text{ดังนั้น } n_{\text{เทศบาล}} = \frac{N}{(1 + Nc^2)}$$

$$n_{\text{เทศบาล}} = \frac{3,673}{(1 + 3,673(0.05^2))}$$

$$n_{\text{เทศบาล}} = 360.717 \text{ (ประมาณ 361 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในรัศมี 5 กิโลเมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ในเขตการปกครองเทศบาล ที่ต้องสำรวจความคิดเห็น มีจำนวนอย่างน้อย 361  
ตัวอย่าง

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)  
(11,946 ครัวเรือน)

$$\text{ดังนั้น } n_{\text{อบต.}} = \frac{N}{(1 + Nc^2)}$$

$$n_{\text{อบต.}} = \frac{11,946}{(1 + 11,946(0.05^2))}$$

$$n_{\text{อบต.}} = 387.040 \text{ (ประมาณ 388 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในรัศมี 5 กิโลเมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ในเขตการปกครอง อบต. ที่ต้องสำรวจความคิดเห็น อย่างน้อย 388 ตัวอย่าง

5.2) วิธีการให้น้ำหนักหรือสัดส่วนของจำนวนตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาได้ให้ความสำคัญ  
พื้นที่ใกล้โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ) เนื่องจากมีโอกาสได้รับผลกระทบจาก  
โครงการมากกว่า โดยดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของขนาดตัวอย่างที่ต้องการ และกลุ่มประชาชนตัวแทน  
ครัวเรือนในพื้นที่ไกลโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 40  
ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะทำการสำรวจ ภายหลังให้น้ำหนักตามความสำคัญ  
ของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเป็นดังนี้

ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ)  
ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด

$$\text{Percentage} = \frac{n}{N} \times 100$$

$$\text{เมื่อ Percentage} = \text{ร้อยละ}$$

$$n = \text{ข้อมูลที่สนใจ}$$

$$N = \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (จำนวน 361 ตัวอย่าง)

$$\text{ร้อยละ 60} = \frac{n_{0-3 \text{ กม. (เทศบาล)}}}{361} \times 100$$

$$N_{0-3 \text{ กม. (เทศบาล)}} = 216.6 \text{ (217 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ใน  
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ (เขตการปกครองเทศบาล) รวมจำนวนครัวเรือนที่ต้อง  
สำรวจ 217 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครอง อบต. (จำนวน 388 ตัวอย่าง)

$$\text{ร้อยละ 60} = \frac{n_{0-3 \text{ กม. (อบต.)}}}{388} \times 100$$

$$N_{0-3 \text{ กม. (อบต.)}} = 232.8 \text{ (233 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ ใน  
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ (เขตการปกครอง อบต.) รวมจำนวนครัวเรือนที่ต้อง  
สำรวจ 233 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ)  
ดำเนินการสำรวจร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

$$\text{Percentage} = \frac{n}{N} \times 100$$

$$\text{เมื่อ Percentage} = \text{ร้อยละ}$$

$$n = \text{ข้อมูลที่สนใจ}$$

$$N = \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด}$$



การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (จำนวน 361 ตัวอย่าง)

$$\text{ร้อยละ 40} = \frac{n_{3-5\text{กม.}(เทศบาล)}}{361} \times 100$$

$$N_{3-5\text{กม.}(เทศบาล)} = 144.4 \text{ (145 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ ใน  
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ในเขตการปกครองเทศบาล จำนวนครัวเรือนที่ต้อง  
สำรวจ 145 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครอง อบต. (จำนวน 388 ตัวอย่าง)

$$\text{ร้อยละ 40} = \frac{n_{3-5\text{กม.}(อบต.)}}{388} \times 100$$

$$N_{3-5\text{กม.}(อบต.)} = 155.2 \text{ (156 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงที่โครงการ ใน  
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ในเขตการปกครอง อบต. จำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ  
156 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

เพื่อให้การกระจายตัวของตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของ  
ประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนใน  
แต่ละชุมชนดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 โดยแผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างระดับ  
ครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือน ที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ดังแสดงในรูปที่ 3-1 สำหรับ  
ภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566  
ดังแสดงในรูปที่ 3-2

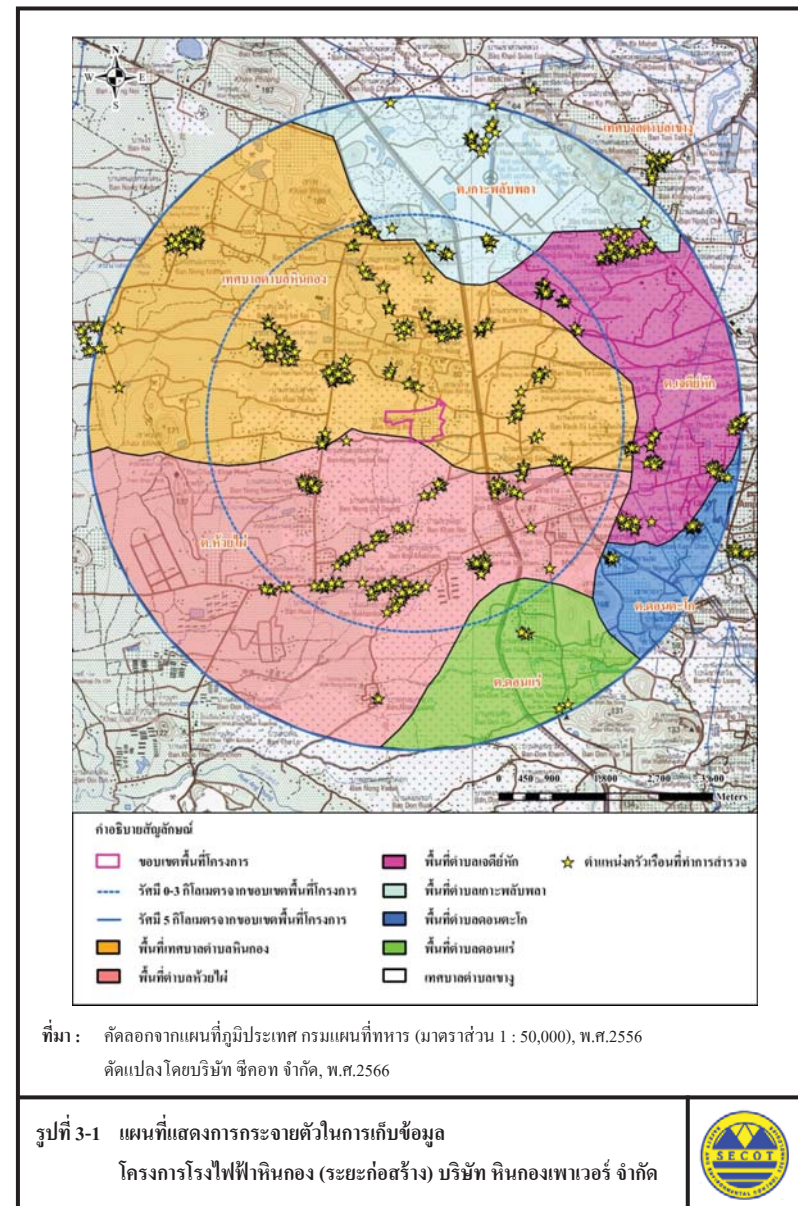
ตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน

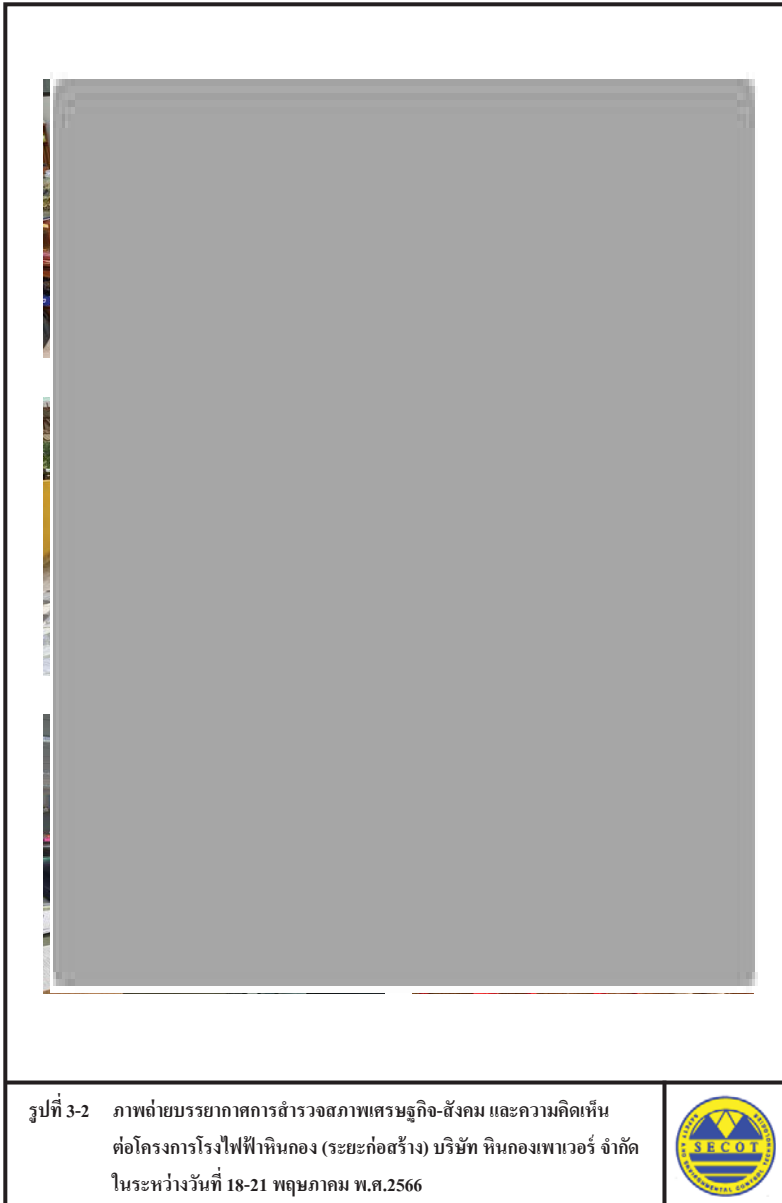
| เขตการปกครอง                                   | ชุมชน                          | จำนวน<br>ครัวเรือน* | จำนวนตัวอย่าง   |           |            |
|--|--------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------|
|  |                                |                     | จากการ<br>คำนวณ | สำรวจจริง | ผู้นำชุมชน |
| รัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ      |                                |                     |                 |           |            |
| เทศบาลตำบลหิโนกอง                              | 1. หมู่ที่ 1 บ้านหิโนกอง       | 837                 | 76.734          | 77        | 2          |
|  | 2. หมู่ที่ 2 บ้านรวกขวาง       | 93                  | 8.526           | 9         | 2          |
|  | 3. หมู่ที่ 3 บ้านหนองคาหลวง    | 179                 | 16.410          | 17        | 2          |
|  | 4. หมู่ที่ 4 บ้านหนองสะเดาล่าง | 202                 | 18.519          | 19        | 2          |
|  | 5. หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักย์     | 141                 | 12.926          | 13        | 2          |
|  | 6. หมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน   | 124                 | 11.368          | 12        | 2          |
|  | 7. หมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาดุก    | 268                 | 24.569          | 25        | 2          |
|  | 8. หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งไล่ไก่อบน | 523                 | 47.948          | 48        | 2          |
| รวมครัวเรือน 0-3 กิโลเมตร (เขตการปกครองเทศบาล) |                                | 2,367               | 217.000         | 220       | 16         |
| องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่                   | 9. หมู่ที่ 1 บ้านเขาขวาง       | 265                 | 18.044          | 19        | 2          |
|  | 10. หมู่ที่ 3 บ้านรามมะขาม     | 411                 | 27.985          | 28        | 2          |
|  | 11. หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่      | 658                 | 44.802          | 45        | 2          |
|  | 12. หมู่ที่ 5 บ้านนครบาล       | 179                 | 12.188          | 13        | 2          |
|  | 13. หมู่ที่ 7 บ้านหนองดินแดง   | 295                 | 20.086          | 21        | 2          |
|  | 14. หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม      | 107                 | 7.286           | 8         | 2          |
|  | 15. หมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำขุ่น  | 335                 | 22.810          | 23        | 2          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก                 | 16. หมู่ที่ 6 บ้านรางไม้แดง    | 409                 | 27.848          | 28        | 2          |
|  | 17. หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมู      | 594                 | 40.445          | 41        | 2          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา               | 18. หมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง | 169                 | 11.506          | 12        | 2          |
| รวม 0-3 กิโลเมตร (เขตการปกครอง อบต.)           |                                | 3,422               | 233.000         | 238       | 20         |

ตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)

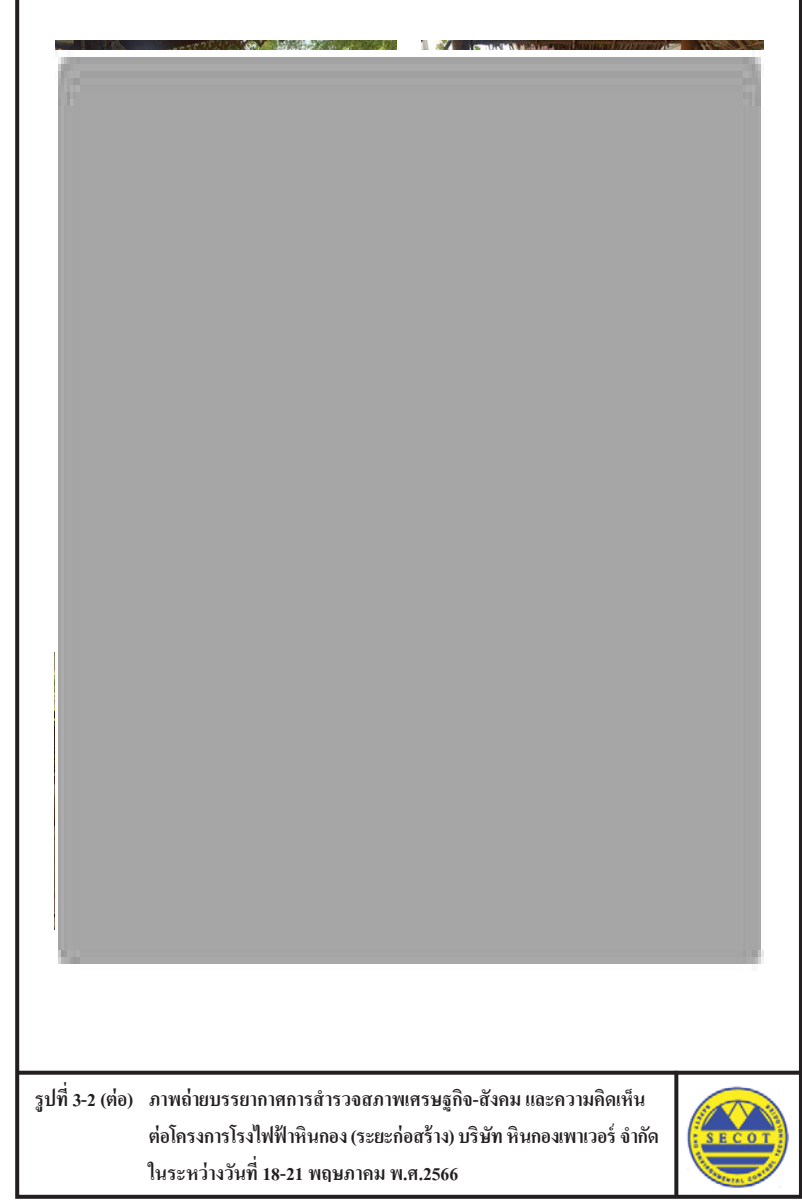
| เขตการปกครอง                                   | ชุมชน                                  | จำนวนครัวเรือน* | จำนวนตัวอย่าง |           |            |
|--|--|-----------------|---------------|-----------|------------|
|  |  |                 | จากการคำนวณ   | สำรวจจริง | ผู้นำชุมชน |
| รัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ      |  |                 |               |           |            |
| เทศบาลตำบลหินกอง                               | 19. หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาคะดาด          | 148             | 16.432        | 17        | 1          |
|  | 20. หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม         | 351             | 38.970        | 39        | 1          |
| เทศบาลตำบลเขาวง                                | 21. ชุมชนบ้านดั้นมะม่วงพัฒนา           | 343             | 38.082        | 39        | 1          |
|  | 22. ชุมชนสมภูมิพัฒนา                   | 464             | 51.516        | 52        | 1          |
| รวมครัวเรือน 3-5 กิโลเมตร (เขตการปกครองเทศบาล) |  | 1,306           | 145.000       | 147       | 4          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่                   | 23. หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลวง             | 141             | 2.580         | 3         | 1          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก                 | 24. หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอน              | 214             | 3.916         | 4         | 1          |
|  | 25. หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งศาล              | 1,251           | 22.895        | 23        | 1          |
|  | 26. หมู่ที่ 10 บ้านสระสวัสดิ์          | 1,901           | 34.791        | 35        | 1          |
|  | 27. หมู่ที่ 12 บ้านเขามอ               | 1,001           | 18.320        | 19        | 1          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา               | 28. หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน          | 85              | 1.556         | 2         | 1          |
|  | 29. หมู่ที่ 7 บ้านเขากวด               | 1,952           | 35.724        | 36        | 1          |
|  | 30. หมู่ที่ 12 บ้านห้วยจำปา            | 180             | 3.294         | 4         | 1          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลคอนตะโก                   | 31. หมู่ที่ 8 บ้านเขาแจ่ม-บ้านกลางทุ่ง | 389             | 7.119         | 8         | 1          |
|  | 32. หมู่ที่ 9 บ้านเขาแก่นจันทร์        | 1,023           | 18.722        | 19        | 1          |
| องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแร่                    | 33. หมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง               | 86              | 1.574         | 2         | 1          |
|  | 34. หมู่ที่ 3 บ้านหนองขาม              | 301             | 5.509         | 6         | 1          |
| รวมครัวเรือน 3-5 กิโลเมตร (เขตการปกครอง อบต.)  |  | 8,524           | 156.000       | 161       | 12         |
| รวมครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร          |  | 15,619          | 751.000       | 766       | 52         |

ที่มา : \*สถิติประชากรทางทะเบียนราษฎร์ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, เมษายน พ.ศ.2566



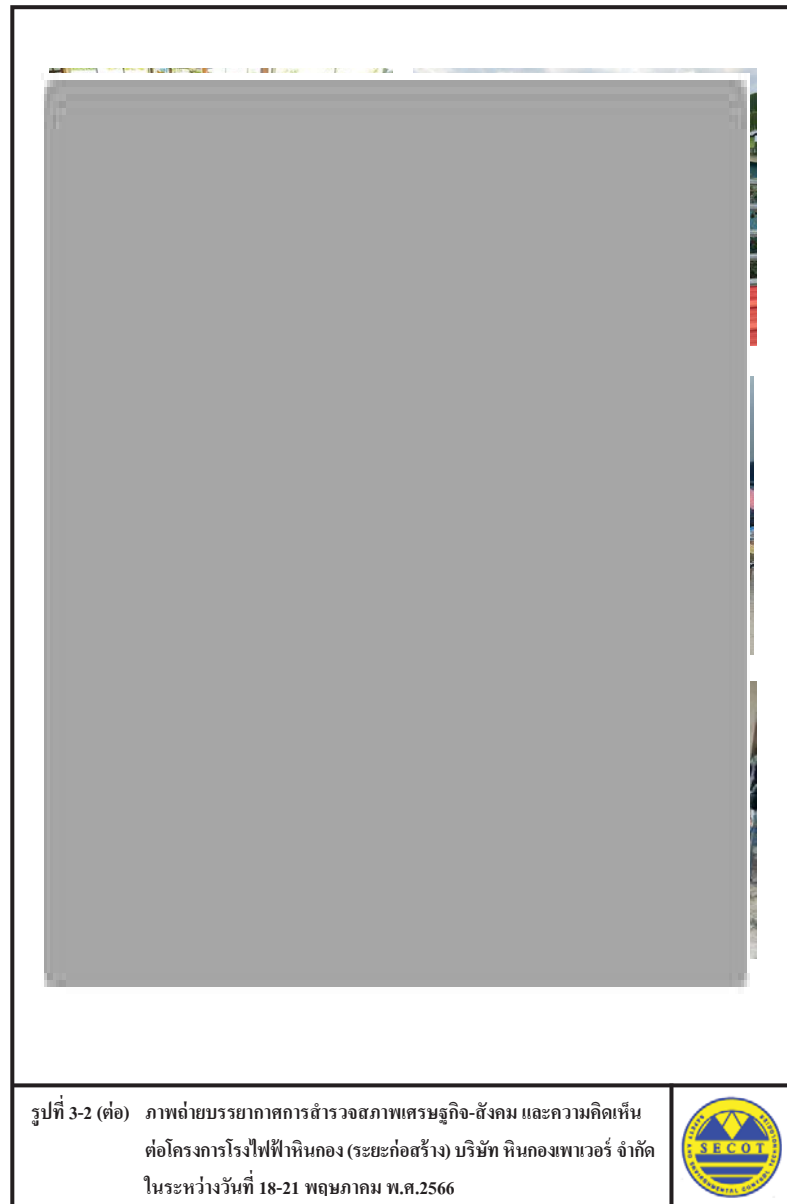


รูปที่ 3-2 ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด  
ในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 3-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด  
ในระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566





#### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นโดยแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ทุกฉบับ จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายผลในรูปร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean :  $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.) ส่วนข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดจะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด มาจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอในลักษณะการบรรยาย และแปลความหมาย

##### การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบแล้วแปลความถี่ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ ศาสนา การศึกษา สภาพสมรส สถานภาพในครัวเรือน การเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กร
- (2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ด้านสังคม ได้แก่ ลักษณะครัวเรือนและการตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น ด้านเศรษฐกิจ เช่น อาชีพ ความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น ด้านสาธารณสุข เช่น แหล่งน้ำดื่ม การใช้น้ำ เป็นต้น สภาพปัจจุบันในชุมชน สภาวะทางสุขภาพ การบริการทางด้านสาธารณสุข การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

##### การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

สำหรับคำถามที่ต้องการทราบความคิดเห็นลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วน และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

- 1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

|         |     |   |       |
|---------|-----|---|-------|
| มาก     | ให้ | 3 | คะแนน |
| ปานกลาง | ให้ | 2 | คะแนน |
| น้อย    | ให้ | 1 | คะแนน |

การแปลคะแนนค่าเฉลี่ยเป็นระดับ จากข้อมูลที่เป็น Rating Scale ได้ใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) โดยวิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limits) คือ ค่าที่อยู่ระหว่างขอบเขตต่ำ และขอบเขตสูง เช่น ข้อคำถาม เป็น Rating Scale มีค่าคะแนน เป็น 1 2 และ 3 นั่นคือ ทุกคะแนน จะมีขอบเขตต่ำ และขอบเขตสูง ดังนี้

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

|  |
|--|
| คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อย    |
| คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับปานกลาง |
| คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.00 หมายถึง ระดับมาก     |

2) ระดับความพึงพอใจ/เชื่อมั่น มีดังนี้

|                        |
|------------------------|
| มากที่สุด ให้ 5 คะแนน  |
| มาก ให้ 4 คะแนน        |
| ปานกลาง ให้ 3 คะแนน    |
| น้อย ให้ 2 คะแนน       |
| น้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน |

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

|   |
|---|
| คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด |
| คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย       |
| คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง    |
| คะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก        |
| คะแนนเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด  |

ที่มา : บุญชม ศรีสะอาด (2556) หลักการวิจัยเบื้องต้น กรุงเทพฯ หน้า 120-121

## 5. ผลการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

### 5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 19 ตัวอย่าง แสดงในตารางที่ 1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 68.4 และร้อยละ 31.6 ตามลำดับ) โดยส่วนมากมีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 36.8) รองลงมา มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 26.3) อายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 21.1) ที่เหลืออายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 15.8)

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 63.2) รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 5.3)

เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน ส่วนมากระบุว่าในหน่วยงานมีจำนวนบุคลากรประจำ ระหว่าง 21-30 คน และมากกว่า 40 คนขึ้นไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 31.6) รองลงมา มีจำนวนบุคลากรประจำระหว่าง 11-20 คน (ร้อยละ 15.8) และในส่วนของบุคลากรชั่วคราวในหน่วยงานไม่มีบุคลากรชั่วคราว (ร้อยละ 42.1) รองลงมา มีจำนวนบุคลากรชั่วคราวน้อยกว่า 10 คน (ร้อยละ 31.6) ระหว่าง 11-20 คน

#### (2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนไม่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 84.2) ส่วนที่เหลือ ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 15.8) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้แทนหน่วยงานราชการ ระบุว่าได้รับผลกระทบนั้นเป็นปัญหาด้านกลิ่น และปัญหาเขม่าควันหรือฝุ่นละออง ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

| ผลกระทบ                      | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา                 | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม      |                                    |                                |
|------------------------------|------------------|--------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                              | คน               | ร้อยละ |                            | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับ<br>ผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| ปัญหาเขม่าควัน/<br>ฝุ่นละออง | 3                | 100.0  | เผาพื้นที่การเกษตร/ไม่ระบุ | 1.50                       | 0.707                              | น้อย                           |
| ปัญหากลิ่น                   | 1                | 33.3   | การจราจร                   | 1.00                       | 0.000                              | น้อย                           |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้แทนหน่วยงานราชการ ระบุว่าได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ปัญหาเขม่าควัน/ฝุ่นละออง (ร้อยละ 100.0) มากที่สุด โดยระบุว่า มีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ ระบุว่ามาจากการเผาพื้นที่ การเกษตร รองลงมาคือ ปัญหากลิ่น (ร้อยละ 33.3) มีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

**(3) การรับทราบข้อมูลและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า**

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 89.5) ที่เหลือไม่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 10.5) โดยส่วนมากทราบจากเจ้าหน้าที่ของ โครงการ (ร้อยละ 28.6) รองลงมาทราบจากเอกสารเผยแพร่โครงการ (ร้อยละ 25.0) ทราบจากการเข้าร่วม ประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 17.9) ทราบจากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 10.7) เพื่อนบ้านหรือเพื่อนร่วมงาน (ร้อยละ 7.1) ที่เหลือรับทราบจากวิทยุชุมชน จากป้ายประกาศ และสื่อออนไลน์ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.6) ตามลำดับ

**(4) ความวิตกกังวลต่อโครงการ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง**

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 68.4) ที่เหลือมีความกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 31.6) ซึ่งประเด็นความวิตกกังวลและระดับผลกระทบของความ วิตกกังวล มีดังนี้

| ความวิตกกังวล                  | ผู้ที่มีความวิตกกังวล |        | ระดับความวิตกกังวล         |                                    |                            |
|--------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
|                                | คน                    | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| ฝุ่นละออง                      | 2                     | 33.3   | 2.50                       | 0.707                              | ปานกลาง                    |
| การจราจรกีดขวางพื้นที่สัญจร    | 2                     | 33.3   | 2.50                       | 0.707                              | ปานกลาง                    |
| คุณภาพน้ำ                      | 1                     | 16.7   | 3.00                       | 0.000                              | มาก                        |
| ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น             | 1                     | 16.7   | 3.00                       | 0.000                              | มาก                        |
| ปัญหาสิ่งแวดล้อมมลพิษด้านต่างๆ | 1                     | 16.7   | 2.00                       | 0.000                              | ปานกลาง                    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอฟ จำกัด

สำหรับข้อเสนอแนะจากผู้แทนหน่วยงานราชการ เพื่อช่วยลดประเด็นข้อห่วงกังวล มี ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- (2) จัดพรมน้ำบนถนนอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง
- (3) นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อลดผลกระทบ
- (4) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน
- (5) สร้างเครือข่ายภาคประชาชนเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- (6) จัดให้มีคณะกรรมการจากทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมดูแลโรงไฟฟ้า และชุมชน

โดยรอบโรงไฟฟ้า

**(5) การประเมินความพึงพอใจของผู้แทนหน่วยงานในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ**

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการ ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจในการ ดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ (ร้อยละ 84.2) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 15.8) โดยมี ระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน ดังนี้

| การดำเนินการด้านต่างๆ   | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |         |      |           | ค่าเฉลี่ย (X) | เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับความพึงพอใจ |
|---|---------------------------|------|---------|------|-----------|---------------|-------------------------|------------------|
|   | น้อยที่สุด                | น้อย | ปานกลาง | มาก  | มากที่สุด |               |                         |                  |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น   | 6.3                       | 25.0 | 37.5    | 25.0 | 6.3       | 3.00          | 1.033                   | ปานกลาง          |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น   | 0.0                       | 6.3  | 25.0    | 56.3 | 12.5      | 3.75          | 0.775                   | มาก              |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆของชุมชน เป็นต้น  | 0.0                       | 6.2  | 31.3    | 6.2  | 56.3      | 4.13          | 1.088                   | มาก              |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 6.3                       | 0.0  | 31.3    | 18.8 | 43.8      | 3.94          | 1.181                   | มาก              |

หมายเหตุ : “ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

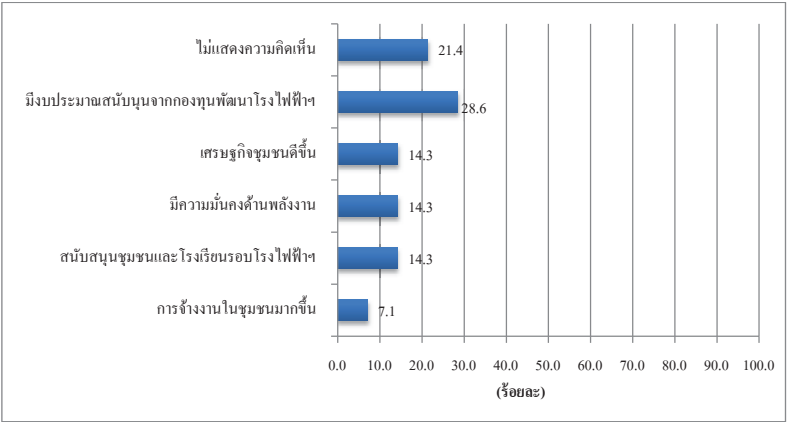
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิโคท จำกัด

(6) ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

1) ด้านผลดี

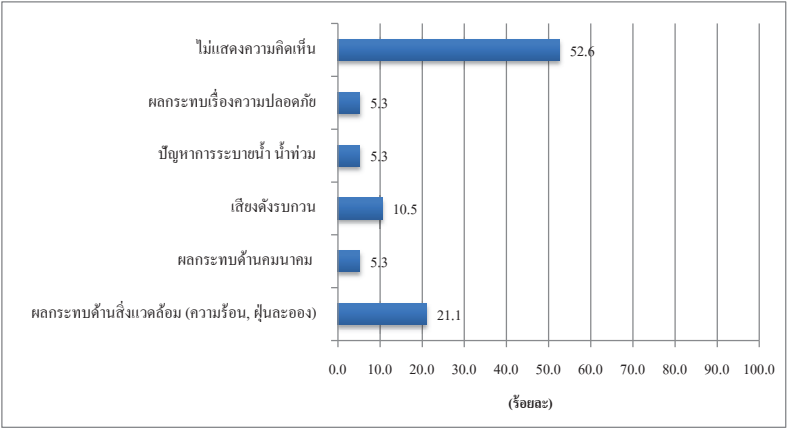
ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนมากมีความเห็นว่า การก่อสร้างโครงการทำให้มีงบประมาณ สนับสนุนชุมชนจากกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า (ร้อยละ 28.6) รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 21.4) มีการสนับสนุนชุมชนและโรงเรียนของโรงไฟฟ้าหิโนกอง จะก่อให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) ที่เหลือทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น (ร้อยละ 7.1) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-1



รูปที่ 5.1-1 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

2) ผลเสีย

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 52.6) รองลงมา มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 21.1) เสี่ยงดังรบกวน (ร้อยละ 10.5) ผลกระทบด้านการคมนาคมสัญจรในพื้นที่ ปัญหาการระบายน้ำท่วมขัง และด้านความปลอดภัย ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.3) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-2

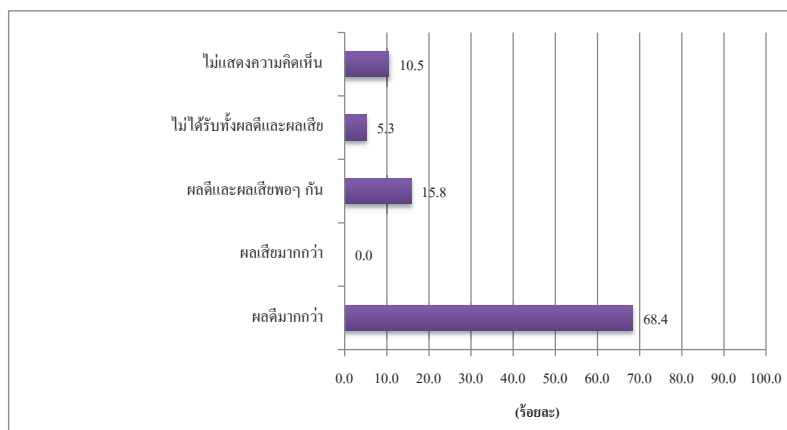


รูปที่ 5.1-2 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง



#### (7) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ชุมชนได้รับประโยชน์เมื่อมีโครงการในพื้นที่มากกว่ามีผลกระทบ (ร้อยละ 68.4) รองลงมาเห็นว่ามีประโยชน์และผลกระทบพอๆ กัน (ร้อยละ 15.8) ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย (ร้อยละ 5.3) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-3



รูปที่ 5.1-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

#### (8) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการ ได้มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบระหว่างการก่อสร้างให้กับประชาชนในพื้นที่และรับฟังปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนพร้อมการแก้ไข
- 2) มีมาตรการลดมลพิษด้านต่างๆ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- 3) ควบคุมดูแลความปลอดภัยชุมชนให้มากขึ้น
- 4) จัดให้มีคณะกรรมการของโรงไฟฟ้าและประชาชน เข้าไปมีส่วนร่วมติดตามตรวจสอบตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความเข้าใจและความรู้สู่ชุมชน

5) จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นร่วมกันระหว่างโครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนประชาชน

6) ควรมีกลไกให้ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องมีส่วนร่วม ในการแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนา โครงการและนำข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์มาพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานให้ตรงความต้องการของชุมชน

7) สร้างการมีส่วนร่วมและการรับรู้การดำเนินงาน และการแก้ไขปัญหาอย่างครอบคลุมต่อเนื่อง ทุกกลุ่ม

#### 5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 13 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

##### (1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 69.2 และร้อยละ 30.8 ตามลำดับ) ส่วนมากมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 38.4) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี และอายุระหว่าง 51-60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 23.1) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.7)

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 53.8) รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 30.8) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 15.4)

เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรที่อยู่ภายในหน่วยงาน ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่าจำนวนบุคลากรประจำระหว่าง 1-10 คน (ร้อยละ 76.9) ที่เหลือมีจำนวนบุคลากรประจำระหว่าง 11-20 คน (ร้อยละ 23.1) และในส่วนบุคลากรชั่วคราว ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่าในองค์กรไม่มีบุคลากรชั่วคราว (ร้อยละ 53.8) รองลงมาจำนวนบุคลากรชั่วคราวระหว่าง 1-10 คน (ร้อยละ 38.5)

##### (2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่าในปัจจุบันชุมชนยังได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 69.2) ที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 30.8) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ระบุว่าได้รับผลกระทบนั้น ได้แก่ ปัญหาด้านกลิ่น ปัญหาหมอกควัน/ฝุ่นละออง ปัญหาขยะ ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดดังนี้



| ผลกระทบ                  | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา                 | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม      |                                    |                                |
|--------------------------|------------------|--------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                          | คน               | ร้อยละ |                            | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับ<br>ผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| ปัญหาด้านกลิ่น           | 1                | 11.1   | การจราจร                   | 1.00                       | 0.000                              | น้อย                           |
| ปัญหาเขม่าควัน/ฝุ่นละออง | 5                | 55.6   | เผาพื้นที่การเกษตร/ไม่ระบุ | 2.20                       | 0.447                              | ปานกลาง                        |
| ปัญหาขยะ                 | 1                | 11.1   | ไม่ระบุ                    | 1.00                       | 0.000                              | น้อย                           |
| ปัญหาน้ำเสีย             | 2                | 22.2   | กิจกรรมในชุมชน/ไม่ระบุ     | 2.00                       | 0.000                              | ปานกลาง                        |
| ปัญหาเสียงรบกวน          | 5                | 55.6   | ไฟฟ้า/ไม่ระบุ              | 2.00                       | 0.707                              | ปานกลาง                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

**(3) การรับทราบข้อมูลและผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างโครงการ**

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 84.6)

ที่เหลือไม่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 15.4) โดยส่วนมากรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 20.0) รองลงมารับทราบจากเพื่อนบ้านหรือเพื่อนร่วมงาน (ร้อยละ 16.0) ที่เหลือรับทราบจากป้ายประกาศของโครงการ (ร้อยละ 4.0)

**(4) ความวิตกกังวลต่อโครงการ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง**

ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 69.2)

ที่เหลือมีความกังวลต่อโครงการ (ร้อยละ 30.8) ซึ่งประเด็นความวิตกกังวลและระดับผลกระทบมีดังนี้

| ความวิตกกังวล                                 | ผู้ที่มีความวิตกกังวล |        | ระดับความวิตกกังวล         |                                 |                            |
|---|-----------------------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|   | คน                    | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| ฝุ่นละออง                                     | 4                     | 100    | 2.50                       | 0.577                           | ปานกลาง                    |
| เสียงดังรบกวน                                 | 2                     | 50.0   | 3.00                       | 0.000                           | มาก                        |
| ปัญหาด้านการจราจรกีดขวางพื้นที่สัญจร          | 1                     | 25.0   | 3.00                       | 0.000                           | มาก                        |
| สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น | 1                     | 25.0   | 3.00                       | 0.000                           | มาก                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

ทั้งนี้กลุ่มผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ได้มีข้อเสนอแนะเพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่อโครงการฯ

โดยเสนอให้โครงการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด

**(5) การประเมินความพึงพอใจของผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของ**

**โครงการ**

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่ามีความพึงพอใจในการ

ดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ (ร้อยละ 92.3) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 7.7) โดยมีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินการในแต่ละด้านดังนี้

| การดำเนินการด้านต่างๆ  | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |             |      |           | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับความ<br>พึงพอใจ <sup>1/</sup> |
|--|---------------------------|------|-------------|------|-----------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | น้อย<br>ที่สุด            | น้อย | ปาน<br>กลาง | มาก  | มากที่สุด |                            |                                    |                                    |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น   | 0.0                       | 0.0  | 50.0        | 41.7 | 8.3       | 3.58                       | 0.669                              | มาก                                |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น   | 0.0                       | 0.0  | 50.0        | 50.0 | 0.0       | 3.50                       | 0.522                              | ปานกลาง                            |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 16.7                      | 0.0  | 25.0        | 41.7 | 16.7      | 3.42                       | 1.311                              | ปานกลาง                            |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหินกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 8.3                       | 25.0 | 25.0        | 25.0 | 16.7      | 3.17                       | 1.267                              | ปานกลาง                            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

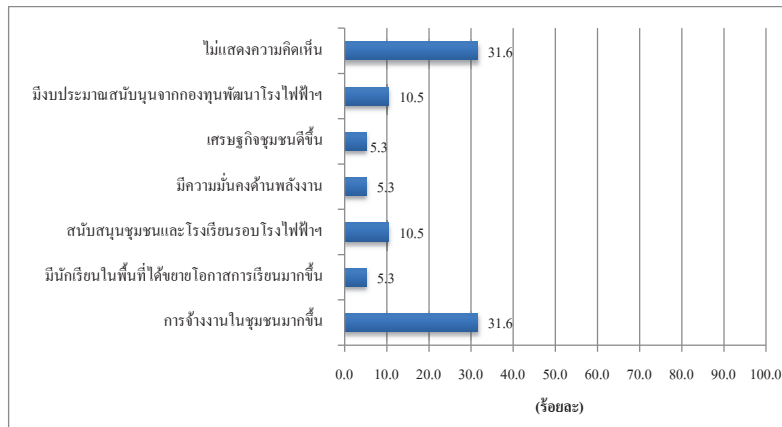
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(6) ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

1) ด้านผลดี

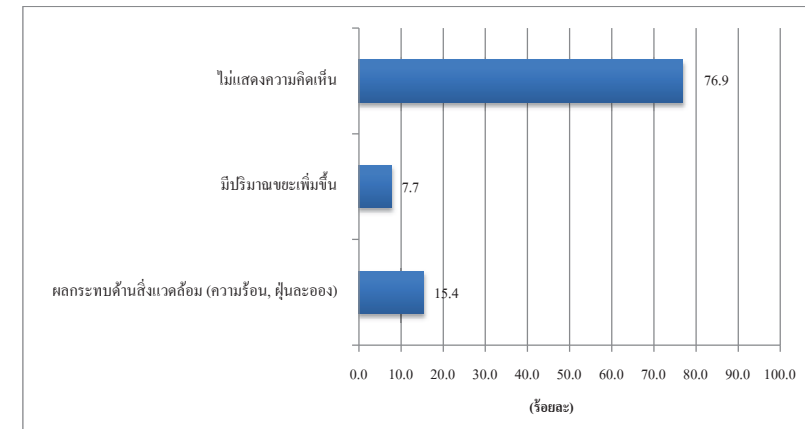
ผู้แทนพื้นที่ส่วนใหญ่ส่วนมากมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 31.6) รองลงมาได้รับการสนับสนุนชุมชนและโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า และมีงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือทำให้มีนักเรียนในพื้นที่ได้ขยายโอกาสการเรียนมากขึ้น เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน และทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.3) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-4



รูปที่ 5.1-4 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

2) ด้านผลเสีย

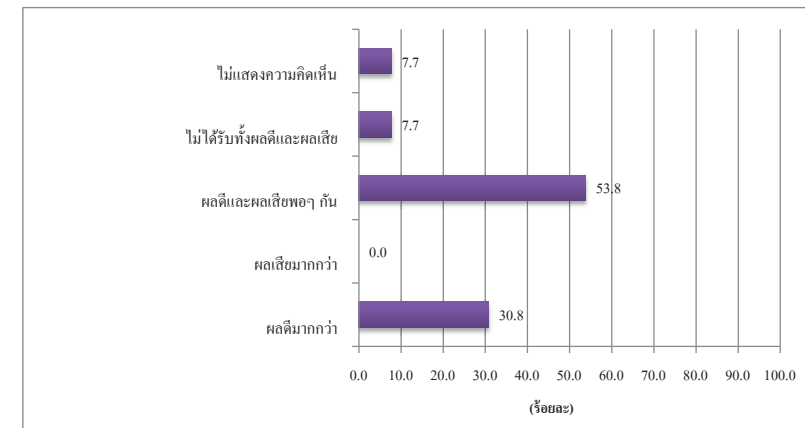
ผู้แทนพื้นที่ส่วนใหญ่ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 76.9) รองลงมามีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 15.4) ที่เหลือส่งผลให้มีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 7.7) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-5



รูปที่ 5.1-5 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(7) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้แทนพื้นที่ส่วนใหญ่ส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ที่มีประโยชน์ และผลกระทบพอๆ กัน (ร้อยละ 53.8) รองลงมามีความเห็นว่าชุมชนได้รับประโยชน์เมื่อมีโครงการในพื้นที่มากกว่าผลกระทบ (ร้อยละ 30.8) ที่เหลือมีความเห็นว่าไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.7) ดังแสดงในรูปที่ 5.1-6



รูปที่ 5.1-6 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

#### (8) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์กลุ่มผู้แทนพื้นที่อันโหว ได้มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าหิโนกอง ดังนี้

- 1) มีมาตรการลดมลพิษด้านต่างๆ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- 2) ควบคุมการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้อยู่ในระดับที่พอดี
- 3) ควบคุมดูแลความปลอดภัยชุมชนให้มากขึ้น
- 4) ขอให้โครงการเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีทางศาสนาของชุมชน
- 5) ออกรหัสให้ผู้ที่อยู่ในเขตตำบลหิโนกองไม่ต้องเสียค่าไฟฟ้าเพราะว่าประชาชนและวัดได้ตั้งอยู่ใกล้โรงไฟฟ้ามาก

### 5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการใกล้เคียง ต่อโครงการ โรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง) จำนวน 2 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 2 โดยมีสรุปดังนี้

#### (1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นเพศหญิง โดยมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งไม่เกิน 5 ปี

#### (2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ได้ระบุว่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบันนั้นเป็นปัญหาเขม่าควัน/ฝุ่นละออง ซึ่งได้รับผลกระทบบางเวลา ในช่วงกลางวัน มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.00$ , S.D. = 0.000) โดยระบุว่ามิสาเหตุมาจากการเผาพื้นที่เพื่อทำการเกษตร ส่วนผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาด้านกลิ่น น้ำเสีย และเสียงดังรบกวน ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมด ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว

#### (3) การรับทราบข้อมูลและผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดรับทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 50.0)

#### (4) ความวิตกกังวลต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดมีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ในปัจจุบัน โดยจะมีความวิตกกังวลในประเด็นด้านคุณภาพอากาศ และสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น ซึ่งได้ให้ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับเดียวกัน คือ มาก ( $\bar{x} = 3.00$  S.D. = 0.000) นอกจากนี้ ยังมีข้อวิตกกังวลในด้านอื่นๆ ได้แก่ พื้นที่ผิวดินชำรุดในช่วงที่มีการก่อสร้าง ซึ่งได้ให้ระดับความรุนแรงของผลกระทบที่ระดับปานกลาง ( $\bar{x} = 2.00$  S.D. = 0.000)

ทั้งนี้ ผู้แทนจากสถานประกอบการ ได้มีข้อเสนอแนะเพื่อช่วยลดข้อห่วงกังวลต่อโครงการฯ ดังนี้

- 1) เผยแพร่มาตรการจัดการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) เผยแพร่ผลเปรียบเทียบการตรวจวัดความร้อนท้องและหลังมีโรงไฟฟ้า
- 3) ปรับปรุงพื้นที่ผิวดินให้เหมือนเดิม

#### (5) การประเมินความพึงพอใจของผู้แทนสถานประกอบการในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ดังนี้

| การดำเนินงานด้านต่างๆ  | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |         |       |           | ค่าเฉลี่ย (X) | ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับความพึงพอใจ |
|--|---------------------------|------|---------|-------|-----------|---------------|--------------------------------|------------------|
|  | น้อยที่สุด                | น้อย | ปานกลาง | มาก   | มากที่สุด |               |                                |                  |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น  | 0.0                       | 0.0  | 0.0     | 100.0 | 0.0       | 4.00          | 0.000                          | มาก              |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น  | 0.0                       | 0.0  | 0.0     | 100.0 | 0.0       | 4.00          | 0.000                          | มาก              |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 0.0                       | 0.0  | 0.0     | 100.0 | 0.0       | 4.00          | 0.000                          | มาก              |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 0.0                       | 0.0  | 0.0     | 100.0 | 0.0       | 4.00          | 0.000                          | มาก              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

ที่มา : บริษัท ซิโคลท จำกัด

**(6) ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)****1) ด้านผลดี**

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน

**2) ผลเสีย**

ผู้แทนสถานประกอบการทั้งหมดมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดความร้อนจากโรงไฟฟ้าอาจส่งผลให้อุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และพื้นผิวถนนชำรุด ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 33.3)

**(7) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)**

ผู้แทนสถานประกอบการมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการทำให้ชุมชนได้รับประโยชน์เมื่อมีโครงการในพื้นที่มากกว่ามีผลกระทบ และมีประโยชน์และผลกระทบพอๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

**(8) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)**

ผู้แทนสถานประกอบการได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการ โครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ดังนี้

- 1) เผยแพร่มาตรการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับพื้นที่ข้างเคียง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบถึงมาตรการและการจัดการด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) ประชาสัมพันธ์ผลกระทบด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในพื้นที่ข้างเคียงรับทราบ
- 3) ซ่อมแซมพื้นผิวถนนที่ชำรุดจากรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออกโครงการให้กลับมาในสภาพเดิม

**5.4 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน**

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 52 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

**5.4.1 ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ****เขตการปกครองเทศบาล****(1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ****1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน (ร้อยละ 56.2) รองลงมาดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 31.2) ที่เหลือเป็นประธานสภาตำบล และกรรมการหมู่บ้าน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3) ผู้นำชุมชนส่วนมากดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 43.6) ที่เหลือดำรงตำแหน่งมาแล้วระหว่าง 6-10 ปี ระหว่าง 11-15 ปี และระหว่าง 16-20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.8) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 5 ปี จะเป็นผู้นำชุมชนที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

**2) ข้อมูลด้านประชากร**

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นชุมชนที่มีครัวเรือน ระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 62.4) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 18.8) และระหว่าง 501-750 ครัวเรือน (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือเป็นชุมชนที่มีครัวเรือน 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 6.3)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก (ร้อยละ 75.0) รองลงมา คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 12.5) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนจะมีอาชีพเสริม คือ การรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 74.9) รองลงมา คือ การทำเกษตรกรรม (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือประกอบธุรกิจส่วนตัว และไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3)

3) การจ้างแรงงาน

ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม โดยทั้งหมดเป็นแรงงานในพื้นที่ ส่วนการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในส่วนนี้ (ร้อยละ 81.2) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 18.8) โดยแรงงานที่จ้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานจากในพื้นที่ (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือเป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 37.5)

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงเรียนเพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 68.8) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีโรงเรียน (ร้อยละ 31.2) โดยชุมชนที่มีโรงเรียน จะมีโรงเรียนในชุมชนเพียง 1 แห่ง โดยมีโรงเรียนทั้งในระดับประถมศึกษา และในระดับมัธยมศึกษา

ส่วนทางด้านศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีวัดเพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนาของประชาชน (ร้อยละ 62.5) ซึ่งประชาชนในชุมชนจะไปใช้วัดของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับชุมชนที่ระบุว่ามีวัดในชุมชน (ร้อยละ 37.5) จะมีเพียง 1 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้นทุกชุมชน ระบุว่าไม่มีสถานที่ดังกล่าวแต่อย่างใด

5) โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่เคยมีโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 81.2) ที่เหลือระบุว่ามีโรคระบาดเกิดขึ้น (ร้อยละ 18.8) ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่ามีโรคท้องร่วง (ร้อยละ 66.7) และโรคไข้เลือดออก (ร้อยละ 33.3) ซึ่งเมื่อประชาชนในชุมชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน (ร้อยละ 68.8) โดยประชาชนจะไปใช้บริการของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียงหรือไปใช้บริการ โรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่ โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่าชุมชนตนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน (ร้อยละ 31.2) ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลาตุก

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ที่ใช้ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนได้ใช้น้ำบรรจุขวดหรือถังที่มีจำหน่าย (ร้อยละ 93.7) ที่เหลือระบุว่าใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 6.3) โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่ประสบปัญหาใดๆ ในการใช้น้ำเพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนจะใช้น้ำประปา ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนมาก ระบุว่าในชุมชนประสบปัญหาน้ำไม่พอใช้ (ร้อยละ 50.0) รองลงมาระบุว่าไม่ประสบปัญหา (ร้อยละ 37.5) ที่เหลือมีปัญหา น้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 12.5)

สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการรถเก็บขนและนำไปกำจัดของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นต้น

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 81.2) ที่เหลือไม่ได้ผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 18.8) โดยระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นดังนี้

| ผลกระทบ              | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา                      | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                            |
|----------------------|------------------|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                      | คน               | ร้อยละ |                                 | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| กลิ่น                | 1                | 7.7    | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/ขยะมูลฝอย      | 2.00                  | 0.000                       | ปานกลาง                    |
| เขม่า/ควัน/ฝุ่นละออง | 11               | 84.6   | การเผาหญ้า/ตัดอ้อย/การจราจร     | 2.09                  | 0.701                       | ปานกลาง                    |
| เสียงดังรบกวน        | 3                | 23.1   | โรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมในชุมชน | 2.67                  | 0.577                       | มาก                        |
| น้ำเสีย              | 2                | 15.4   | โรงงานอุตสาหกรรม                | 3.00                  | 0.000                       | มาก                        |
| ขยะมูลฝอย            | 1                | 7.7    | ประชากรแฝงที่เพิ่มขึ้น          | 2.00                  | 0.000                       | ปานกลาง                    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา : บริษัท จีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น ผู้นำชุมชนที่มีความเห็นว่า ชุมชนยังมีปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ในชุมชนมากที่สุด ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง ซึ่งมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ปัญหามลพิษทางน้ำ ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับมาก ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน และปัญหา ขยะมูลฝอย ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบเท่ากัน คืออยู่ในระดับปานกลาง

2) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือมีความเห็นว่า สภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 37.5) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น มีสาเหตุมาจากชุมชนมีความเจริญขึ้น (ร้อยละ 40.0) รองลงมา คือ ประชากรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 30.0) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 20.0) และ ธรรมชาติลดน้อยลง (ร้อยละ 10.0) ตามลำดับ

3) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือยังไม่พอใจ มีปัญหาต้องปรับปรุงแก้ไข และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.5)

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ และผลกระทบที่จะได้รับการก่อสร้างโครงการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยจากเจ้าหน้าที่ ของโครงการ (ร้อยละ 45.0) รองลงมาทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 35.0) ผู้นำชุมชน อื่น (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และพบเห็นด้วยตนเอง ในสัดส่วน เท่ากัน (ร้อยละ 5.0)

2) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ลงความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 68.8) ที่เหลือมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 31.2) โดย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นมีดังนี้

| ผลกระทบ                 | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                              |                           |
|-------------------------|------------------|--------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|
|                         | คน               | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย (X)         | ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>u</sup> |
| เสียงดังรบกวน           | 6                | 54.5   | 2.17                  | 0.753                        | ปานกลาง                   |
| มลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง | 4                | 36.4   | 3.00                  | 0.000                        | มาก                       |
| การจราจรติดขัด          | 3                | 27.3   | 2.67                  | 0.577                        | มาก                       |
| ถนนชำรุดเสียหาย         | 2                | 18.2   | 3.00                  | 0.000                        | มาก                       |

หมายเหตุ: <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย  
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง  
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุ ได้แก่ ปัญหาจากเสียงดังรบกวน ซึ่งมีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนผลกระทบที่ผู้นำชุมชน ระบุในลำดับรองลงมา ได้แก่ ด้านมลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง การจราจรติดขัด และถนนชำรุดเสียหาย โดยทั้งหมดได้ให้ระดับของผลที่ระดับมาก

(4) การประเมินความพึงพอใจของผู้นำชุมชนในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสอบถามระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินการด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า

| การดำเนินการด้านต่างๆ   | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |          |      |           | ค่าเฉลี่ย (X) | ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) | ระดับความ พึงพอใจ <sup>v</sup> |
|---|---------------------------|------|----------|------|-----------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|
|   | น้อย ที่สุด               | น้อย | ปาน กลาง | มาก  | มากที่สุด |               |                                  |                                |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น   | 6.3                       | 25.0 | 37.4     | 25.0 | 6.3       | 3.00          | 1.033                            | ปานกลาง                        |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาวะรวมต่อการ คำนึงงานด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น  | 6.3                       | 18.8 | 50.0     | 18.8 | 6.3       | 3.00          | 0.966                            | ปานกลาง                        |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 0.0                       | 37.5 | 25.0     | 25.0 | 12.5      | 3.13          | 1.088                            | ปานกลาง                        |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิน กองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 0.0                       | 37.4 | 25.0     | 31.3 | 6.3       | 3.06          | 0.998                            | ปานกลาง                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

ที่มา : บริษัท ซิโคลท จำกัด

## (5) ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีและผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ

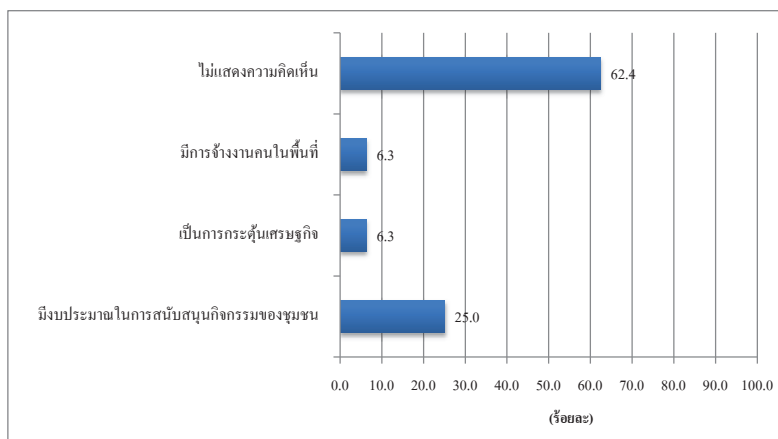
### 1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ด้านผลดี ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้ให้ข้อคิดเห็น (ร้อยละ 62.4) ส่วนผู้นำชุมชน

ที่ให้ข้อคิดเห็นมีความเห็นว่าโครงการทำให้มีงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 25.0)

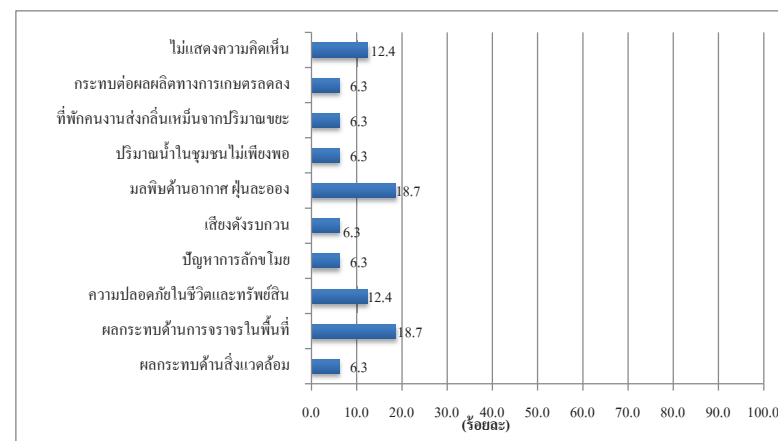
เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจ และทำให้เกิดการจ้างงานคนในพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3) ดังแสดง

ในรูปที่ 5.4-1



รูปที่ 5.4-1 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

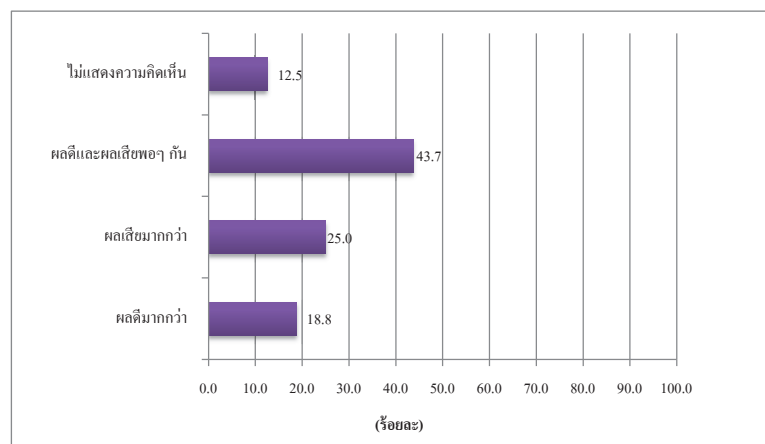
ด้านผลเสีย ผู้นำชุมชนส่วนมากมีความเห็นว่า มีผลกระทบด้านการจราจรในพื้นที่ และทำให้เกิดมลพิษด้านอากาศ และฝุ่นละออง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.7) มีผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 12.4) ที่เหลือมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาการลักขโมย มีเสียงดังรบกวน ปริมาณน้ำใช้ในชุมชนไม่เพียงพอ ที่พักคนงานส่งกลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3) และมีผู้ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.4) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-2



รูปที่ 5.4-2 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

### 2) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้นำชุมชนส่วนมาก มีความเห็นว่าโครงการมีโรงการอยู่ในพื้นที่ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 43.7) รองลงมามีความเห็นว่าก่อให้เกิดผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 25.0) มีความเห็นว่าก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 18.8) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.5) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-3



รูปที่ 5.4-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

## (6) ข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ภายในเขตการปกครองเทศบาล มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง) ดังนี้

- 1) มีแผนในการป้องกันผลกระทบเรื่องเสียงในช่วงของการทดสอบ
- 2) มีมาตรการในการป้องกันเรื่องการขับรบกวนของพนักงานให้มีความ

ระมัดระวัง เพื่อจะได้ลดการเกิดอุบัติเหตุกับชุมชน

- 3) สนับสนุนให้รับคนในชุมชนเข้าทำงานในโรงไฟฟ้า
- 4) ส่งเสริมอาชีพให้กับประชาชนในชุมชน
- 5) สนับสนุนถุงยังชีพให้กับประชาชนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง
- 6) ติดตั้งไฟที่ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เพื่อลดอุบัติเหตุ
- 7) ลงพื้นที่ดูแลชุมชนในพื้นที่อย่างทั่วถึง
- 8) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ข้อมูลกับชุมชนโดยตรง

## เขตการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล

## (1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

## 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 45.0) รองลงมาดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 40.0) กำนัน (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือเป็นสวตารกำนัน (ร้อยละ 5.0) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งมาแล้วน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 25.0) ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 15.0) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 16-20 ปี และมากกว่า 20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.0) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งมากกว่า 5 ปี จะเป็นผู้นำชุมชนที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

## 2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้นำชุมชนส่วนมาก เป็นชุมชนที่มีครัวเรือน ระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 30.0) ที่เหลือเป็นชุมชนที่มีครัวเรือน 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 20.0)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพหลักด้วยการทำเกษตรกรรม (ร้อยละ 55.5) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 8.0) และไม่ระบุอาชีพหลัก (ร้อยละ 5.0) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนจะมีอาชีพเสริมจากการทำเกษตรกรรม (ร้อยละ 40.0) รองลงมาประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 25.0) ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 15.0) ที่เหลือไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 5.0)

## 3) การจ้างแรงงาน

ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือเป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 10.0) ส่วนแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 40.0) โดยแรงงานที่จ้างส่วนใหญ่ระบุว่าจ้างเป็นแรงงานจากในพื้นที่ (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่ามีการจ้างแรงงานจากนอกพื้นที่ (ร้อยละ 33.3)



4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงเรียนเพื่อให้บริการแก่นุตรหลาน (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีโรงเรียน (ร้อยละ 40.0) โดยชุมชนที่มีโรงเรียนส่วนใหญ่จะมีโรงเรียนในชุมชนเพียง 1 แห่ง (ร้อยละ 75.0) และ 2 แห่ง (ร้อยละ 25.0) มีโรงเรียนทั้งในระดับประถมศึกษา และในระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนมีวัดไว้ประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา (ร้อยละ 55.0) ที่เหลือระบุว่าไม่มีวัดในชุมชน (ร้อยละ 45.0) ซึ่งชุมชนที่ไม่มีวัดประชาชนในชุมชนจะไปใช้วัดของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียง โดยชุมชนที่มีวัดส่วนใหญ่จะมีวัดเพียง 1 แห่ง (ร้อยละ 90.9) และส่วนที่เหลือมีวัดในชุมชนจำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 9.1) สำหรับสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนานั้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือมีสถานที่ประกอบพิธีฯ (ร้อยละ 10.0)

5) โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่เคยมีโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือระบุว่ามีโรคระบาดเกิดขึ้น (ร้อยละ 10.0) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีโรคโควิด-19 ระบาดในชุมชน ซึ่งเมื่อประชาชนในชุมชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไว้บริการรักษาพยาบาลจากการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 20.0) โดยชุมชนที่ไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประชาชนจะไปใช้บริการของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียงหรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยหมู และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ที่ใช้ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนได้ใช้น้ำบรรจุขวดหรือถังที่มีจำหน่าย (ร้อยละ 77.3) ที่เหลือระบุว่าใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 22.7) โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่ประสบปัญหาใดๆ ในการใช้น้ำเพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนจะใช้น้ำประปา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่ประสบปัญหาจากการใช้น้ำ (ร้อยละ 70.0) รองลงมาระบุว่าในชุมชนประสบปัญหาน้ำไม่พอใช้ (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือน้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 10.0)

สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยให้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นต้น

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าปัจจุบันในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาลสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด (ร้อยละ 65.0) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 35.0) โดยระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นดังนี้

| ผลกระทบ              | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                           |
|----------------------|------------------|--------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                      | คน               | ร้อยละ |  | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>u</sup> |
| กลิ่น                | 3                | 42.9   | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/ขยะมูลฝอย                         | 2.33                  | 0.577                       | ปานกลาง                   |
| เขม่า/ควัน/ฝุ่นละออง | 7                | 100.0  | การเผาหญ้า หรืออ้อย/<br>การจราจร/ไม่ระบุแหล่งที่มา | 2.00                  | 0.816                       | ปานกลาง                   |
| ขยะมูลฝอย            | 1                | 14.3   | ชุมชน  | 3.00                  | 0.000                       | มาก                       |
| มลพิษทางน้ำ          | 2                | 28.6   | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์                                   | 2.50                  | 0.000                       | ปานกลาง                   |

หมายเหตุ: <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น ผู้นำชุมชนที่มีความเห็นว่า ชุมชนยังมีปัญหาด้านต่างๆ ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขในชุมชนมากที่สุด ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง (ร้อยละ 100.0) ซึ่งมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน และปัญหามลพิษทางน้ำ ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบเท่ากัน คือ ระดับปานกลาง ส่วนปัญหาด้านขยะมูลฝอย มีผู้นำชุมชนส่วนน้อยที่ระบุว่า มีปัญหา แต่ให้ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับมาก

2) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 65.0) ที่เหลือมีความเห็นว่า สภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 35.0) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่สาเหตุมาจากชุมชนมีความเจริญขึ้น (ร้อยละ 85.7) และสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 14.3)

3) ความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ ต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 95.0) ที่เหลือยังไม่พอใจ เนื่องจากมีปัญหาต้องปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 5.0) ได้แก่ ปัญหาการว่างงานของประชาชนในพื้นที่

(3) การรับทราบข้อมูลและผลกระทบอาจจะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยผู้นำชุมชนที่ทราบส่วนใหญ่ทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 57.1) ที่เหลือทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 42.9)

2) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด (ร้อยละ 70.0) ที่เหลือมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 30.0) โดยปัญหาที่เกิดผลกระทบมีดังนี้

| ผลกระทบ                               | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม      |                                 |                            |
|---------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                       | คน               | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| มลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง<br>เสียงรบกวน | 50.0             | 50.0   | 2.33                       | 0.000                           | ปานกลาง                    |
|                                       | 50.0             | 50.0   | 2.00                       | 0.000                           | ปานกลาง                    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ที่ผู้นำชุมชนระบุได้แก่ ปัญหามลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน โดยมีระดับผลกระทบเท่ากัน คือ อยู่ในระดับปานกลาง

(4) การประเมินความพึงพอใจของผู้นำชุมชนในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสอบถามระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า

| การดำเนินงานด้านต่างๆ  | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |             |      |               | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับความ<br>พึงพอใจ <sup>1/</sup> |
|--|---------------------------|------|-------------|------|---------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | น้อย<br>ที่สุด            | น้อย | ปาน<br>กลาง | มาก  | มาก<br>ที่สุด |                            |                                    |                                    |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น<br>มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของ<br>โรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น  | 0.0                       | 25.0 | 20.0        | 45.0 | 10.0          | 3.40                       | 0.995                              | ปานกลาง                            |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการ<br>ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ<br>โรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น   | 5.0                       | 20.0 | 40.0        | 30.0 | 5.0           | 3.10                       | 0.968                              | ปานกลาง                            |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรม<br>ด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 0.0                       | 20.0 | 20.0        | 50.0 | 10.0          | 3.50                       | 0.946                              | ปานกลาง                            |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม<br>เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิน<br>กองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง<br>รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 0.0                       | 15.0 | 25.0        | 50.0 | 10.0          | 3.55                       | 0.887                              | ปานกลาง                            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

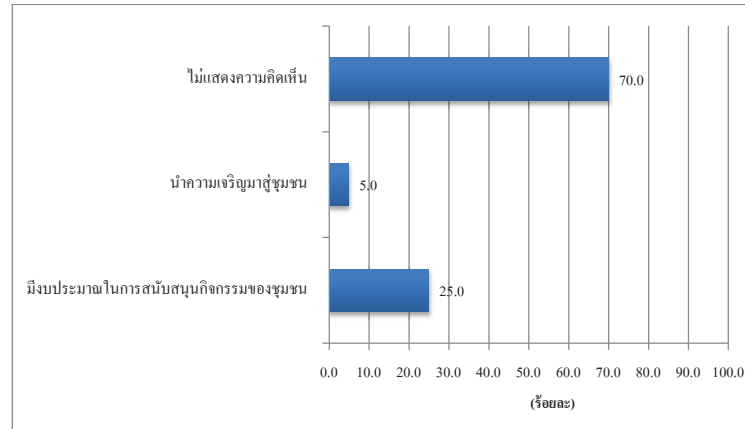
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(5) ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีและผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ

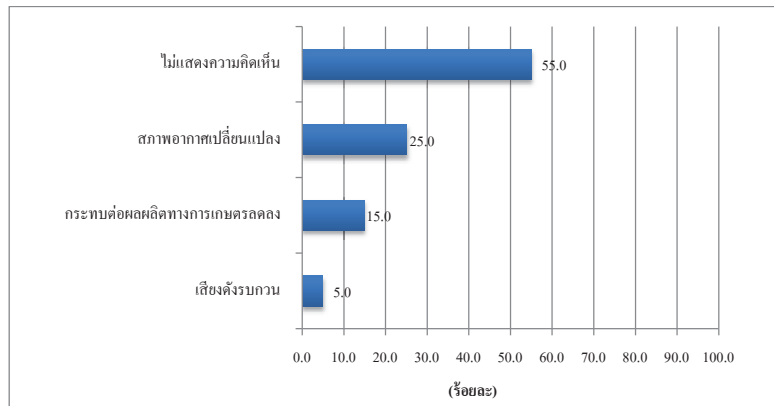
1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

ด้านผลดี ผู้นำชุมชนมีความเห็นว่าโครงการทำให้มีงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 25.0) นำความเจริญมาสู่ชุมชน (ร้อยละ 5.0) และมีผู้ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 70.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-4



รูปที่ 5.4-4 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

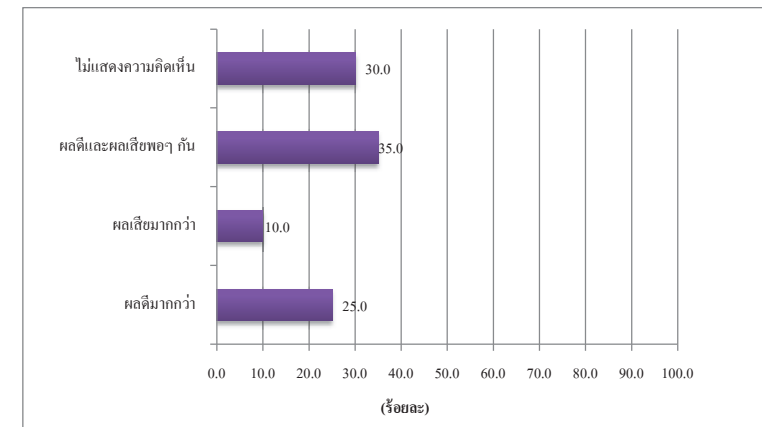
ด้านผลเสีย ผู้นำชุมชนส่วนมากมีความเห็นว่า การดำเนินการโครงการฯ มีผลต่อสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 25.0) ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตร (ร้อยละ 15.0) เสียสิ่งรบกวน (ร้อยละ 5.0) และไม่มีผู้ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 55.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-5



รูปที่ 5.4-5 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

## 2) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้นำชุมชนส่วนมาก มีความเห็นว่าการมีโครงการอยู่ในพื้นที่ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 35.0) รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 30.0) มีความเห็นว่าก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือมีความเห็นว่าก่อให้เกิดผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 10.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-6



รูปที่ 5.4-6 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

## (6) ข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ) ภายใตเขตการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล มีข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ เพิ่มเติม ได้แก่ ต้องการให้โครงการดูแลชุมชนโดยรอบโครงการเพิ่มมากขึ้น

#### 5.4.2 ผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

##### เขตการปกครองเทศบาล

##### (1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน และกรรมการหมู่บ้าน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือดำรงตำแหน่งมาแล้วระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 25.0) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งมานานมากกว่า 5 ปี จะเป็นผู้นำชุมชนที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

##### 2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เป็นชุมชนที่มีครัวเรือน ระหว่าง 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือเป็นชุมชนที่มีจำนวนครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 25.0)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพหลักด้วยการรับจ้างทั่วไป รองลงมา คือ ประกอบอาชีพการทำเกษตรกรรม (ร้อยละ 40) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือมีอาชีพเสริมจากการทำเกษตรกรรม และจากการรับจ้างทั่วไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

##### 3) การจ้างแรงงาน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (ร้อยละ 75.0) โดยทั้งหมดเป็นแรงงานในพื้นที่ ส่วนแรงงานในภาคอุตสาหกรรมผู้นำชุมชนทั้งหนึ่ง ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 50.0) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าจ้างแรงงานจากในพื้นที่ และนอกพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

##### 4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้นำชุมชนทั้งหนึ่ง ระบุว่าในชุมชนมีโรงเรียนเพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 50.0) โดยชุมชนมีโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และในระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในชุมชนมีวัดไว้ประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา โดยส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนมีวัดเพียง 1 แห่ง (ร้อยละ 75.0) สำหรับสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าภายในชุมชนไม่มีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น

##### 5) โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข

ผู้นำชุมชนทั้งหนึ่งระบุว่าในชุมชนมีโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 50.0) ซึ่งระบุว่ามีโรคไข้เลือดออก และโรคโควิด-19 ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ซึ่งเมื่อประชาชนในชุมชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุข โดยประชาชนจะไปใช้บริการของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียงหรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ที่ใช้ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนได้ใช้น้ำบรรจุขวดหรือถังที่มีจำหน่าย และไม่ประสบปัญหาใดๆ ในการใช้น้ำเพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าประชาชนในชุมชนจะใช้น้ำประปา ซึ่งส่วนมากระบุว่าในชุมชนประสบปัญหาน้ำไม่พอใช้ และน้ำขุ่นมีตะกอน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าประชาชนในชุมชนมีการกำจัดขยะมูลฝอยโดยให้บริการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยเทศบาล

##### (2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

##### 1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าปัจจุบันในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว (ร้อยละ 25.0) โดยระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นดังนี้

| ผลกระทบ             | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |              |
|---------------------|------------------|--------|------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
|                     | คน               | ร้อยละ |            | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ |
| เขม่าควัน/ฝุ่นละออง | 1                | 100.0  | การจราจร   | 1.00                  | 0.000                       | น้อย         |

จากตารางข้างต้น พบว่า ผู้นำชุมชนที่มีความเห็นว่า ชุมชนยังมีปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง จากการจราจร ซึ่งมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

- 2) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

- 3) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

### (3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ และผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

- 1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่ทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนมากทราบจากผู้นำชุมชนอื่น (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือรับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ ทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ และจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7)

- 2) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด

### (4) การประเมินความพึงพอใจของผู้นำชุมชนในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสอบถามระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินการด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า

| การดำเนินการด้านต่างๆ   | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |         |      |           | ค่าเฉลี่ย (X̄) | ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับความพึงพอใจ <sup>1)</sup> |
|---|---------------------------|------|---------|------|-----------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
|   | น้อยที่สุด                | น้อย | ปานกลาง | มาก  | มากที่สุด |                |                                |                                |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น  | 0.0                       | 25.0 | 25.0    | 50.0 | 0.0       | 3.25           | 0.957                          | ปานกลาง                        |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นต้น  | 5.0                       | 25.0 | 50.0    | 25.0 | 0.0       | 3.00           | 0.816                          | ปานกลาง                        |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น   | 0.0                       | 25.0 | 50.0    | 25.0 | 0.0       | 3.00           | 0.816                          | ปานกลาง                        |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหินกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 0.0                       | 25.0 | 50.0    | 25.0 | 0.0       | 3.00           | 0.816                          | ปานกลาง                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

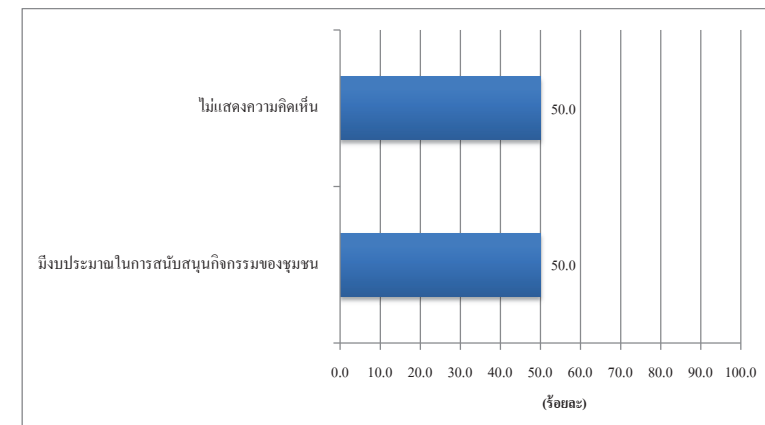
ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

### (5) ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีและผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ

- 1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

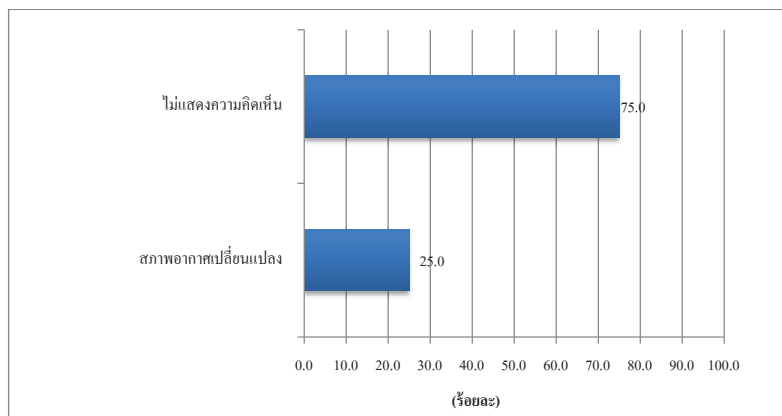
ด้านผลดี ผู้นำชุมชนมีความเห็นว่าโครงการทำให้มีงบประมาณในการสนับสนุน

กิจกรรมของชุมชน และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-7



รูปที่ 5.4-7 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

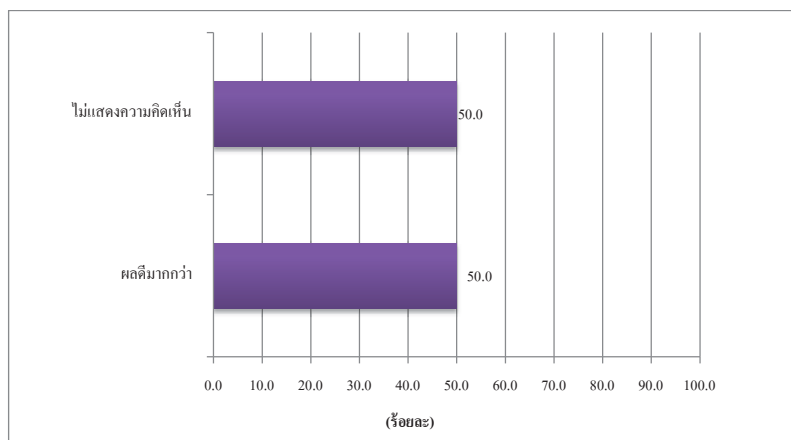
ด้านผลเสีย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือมีความเห็นว่าทำให้สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-8



รูปที่ 5.4-8 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

2) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้นำชุมชนส่วนมาก มีความเห็นว่าการมีโครงการอยู่ในพื้นที่ก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-9



รูปที่ 5.4-9 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง

(7) ข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

กลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ภายในเขตการปกครองเทศบาล ได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ ได้แก่ ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนโดยตรง

เขตการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้นำให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 83.3) รองลงมาดำรงตำแหน่งกำนัน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.3) โดยผู้นำชุมชนส่วนมากดำรงตำแหน่งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 41.7) รองลงมามีระยะเวลาดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 33.3) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 25.0) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งมานานมากกว่า 5 ปี จะเป็นผู้นำชุมชนที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

2) ข้อมูลด้านประชากร

จำนวนครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนที่มีครัวเรือน ระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 58.4) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือน ระหว่าง 501-750 ครัวเรือน (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน และมากกว่า 750 ครัวเรือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.3)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพหลักด้วยการทำเกษตรกรรม รองลงมา คือ ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.8) ที่เหลือ คือ ค้าขายและรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในสัดส่วนเท่ากับ (ร้อยละ 7.7) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าประชาชนในชุมชนจะมีอาชีพเสริมจากการค้าขาย (ร้อยละ 41.7) รองลงมารับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 33.3) ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม (ร้อยละ 16.7) ที่เหลือทำการเกษตร (ร้อยละ 8.3)

3) การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (ร้อยละ 83.3) ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือเป็นแรงงานนอกพื้นที่ (ร้อยละ 20.0) ส่วนแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่ามีการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 25.0) โดยแรงงานที่จ้าง ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าจ้างเป็นแรงงานจากนอกพื้นที่ (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือเป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 33.3)

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงเรียนเพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีโรงเรียน (ร้อยละ 16.7) โดยชุมชนที่มีโรงเรียนทั้งหมด จะมีเพียง 1 แห่ง โดยมีทั้งโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และในระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีวัดไว้ประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนาของประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าวัดในชุมชน (ร้อยละ 25.0) โดยชุมชนที่ไม่มีวัด ประชาชนจะไปใช้วัดของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า ในชุมชนไม่มีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีสถานที่ประกอบพิธีฯ (ร้อยละ 8.3)

5) โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการให้บริการสาธารณสุข

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่เคยมีโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่ามีการเกิดโรคระบาด (ร้อยละ 16.7) โดยทั้งหมดระบุว่ามีการเกิดโรคโควิด-19 ระบาดในชุมชน ซึ่งเมื่อประชาชนในชุมชนเกิดการเจ็บป่วย ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าในชุมชนไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการ สาธารณสุข โดยประชาชนจะไปใช้บริการของชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียงหรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ที่ใช้ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนได้ใช้น้ำบรรจุขวดหรือถังที่มีจำหน่าย (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 25.0) โดยผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่ประสบปัญหาใดๆ ในการใช้น้ำเพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในชุมชนจะใช้น้ำประปา ซึ่งส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ประสบปัญหาจากการใช้ (ร้อยละ 58.3) รองลงมาระบุว่าในชุมชนประสบปัญหาน้ำไม่พอใช้ (ร้อยละ 25.0) และน้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 16.7)

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่าประชาชนในชุมชนได้กำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

1) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าปัจจุบันในชุมชนได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแ้วล้อม (ร้อยละ 58.3) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนไม่ได้ผลกระทบจากปัญหาล้างแ้วล้อม (ร้อยละ 41.7) โดยชุมชนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแ้วล้อมมีดังนี้

| ผลกระทบ             | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา                                       | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                            |
|---------------------|------------------|--------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                     | คน               | ร้อยละ |  | ค่าเฉลี่ย (X)         | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| กลิ่น               | 2                | 28.6   | ขยะมูลฝอย  | 1.50                  | 0.707                       | น้อย                       |
| เขม่าควัน/ฝุ่นละออง | 7                | 100.0  | การเผาหญ้า หรืออ้อย/<br>โรงงานอุตสาหกรรม/ไม่ระบุ | 1.57                  | 0.787                       | ปานกลาง                    |
| เสียงดังรบกวน       | 1                | 14.3   | โรงงานอุตสาหกรรม                                 | 3.00                  | 0.000                       | มาก                        |
| ขยะมูลฝอย           | 1                | 14.3   | ไม่ระบุ  | 2.00                  | 0.000                       | ปานกลาง                    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ผู้นำชุมชนที่มีความเห็นว่า ชุมชนยังมีปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไขในชุมชนส่วนใหญ่ ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ปัญหาเสียงดังรบกวน ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับมาก และปัญหาขยะมูลฝอย ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง โดยระบุว่า แหล่งที่มาของปัญหามาจาก โรงงานอุตสาหกรรม การเผาขยะหรืออ้อย และขยะมูลฝอย

2) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือมีความเห็นว่า สภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 33.3) ได้แก่ ชุมชนมีความเจริญขึ้น

3) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

(3) การรับทราบข้อมูลและผลกระทบที่ได้จากการก่อสร้างโครงการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบว่ามีการก่อสร้างโครงการอยู่ในพื้นที่ โดยส่วนมากทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 50.0) รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชนอื่น (ร้อยละ 37.5) ที่เหลือทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการ และประกาศการรับสมัครงาน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 6.3)

2) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการ ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด (ร้อยละ 58.3) ที่เหลือมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 41.7) โดยปัญหาที่เกิดผลกระทบมีดังนี้

| ผลกระทบ                 | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                            |
|-------------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                         | คน               | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>1/</sup> |
| มลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง | 2                | 40.0   | 2.50                  | 0.707                       | ปานกลาง                    |
| การจราจรติดขัด          | 2                | 40.0   | 2.50                  | 0.707                       | ปานกลาง                    |
| เสียงรบกวน              | 2                | 40.0   | 1.00                  | 0.000                       | น้อย                       |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา : บริษัท ซิโก้ จำกัด

จากผลการสอบถามระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินการด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่า

| การดำเนินการด้านต่างๆ  | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |         |      |           | ค่าเฉลี่ย (X̄) | เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับความพึงพอใจ <sup>1/</sup> |
|--|---------------------------|------|---------|------|-----------|----------------|-------------------------|--------------------------------|
|  | น้อยที่สุด                | น้อย | ปานกลาง | มาก  | มากที่สุด |                |                         |                                |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น  | 16.7                      | 16.7 | 41.6    | 8.3  | 16.7      | 2.92           | 1.311                   | ปานกลาง                        |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น  | 8.3                       | 25.0 | 33.3    | 16.7 | 16.7      | 3.08           | 1.240                   | ปานกลาง                        |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 0.0                       | 33.3 | 33.3    | 16.7 | 16.7      | 3.17           | 1.115                   | ปานกลาง                        |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 8.3                       | 41.7 | 25.0    | 16.7 | 8.3       | 2.75           | 1.138                   | ปานกลาง                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

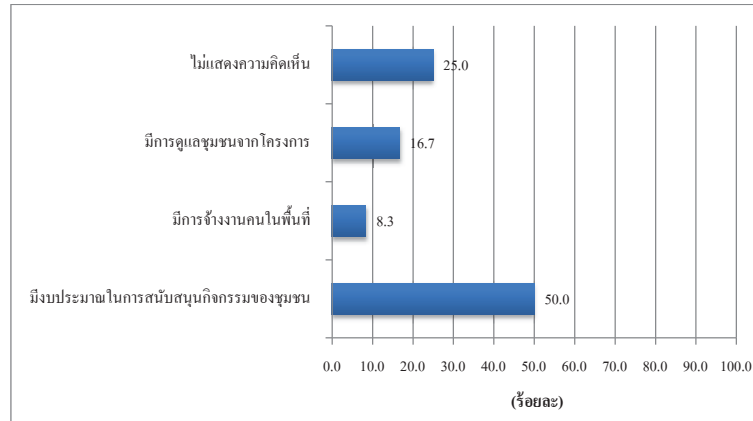
ที่มา : บริษัท ซิโก้ จำกัด

(4) ทิศนคติ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลดีและผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ

1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

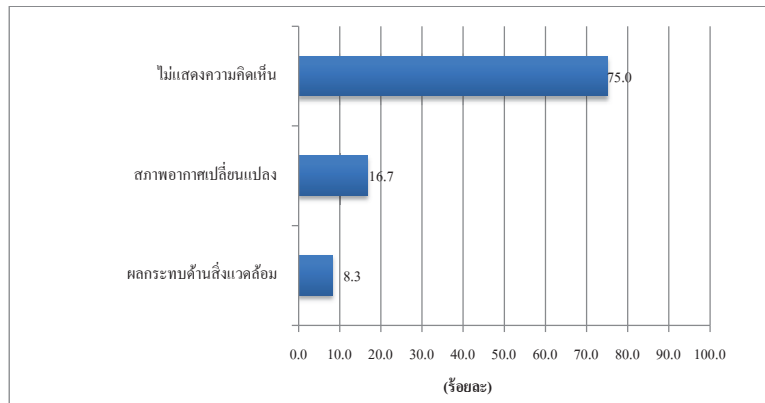
ด้านผลดี ผู้นำชุมชน มีความเห็นว่าโครงการทำให้มีงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 50.0) ชุมชนได้รับการดูแลจากโครงการ (ร้อยละ 16.7) มีการจ้างงานคนในพื้นที่ (ร้อยละ 8.3) และไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-10





รูปที่ 5.4-10 ความคิดเห็นด้านผลดี จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

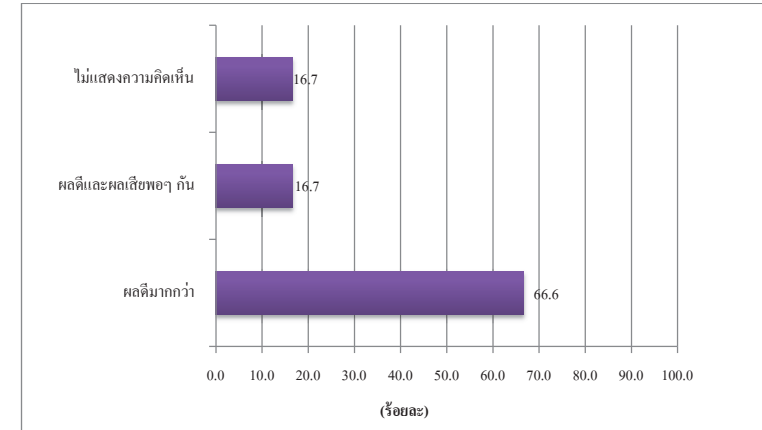
ด้านผลเสียผู้ชุมชน ส่วนมากมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการฯ มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ (ร้อยละ 16.7) ส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 8.3) และไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 75.0) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-11



รูปที่ 5.4-11 ความคิดเห็นด้านผลเสีย จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

#### (5) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

ผู้ชุมชนส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าการมีโครงการอยู่ในพื้นที่ ทำให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 66.6) รองลงมาเห็นว่ามีผลดีและผลเสียพอๆ กัน และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7) ดังแสดงในรูปที่ 5.4-12



รูปที่ 5.4-12 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

#### (6) ข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

กลุ่มผู้ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ภายในเขตการปกครององค์กรบริหารส่วนตำบล ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ เพิ่มเติมดังนี้

- 1) จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาชุมชนโดยรอบโครงการ
- 2) ลงพื้นที่พบปะชุมชน เพื่อสอบถามเรื่องสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในชุมชน
- 3) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพประชาชน
- 4) จัดกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และลงพื้นที่ให้ตรงกับหมู่ที่ได้รับผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ

- 5) ควรตั้งศูนย์ให้ความช่วยเหลือให้กับประชาชนในตำบล
- 6) ควรทำประโยชน์โดยไม่แสวงผลกำไร อาทิเช่น เพิ่มไฟส่องสว่างเพื่อลดอุบัติเหตุ เป็นต้น
- 7) จัดสรรงบประมาณสนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่โดยรอบโครงการให้มีความทันสมัย อาทิเช่น รพ.สต.ห้วยหมู เป็นต้น

## 5.5 ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการ

### 5.5.1 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

#### (1) สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

##### 1) เพศและอายุ

หัวหน้าหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ที่ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 62.7 และร้อยละ 37.3 ตามลำดับ) โดยส่วนมากผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 38.0) รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 20.5) อายุระหว่าง 41-50 (ร้อยละ 17.0) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 12.5) มีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 7.9) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 18-20 ปี (ร้อยละ 4.1) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

##### 2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

หัวหน้าหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ที่ให้สัมภาษณ์ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 50.9) รองลงมาเป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 25.8) เป็นญาติ (ร้อยละ 17.7) เป็นบุตรและบิดามารดา ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.6) ที่เหลือไม่ระบุสถานภาพ (ร้อยละ 0.4)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ส่วนใหญ่ระบุว่าในครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 38.2) รองลงมา มีจำนวนสมาชิก 1-2 คน (ร้อยละ 28.6) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 24.9) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 7-8 คน (ร้อยละ 6.1) ตามลำดับ ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 2.2) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวโน้มของครอบครัวในปัจจุบัน มีจำนวนบุตรไม่มากเพราะต้องคำนึงถึงเศรษฐกิจของครอบครัวเป็นปัจจัยสำคัญด้วย

##### 3) ระดับการศึกษา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 43.2) รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 14.2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 12.7) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 10.1) ระดับปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 4.4) ระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.5) เป็นผู้ที่ไม่จบการศึกษาใดๆ หรือไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 8.7) และไม่ระบุ (ร้อยละ 5.2) ซึ่งหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปถือว่า เป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ที่มีการศึกษาดี ส่วนหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่ไม่ได้เรียนหนังสือจะเป็นคนรุ่นเก่าที่การศึกษาภาคบังคับยังไม่บังคับใช้

##### 4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนเกือบทั้งหมด นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.8) ที่เหลือนับถือศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.2) สำหรับอาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมาก ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 31.0) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 24.5) ทำการเกษตรกรรม (ร้อยละ 11.8) ที่เหลือเป็นสัดส่วนเพียงเล็กน้อยที่ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท หรือลูกจ้างบริษัท รับราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ ประกอบธุรกิจส่วนตัว ไม่ได้ประกอบอาชีพ เป็นต้น

##### 5) ภูมิลำเนา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ เป็นครอบครัวที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 72.7) ที่เหลือเป็นครอบครัว ที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 27.3) โดยส่วนใหญ่ ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 53.6) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 19.2) จากจังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 5.6) จากกรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 3.2) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคเหนือ (ร้อยละ 0.8) และไม่ระบุ (ร้อยละ 14.4) ซึ่งหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมาก ได้ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 30.4) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ 6-10 ปี (ร้อยละ 16.8) ไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 15.2) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 13.6) ที่เหลือย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ 11-15 ปี (ร้อยละ 9.6) และไม่ระบุ (ร้อยละ 14.4) สาเหตุที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายเข้ามาเพื่อติดตามครอบครัวหรือแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 36.0) รองลงมาเพื่อทำงานหรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 24.0) เพื่อหาที่พักอาศัย (ร้อยละ 8.8) ตามลำดับ ที่เหลือไม่ระบุสาเหตุการย้าย (ร้อยละ 31.2)

#### 6) ภาวะการเงินของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก ระบุว่าภาวะการเงินพอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ และมีพอใช้และเหลือเก็บซึ่งเป็นครอบครัวที่มีเงินออม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 28.8) รองลงมามีบางเดือนไม่พอใช้ (ร้อยละ 24.9) ที่เหลือระบุว่าภาวะการเงินไม่พอใช้ในแต่ละเดือน (ร้อยละ 17.5)

#### (2) อนามัยของครอบครัว

##### 1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565-2566) สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 52.0) ที่เหลือ ระบุว่ามีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 48.0) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 27.4) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 17.6) โรคไขข้อ/โรคกระดูก (ร้อยละ 13.5) และโรคโควิด-19 (ร้อยละ 12.3) ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าจะไปรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 59.6) รองลงมา คือ ซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 17.3) รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 13.8) คลินิกหรือโรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 5.9) ที่เหลือปล่อยให้หายเองเนื่องจากเป็นการเจ็บป่วยที่ไม่รุนแรงมากนัก (ร้อยละ 3.4)

##### 2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าในครัวเรือนมีการใช้น้ำประปาและน้ำบรรจุขวดหรือถัง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 98.3) โดยส่วนใหญ่ระบุว่า จะนำน้ำประปาไปใช้สำหรับเป็นน้ำใช้ในครัวเรือน (ร้อยละ 96.1) ส่วนน้ำบรรจุขวดหรือถังส่วนใหญ่จะนำไปใช้สำหรับดื่มหรือประกอบอาหาร (ร้อยละ 98.0) ส่วนน้ำฝน น้ำบ่อดิน น้ำบาดาล และน้ำในแม่น้ำลำคลอง จะมีการนำมาใช้เพียงเล็กน้อย สำหรับเป็นน้ำใช้ในครัวเรือน

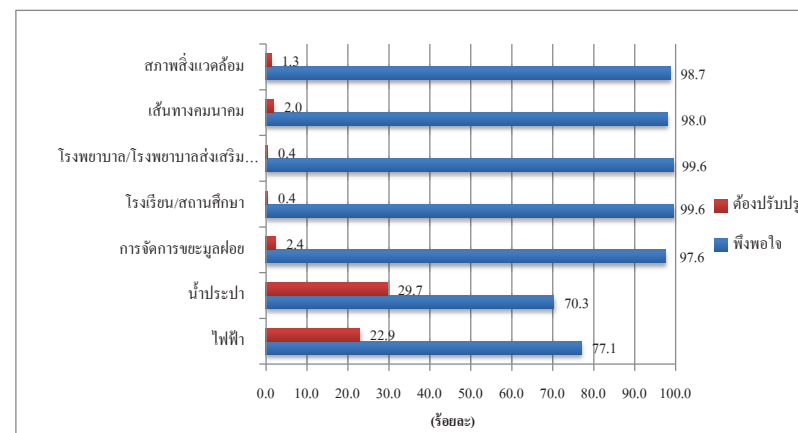
##### 3) การจัดการมูลฝอยและการใช้ส้วมของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าจัดการมูลฝอยในครัวเรือนได้ใช้บริการของเทศบาล หรือ อบต. (ร้อยละ 98.1) รองลงมาใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 1.1) กองทิ้งไว้นอกบ้าน (ร้อยละ 0.6) ที่เหลือใช้วิธีฝังกลบ (ร้อยละ 0.2) และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีส่วนร่วมใช้ครบทุกครัวเรือน

#### (3) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

##### 1) ความคิดเห็นต่อระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน

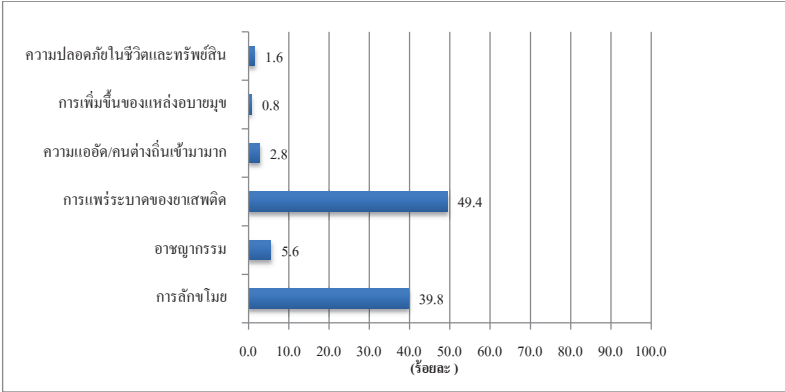
จากผลการตอบแบบสอบถาม พบว่า ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในชุมชน ที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีความพึงพอใจเป็นลำดับต้น ได้แก่ ระบบโรงพยาบาล/รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข และด้านสถานศึกษา/โรงงาน (ร้อยละ 99.6) ความพึงพอใจที่รองลงมา คือ สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน เส้นทางคมนาคม การจัดการขยะมูลฝอย ระบบไฟฟ้า และน้ำประปา ตามลำดับ ส่วนระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน มีความเห็นว่าจะต้องมีการปรับปรุงเป็นลำดับต่างๆ ได้แก่ น้ำประปา ไฟฟ้า ซึ่งมีความสอดคล้องกับความเห็น ด้านความพึงพอใจที่มีน้อยกว่าระบบสาธารณูปโภคด้านอื่นๆ โดยปัญหาที่พบในการใช้น้ำประปา ได้แก่ น้ำประปาไม่ไหล น้ำขุ่นมีตะกอน และมักกลิ่น ส่วนระบบไฟฟ้ามีปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้าดับบ่อย และไฟฟ้าส่องสว่างข้างทาง และค่าไฟฟ้ามีราคาแพง รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 5.5-1



รูปที่ 5.5-1 กราฟแสดงความพึงพอใจของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในชุมชน

2) ปัญหาสังคมปัจจุบันในชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมากมีความเห็นว่า ในชุมชนยังมีปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านการแพร่ระบาดของยาเสพติด (ร้อยละ 49.4) รองลงมาเป็นปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 39.8) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 5.6) ปัญหาจากความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 2.8) ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ร้อยละ 1.6) และปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 0.8) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-2



รูปที่ 5.5-2 กราฟแสดงความคิดเห็นของผู้แทนครัวเรือนต่อปัญหาสังคมในปัจจุบันของชุมชน

3) ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในชุมชนไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 65.5) ที่เหลือมีความเห็นว่าในชุมชนยังมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 34.5) ได้แก่

| ผลกระทบ              | ผู้ที่ระบุว่ามีปัญหา |        | แหล่งที่มา  | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                           |
|----------------------|----------------------|--------|---|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                      | คน                   | ร้อยละ |   | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>u</sup> |
| กลิ่น                | 64                   | 40.5   | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/โรงงานอุตสาหกรรม/การเผาขยะ หรือหญ้า/การจราจร/ท่อระบายน้ำ | 1.69                  | 0.588                       | ปานกลาง                   |
| เขม่า/ควัน/ฝุ่นละออง | 116                  | 73.4   | คมนาคม/การเผาขยะหรือหญ้า/ก่อสร้าง/โรงไฟฟ้า/โรงงานอุตสาหกรรม               | 1.80                  | 0.578                       | ปานกลาง                   |

| ผลกระทบ       | ผู้ที่ระบุว่ามีปัญหา |        | แหล่งที่มา   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |                           |
|---------------|----------------------|--------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
|               | คน                   | ร้อยละ |  | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ <sup>u</sup> |
| เสียงดังรบกวน | 43                   | 27.2   | การจราจร/โรงงาน/ชุมชน/โรงไฟฟ้า การก่อสร้าง /ค่ายฝึก        | 1.65                  | 0.573                       | ปานกลาง                   |
| ขยะมูลฝอย     | 11                   | 7.0    | ขยะคก้าง   | 1.91                  | 0.539                       | ปานกลาง                   |
| มลพิษทางน้ำ   | 27                   | 17.1   | โรงงานอุตสาหกรรม/น้ำท่วมขัง ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/กิจกรรมชุมชน/ | 1.74                  | 0.656                       | ปานกลาง                   |

หมายเหตุ: <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา: บริษัท จีคอก จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่มีความเห็นว่า ชุมชนยังมีปัญหาด้านต่างๆ ที่ต้องปรับปรุงแก้ไขในชุมชนเป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน ฝุ่นละออง ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหามลพิษทางน้ำ และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยระดับความรุนแรง ที่ระดับความรุนแรงของผลกระทบปัญหาทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งแหล่งที่มาของปัญหาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงงานอุตสาหกรรม การจราจร ท่อระบายน้ำ การเผาขยะหรือหญ้า การก่อสร้างในพื้นที่ และกิจกรรมของชุมชน

4) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อม ของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 82.8) ที่เหลือมีความเห็นว่า สภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 17.2) ได้แก่ สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนมีความเจริญขึ้น (ร้อยละ 45.5) มีการขยายถนน (ร้อยละ 6.3) สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมลง (ร้อยละ 5.1) การจราจรหนาแน่นขึ้น (ร้อยละ 2.5) มีการก่อสร้างในพื้นที่ ปัญหาขยะเพิ่มเพิ่ม และสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.3)

5) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 98.3) รองลงมายังไม่พอใจ มีปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 1.5) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 0.2) ปัญหาที่ต้องปรับปรุงแก้ไข ได้แก่ ปัญหาการลักขโมย ปัญหากลิ่นเหม็นจากมูลสัตว์ ปัญหาน้ำประปาไหลช้า ถนนชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าส่องสว่างไม่เพียงพอ และการเกิดอุบัติเหตุ

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกง และผลกระทบที่จะได้รับ  
จากการก่อสร้างโครงการ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง  
หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลข่าวสารการ  
ก่อสร้างของโครงการ (ร้อยละ 77.7) ที่เหลือไม่ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 22.3) โดยส่วนใหญ่รับทราบมาจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 39.7) รองลงมาได้รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 22.5) ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 15.5) เจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 7.8) ป้ายประกาศของโครงการ และการเข้าร่วม  
ประชุมกับโครงการ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.1) หอกระจายข่าวของชุมชน (ร้อยละ 2.3) เอกสาร  
เผยแพร่ของโครงการ และทำงานที่โรงไฟฟ้า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.8) วิทยุชุมชน (ร้อยละ 0.5)  
และสื่อโซเชียล (ร้อยละ 0.3)

2) ผลกระทบที่มีต่อครัวเรือนจากการก่อสร้างโครงการ  
หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการ  
ก่อสร้างโครงการในพื้นที่ (ร้อยละ 84.1) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ  
15.9) โดยมีระดับของผลกระทบดังนี้

| ผลกระทบ                   | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม      |                                 |              |
|---------------------------|------------------|--------|----------------------------|---------------------------------|--------------|
|                           | คน               | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ |
| ฝุ่นละออง                 | 36               | 49.3   | 2.25                       | 0.692                           | ปานกลาง      |
| เสียงรบกวน                | 34               | 46.6   | 2.18                       | 0.673                           | ปานกลาง      |
| สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง      | 34               | 46.6   | 2.18                       | 0.673                           | ปานกลาง      |
| กลิ่นรบกวน                | 9                | 12.3   | 2.22                       | 0.441                           | ปานกลาง      |
| ถนนชำรุด                  | 6                | 8.2    | 2.17                       | 0.753                           | ปานกลาง      |
| เขม่าควัน                 | 5                | 6.8    | 2.80                       | 0.447                           | มาก          |
| การจราจรหนาแน่น/รถขับเร็ว | 5                | 6.8    | 2.60                       | 0.548                           | มาก          |
| ผลกระทบทางการเกษตร        | 2                | 2.7    | 2.50                       | 0.707                           | ปานกลาง      |
| ขยะมูลฝอย                 | 1                | 1.4    | 2.00                       | 0.000                           | ปานกลาง      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่ให้ความเห็นว่าได้รับผลกระทบ  
นั้น ได้ระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงรบกวน และสภาพอากาศ  
เปลี่ยนแปลง และผลกระทบอื่นๆ ที่มีลำดับรองลงมา ได้แก่ ปัญหากลิ่นรบกวน ถนนชำรุด เขม่าควัน  
การจราจรหนาแน่น/รถขับเร็ว ผลกระทบทางการเกษตร และปัญหาการเกิดขยะมูลฝอย ซึ่งส่วนใหญ่  
ระดับความรุนแรงของผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้น ผลกระทบด้านจราจรหนาแน่น/รถขับเร็ว  
และเขม่าควัน ที่ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับมาก

(5) การประเมินความพึงพอใจของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ต่อการดำเนินงาน  
ด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกง

| การดำเนินงานด้านต่างๆ  | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |             |     |               | ค่าเฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | ส่วน<br>เบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน<br>(S.D.) | ระดับความ<br>พึงพอใจ <sup>1)</sup> |
|--|---------------------------|------|-------------|-----|---------------|----------------------------|--|------------------------------------|
|  | น้อย<br>ที่สุด            | น้อย | ปาน<br>กลาง | มาก | มาก<br>ที่สุด |                            |  |                                    |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น<br>มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของ<br>โรงไฟฟ้าหิโนกง เป็นต้น  | 13.5                      | 6.6  | 68.5        | 9.4 | 2.0           | 2.80                       | 0.868                                  | ปานกลาง                            |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการ<br>ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ<br>โรงไฟฟ้าหิโนกง เป็นต้น   | 13.5                      | 6.6  | 68.5        | 9.4 | 2.0           | 2.80                       | 0.860                                  | ปานกลาง                            |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรม<br>ด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น  | 16.8                      | 10.5 | 65.5        | 5.0 | 2.2           | 2.65                       | 0.892                                  | ปานกลาง                            |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม<br>เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโน<br>กงให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง<br>รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 19.0                      | 14.6 | 59.6        | 4.6 | 2.2           | 2.56                       | 0.922                                  | ปานกลาง                            |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

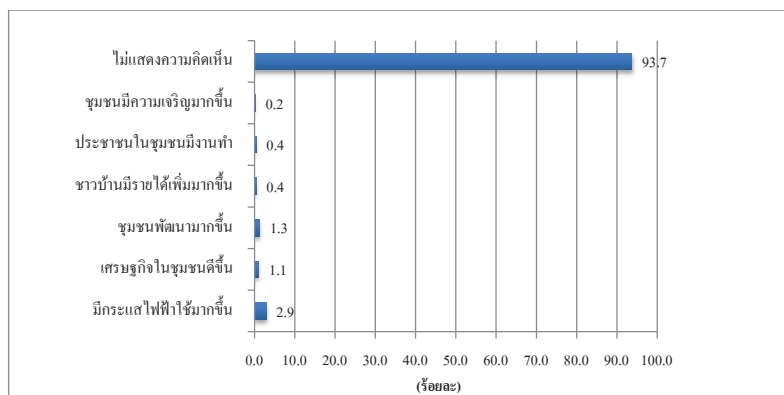
ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

#### (6) ทศคติและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนต่อผลดี และผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ

1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อครัวเรือนและชุมชนอย่างไร

ด้านผลดี หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็น

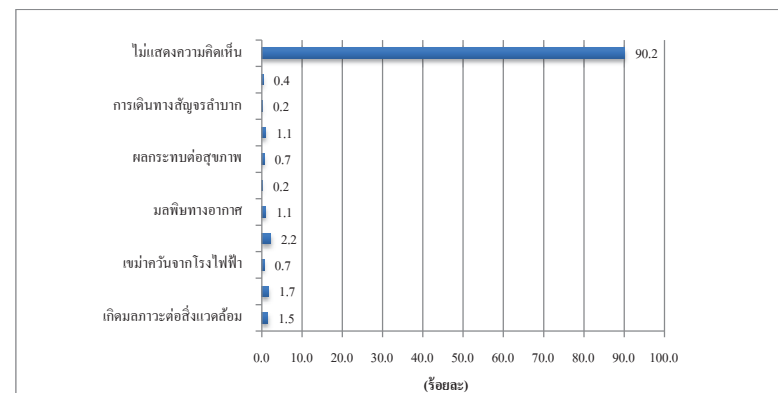
ต่อต้านผลดีจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 93.7) รองลงมาได้ให้ข้อคิดเห็นว่าทำให้มีกระแสไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 2.9) ทำให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น (ร้อยละ 1.3) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 1.1) ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และทำให้ชุมชนมีรายได้มากขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.4) ที่เหลือทำให้ชุมชนมีความเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 0.2) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-3



รูปที่ 5.5-3 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ต่อผลดีของการก่อสร้างโครงการฯ

ด้านผลเสีย หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็น

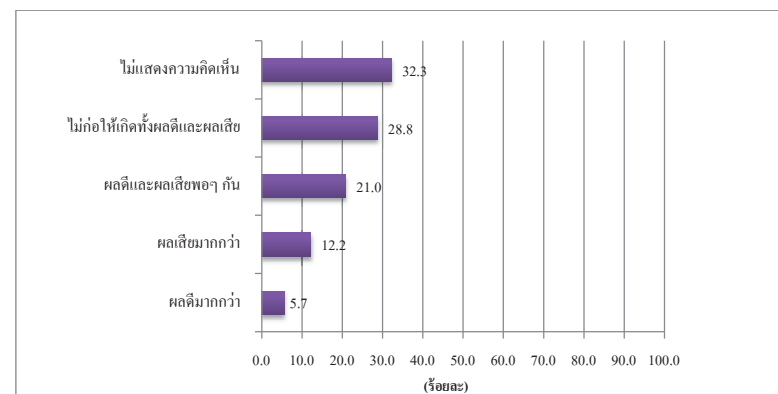
ต่อต้านผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 90.2) รองลงมา ได้ให้ความเห็นว่าก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 2.2) สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 1.7) เกิดมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 1.5) เกิดมลพิษทางอากาศ และเสียงดังรบกวน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.1) เกิดเขม่าควัน และผลกระทบต่อสุขภาพ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.7) วิถีชีวิตเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0.4) ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาการเดินทางสัญจรไม่สะดวก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.2) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-4



รูปที่ 5.5-4 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ต่อผลเสียของการก่อสร้างโครงการฯ

#### (7) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีและผลเสียจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ (ร้อยละ 32.3) รองลงมา มีความเห็นว่าโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 28.8) มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 21.0) มีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 12.2) ที่เหลือมีความเห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 5.7) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-5



รูปที่ 5.5-5 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ต่อภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

**(8) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง)**

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง ดังนี้

- 1) มีมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เป็นประจำต่อเนื่อง
- 2) มีมาตรการป้องกันเรื่องฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน
- 3) มีมาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ
- 4) มีมาตรการด้านความปลอดภัยและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- 5) มีมาตรการจัดการขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ

ชุมชน

- 6) สนับสนุนทุนการศึกษาและไฟฟ้าในชุมชน
- 7) สนับสนุนด้านการประกอบอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน
- 8) ดูแลกลุ่มเปราะบาง คนชราและเยาวชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น
- 9) เข้ามามีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน
- 10) สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชน ได้แก่ ไฟฟ้าส่อง

สว่างริมทาง ถนนที่ชุมชนใช้สัญจร เป็นต้น

- 11) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้รับทราบอย่างทั่วถึง
- 12) ลงพื้นที่พบปะชุมชน จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ

ชุมชนโดยรอบโครงการต่อผลกระทบและข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำ

**5.5.2 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ****(1) สภาพทั่วไปของผู้สัมภาษณ์**

- 1) เพศและอายุ

หัวหน้าหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 56.8 และร้อยละ 43.2 ตามลำดับ) โดยส่วนมากผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 34.4) รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 20.8) อายุระหว่าง 41-50 (ร้อยละ 19.2) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี

(ร้อยละ 12.3) มี อายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 9.4) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 18-20 ปี (ร้อยละ 3.9) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

**2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส**

หัวหน้าหรือผู้แทนครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 51.0) รองลงมาเป็นญาติของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 23.1) เป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 19.2) เป็นบิดามารดาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 3.6) ที่เหลือเป็นบุตรหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 3.2)

จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์) ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 39.6) รองลงมามีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 27.9) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 20.8) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 7-8 คน (ร้อยละ 7.5) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 4.2) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าแนวโน้มของครอบครัวในปัจจุบัน จำนวนบุตรไม่มากเพราะต้องคำนึงถึงเศรษฐกิจของครอบครัวเป็นปัจจัยสำคัญด้วย

**3) ระดับการศึกษา**

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 32.5) รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.4) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 17.2) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 10.4) ระดับปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 7.8) ระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.0) เป็นผู้ที่ไม่จบการศึกษาใดๆ หรือไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 6.8) และไม่ระบุ (ร้อยละ 2.9) ซึ่งหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปถือว่าเป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน ที่มีการศึกษาดี ส่วนหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนที่ไม่ได้เรียนหนังสือจะเป็นคนรุ่นเก่าที่การศึกษาภาคบังคับยังไม่บังคับใช้

**4) การนับถือศาสนาและอาชีพ**

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ สำหรับอาชีพหลักของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมาก ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.6) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 26.0) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 10.7) ที่เหลือเป็นสัดส่วนเพียงเล็กน้อยประกอบอาชีพเกษตรกรรม รับราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ และประกอบธุรกิจส่วนตัว เป็นต้น

5) ภูมิปัญญา

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า เป็นครอบครัวที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 77.6) ที่เหลือเป็นครอบครัวที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 22.4) โดยส่วนใหญ่ ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 50.8) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 17.4) มาจากกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 10.1) มาจากจังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 5.8) มาจากจังหวัดในภาคตะวันออก (ร้อยละ 4.3) ที่เหลือย้ายมาจากจังหวัดในภาคเหนือ (ร้อยละ 2.9) และไม่ระบุ (ร้อยละ 8.7) ซึ่งหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนส่วนมาก ย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 34.9) รองลงมา เข้ามาอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 27.5) ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 13.0) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 11.6) และไม่ระบุ (ร้อยละ 10.1) ที่เหลือย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ 11-15 ปี (ร้อยละ 2.9) โดยสาเหตุที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ส่วนใหญ่ย้ายเข้ามาเพื่อติดตามครอบครัวหรือแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 37.7) รองลงมา คือ เพื่อทำงานหรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.2) เพื่อหาที่พักอาศัย (ร้อยละ 11.6) ที่เหลือไม่ระบุสาเหตุการย้าย (ร้อยละ 27.5)

6) ภาวะการเงินของครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก ระบุว่า มีภาวะการเงินพอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 29.5) รองลงมา มีพอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 28.6) ที่เหลือระบุว่าไม่พอใช้ในบางเดือน (ร้อยละ 23.1) และไม่ระบุ (ร้อยละ 18.8)

(2) อนามัยของครอบครัว

1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565-2566) สมาชิกในครอบครัว ไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 57.1) ที่เหลือมีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 42.9) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 32.7) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 18.3) โรคโควิด-19 (ร้อยละ 13.4) และโรคไข้หวัดตามฤดูกาล (ร้อยละ 12.9) ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า จะไปรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 60.3) รองลงมา รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 15.0) ซื้อมารับประทานเอง (ร้อยละ 14.7) ปล่อยให้หายเองเนื่องจากเป็นการเจ็บป่วยที่มีอาการไม่รุนแรงมากนัก (ร้อยละ 5.1) ที่เหลือรักษาที่คลินิกหรือโรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 4.9)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า ในครัวเรือนใช้น้ำประปา (ร้อยละ 99.4) และน้ำบรรจุขวดหรือถังเป็นหลัก (ร้อยละ 95.9) โดยส่วนใหญ่มีการใช้น้ำประปาสำหรับเป็นน้ำใช้ในครัวเรือน (ร้อยละ 95.9) ส่วนน้ำบรรจุขวดหรือถังส่วนใหญ่จะนำมาใช้ดื่มหรือประกอบอาหาร (ร้อยละ 98.4) ส่วนน้ำฝน น้ำบ่อตื้น น้ำบาดาล และน้ำในแม่น้ำลำคลอง จะมีการนำมาใช้เป็นน้ำใช้ในครัวเรือนเพียงเล็กน้อย

3) การจัดการมูลฝอยและการใช้ส้วมของครัวเรือน

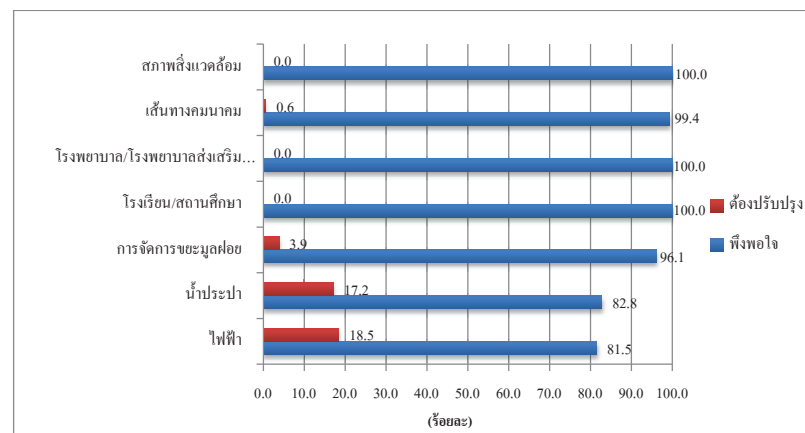
หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่า การจัดการมูลฝอยในครัวเรือน ได้ใช้บริการของเทศบาล หรือ อบต. (ร้อยละ 99.0) ที่เหลือใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 1.0) และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนทั้งหมดระบุว่า ในครัวเรือนมีส้วมใช้ครบทุกครัวเรือน

(3) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

1) ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน

จากผลการตอบแบบสอบถาม พบว่า ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในชุมชนที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน มีความพอใจ เป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ สภาพสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน โรงพยาบาล/รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข และโรงเรียน/สถานศึกษา ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 100) ความพึงพอใจที่รองลงมา คือ เส้นทางคมนาคม การจัดการขยะมูลฝอย น้ำประปา และไฟฟ้า ตามลำดับ ส่วนระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือน มีความเห็นว่า ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ ไฟฟ้า และน้ำประปา ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นด้านความพึงพอใจที่มีน้อยกว่าระบบสาธารณูปโภคด้านอื่นๆ โดยปัญหาที่พบในการใช้ไฟฟ้า คือ ไฟฟ้าดับหรือตกบ่อย ไฟฟ้ามีราคาแพง ไฟฟ้าส่องสว่างข้างทางไม่เพียงพอ เป็นต้น ส่วนการใช้น้ำประปา พบปัญหา คือ น้ำประปาขุ่นมีตะกอน น้ำไม่ไหล/ไหลช้า และน้ำมีกลิ่น รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 5.5-6

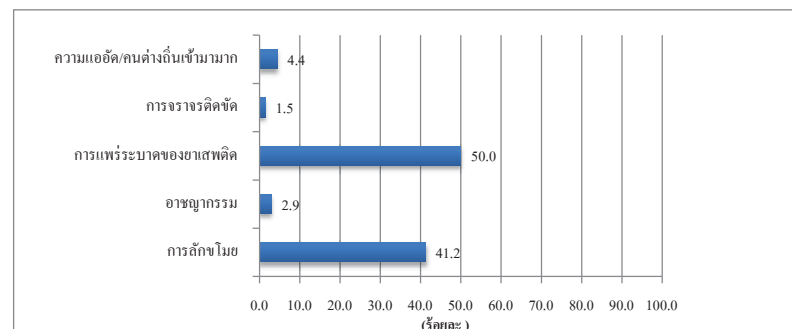




รูปที่ 5.5-6 กราฟแสดงความพึงพอใจของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานในชุมชน

## 2) ปัญหาสังคมในปัจจุบันชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในชุมชนยังมีปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาด้านการแพร่ระบาดของยาเสพติด (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 41.2) ปัญหาจากความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 4.4) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 2.9) และปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 1.5) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-7



รูปที่ 5.5-7 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อปัญหาสังคมในปัจจุบันของชุมชน

## 3) ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าในชุมชนไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 71.1) ที่เหลือมีความเห็นว่าในชุมชนยังมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 28.9) ได้แก่

| ผลกระทบ             | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | แหล่งที่มา   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |              |
|---------------------|------------------|--------|--|-----------------------|-----------------------------|--------------|
|                     | คน               | ร้อยละ |  | ค่าเฉลี่ย (X)         | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ |
| กลิ่น               | 35               | 39.3   | ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/โรงงานอุตสาหกรรม/การเผาขยะ หนอง/บึง/บ่อระบายน้ำ | 1.74                  | 0.561                       | ปานกลาง      |
| เขม่าควัน/ฝุ่นละออง | 65               | 73.0   | คานากม/การเผาขยะ เตาหุงต้ม/โรงงานอุตสาหกรรม                      | 1.77                  | 0.553                       | ปานกลาง      |
| เสียงดังรบกวน       | 23               | 25.8   | การจราจร/กิจกรรมในชุมชน/โรงงานอุตสาหกรรม                         | 2.00                  | 0.739                       | ปานกลาง      |
| ขยะมูลฝอย           | 10               | 11.2   | กิจกรรมชุมชน   | 2.10                  | 0.738                       | ปานกลาง      |
| มลพิษทางน้ำ         | 17               | 19.1   | กิจกรรมชุมชน/โรงงานอุตสาหกรรม/ฟาร์มเลี้ยงสัตว์/น้ำท่วมขัง        | 1.65                  | 0.702                       | ปานกลาง      |

หมายเหตุ: 1) เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่มีความเห็นว่าชุมชนยังมีปัญหาด้านต่างๆ ที่ต้องปรับปรุงแก้ไข เป็นลำดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาเขม่าควันฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหามลพิษทางน้ำ และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดมีระดับความรุนแรงของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งแหล่งที่มาของปัญหา ได้แก่ การเผาขยะ เตาหุงต้ม โรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจราจร ท่อระบายน้ำของชุมชน และกิจกรรมของชุมชน

## 4) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อม ของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 80.2) ที่เหลือมีความเห็นว่า สภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 19.8) ได้แก่ มีความเจริญขึ้น (ร้อยละ 50.8) คนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 14.8) มีการก่อสร้างในพื้นที่ และสภาพสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.9) มีการขยายถนนเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 3.3) และการจราจรหนาแน่น (ร้อยละ 1.6) ตามลำดับ

5) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่มีพึงพอใจ ต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 98.7) รองลงมายังไม่พอใจ มีปัญหาต้องปรับปรุงแก้ไข (ร้อยละ 1.3) ได้แก่ ไฟฟ้าส่องสว่างไม่เพียงพอ และการเกิดอุบัติเหตุ

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง และผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการฯ

1) การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการที่กำลังก่อสร้าง

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 63.0) ที่เหลือไม่ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 37.0) โดยส่วนมากรับทราบมาจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 47.5) รองลงมาได้รับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 19.4) ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 12.0) เจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 7.8) การเข้าร่วมประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 3.2) หอกระจายข่าวชุมชน (ร้อยละ 5.5) ป้ายประกาศของโครงการ (ร้อยละ 1.8) และวิทยุชุมชน (ร้อยละ 0.9)

2) ผลกระทบที่มีต่อครัวเรือนจากการก่อสร้างโครงการ

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ในพื้นที่แต่อย่างใด (ร้อยละ 92.5) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 7.5) ดังนี้

| ผลกระทบ              | ผู้ได้รับผลกระทบ |        | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |                             |              |
|----------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|--------------|
|                      | คน               | ร้อยละ | ค่าเฉลี่ย (X̄)        | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับผลกระทบ |
| ฝุ่นละออง            | 10               | 43.5   | 1.70                  | 0.823                       | ปานกลาง      |
| เขม่าควัน            | 6                | 26.1   | 1.67                  | 0.816                       | ปานกลาง      |
| เสียงรบกวน           | 2                | 8.7    | 1.50                  | 0.707                       | น้อย         |
| สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง | 2                | 8.7    | 1.50                  | 0.707                       | น้อย         |
| กลิ่นเหม็นรบกวน      | 2                | 8.7    | 1.50                  | 0.707                       | น้อย         |
| ผลกระทบทางการเกษตร   | 1                | 4.3    | 3.00                  | 0.000                       | มาก          |
| ถนนชำรุด             | 1                | 4.3    | 2.00                  | 0.000                       | ปานกลาง      |
| การเดินทางไม่สะดวก   | 1                | 4.3    | 2.00                  | 0.000                       | ปานกลาง      |

หมายเหตุ : <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

|                |           |   |         |
|----------------|-----------|---|---------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อย    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | ปานกลาง |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.00 | = | มาก     |

ที่มา : บริษัท ซิโคท จำกัด

(5) การประเมินความพึงพอใจของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ต่อการดำเนินงาน

ด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง

| การดำเนินงานด้านต่างๆ   | ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ) |      |         |     |           | ค่าเฉลี่ย (X̄) | ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ระดับความพึงพอใจ <sup>v</sup> |
|---|---------------------------|------|---------|-----|-----------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
|   | น้อยที่สุด                | น้อย | ปานกลาง | มาก | มากที่สุด |                |                                |                               |
| ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น   | 17.5                      | 5.2  | 66.9    | 7.1 | 3.2       | 2.73           | 0.942                          | ปานกลาง                       |
| ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น   | 17.9                      | 5.8  | 66.6    | 7.1 | 2.6       | 2.71           | 0.930                          | ปานกลาง                       |
| ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น   | 19.8                      | 11.1 | 62.0    | 4.2 | 2.9       | 2.59           | 0.949                          | ปานกลาง                       |
| ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น | 20.5                      | 17.5 | 55.8    | 3.3 | 2.9       | 2.51           | 0.950                          | ปานกลาง                       |

หมายเหตุ : <sup>u</sup> เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

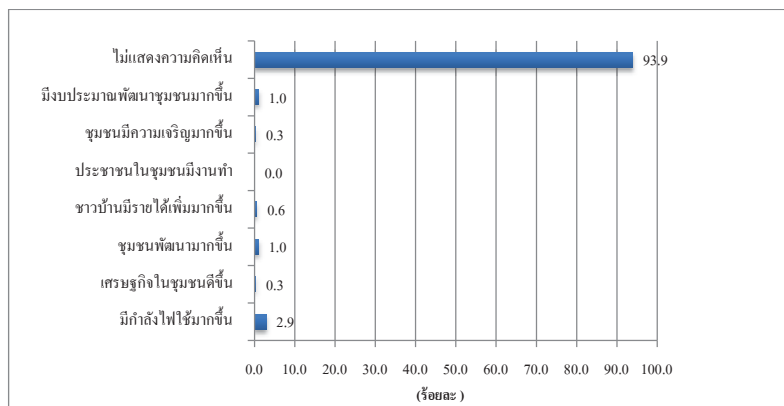
|                |           |   |            |
|----------------|-----------|---|------------|
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.00-1.50 | = | น้อยที่สุด |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 1.51-2.50 | = | น้อย       |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 2.51-3.50 | = | ปานกลาง    |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 3.51-4.50 | = | มาก        |
| ระดับค่าเฉลี่ย | 4.51-5.00 | = | มากที่สุด  |

ที่มา : บริษัท ซิโคท จำกัด

(6) ความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน จากการก่อสร้างโครงการฯ

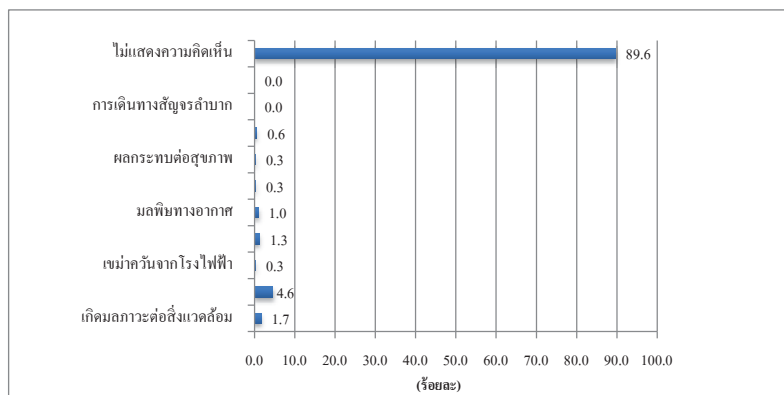
1) การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อครัวเรือน และชุมชนอย่างไร

ด้านผลดี หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีจากการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 93.8) รองลงมามีความเห็นว่าทำให้มีกำลังไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 2.9) ทำให้ชุมชนมีการพัฒนา และมีงบประมาณพัฒนาชุมชนมากขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.0) ทำให้ชุมชนมีรายได้มากขึ้น (ร้อยละ 0.6) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และทำให้ชุมชนมีความเจริญมากขึ้น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.3) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-8



รูปที่ 5.5-8 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อผลดีของการก่อสร้างโครงการฯ

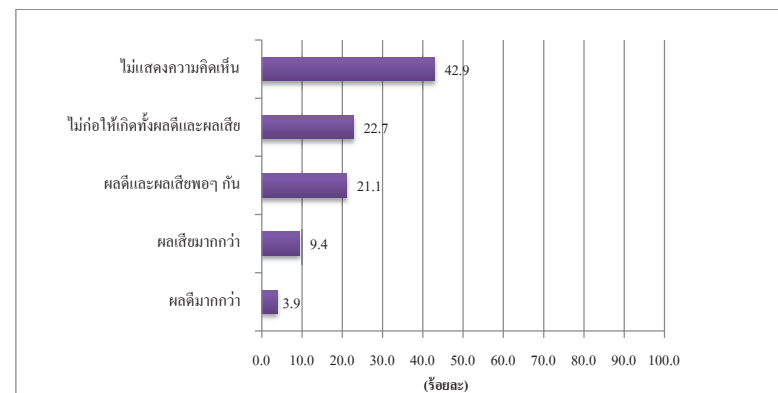
ด้านผลเสีย หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนใหญ่ ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อผลเสียจากการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 89.6) รองลงมาเห็นว่าก่อให้เกิดสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 4.5) มลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 1.6) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 1.3) มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 1.0) เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 0.6) เกิดเขม่าควัน ปัญหาน้ำเสีย และ ผลผลิตทางการเกษตรลดลง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.3) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-9



รูปที่ 5.5-9 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อผลเสียของการก่อสร้างโครงการฯ

### (7) ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนส่วนมาก ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีและผลเสียของการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ (ร้อยละ 42.9) รองลงมาเห็นว่าโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 22.7) มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 21.1) มีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 9.4) ที่เหลือมีความเห็นว่าโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 3.9) ดังแสดงในรูปที่ 5.5-10



รูปที่ 5.5-10 กราฟแสดงความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน  
ต่อภาพรวมที่มีโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

### (8) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการฯ ในรัศมีระหว่าง 3-5 กิโลเมตร ได้ให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ดังนี้

- 1) มีมาตรการป้องกันเรื่องฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน
- 2) เข้ามาดูแลผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน โดยตรง
- 3) มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน
- 4) สนับสนุนทุนการศึกษาและไฟฟ้าในชุมชน
- 5) สนับสนุนด้านการประกอบอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน
- 6) ดูแลกลุ่มเปราะบาง คนชราและเยาวชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น

- 7) เข้ามามีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน
- 8) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้รับทราบอย่างทั่วถึง
- 9) ลงพื้นที่พบปะชุมชน จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ

ชุมชนโดยรอบโครงการต่อผลกระทบ และข้อเสนอแนะต่อโครงการเป็นประจำ

- 10) สนับสนุนงบประมาณจัดสรรเครื่องกรองน้ำดื่มให้กับชุมชน
- 11) สนับสนุนงบประมาณในการจัดหาสวนสาธารณะให้กับชุมชน

**ตารางที่ 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น  
ของหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหวต่อ โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)  
บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด  
ประจำปี พ.ศ.2566**

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ |                |              |                |              |               |              |
|---|----------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| รายละเอียด  | หน่วยงานราชการ |              | พื้นที่อ่อนไหว |              | รวม           |              |
|   | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ       | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ       | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ       |
| <b>จำนวนตัวอย่าง</b>  | <b>19</b>      | <b>100.0</b> | <b>13</b>      | <b>100.0</b> | <b>32</b>     | <b>100.0</b> |
| <b>1. ข้อมูลทั่วไป</b>                                      |                |              |                |              |               |              |
| 1.1 เพศ   |                |              |                |              |               |              |
| - ชาย   | 13             | 68.4         | 9              | 69.2         | 22            | 68.8         |
| - หญิง  | 6              | 31.6         | 4              | 30.8         | 10            | 31.2         |
| <b>รวม</b>  | <b>19</b>      | <b>100.0</b> | <b>13</b>      | <b>100.0</b> | <b>32</b>     | <b>100.0</b> |
| 1.2 อายุ  |                |              |                |              |               |              |
| - 21-30 ปี  | 3              | 15.8         | 5              | 38.4         | 8             | 25.0         |
| - 31-40 ปี  | 5              | 26.3         | 1              | 7.7          | 6             | 18.8         |
| - 41-50 ปี  | 7              | 36.8         | 3              | 23.1         | 10            | 31.3         |
| - 51-60 ปี  | 4              | 21.1         | 3              | 23.1         | 7             | 21.9         |
| - มากกว่า 60 ปี   | 0              | 0.0          | 1              | 7.7          | 1             | 3.1          |
| <b>รวม</b>  | <b>19</b>      | <b>100.0</b> | <b>13</b>      | <b>100.0</b> | <b>32</b>     | <b>100.0</b> |
| 1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง                                  |                |              |                |              |               |              |
| - น้อยกว่า 5 ปี   | 12             | 63.2         | 7              | 53.8         | 19            | 59.4         |
| - 6-10 ปี   | 2              | 10.5         | 4              | 30.8         | 6             | 18.8         |
| - 11-15 ปี  | 1              | 5.3          | 2              | 15.4         | 3             | 9.4          |
| - 16-20 ปี  | 2              | 10.5         | 0              | 0.0          | 2             | 6.2          |
| - มากกว่า 20 ปี   | 2              | 10.5         | 0              | 0.0          | 2             | 6.2          |
| <b>รวม</b>  | <b>19</b>      | <b>100.0</b> | <b>13</b>      | <b>100.0</b> | <b>32</b>     | <b>100.0</b> |
| 1.4 จำนวนบุคลากรหรือประจําเฉลี่ย / พระสงฆ์เจ้าพรหม          |                |              |                |              |               |              |
| - 1-10 คน   | 2              | 10.5         | 10             | 76.9         | 12            | 37.4         |
| - 11-20 คน  | 3              | 15.8         | 3              | 23.1         | 6             | 18.8         |
| - 21-30 คน  | 6              | 31.6         | 0              | 0.0          | 6             | 18.8         |
| - 31-40 คน  | 2              | 10.5         | 0              | 0.0          | 2             | 6.2          |
| - 40 คนขึ้นไป   | 6              | 31.6         | 0              | 0.0          | 6             | 18.8         |
| <b>รวม</b>  | <b>19</b>      | <b>100.0</b> | <b>13</b>      | <b>100.0</b> | <b>32</b>     | <b>100.0</b> |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันไหนต่อโครงการ              |                |        |               |        |               |        |
|---|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด  | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันไหน |        | รวม           |        |
|   | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 1.5 จำนวนลูกจ้างชั่วคราว  |                |        |               |        |               |        |
| - 1-10 คน   | 6              | 31.6   | 5             | 38.5   | 11            | 34.4   |
| - 11-20 คน  | 2              | 10.5   | 1             | 7.7    | 3             | 9.4    |
| - 21-30 คน  | 1              | 5.3    | 0             | 0.0    | 1             | 3.1    |
| - มากกว่า 30 คน   | 2              | 10.5   | 0             | 0.0    | 2             | 6.3    |
| - ไม่มีลูกจ้างชั่วคราว  | 8              | 42.1   | 7             | 53.8   | 15            | 46.8   |
| รวม   | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน                                |                |        |               |        |               |        |
| 2.1 ปัจจุบันในหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 16             | 84.2   | 4             | 30.8   | 20            | 62.5   |
| - ได้รับผลกระทบ   | 3              | 15.8   | 9             | 69.2   | 12            | 37.5   |
| รวม   | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 1) ปัญหาอื่น  |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ  | 2              | 66.7   | 8             | 88.9   | 10            | 83.3   |
| - ได้รับผลกระทบ   | 1              | 33.3   | 1             | 11.1   | 2             | 16.7   |
| รวม   | 3              | 100.0  | 9             | 100.0  | 12            | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                              |                |        |               |        |               |        |
| - การจราจร  | 1              | 50.0   | 1             | 100.0  | 2             | 66.7   |
| - ไม่ระบุแหล่งที่มา   | 1              | 50.0   | 0             | 0.0    | 1             | 33.3   |
| ระยะเวลา  |                |        |               |        |               |        |
| - กลางวันบางเวลา  | 1              | 100.0  | 1             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| ผลกระทบ   |                |        |               |        |               |        |
| - น้อย  | 1              | 100.0  | 0             | 0      | 1             | 50.0   |
| - ปานกลาง   | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 50.0   |
| - มาก   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0             | 0.0    |
| รวม   | 1              | 100.0  | 1             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 1.00           |        | 2.00          |        | 1.50          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)  | 0.000          |        | 0.000         |        | 0.707         |        |
| ระดับผลกระทบ  | น้อย           |        | ปานกลาง       |        | น้อย          |        |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันไหนต่อโครงการ |                |        |               |        |               |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันไหน |        | รวม           |        |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 2) ปัญหาหน้า/ครัว และฝุ่นละออง                             |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 0              | 0.0    | 4             | 44.4   | 4             | 33.3   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 3              | 100.0  | 5             | 55.6   | 8             | 66.7   |
| รวม  | 3              | 100.0  | 9             | 100.0  | 12            | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                 |                |        |               |        |               |        |
| - เผาพื้นที่การเกษตร                                       | 1              | 33.3   | 1             | 20.0   | 2             | 25.0   |
| - การจราจร   | 0              | 0.0    | 1             | 20.0   | 1             | 12.5   |
| - ไม่ระบุแหล่งที่มา  | 2              | 66.7   | 3             | 60.0   | 5             | 62.5   |
| ระยะเวลา   |                |        |               |        |               |        |
| - กลางวัน บางเวลา  | 1              | 50.0   | 3             | 60.0   | 4             | 57.1   |
| - กลางวัน ตลอดเวลา   | 1              | 50.0   | 2             | 40.0   | 3             | 42.9   |
| ผลกระทบ  |                |        |               |        |               |        |
| - น้อย   | 1              | 50.0   | 0             | 0      | 1             | 14.3   |
| - ปานกลาง  | 1              | 50.0   | 4             | 80.0   | 5             | 71.4   |
| - มาก  | 0              | 0      | 1             | 20.0   | 1             | 14.3   |
| รวม  | 2              | 100.0  | 5             | 100.0  | 7             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 1.50           |        | 2.20          |        | 2.00          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                             | 0.707          |        | 0.447         |        | 0.577         |        |
| ระดับผลกระทบ   | น้อย           |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง       |        |
| 3) ปัญหาขยะ  |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 3              | 100.0  | 8             | 88.9   | 11            | 91.7   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 0              | 0.0    | 1             | 11.1   | 1             | 8.3    |
| รวม  | 3              | 100.0  | 9             | 100.0  | 12            | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                 |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ระบุแหล่งที่มา  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |
| ระยะเวลา   |                |        |               |        |               |        |
| - กลางวัน บางเวลา  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |
| รวม  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่รอบนอกต่อโครงการ |                |        |               |        |               |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่รอบนอก |        | รวม           |        |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| ผลกระทบ  |                |        |               |        |               |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 1             | 100    | 1             | 100.0  |
| - ปานกลาง  | 0              | 0      | 0             | 0.00   | 0             | 0.0    |
| - มาก  | 0              | 0.0    | 0             | 0.00   | 0             | 0.0    |
| รวม  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 0.00           |        | 1.00          |        | 1.00          |        |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                                 | 0.000          |        | 0.000         |        | 0.000         |        |
| ระดับผลกระทบ   | ไม่มีผลกระทบ   |        | น้อย          |        | น้อย          |        |
| 4) ปัญหาน้ำเสีย  |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 3              | 100.0  | 7             | 77.8   | 10            | 83.3   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 0              | 0.0    | 2             | 22.2   | 2             | 16.7   |
| รวม  | 3              | 100.0  | 9             | 100.0  | 12            | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                 |                |        |               |        |               |        |
| - ชุมชน  | 0              | 0.0    | 1             | 50.0   | 1             | 50.0   |
| - ไม่ระบุแหล่งที่มา  | 0              | 0.0    | 1             | 50.0   | 1             | 50.0   |
| ระยะเวลา   |                |        |               |        |               |        |
| - กลางวัน บางเวลา  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |
| รวม  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  | 1             | 100.0  |
| ผลกระทบ  |                |        |               |        |               |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 0             | 0      | 0             | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0              | 0.0    | 2             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| - มาก  | 0              | 0.0    | 0             | 0      | 0             | 0      |
| รวม  | 0              | 0.0    | 2             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 0.00           |        | 2.00          |        | 2.00          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                             | 0.000          |        | 0.000         |        | 0.000         |        |
| ระดับผลกระทบ   | ไม่มีผลกระทบ   |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง       |        |
| 5) ปัญหาเสียงรบกวน   |                |        |               |        |               |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 3              | 100.0  | 4             | 44.4   | 7             | 58.3   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 0              | 0.0    | 5             | 55.6   | 5             | 41.7   |
| รวม  | 3              | 100.0  | 9             | 100.0  | 12            | 100.0  |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่รอบนอกต่อโครงการ                           |                |        |               |        |               |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่รอบนอก |        | รวม           |        |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)   |                |        |               |        |               |        |
| - โรงไฟฟ้า   | 0              | 0.0    | 1             | 20.0   | 1             | 20.0   |
| - ไม่ระบุแหล่งที่มา  | 0              | 0.0    | 4             | 80.0   | 4             | 80.0   |
| รวม  | 0              | 0.0    | 5             | 100.0  | 5             | 100.0  |
| ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)   |                |        |               |        |               |        |
| กลางวัน  | 0              | 0.0    | 2             | 50.0   | 2             | 50.0   |
| - บางครั้ง   | 0              | 0.0    | 2             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| - ตลอดเวลา   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0             | 0.0    |
| กลางคืน  | 0              | 0.0    | 2             | 50.0   | 2             | 50.0   |
| - บางครั้ง   | 0              | 0.0    | 2             | 100.0  | 2             | 100.0  |
| - ตลอดเวลา   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0             | 0.0    |
| ผลกระทบ  |                |        |               |        |               |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 1             | 20.0   | 1             | 20.0   |
| - ปานกลาง  | 0              | 0.0    | 3             | 60.0   | 3             | 60.0   |
| - มาก  | 0              | 0.0    | 1             | 20.0   | 1             | 20.0   |
| รวม  | 0              | 0.0    | 5             | 100.0  | 5             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 0.00           |        | 2.00          |        | 2.00          |        |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000          |        | 0.707         |        | 0.707         |        |
| ระดับผลกระทบ   | ไม่มีผลกระทบ   |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง       |        |
| 3. การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ |                |        |               |        |               |        |
| 3.1 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า            |                |        |               |        |               |        |
| - ทราบ   | 17             | 89.5   | 11            | 84.6   | 28            | 87.5   |
| - ไม่ทราบ  | 2              | 10.5   | 2             | 15.4   | 4             | 12.5   |
| รวม  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 3.2 หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |                |        |               |        |               |        |
| - เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าฯ   | 8              | 28.6   | 5             | 20.0   | 13            | 24.5   |
| - ผู้นำชุมชน   | 3              | 10.7   | 5             | 20.0   | 8             | 15.1   |
| - เพื่อนบ้าน หรือเพื่อนร่วมงาน   | 2              | 7.1    | 4             | 16.0   | 6             | 11.3   |
| - วิทยุชุมชน   | 1              | 3.6    | 0             | 0.0    | 1             | 1.9    |
| - ป้ายประกาศ   | 1              | 3.6    | 1             | 4.0    | 2             | 3.8    |
| - เอกสารเผยแพร่ของโครงการฯ   | 7              | 25.0   | 5             | 20.0   | 12            | 22.6   |
| - เข้าร่วมประชุมกับโครงการ   | 5              | 17.9   | 5             | 20.0   | 10            | 18.9   |
| - สื่อออนไลน์  | 1              | 3.6    | 0             | 0.0    | 1             | 1.9    |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ                 |                |        |               |        |         |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|---------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันโหว |        | รวม     |        |
|  | จำนวน          | ร้อยละ | จำนวน         | ร้อยละ | จำนวน   | ร้อยละ |
|  | (คน)           |        | (คน)          |        | (คน)    |        |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32      | 100.0  |
| 3.3 ท่านมีความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้างหรือไม่อย่างไร |                |        |               |        |         |        |
| - ไม่มีความวิตกกังวล   | 13             | 68.4   | 9             | 69.2   | 22      | 68.8   |
| - มีความวิตกกังวล  | 6              | 31.6   | 4             | 30.8   | 10      | 31.2   |
| รวม  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32      | 100.0  |
| 3.3.1 ประเด็นความวิตกกังวล   |                |        |               |        |         |        |
| 1) ผู้เฒาะอง   |                |        |               |        |         |        |
| - ไม่วิตกกังวล   | 4              | 66.7   | 0             | 0      | 4       | 40.0   |
| - วิตกกังวล  | 2              | 33.3   | 4             | 100.0  | 6       | 60.0   |
| รวม  | 6              | 100.0  | 4             | 100.0  | 10      | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล   |                |        |               |        |         |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0       | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 1              | 50.0   | 2             | 50.0   | 3       | 50.0   |
| - มาก  | 1              | 50.0   | 2             | 50.0   | 3       | 50.0   |
| รวม  | 2              | 100.0  | 4             | 100.0  | 6       | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.50           |        | 2.50          |        | 2.50    |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.707          |        | 0.577         |        | 0.548   |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง        |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง |        |
| 2) ปัญหาด้านการจราจร กีดขวางพื้นที่สัญจร                                   |                |        |               |        |         |        |
| - ไม่วิตกกังวล   | 4              | 66.7   | 3             | 75.0   | 7       | 70.0   |
| - วิตกกังวล  | 2              | 33.3   | 1             | 25.0   | 3       | 30.0   |
| รวม  | 6              | 100.0  | 4             | 100.0  | 10      | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล   |                |        |               |        |         |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0       | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 1              | 50.0   | 0             | 0.0    | 1       | 33.3   |
| - มาก  | 1              | 50.0   | 1             | 100.0  | 2       | 66.7   |
| รวม  | 2              | 100.0  | 1             | 100.0  | 3       | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.50           |        | 3.00          |        | 2.67    |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.707          |        | 0.000         |        | 0.577   |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง        |        | มาก           |        | มาก     |        |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ |                |        |               |        |       |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|-------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันโหว |        | รวม   |        |
|  | จำนวน          | ร้อยละ | จำนวน         | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
|  | (คน)           |        | (คน)          |        | (คน)  |        |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32    | 100.0  |
| 3) ปัญหาคุณภาพน้ำ  |                |        |               |        |       |        |
| - ไม่วิตกกังวล   | 5              | 83.3   | 4             | 100.0  | 9     | 90.0   |
| - วิตกกังวล  | 1              | 16.7   | 0             | 0.0    | 1     | 10.0   |
| รวม  | 6              | 100.0  | 4             | 100.0  | 10    | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล   |                |        |               |        |       |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - มาก  | 1              | 100.0  | 0             | 0.0    | 1     | 100.0  |
| รวม  | 1              | 100.0  | 0             | 0.0    | 1     | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย  | 3.00           |        | 0.00          |        | 3.00  |        |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                                 | 0.000          |        | 0.000         |        | 0.000 |        |
| ระดับผลกระทบ   | มาก            |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | มาก   |        |
| 4) ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น                                      |                |        |               |        |       |        |
| - ไม่วิตกกังวล   | 5              | 83.3   | 4             | 100.0  | 9     | 90.0   |
| - วิตกกังวล  | 1              | 16.7   | 0             | 0.0    | 1     | 10.0   |
| รวม  | 6              | 100.0  | 4             | 100.0  | 10    | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล   |                |        |               |        |       |        |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - มาก  | 1              | 100.0  | 0             | 0.0    | 1     | 100.0  |
| รวม  | 1              | 100.0  | 0             | 0.0    | 1     | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00           |        | 0.00          |        | 3.00  |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                             | 0.000          |        | 0.000         |        | 0.000 |        |
| ระดับผลกระทบ   | มาก            |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | มาก   |        |
| 5) ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม มลพิษด้านต่างๆ                     |                |        |               |        |       |        |
| - ไม่วิตกกังวล   | 5              | 83.3   | 4             | 100.0  | 9     | 90.0   |
| - วิตกกังวล  | 1              | 16.7   | 0             | 0.0    | 1     | 10.0   |
| รวม  | 6              | 100.0  | 4             | 100.0  | 10    | 100.0  |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ |                |        |                |        |               |        |
|---|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด  | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อ่อนไหว |        | รวม           |        |
|   | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 19             | 100.0  | 13             | 100.0  | 32            | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล  |                |        |                |        |               |        |
| - น้อย  | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| - ปานกลาง   | 1              | 100.0  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  |
| - มาก   | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| รวม   | 1              | 100.0  | 0              | 0.0    | 1             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 2.00           |        | 0.00           |        | 2.00          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                              | 0.000          |        | 0.000          |        | 0.000         |        |
| ระดับผลกระทบ  | ปานกลาง        |        | ไม่มีผลกระทบ   |        | ปานกลาง       |        |
| 6) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น           |                |        |                |        |               |        |
| - ไม่วิตกกังวล  | 6              | 100.0  | 3              | 75.0   | 9             | 90.0   |
| - วิตกกังวล   | 0              | 0.0    | 1              | 25.0   | 1             | 10.0   |
| รวม   | 6              | 100.0  | 4              | 100.0  | 10            | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล  |                |        |                |        |               |        |
| - น้อย  | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| - ปานกลาง   | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| - มาก   | 0              | 0.0    | 1              | 100.0  | 1             | 100.0  |
| รวม   | 0              | 0.0    | 0              | 100.0  | 1             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 0.00           |        | 3.00           |        | 3.00          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                              | 0.000          |        | 0.000          |        | 0.000         |        |
| ระดับผลกระทบ  | ไม่มีผลกระทบ   |        | มาก            |        | มาก           |        |
| 7) เสียงดังรบกวน  |                |        |                |        |               |        |
| - ไม่วิตกกังวล  | 6              | 100.0  | 2              | 50.0   | 8             | 80.0   |
| - วิตกกังวล   | 0              | 0.0    | 2              | 50.0   | 2             | 20.0   |
| รวม   | 6              | 100.0  | 4              | 100.0  | 10            | 100.0  |
| ระดับความวิตกกังวล  |                |        |                |        |               |        |
| - น้อย  | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| - ปานกลาง   | 0              | 0.0    | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    |
| - มาก   | 0              | 0.0    | 2              | 100.0  | 2             | 100.0  |
| รวม   | 0              | 0.0    | 2              | 100.0  | 2             | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 0.00           |        | 3.00           |        | 3.00          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                              | 0.000          |        | 0.000          |        | 0.000         |        |
| ระดับผลกระทบ  | ไม่มีผลกระทบ   |        | มาก            |        | มาก           |        |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ  |                |        |                |        |               |        |
|--|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อ่อนไหว |        | รวม           |        |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13             | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 3.3.2 ข้อเสนอแนะเพื่อลดความวิตกกังวล   |                |        |                |        |               |        |
| - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  | 1              | 16.7   | 0              | 0.0    | 1             | 14.3   |
| - จัดทำคู่มือการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดฝุ่นละออง   | 1              | 16.7   | 0              | 0.0    | 1             | 14.3   |
| - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า   | 2              | 33.3   | 0              | 0.0    | 2             | 28.6   |
| - สร้างเครือข่ายภาคประชาชนเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า   | 1              | 16.7   | 0              | 0.0    | 1             | 14.3   |
| - จัดให้มีคณะกรรมการจากทุกภาคส่วนเข้ามีส่วนร่วมดูแลโรงไฟฟ้าและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า                                  | 1              | 16.7   | 0              | 0.0    | 1             | 14.3   |
| - ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัยส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด  | 0              | 0.0    | 1              | 100.0  | 1             | 14.3   |
| 3.4 การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้แทนหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง |                |        |                |        |               |        |
| - พึงพอใจ  | 16             | 84.2   | 12             | 92.3   | 28            | 87.5   |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 3              | 15.8   | 1              | 7.7    | 4             | 12.5   |
| รวม  | 19             | 100.0  | 13             | 100.0  | 32            | 100.0  |
| 3.4.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน   |                |        |                |        |               |        |
| มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง   |                |        |                |        |               |        |
| - น้อยที่สุด   | 1              | 6.3    | 0              | 0.0    | 1             | 3.6    |
| - น้อย   | 4              | 25.0   | 0              | 0.0    | 4             | 14.3   |
| - ปานกลาง  | 6              | 37.5   | 6              | 50.0   | 12            | 42.9   |
| - มาก  | 4              | 25.0   | 5              | 41.7   | 9             | 32.1   |
| - มากที่สุด  | 1              | 6.3    | 1              | 8.3    | 2             | 7.1    |
| รวม  | 16             | 100.0  | 12             | 100.0  | 28            | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00           |        | 3.58           |        | 3.25          |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 1.033          |        | 0.669          |        | 0.928         |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | ปานกลาง        |        | มาก            |        | ปานกลาง       |        |



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ                             |                |        |               |        |       |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|-------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันโหว |        | รวม   |        |
|  | จำนวน          | ร้อยละ | จำนวน         | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
|  | (คน)           |        | (คน)          |        | (คน)  |        |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32    | 100.0  |
| 3.4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม  |                |        |               |        |       |        |
| ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหिनกอง                     |                |        |               |        |       |        |
| - น้อยที่สุด   | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - น้อย   | 1              | 6.3    | 0             | 0.0    | 1     | 3.6    |
| - ปานกลาง  | 4              | 25.0   | 6             | 50.0   | 10    | 35.7   |
| - มาก  | 9              | 56.3   | 6             | 50.0   | 15    | 53.6   |
| - มากที่สุด  | 2              | 12.5   | 0             | 0.0    | 2     | 7.1    |
| รวม  | 16             | 100.0  | 12            | 100.0  | 28    | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.75           |        | 3.50          |        | 3.64  |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.775          |        | 0.522         |        | 0.678 |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก            |        | ปานกลาง       |        | มาก   |        |
| 3.4.3 ด้านสังคม เช่น   |                |        |               |        |       |        |
| การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน   |                |        |               |        |       |        |
| - น้อยที่สุด   | 0              | 0.0    | 2             | 16.7   | 2     | 7.1    |
| - น้อย   | 1              | 6.2    | 0             | 0.0    | 1     | 3.6    |
| - ปานกลาง  | 5              | 31.3   | 3             | 25.0   | 8     | 28.6   |
| - มาก  | 1              | 6.2    | 5             | 41.7   | 6     | 21.4   |
| - มากที่สุด  | 9              | 56.3   | 2             | 16.7   | 11    | 39.3   |
| รวม  | 16             | 100.0  | 12            | 100.0  | 28    | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 4.13           |        | 3.42          |        | 3.82  |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 1.088          |        | 1.311         |        | 1.219 |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก            |        | ปานกลาง       |        | มาก   |        |
| 3.4.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม  |                |        |               |        |       |        |
| การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหिनกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รัฐบาล |                |        |               |        |       |        |
| และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น   |                |        |               |        |       |        |
| - น้อยที่สุด   | 1              | 6.3    | 1             | 8.3    | 2     | 7.2    |
| - น้อย   | 0              | 0.0    | 3             | 25.0   | 3     | 10.7   |
| - ปานกลาง  | 5              | 31.3   | 3             | 25.0   | 8     | 28.6   |
| - มาก  | 3              | 18.8   | 3             | 25.0   | 6     | 21.4   |
| - มากที่สุด  | 7              | 43.8   | 2             | 16.7   | 9     | 32.1   |
| รวม  | 16             | 100.0  | 12            | 100.0  | 28    | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.94           |        | 3.17          |        | 3.61  |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 1.181          |        | 1.267         |        | 1.257 |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก            |        | ปานกลาง       |        | มาก   |        |

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ   |                |        |               |        |       |        |
|--|----------------|--------|---------------|--------|-------|--------|
| รายละเอียด   | หน่วยงานราชการ |        | พื้นที่อันโหว |        | รวม   |        |
|  | จำนวน          | ร้อยละ | จำนวน         | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
|  | (คน)           |        | (คน)          |        | (คน)  |        |
| จำนวนตัวอย่าง  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32    | 100.0  |
| 4. ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ   |                |        |               |        |       |        |
| 4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง จะเกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนหรือหน่วยงานของท่านอย่างไร |                |        |               |        |       |        |
| <u>ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</u>  |                |        |               |        |       |        |
| - การจ้างงานในชุมชนมากขึ้น   | 1              | 7.1    | 6             | 31.6   | 7     | 21.2   |
| - มีนักเรียนในพื้นที่ได้ขยายโอกาสการเรียนรู้มากขึ้น  | 0              | 0.0    | 1             | 5.3    | 1     | 3.0    |
| - สนับสนุนชุมชนและโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าฯ   | 2              | 14.3   | 2             | 10.5   | 4     | 12.1   |
| - มีความมั่นคงด้านพลังงาน  | 2              | 14.3   | 1             | 5.3    | 3     | 9.1    |
| - เสริมธุรกิจชุมชนดีขึ้น   | 2              | 14.3   | 1             | 5.3    | 3     | 9.1    |
| - มีงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าฯ  | 4              | 28.6   | 2             | 10.5   | 6     | 18.2   |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 3              | 21.4   | 6             | 31.6   | 9     | 27.3   |
| <u>ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)</u>  |                |        |               |        |       |        |
| - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ความร้อน, ฝุ่นละออง)   | 4              | 21.1   | 2             | 15.4   | 6     | 18.8   |
| - ผลกระทบด้านคมนาคม  | 1              | 5.3    | 0             | 0.0    | 1     | 3.1    |
| - เสี่ยงภัยรบกวน   | 2              | 10.5   | 0             | 0.0    | 2     | 6.3    |
| - มีปริมาณขยะเพิ่มขึ้น   | 0              | 0.0    | 1             | 7.7    | 1     | 3.1    |
| - ปัญหาการระบายน้ำ น้ำท่วม   | 1              | 5.3    | 0             | 0.0    | 1     | 3.1    |
| - ผลกระทบเรื่องความปลอดภัย   | 1              | 5.3    | 0             | 0.0    | 1     | 3.1    |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 10             | 52.6   | 10            | 76.9   | 20    | 62.5   |
| รวม  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32    | 100.0  |
| 4.2 ภาพรวมท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโรงไฟฟ้าฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง                               |                |        |               |        |       |        |
| - ผลดีมากกว่า  | 13             | 68.4   | 4             | 30.8   | 17    | 53.1   |
| - ผลเสียมากกว่า  | 0              | 0.0    | 0             | 0.0    | 0     | 0.0    |
| - ผลดีและผลเสียพอๆ กัน   | 3              | 15.8   | 7             | 53.8   | 10    | 31.3   |
| - ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย   | 1              | 5.3    | 1             | 7.7    | 2     | 6.3    |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2              | 10.5   | 1             | 7.7    | 3     | 9.4    |
| รวม  | 19             | 100.0  | 13            | 100.0  | 32    | 100.0  |

ตารางที่ 2

ผลการสำรวจความคิดเห็น

ของสถานประกอบการต่อ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2566

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ |            |        |
|---|------------|--------|
| รายละเอียด                                      | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง                                   | 2          | 100.0  |
| 1. ข้อมูลทั่วไป                                 |            |        |
| 1.1 เพศ   |            |        |
| - หญิง  | 2          | 100.0  |
| รวม   | 2          | 100.0  |
| 1.2 อายุ  |            |        |
| - 31-40 ปี                                      | 2          | 100.0  |
| รวม   | 2          | 100.0  |
| 1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง                      |            |        |
| - 0-5 ปี  | 2          | 100.0  |
| รวม   | 2          | 100.0  |
| 2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน        |            |        |
| 2.1 ปัญหากลิ่น                                  |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ                              | 2          | 100.0  |
| รวม   | 2          | 100.0  |
| 2.3 ปัญหาเขม่าควัน และฝุ่นละออง                 |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ                              | 1          | 50.0   |
| - ได้รับผลกระทบ                                 | 1          | 50.0   |
| รวม   | 2          | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)        |            |        |
| - การเผาพื้นที่เพื่อทำการเกษตร                  | 1          | 100.0  |
| ระยะเวลา  |            |        |
| - กลางวัน บางเวลา                               | 1          | 100.0  |
| รวม   | 1          | 100.0  |

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ  |            |        |
|--|------------|--------|
| รายละเอียด   | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 2          | 100.0  |
| ผลกระทบ  |            |        |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 1          | 100.0  |
| - มาก  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 1          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000      |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง    |        |
| 2.4 ปัญหาน้ำเสีย   |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 2          | 100.0  |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| 2.5 ปัญหาเสียง   |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 2          | 100.0  |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| 3. การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ |            |        |
| 3.1 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง                      |            |        |
| - ทราบ   | 2          | 100.0  |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| 3.2 หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)     |            |        |
| - เอกสารเผยแพร่ของโครงการฯ   | 1          | 50.0   |
| - พบเห็นด้วยตนเอง  | 1          | 50.0   |
| 3.3 ท่านมีความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้างหรือไม่ อย่างไร            |            |        |
| - มีความวิตกกังวล  | 2          | 100.0  |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| 1) คุณภาพอากาศ   |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 1          | 50.0   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 1          | 50.0   |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ข้อเสนอแนะ   |            |        |
| - เสนอแนะการจัดการด้านคุณภาพอากาศ  | 1          | 100.0  |

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ                |            |        |
|--|------------|--------|
| รายละเอียด   | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 2          | 100.0  |
| ผลกระทบ  |            |        |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 1          | 100.0  |
| รวม  | 1          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                                 | 0.000      |        |
| ระดับผลกระทบ   | มาก        |        |
| 2) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิในบรรยากาศสูงขึ้น              |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 1          | 50.0   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 1          | 50.0   |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ข้อเสนอแนะ   |            |        |
| - เผยแพร่ผลเปรียบเทียบการตรวจวัดความร้อนก่อกและหลังมี โรงไฟฟ้า | 1          | 100.0  |
| ผลกระทบ  |            |        |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 1          | 100.0  |
| รวม  | 1          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                                 | 0.000      |        |
| ระดับผลกระทบ   | มาก        |        |
| 3) พื้นที่ฉนวนชำรุด  |            |        |
| - ไม่ได้รับผลกระทบ   | 1          | 50.0   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 1          | 50.0   |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ข้อเสนอแนะ   |            |        |
| - ปรับปรุงพื้นที่ฉนวนจากรให้เหมือนเดิม                         | 1          | 100.0  |
| ผลกระทบ  |            |        |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 1          | 100.0  |
| - มาก  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 1          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                                 | 0.000      |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง    |        |

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ  |            |        |
|--|------------|--------|
| รายละเอียด   | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 2          | 100.0  |
| 3.4 การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้แทนสถานประกอบการต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง |            |        |
| 3.4.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน   |            |        |
| มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง  |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 0          | 0.0    |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 2          | 100.0  |
| - มากที่สุด  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 4.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000      |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก        |        |
| 3.4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม  |            |        |
| ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง                              |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 0          | 0.0    |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 2          | 100.0  |
| - มากที่สุด  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 4.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000      |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก        |        |
| 3.4.3 ด้านสังคม เช่น   |            |        |
| การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน   |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 0          | 0.0    |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 2          | 100.0  |
| - มากที่สุด  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 4.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000      |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก        |        |

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ  |            |        |
|--|------------|--------|
| รายละเอียด   | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 2          | 100.0  |
| 3.4.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม  |            |        |
| การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหिनกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ                |            |        |
| และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น   |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 0          | 0.0    |
| - น้อย   | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 2          | 100.0  |
| - มากที่สุด  | 0          | 0.0    |
| รวม  | 2          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X)  | 4.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000      |        |
| ระดับความพึงพอใจ   | มาก        |        |
| 4. ความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อการก่อสร้างโครงการฯ   |            |        |
| 4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง จะเกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนหรือหน่วยงานของท่านอย่างไร |            |        |
| ผลดี   |            |        |
| - เกิดความมั่นคงด้านพลังงาน  | 2          | 100.0  |
| ผลเสีย   |            |        |
| - ความร้อนจากโรงไฟฟ้าอาจส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น   | 1          | 33.3   |
| - ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง  | 1          | 33.3   |
| - ถนนชำรุด   | 1          | 33.3   |
| 4.2 ภาพรวมท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง                                |            |        |
| - ผลดีมากว่า   | 1          | 50.0   |
| - ผลดีและผลเสียพอๆ กัน   | 1          | 50.0   |
| รวม  | 2          | 100.0  |

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2566

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 1. ข้อมูลลักษณะของประชากร สภาพสังคมและเศรษฐกิจ              |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.1 ข้อมูลทั่วไป  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.1.1 ตำแหน่ง   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - กำนัน   | 0                  | 0.0    | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 3          | 5.8    |
| - ผู้ใหญ่บ้าน   | 0                  | 0.0    | 8             | 40.0   | 2                  | 50.0   | 10            | 83.3   | 20         | 38.5   |
| - ประธานชุมชน   | 9                  | 56.2   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 9          | 17.3   |
| - ประธานสภาตำบล   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| - สารวัตรกำนัน  | 0                  | 0.0    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| - ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน  | 5                  | 31.2   | 9             | 45.0   | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 15         | 28.8   |
| - กรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน                                     | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 2                  | 50.0   | 0             | 0.0    | 3          | 5.8    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง                                      |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - 1-5 ปี  | 7                  | 43.6   | 10            | 50.0   | 3                  | 75.0   | 5             | 41.7   | 25         | 48.1   |
| - 6-10 ปี   | 3                  | 18.8   | 3             | 15.0   | 1                  | 25.0   | 3             | 25.0   | 10         | 19.2   |
| - 11-15 ปี  | 3                  | 18.8   | 5             | 25.0   | 0                  | 0.0    | 4             | 33.3   | 12         | 23.1   |
| - 16-20 ปี  | 3                  | 18.8   | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 7.7    |
| - มากกว่า 20 ปี   | 0                  | 0.0    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| 1.2 ข้อมูลด้านประชากร                                       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.2.1 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน                              |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อยกว่า 100 ครัวเรือน                                    | 3                  | 18.8   | 6             | 30.0   | 1                  | 25.0   | 1             | 8.3    | 11         | 21.2   |
| - 101-250 ครัวเรือน   | 10                 | 62.4   | 10            | 50.0   | 0                  | 0.0    | 7             | 58.4   | 27         | 51.9   |
| - 251-500 ครัวเรือน   | 1                  | 6.3    | 4             | 20.0   | 3                  | 75.0   | 0             | 0.0    | 8          | 15.4   |
| - 501-750 ครัวเรือน   | 2                  | 12.5   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 3             | 25.0   | 5          | 9.6    |
| - 750 ครัวเรือนขึ้นไป                                       | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 1          | 1.9    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| 1.2.2 อาชีพหลักของประชากรในหมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ                                     | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 7.7    | 1          | 1.9    |
| - ทำขาย   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 7.7    | 1          | 1.9    |
| - รับจ้างทั่วไป   | 2                  | 12.5   | 8             | 40.0   | 3                  | 60.0   | 4             | 30.8   | 17         | 31.5   |
| - เกษตรกรรม   | 12                 | 75.0   | 11            | 55.0   | 2                  | 40.0   | 6             | 46.1   | 31         | 57.4   |
| - ไม่ระบุ   | 2                  | 12.5   | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 7.7    | 4          | 7.4    |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 1.2.3 อีชีพรองหรือรายได้เสริมของประชากรในหมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - เกษตรกรรม   | 2                  | 12.5   | 8             | 40.0   | 1                  | 25.0   | 1             | 8.3    | 12         | 23.1   |
| - ทำขาย   | 0                  | 0.0    | 3             | 15.0   | 0                  | 0.0    | 5             | 41.7   | 8          | 15.4   |
| - รับจ้างทั่วไป   | 12                 | 74.9   | 3             | 15.0   | 1                  | 25.0   | 4             | 33.3   | 20         | 38.5   |
| - ประกอบธุรกิจส่วนตัว   | 1                  | 6.3    | 5             | 25.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 6          | 11.5   |
| - ไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม  | 1                  | 6.3    | 1             | 5.0    | 2                  | 50.0   | 2             | 16.7   | 6          | 11.5   |
| 1.3 การจ้างแรงงาน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.3.1 แรงงานภาคเกษตร  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 3                  | 75.0   | 10            | 83.3   | 49         | 94.2   |
| - ไม่มี   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 3          | 5.8    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                                    |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ในพื้นที่   | 16                 | 100.0  | 18            | 90.0   | 3                  | 100.0  | 8             | 80.0   | 45         | 91.8   |
| - นอกพื้นที่  | 0                  | 0.0    | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 20.0   | 4          | 8.2    |
| 1.3.2 อุตสาหกรรม  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 13                 | 81.2   | 8             | 40.0   | 2                  | 50.0   | 3             | 25.0   | 26         | 50.0   |
| - ไม่มี   | 3                  | 18.8   | 12            | 60.0   | 2                  | 50.0   | 9             | 75.0   | 26         | 50.0   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                                    |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ในพื้นที่   | 10                 | 62.5   | 6             | 66.7   | 1                  | 50.0   | 1             | 33.3   | 5          | 29.4   |
| - นอกพื้นที่  | 6                  | 37.5   | 3             | 33.3   | 1                  | 50.0   | 2             | 66.7   | 12         | 70.6   |
| 1.4 การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา                                      |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.4.1 โรงเรียนในหมู่บ้าน  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 5                  | 31.2   | 8             | 40.0   | 2                  | 50.0   | 2             | 16.7   | 17         | 32.7   |
| - ไม่มี   | 11                 | 68.8   | 12            | 60.0   | 2                  | 50.0   | 10            | 83.3   | 35         | 67.3   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| จำนวน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - 1 แห่ง  | 5                  | 100.0  | 6             | 75.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 13         | 76.5   |
| - 2 แห่ง  | 0                  | 0.0    | 2             | 25.0   | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 4          | 23.5   |
| รวม   | 5                  | 100.0  | 8             | 100.0  | 2                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 17         | 100.0  |
| ระดับประถมศึกษา   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - 1 แห่ง  | 3                  | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 11         | 100.0  |
| รวม   | 3                  | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 11         | 100.0  |
| ระดับมัธยมศึกษา   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - 1 แห่ง  | 1                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 5          | 100.0  |
| รวม   | 1                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 5          | 100.0  |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 1.4.2 วัดในหมู่บ้าน                                       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 6                  | 37.5   | 11            | 55.0   | 4                  | 100.0  | 3             | 25.0   | 24         | 46.2   |
| - ไม่มี   | 10                 | 62.5   | 9             | 45.0   | 0                  | 0.0    | 9             | 75.0   | 28         | 53.8   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| จำนวน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - 1 แห่ง  | 6                  | 100.0  | 10            | 90.9   | 3                  | 75.0   | 3             | 100.0  | 22         | 91.7   |
| - 2 แห่ง  | 0                  | 0.0    | 1             | 9.1    | 1                  | 25.0   | 0             | 0.0    | 2          | 8.3    |
| รวม   | 6                  | 100.0  | 11            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 24         | 100.0  |
| 1.4.3 สถานพิธีประกอบกิจกรรมศาสนาอื่น                      |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 0                  | 0.0    | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 3          | 5.8    |
| - ไม่มี   | 16                 | 100.0  | 18            | 90.0   | 4                  | 100.0  | 11            | 91.7   | 49         | 94.2   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| 1.5 โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 1.5.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน                               |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 3                  | 18.8   | 2             | 10.0   | 2                  | 50.0   | 2             | 16.7   | 9          | 17.3   |
| - ไม่มี   | 13                 | 81.2   | 18            | 90.0   | 2                  | 50.0   | 10            | 83.3   | 43         | 82.7   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| มีไข้   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - โรคโควิด-19   | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 1                  | 50.0   | 2             | 100.0  | 5          | 55.6   |
| - โรคไข้เลือดออก  | 1                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 1                  | 50.0   | 0             | 0.0    | 2          | 22.2   |
| - โรคท้องร่วง   | 2                  | 66.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 22.2   |
| 1.5.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุข        |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มี  | 5                  | 31.2   | 4             | 20.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 9          | 17.3   |
| - ไม่มี   | 11                 | 68.8   | 16            | 80.0   | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 43         | 82.7   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| มีไข้   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง                       | 2                  | 40.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 22.2   |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลาตุ๊ก                  | 1                  | 20.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 11.1   |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยหมู                      | 0                  | 0.0    | 2             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 22.2   |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่                      | 2                  | 40.0   | 2             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 44.4   |
| รวม   | 5                  | 100.0  | 4             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 9          | 100.0  |
| 1.5.3 น้ำดื่ม/น้ำใช้                                      |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| น้ำดื่ม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                           |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้ำบรรจุขวด/ถัง   | 15                 | 93.7   | 17            | 77.3   | 4                  | 100.0  | 9             | 75.0   | 45         | 83.3   |
| - น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง                                 | 1                  | 6.3    | 5             | 22.7   | 0                  | 0.0    | 3             | 25.0   | 9          | 16.7   |
| สภาพปัญหา   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่มีปัญหา  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |       |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|-------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |       |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |       |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |            |       |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100   |
| น้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                            |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - น้ำประปา  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0 |
| สภาพปัญหา   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - ไม่มีปัญหา  | 6                  | 37.5   | 14            | 70.0   | 0                  | 0.0    | 7             | 58.3   | 27         | 51.9  |
| - น้ำขุ่นมีตะกอน  | 2                  | 12.5   | 2             | 10.0   | 2                  | 50.0   | 2             | 16.7   | 8          | 15.4  |
| - น้ำไม่พอใช้   | 8                  | 50.0   | 4             | 20.0   | 2                  | 50.0   | 3             | 25.0   | 17         | 32.7  |
| 1.5.4 การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนใช้วิธี                 |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - ใช้บริการเทศบาล/อบต.                                    | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0 |
| 2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน                  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| 2.1 บึงชุมชนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาลึ่กแวดล้อมใดบ้าง |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - ไม่มี   | 3                  | 18.8   | 13            | 65.0   | 3                  | 75.0   | 5             | 41.7   | 24         | 46.2  |
| - มี  | 13                 | 81.2   | 7             | 35.0   | 1                  | 25.0   | 7             | 58.3   | 28         | 53.8  |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0 |
| 2.1.1 ปัญหากลิ่น  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - ไม่มี   | 12                 | 92.3   | 4             | 57.1   | 1                  | 100.0  | 5             | 71.4   | 22         | 78.6  |
| - มี  | 1                  | 7.7    | 3             | 42.9   | 0                  | 0.0    | 2             | 28.6   | 6          | 21.4  |
| รวม   | 13                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 28         | 100.0 |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - กลิ่นจากขยะมูลฝอย                                       | 1                  | 100.0  | 2             | 66.7   | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 5          | 83.3  |
| - จากฟาร์มหมู   | 0                  | 0.0    | 1             | 33.3   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 16.7  |
| ระยะเวลา  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| ช่วงกลางวัน   | 1                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 6          | 100.0 |
| - บางเวลา   | 1                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 6          | 100.0 |
| - ตลอดเวลา  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0   |
| ช่วงกลางคืน   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0   |
| - บางเวลา   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0   |
| - ตลอดเวลา  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0   |
| ระดับผลกระทบ  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |       |
| - น้อย  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 1          | 16.7  |
| - ปานกลาง   | 1                  | 100.0  | 2             | 66.7   | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 4          | 66.6  |
| - มาก   | 0                  | 0.0    | 1             | 33.3   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 16.7  |
| รวม   | 1                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 6          | 100.0 |
| ค่าเฉลี่ย (X)   | 2.00               |        | 2.33          |        | 0.00               |        | 1.50          |        | 2.00       |       |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                            | 0.000              |        | 0.577         |        | 0.000              |        | 0.707         |        | 0.632      |       |
| ระดับผลกระทบ  | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | น้อย          |        | ปานกลาง    |       |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด                                 | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|  | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|  | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|  | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง                              | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 2.1.2 ปัญหาเขม่าควัน/ฝุ่นละออง             |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่มี                                    | 2                  | 15.4   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 7.1    |
| - มี                                       | 11                 | 84.6   | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 26         | 92.9   |
| รวม  | 13                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 28         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม                         |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ควันเผาหญ้า/ตัดอ้อย                      | 1                  | 9.1    | 2             | 28.6   | 0                  | 0.0    | 5             | 71.4   | 8          | 30.8   |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 1          | 3.8    |
| - การจราจร                                 | 9                  | 81.8   | 2             | 28.6   | 1                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 12         | 46.2   |
| - ไม่ระบุ                                  | 1                  | 9.1    | 3             | 42.9   | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 5          | 19.2   |
| ระยะเวลา                                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| ช่วงกลางวัน                                | 12                 | 100.0  | 8             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 6             | 85.7   | 27         | 96.4   |
| - บางเวลา                                  | 11                 | 91.7   | 6             | 75.0   | 1                  | 100.0  | 5             | 83.3   | 23         | 85.2   |
| - ตลอดเวลา                                 | 1                  | 8.3    | 2             | 25.0   | 0                  | 0.0    | 1             | 16.7   | 4          | 14.8   |
| ช่วงกลางคืน                                | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 1          | 3.6    |
| - บางเวลา                                  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 1          | 100.0  |
| - ตลอดเวลา                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ระดับผลกระทบ                               |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย                                     | 2                  | 18.2   | 2             | 28.6   | 1                  | 100.0  | 4             | 57.1   | 9          | 34.6   |
| - ปานกลาง                                  | 6                  | 54.5   | 3             | 42.8   | 0                  | 0.0    | 2             | 28.6   | 11         | 42.3   |
| - มาก                                      | 3                  | 27.3   | 2             | 28.6   | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 6          | 23.1   |
| รวม  | 11                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 26         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                             | 2.09               |        | 2.00          |        | 1.00               |        | 1.57          |        | 1.88       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)             | 0.701              |        | 0.816         |        | 0.000              |        | 0.787         |        | 0.766      |        |
| ระดับผลกระทบ                               | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | น้อย               |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |
| 2.1.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่มี                                    | 10                 | 76.9   | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 6             | 85.7   | 24         | 85.7   |
| - มี                                       | 3                  | 23.1   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 4          | 14.3   |
| รวม  | 13                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 28         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 2                  | 66.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 3          | 75.0   |
| - กิจกรรมในชุมชน                           | 1                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 25.0   |
| ระยะเวลา                                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| ช่วงกลางวัน                                | 3                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 4          | 100.0  |
| - บางเวลา                                  | 3                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 4          | 100.0  |
| - ตลอดเวลา                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด                                 | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|  | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|  | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|  | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง                              | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| ช่วงกลางวัน                                | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0      | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - บางเวลา                                  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ตลอดเวลา                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| รวม  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ระดับผลกระทบ                               |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย                                     | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง                                  | 1                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 25.0   |
| - มาก                                      | 2                  | 66.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 3          | 75.0   |
| รวม  | 3                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 4          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                             | 2.67               |        | 0.00          |        | 0.00               |        | 3.00          |        | 2.75       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)             | 0.577              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.500      |        |
| ระดับผลกระทบ                               | มาก                |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | มาก           |        | มาก        |        |
| 2.1.4 ปัญหาเสียง                           |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่มี                                    | 11                 | 84.6   | 5             | 71.4   | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 24         | 85.7   |
| - มี                                       | 2                  | 15.4   | 2             | 28.6   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 14.3   |
| รวม  | 13                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 28         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 50.0   |
| - ฟาร์มเลี้ยงหมู                           | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 50.0   |
| ระยะเวลา                                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| ช่วงกลางวัน                                | 2                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 100.0  |
| - บางเวลา                                  | 2                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 100.0  |
| - ตลอดเวลา                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ช่วงกลางคืน                                | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - บางเวลา                                  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ตลอดเวลา                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ระดับผลกระทบ                               |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย                                     | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง                                  | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 25.0   |
| - มาก                                      | 2                  | 100.0  | 1             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 75.0   |
| รวม  | 2                  | 100.0  | 2             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                             | 3.00               |        | 2.50          |        | 0.00               |        | 0.00          |        | 2.75       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)             | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.500      |        |
| ระดับผลกระทบ                               | มาก                |        | ปานกลาง       |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | มาก        |        |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 2.1.5 ปัญหาขยะมูลฝอย                                      |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่มี   | 12                 | 92.3   | 6             | 85.7   | 1                  | 100.0  | 6             | 85.7   | 25         | 89.3   |
| - มี  | 1                  | 7.7    | 1             | 14.3   | 0                  | 0.0    | 1             | 14.3   | 3          | 10.7   |
| รวม   | 13                 | 100.0  | 7             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 7             | 100.0  | 28         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ประชากรแฝงในพื้นที่เพิ่มขึ้น                            | 1                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 33.3   |
| - ชุมชนทั้งขยะไม่เป็นที่                                  | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 33.3   |
| - ไม่ระบุ   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 1          | 33.3   |
| ระยะเวลา  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| ช่วงกลางวัน   | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 3          | 100.0  |
| - บางเวลา   | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 3          | 100.0  |
| - ตลอดเวลา  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ช่วงกลางคืน   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - บางเวลา   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 100.0  |
| - ตลอดเวลา  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| ระดับผลกระทบ  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง   | 1                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 2          | 66.7   |
| - มาก   | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 33.3   |
| รวม   | 1                  | 100.0  | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 3          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 2.00               |        | 3.00          |        | 0.00               |        | 2.00          |        | 2.33       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)                            | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.577      |        |
| ระดับผลกระทบ  | ปานกลาง            |        | มาก           |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |
| 2.2 การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่เปลี่ยนแปลง  | 6                  | 37.5   | 13            | 65.0   | 4                  | 100.0  | 8             | 66.7   | 31         | 59.6   |
| - เปลี่ยนแปลง   | 10                 | 62.5   | 7             | 35.0   | 0                  | 0.0    | 4             | 33.3   | 21         | 40.4   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ประชากรเพิ่มขึ้น  | 3                  | 30.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 14.3   |
| - สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง                                    | 2                  | 20.0   | 1             | 14.3   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 14.3   |
| - ชุมชนเจริญขึ้น  | 4                  | 40.0   | 6             | 85.7   | 0                  | 0.0    | 4             | 100.0  | 14         | 66.6   |
| - ธรรมชาติลดน้อยลง  | 1                  | 10.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 4.8    |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|---|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|   | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|   | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|   | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 2.3 ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - พอใจ  | 12                 | 75.0   | 19            | 95.0   | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 47         | 90.4   |
| - ไม่พอใจ   | 2                  | 12.5   | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 5.8    |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น  | 2                  | 12.5   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 3.8    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| จากโครงการ/กิจกรรม  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ปัญหาการว่างงาน   | 0                  | 0.0    | 1             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 33.3   |
| - ไม่ระบุ   | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 66.7   |
| 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการฯ |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 3.1 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังทำการก่อสร้างในพื้นที่                         |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ทราบ  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 3                  | 75.0   | 12            | 100.0  | 51         | 98.1   |
| - ไม่ทราบ   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1                  | 25.0   | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)              |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ  | 9                  | 45.0   | 6             | 42.9   | 1                  | 16.7   | 0             | 0.0    | 16         | 28.6   |
| - ผู้นำชุมชนคนอื่นๆ   | 2                  | 10.0   | 0             | 0.0    | 3                  | 50.0   | 6             | 37.5   | 11         | 19.6   |
| - การรับสมัครงาน  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 6.3    | 1          | 1.8    |
| - ร่วมประชุมกับโครงการฯ   | 7                  | 35.0   | 8             | 57.1   | 1                  | 16.7   | 8             | 50.0   | 24         | 42.9   |
| - เอกสารเผยแพร่ของโครงการฯ  | 1                  | 5.0    | 0             | 0.0    | 1                  | 16.7   | 1             | 6.3    | 3          | 5.4    |
| - พบเห็นด้วยตนเอง   | 1                  | 5.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.8    |
| 3.2 การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนานหรือชุมชนหรือไม่ อย่างไร                       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่ได้ผลกระทบ   | 5                  | 31.2   | 14            | 70.0   | 3                  | 75.0   | 7             | 58.3   | 29         | 55.8   |
| - ได้รับผลกระทบ   | 11                 | 68.8   | 6             | 30.0   | 1                  | 25.0   | 5             | 41.7   | 23         | 44.2   |
| รวม   | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| 3.2.1 เพียงดังรบกวน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่ได้ผลกระทบ   | 5                  | 45.5   | 3             | 50.0   | 1                  | 100.0  | 3             | 60.0   | 12         | 52.2   |
| - ได้รับผลกระทบ   | 6                  | 54.5   | 3             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 40.0   | 11         | 47.8   |
| รวม   | 11                 | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 25.0   | 5             | 41.7   | 23         | 100.0  |
| ระดับผลกระทบ  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย  | 1                  | 16.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 3          | 27.3   |
| - ปานกลาง   | 3                  | 50.0   | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 6          | 54.5   |
| - มาก   | 2                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 18.2   |
| รวม   | 6                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 11         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)  | 2.17               |        | 2.00          |        | 0.00               |        | 1.00          |        | 1.91       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)  | 0.753              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.701      |        |
| ระดับผลกระทบ  | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | น้อย          |        | ปานกลาง    |        |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด                     | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--------------------------------|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|                                | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|                                | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|                                | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง                  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ความคุ้มค่าเร็วของรอบรถทุก   | 1                  | 16.7   | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 36.4   |
| - "ไม่ระบุ                     | 5                  | 83.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 7          | 63.6   |
| 3.2.2 การจราจรติดขัด           |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่ได้ผลกระทบ                | 8                  | 72.7   | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 3             | 60.0   | 18         | 78.3   |
| - ได้รับผลกระทบ                | 3                  | 27.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 40.0   | 5          | 21.7   |
| รวม                            | 11                 | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 5             | 100.0  | 23         | 100.0  |
| ระดับผลกระทบ                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย                         | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง                      | 1                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 2          | 40.0   |
| - มาก                          | 2                  | 66.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 3          | 60.0   |
| รวม                            | 3                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 5          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                 | 2.67               |        | 0.00          |        | 0.00               |        | 2.50          |        | 2.60       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | 0.577              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.707         |        | 0.548      |        |
| ระดับผลกระทบ                   | มาก                |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ปานกลาง       |        | มาก        |        |
| ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - กำหนดความเร็ว                | 1                  | 33.3   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 20.0   |
| - ไม่ระบุ                      | 2                  | 66.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 4          | 80.0   |
| 3.2.3 มลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่ได้ผลกระทบ                | 7                  | 63.6   | 3             | 50.0   | 1                  | 100.0  | 3             | 60.0   | 14         | 60.9   |
| - ได้รับผลกระทบ                | 4                  | 36.4   | 3             | 50.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 40.0   | 9          | 39.1   |
| รวม                            | 11                 | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 5             | 100.0  | 23         | 100.0  |
| ระดับผลกระทบ                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - มาก                          | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง                      | 0                  | 0.0    | 2             | 66.7   | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 3          | 33.3   |
| - น้อย                         | 4                  | 100.0  | 1             | 33.3   | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 6          | 66.7   |
| รวม                            | 4                  | 100.0  | 3             | 100.0  | 0                  | 0.0    | 2             | 100.0  | 9          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                 | 3.00               |        | 2.33          |        | 0.00               |        | 2.50          |        | 2.67       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | 0.000              |        | 0.577         |        | 0.000              |        | 0.707         |        | 0.500      |        |
| ระดับผลกระทบ                   | มาก                |        | ปานกลาง       |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ปานกลาง       |        | มาก        |        |
| ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ติดถนนน้ำป้องกันฝุ่น         | 1                  | 25.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 11.1   |
| - ให้ชะลอความเร็วลงด้วย        | 1                  | 25.0   | 1             | 33.3   | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 3          | 33.3   |
| - ไม่ระบุ                      | 2                  | 50.0   | 2             | 66.7   | 0                  | 0.0    | 1             | 50.0   | 5          | 55.6   |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด   | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|  | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|  | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|  | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 3.2.4 ถนนชำรุดเสียหาย  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ไม่ได้ผลกระทบ  | 9                  | 81.8   | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 5             | 100.0  | 21         | 91.3   |
| - ได้รับผลกระทบ  | 2                  | 18.2   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 8.7    |
| รวม  | 11                 | 100.0  | 6             | 100.0  | 1                  | 100.0  | 5             | 100.0  | 23         | 100.0  |
| ระดับผลกระทบ   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อย   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - ปานกลาง  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - มาก  | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 100.0  |
| รวม  | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00               |        | 0.00          |        | 0.00               |        | 0.00          |        | 3.00       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.000              |        | 0.000         |        | 0.000      |        |
| ระดับผลกระทบ   | มาก                |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ไม่มีผลกระทบ  |        | มาก        |        |
| ข้อเสนอแนะเพื่อลดผลกระทบ   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ปรับปรุงสภาพถนน  | 1                  | 50.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 50.0   |
| - ไม่ระบุ  | 1                  | 50.0   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 50.0   |
| รวม  | 2                  | 100.0  | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 100.0  |
| 4 การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 4.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง                                       |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 3          | 5.8    |
| - น้อย   | 4                  | 25.0   | 5             | 25.0   | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 12         | 23.0   |
| - ปานกลาง  | 6                  | 37.4   | 4             | 20.0   | 1                  | 25.0   | 5             | 41.6   | 16         | 30.8   |
| - มาก  | 4                  | 25.0   | 9             | 45.0   | 2                  | 50.0   | 1             | 8.3    | 16         | 30.8   |
| - มากที่สุด  | 1                  | 6.3    | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 5          | 9.6    |
| รวม  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 3.00               |        | 3.40          |        | 3.25               |        | 2.92          |        | 3.15       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 1.033              |        | 0.995         |        | 0.957              |        | 1.311         |        | 1.073      |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |
| 4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง                   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อยที่สุด   | 1                  | 6.3    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 3          | 5.8    |
| - น้อย   | 3                  | 18.8   | 4             | 20.0   | 1                  | 25.0   | 3             | 25.0   | 11         | 21.2   |
| - ปานกลาง  | 8                  | 50.0   | 8             | 40.0   | 2                  | 50.0   | 4             | 33.3   | 22         | 42.2   |
| - มาก  | 3                  | 18.8   | 6             | 30.0   | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 12         | 23.1   |
| - มากที่สุด  | 1                  | 6.3    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 4          | 7.7    |
| รวม  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย  | 3.00               |        | 3.10          |        | 3.00               |        | 3.08          |        | 3.06       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  | 0.966              |        | 0.968         |        | 0.816              |        | 1.240         |        | 0.998      |        |
| ระดับผลกระทบ   | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด   |  | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--|--|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|  |  | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|  |  | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        |            |        |
|  |  | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ |
| จำนวนตัวอย่าง  |  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| 4.3 ด้านสังคม เช่น   |  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน   |  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อยที่สุด   |  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0          | 0.0    |
| - น้อย   |  | 6                  | 37.5   | 4             | 20.0   | 1                  | 25.0   | 4             | 33.3   | 15         | 28.8   |
| - ปานกลาง  |  | 4                  | 25.0   | 4             | 20.0   | 2                  | 50.0   | 4             | 33.3   | 14         | 26.9   |
| - มาก  |  | 4                  | 25.0   | 10            | 50.0   | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 17         | 32.8   |
| - มากที่สุด  |  | 2                  | 12.5   | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 6          | 11.5   |
| รวม  |  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   |  | 3.13               |        | 3.50          |        | 3.00               |        | 3.17          |        | 3.27       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   |  | 1.088              |        | 0.946         |        | 0.816              |        | 1.115         |        | 1.012      |        |
| ระดับผลกระทบ   |  | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |
| 4.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม  |  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหินกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น |  |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - น้อยที่สุด   |  | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 1          | 1.9    |
| - น้อย   |  | 6                  | 37.4   | 3             | 15.0   | 1                  | 25.0   | 5             | 41.7   | 15         | 28.9   |
| - ปานกลาง  |  | 4                  | 25.0   | 5             | 25.0   | 2                  | 50.0   | 3             | 25.0   | 14         | 26.9   |
| - มาก  |  | 5                  | 31.3   | 10            | 50.0   | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 18         | 34.6   |
| - มากที่สุด  |  | 1                  | 6.3    | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 4          | 7.7    |
| รวม  |  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   |  | 3.06               |        | 3.55          |        | 3.00               |        | 2.75          |        | 3.17       |        |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   |  | 0.998              |        | 0.887         |        | 0.816              |        | 1.138         |        | 1.004      |        |
| ระดับผลกระทบ   |  | ปานกลาง            |        | มาก           |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง    |        |
| 5  | ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการก่อสร้างโครงการฯ             |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| 5.1  | การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
|  | ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                               |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
|  | - มีงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน                   | 4                  | 25.0   | 5             | 25.0   | 2                  | 50.0   | 6             | 50.0   | 17         | 32.7   |
|  | - เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจ                                   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
|  | - มีการจ้างงานคนในพื้นที่                                  | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 2          | 3.8    |
|  | - นำความเจริญมาสู่ชุมชน                                    | 0                  | 0.0    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
|  | - มีการดูแลชุมชนจากโครงการ                                 | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 2          | 3.8    |
|  | - ไม่แสดงความคิดเห็น                                       | 10                 | 62.4   | 14            | 70.0   | 2                  | 50.0   | 3             | 25.0   | 29         | 55.9   |

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| รายละเอียด   | ผลการสำรวจ         |        |               |        |                    |        |               |        | รวมทั้งหมด |        |
|--|--------------------|--------|---------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|
|  | รัศมี 0-3 กิโลเมตร |        |               |        | รัศมี 3-5 กิโลเมตร |        |               |        |            |        |
|  | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | เทศบาลตำบล         |        | อบต.          |        | จำนวน      | ร้อยละ |
|  | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |            |        |
| จำนวนตัวอย่าง  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100    |
| ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)   |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 8.3    | 2          | 3.8    |
| - ผลกระทบด้านการจราจรในพื้นที่   | 3                  | 18.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 5.8    |
| - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   | 2                  | 12.4   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 3.8    |
| - ปัญหาการลักขโมย  | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| - เสียห้วงบกวน   | 1                  | 6.3    | 1             | 5.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 2          | 3.8    |
| - มลพิษด้านอากาศ ฝุ่นละออง   | 3                  | 18.7   | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 3          | 5.8    |
| - ปริมาณน้ำในชุมชนไม่เพียงพอ   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| - ที่ที่คนงานส่งกลิ่นเหม็นจากปริมาณขยะ                                   | 1                  | 6.3    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 1          | 1.9    |
| - กระทั่งต่อผลผลิตทางการเกษตรลดลง  | 1                  | 6.3    | 3             | 15.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 4          | 7.7    |
| - สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง   | 0                  | 0.0    | 5             | 25.0   | 1                  | 25.0   | 2             | 16.7   | 8          | 15.4   |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2                  | 12.4   | 11            | 55.0   | 3                  | 75.0   | 9             | 75.0   | 25         | 48.2   |
| 5.2 ท่านคิดว่าโครงการก่อสร้างโครงการฯ ต่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน |                    |        |               |        |                    |        |               |        |            |        |
| - ผลดีมากว่า   | 3                  | 18.8   | 5             | 25.0   | 2                  | 50.0   | 8             | 66.6   | 18         | 34.6   |
| - ผลเสียมากกว่า  | 4                  | 25.0   | 2             | 10.0   | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 6          | 11.5   |
| - ผลดีและผลเสียพอๆ กัน   | 7                  | 43.7   | 7             | 35.0   | 0                  | 0.0    | 2             | 16.7   | 16         | 30.8   |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2                  | 12.5   | 6             | 30.0   | 2                  | 50.0   | 2             | 16.7   | 12         | 23.1   |
| รวม  | 16                 | 100.0  | 20            | 100.0  | 4                  | 100.0  | 12            | 100.0  | 52         | 100.0  |

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2566

| รายละเอียด                                   | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        | รวม<br>0-3 กิโลเมตร |        |                                   |       |     |       |    |     |
|--|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|-----------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------|--------|-------------------|--------|----------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------------------|-------|-----|-------|----|-----|
|  | เทศบาลตำบลหิอง   |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        | อบต.หัวไผ่      |        |                          |        |                          |        |                         |        | อบต.เจ็ดหัก             |        |                             |        |                          |        | อบต.กะพินหลา                 |        | รวม<br>(อบต.) |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
|  | หมู่ที่ 1<br>บ้านหิอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเตาะ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์<br>สะเตาะ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหัวปลาคู |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะงาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหัวไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองงาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |        |               |        | รวม<br>อบต.หัวไผ่ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหัวหมู |        | รวม<br>อบต.เจ็ดหัก  |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |       |     |       |    |     |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                        | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)         | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)             | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)     | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)       | ร้อยละ |                                   |       |     |       |    |     |
| จำนวนตัวอย่าง                                | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                              | 100.0  | 13                                   | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                        | 100.0  | 48                       | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                      | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157           | 100.0  | 28                | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                      | 100.0  | 12                  | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |    |     |
| 1. สภาพทั่วไปของประชาชน สภาพสังคมและเศรษฐกิจ |  |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
| 1.1 เพศ                                      |  |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
| - ชาย  | 29   | 37.7   | 6                        | 66.7   | 7                               | 41.2   | 13                              | 68.4   | 3                                    | 23.1   | 2                     | 16.7   | 8                         | 32.0   | 17                       | 35.4   | 85              | 38.6   | 9                        | 47.4   | 9                        | 32.1   | 20                      | 44.4   | 3                       | 23.1   | 8                           | 38.1   | 1                        | 12.5   | 9                            | 39.1   | 59            | 37.6   | 10                | 35.7   | 13                         | 31.7   | 23                      | 33.3   | 4                   | 33.3   | 86                                | 36.1  | 171 | 37.3  |    |     |
| - หญิง                                       | 48   | 62.3   | 3                        | 33.3   | 10                              | 58.8   | 6                               | 31.6   | 10                                   | 76.9   | 10                    | 83.3   | 17                        | 68.0   | 31                       | 64.6   | 135             | 61.4   | 10                       | 52.6   | 19                       | 67.9   | 25                      | 55.6   | 10                      | 76.9   | 13                          | 61.9   | 7                        | 87.5   | 14                           | 60.9   | 98            | 62.4   | 18                | 64.3   | 28                         | 68.3   | 46                      | 66.7   | 8                   | 66.7   | 152                               | 63.9  | 287 | 62.7  |    |     |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                              | 100.0  | 13                                   | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                        | 100.0  | 48                       | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                      | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157           | 100.0  | 28                | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                      | 100.0  | 12                  | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |    |     |
| 1.2 อายุ                                     |  |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
| - 18-20ปี                                    | 3  | 3.9    | 0                        | 0.0    | 1                               | 5.9    | 2                               | 10.5   | 0                                    | 0.0    | 0                     | 0.0    | 3                         | 12.0   | 2                        | 4.2    | 11              | 5.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 4                       | 8.9    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 4                            | 2.5    | 0             | 0.0    | 3                 | 7.3    | 3                          | 4.3    | 1                       | 8.3    | 8                   | 3.4    | 19                                | 4.1   |     |       |    |     |
| - 21-30ปี                                    | 8  | 10.4   | 0                        | 0.0    | 1                               | 5.9    | 1                               | 5.3    | 0                                    | 0.0    | 2                     | 16.7   | 3                         | 12.0   | 4                        | 8.3    | 19              | 8.6    | 1                        | 5.3    | 3                        | 10.7   | 5                       | 11.1   | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 12.5   | 3                            | 13.0   | 13            | 8.3    | 1                 | 3.6    | 3                          | 7.3    | 4                       | 5.8    | 0                   | 0.0    | 17                                | 7.1   | 36  | 7.9   |    |     |
| - 31-40ปี                                    | 10   | 13.0   | 2                        | 22.2   | 0                               | 0.0    | 1                               | 5.3    | 1                                    | 7.7    | 2                     | 16.7   | 0                         | 0.0    | 8                        | 16.7   | 24              | 10.9   | 2                        | 10.5   | 5                        | 17.9   | 9                       | 20.0   | 1                       | 7.7    | 2                           | 9.5    | 0                        | 0.0    | 3                            | 13.0   | 22            | 14.0   | 3                 | 10.7   | 6                          | 14.6   | 9                       | 13.0   | 2                   | 16.7   | 33                                | 13.9  | 57  | 12.5  |    |     |
| - 41-50ปี                                    | 17   | 22.1   | 2                        | 22.2   | 2                               | 11.8   | 5                               | 26.3   | 4                                    | 30.8   | 0                     | 0.0    | 6                         | 24.0   | 4                        | 8.3    | 40              | 18.2   | 4                        | 21.1   | 5                        | 17.9   | 0                       | 0.0    | 1                       | 7.7    | 4                           | 19.0   | 1                        | 12.5   | 6                            | 26.1   | 21            | 13.4   | 10                | 35.7   | 6                          | 14.6   | 16                      | 23.2   | 1                   | 8.3    | 38                                | 16.0  | 78  | 17.0  |    |     |
| - 51-60ปี                                    | 15   | 19.5   | 2                        | 22.2   | 5                               | 29.4   | 4                               | 21.1   | 5                                    | 38.4   | 3                     | 25.0   | 6                         | 24.0   | 10                       | 20.8   | 50              | 22.7   | 2                        | 10.5   | 5                        | 17.9   | 8                       | 17.8   | 1                       | 7.7    | 7                           | 33.3   | 3                        | 37.5   | 7                            | 30.4   | 33            | 21.0   | 5                 | 17.9   | 5                          | 12.2   | 10                      | 14.5   | 1                   | 8.3    | 44                                | 18.5  | 94  | 20.5  |    |     |
| - มากกว่า 60ปี                               | 24   | 31.1   | 3                        | 33.4   | 8                               | 47.0   | 6                               | 31.6   | 3                                    | 23.1   | 5                     | 41.6   | 7                         | 28.0   | 20                       | 41.7   | 76              | 34.5   | 10                       | 52.6   | 10                       | 35.7   | 19                      | 42.2   | 10                      | 76.9   | 8                           | 38.1   | 3                        | 37.5   | 4                            | 17.4   | 64            | 40.8   | 9                 | 32.1   | 18                         | 43.9   | 27                      | 39.1   | 7                   | 58.3   | 98                                | 41.2  | 174 | 38.0  |    |     |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                              | 100.0  | 13                                   | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                        | 100.0  | 48                       | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                      | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157           | 100.0  | 28                | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                      | 100.0  | 12                  | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |    |     |
| 1.3 สถานภาพในครัวเรือน                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
| - หัวหน้าครัวเรือน                           | 37   | 48.0   | 7                        | 77.8   | 11                              | 64.7   | 12                              | 63.1   | 11                                   | 84.6   | 4                     | 33.3   | 10                        | 40.0   | 26                       | 54.1   | 118             | 53.7   | 11                       | 57.8   | 9                        | 32.1   | 18                      | 40.0   | 5                       | 38.4   | 12                          | 57.1   | 4                        | 50.0   | 9                            | 39.1   | 68            | 43.3   | 16                | 57.1   | 24                         | 58.5   | 40                      | 58.0   | 7                   | 58.3   | 115                               | 48.3  | 233 | 50.9  |    |     |
| - ภรรยา                                      | 22   | 28.6   | 1                        | 11.1   | 5                               | 29.4   | 3                               | 15.8   | 2                                    | 15.4   | 5                     | 41.7   | 5                         | 20.0   | 12                       | 25.0   | 55              | 25.0   | 3                        | 15.8   | 9                        | 32.1   | 14                      | 31.1   | 6                       | 46.2   | 6                           | 28.6   | 2                        | 25.0   | 6                            | 26.1   | 46            | 29.3   | 6                 | 21.4   | 9                          | 22.0   | 15                      | 21.8   | 2                   | 16.7   | 63                                | 26.5  | 118 | 25.8  |    |     |
| - ลูก  | 16   | 20.8   | 1                        | 11.1   | 1                               | 5.9    | 1                               | 5.3    | 0                                    | 0.0    | 3                     | 25.0   | 4                         | 16.0   | 7                        | 14.6   | 33              | 15.0   | 3                        | 15.8   | 8                        | 28.6   | 10                      | 22.2   | 1                       | 7.7    | 3                           | 14.3   | 1                        | 12.5   | 8                            | 34.8   | 34            | 21.7   | 4                 | 14.3   | 7                          | 17.1   | 11                      | 15.9   | 3                   | 25.0   | 48                                | 20.2  | 81  | 17.7  |    |     |
| - บุตร                                       | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                    | 0.0    | 0                     | 0.0    | 3                         | 12.0   | 2                        | 4.2    | 6               | 2.7    | 1                        | 5.3    | 1                        | 3.6    | 3                       | 6.7    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 5                            | 3.2    | 1             | 3.6    | 0                 | 0.0    | 1                          | 1.4    | 0                       | 0.0    | 6                   | 2.5    | 12                                | 2.6   |     |       |    |     |
| - บิดา/มารดา                                 | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 3                               | 15.8   | 0                                    | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                         | 0.0    | 2                        | 8.0    | 1               | 2.1    | 6                        | 2.7    | 1                        | 5.3    | 1                       | 3.6    | 0                       | 0.0    | 1                           | 7.7    | 0                        | 0.0    | 1                            | 12.5   | 0             | 0.0    | 4                 | 2.5    | 1                          | 3.6    | 1                       | 2.4    | 2                   | 2.9    | 0                                 | 0.0   | 6   | 2.5   | 12 | 2.6 |
| - ไม่ระบุ                                    | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                    | 0.0    | 0                     | 0.0    | 1                         | 4.0    | 0                        | 0.0    | 2               | 0.9    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                 | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0                                 | 0.0   | 2   | 0.4   |    |     |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                              | 100.0  | 13                                   | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                        | 100.0  | 48                       | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                      | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157           | 100.0  | 28                | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                      | 100.0  | 12                  | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |    |     |
| 1.4 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)      |  |        |                          |        |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |
| - 1-2 คน                                     | 20   | 26.0   | 1                        | 11.1   | 4                               | 23.5   | 5                               | 26.3   | 5                                    | 38.4   | 2                     | 16.7   | 11                        | 44.0   | 17                       | 35.4   | 65              | 29.5   | 4                        | 21.1   | 5                        | 17.9   | 12                      | 26.7   | 4                       | 30.8   | 8                           | 38.1   | 2                        | 25.0   | 5                            | 21.7   | 40            | 25.5   | 8                 | 28.6   | 16                         | 39.0   | 24                      | 34.8   | 2                   | 16.7   | 66                                | 27.7  | 131 | 28.6  |    |     |
| - 3-4 คน                                     | 40   | 51.9   | 5                        | 55.6   | 5                               | 29.4   | 6                               | 31.6   | 4                                    | 30.8   | 6                     | 50.0   | 8                         | 32.0   | 17                       | 35.4   | 91              | 41.3   | 7                        | 36.8   | 11                       | 39.3   | 17                      | 37.8   | 5                       | 38.4   | 7                           | 33.3   | 3                        | 37.5   | 8                            | 34.8   | 58            | 36.9   | 9                 | 32.1   | 13                         | 31.7   | 22                      | 31.9   | 4                   | 33.3   | 84                                | 35.3  | 175 | 38.2  |    |     |
| - 5-6 คน                                     | 14   | 18.2   | 3                        | 33.    |                                 |        |                                 |        |                                      |        |                       |        |                           |        |                          |        |                 |        |                          |        |                          |        |                         |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                   |        |                            |        |                         |        |                     |        |                                   |       |     |       |    |     |

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด              | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |               |                          |        |                              |                 |                    |               |               |                            |               |                          |               |                      |               | รวม<br>0-3 กิโลเมตร               |       |     |       |     |      |
|-------------------------|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|---------------|--------------------------|--------|------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|-------|-----|-------|-----|------|
|                         | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        | อบต.ห้วยไผ่     |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             | อบต.เจดีย์หัก |                          |        |                              | อบต.เกาะพลับพลา |                    | รวม<br>(อบต.) |               |                            |               |                          |               |                      |               |                                   |       |     |       |     |      |
|                         | หมู่ที่ 1<br>บ้านหินกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเดาล้าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>สะเดาบน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |               | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |                 | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |               |               | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |               | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |               | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |               | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |       |     |       |     |      |
|                         | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                    | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ |                 | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ        | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ          | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ        | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ                     | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ                   | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ               | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ                            |       |     |       |     |      |
| จำนวนตัวอย่าง           | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                         | 100.0  | 25                               | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220                           | 100.0  | 19              | 100.0                    | 28     | 100.0                    | 45     | 100.0                    | 13     | 100.0                   | 21     | 100.0                       | 8             | 100.0                    | 23     | 100.0                        | 157             | 100.0              | 28            | 100.0         | 41                         | 100.0         | 69                       | 100.0         | 12                   | 100.0         | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |     |      |
| 1.7 อาชีพหลัก           |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |               |                          |        |                              |                 |                    |               |               |                            |               |                          |               |                      |               |                                   |       |     |       |     |      |
| - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 7  | 9.1    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 3                          | 23.1   | 0                                | 0.0    | 2                           | 8.0    | 1                             | 2.1    | 13              | 5.9                      | 1      | 5.3                      | 1      | 3.6                      | 3      | 6.7                     | 1      | 7.7                         | 1             | 4.8                      | 0      | 0.0                          | 1               | 4.3                | 8             | 5.1           | 1                          | 3.6           | 2                        | 4.9           | 3                    | 4.3           | 1                                 | 8.3   | 12  | 5.0   | 25  | 5.4  |
| - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง | 8  | 10.4   | 0                        | 0.0    | 1                               | 5.9    | 2                                  | 10.5   | 1                          | 7.7    | 1                                | 8.3    | 2                           | 8.0    | 2                             | 4.1    | 17              | 7.7                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                      | 1      | 2.2                     | 0      | 0.0                         | 3             | 14.3                     | 0      | 0.0                          | 3               | 13.0               | 7             | 4.5           | 1                          | 3.6           | 1                        | 2.4           | 2                    | 2.9           | 0                                 | 0.0   | 9   | 3.8   | 26  | 5.7  |
| - ค้าขาย                | 24   | 31.2   | 2                        | 22.2   | 10                              | 58.8   | 5                                  | 26.3   | 2                          | 15.4   | 4                                | 33.4   | 9                           | 36.0   | 7                             | 14.6   | 63              | 28.6                     | 6      | 31.6                     | 10     | 35.7                     | 16     | 35.6                    | 5      | 38.5                        | 6             | 28.6                     | 3      | 37.5                         | 4               | 17.4               | 50            | 31.8          | 10                         | 35.7          | 17                       | 41.5          | 27                   | 39.1          | 2                                 | 16.7  | 79  | 33.2  | 142 | 31.0 |
| - รับจ้างทั่วไป         | 14   | 18.2   | 3                        | 33.3   | 4                               | 23.5   | 5                                  | 26.3   | 2                          | 15.4   | 1                                | 8.3    | 7                           | 28.0   | 20                            | 41.7   | 56              | 25.4                     | 2      | 10.5                     | 5      | 17.9                     | 9      | 20.0                    | 1      | 7.7                         | 5             | 23.8                     | 1      | 12.5                         | 12              | 52.2               | 35            | 22.3          | 7                          | 25.0          | 12                       | 29.3          | 19                   | 27.5          | 2                                 | 16.7  | 56  | 23.5  | 112 | 24.5 |
| - เกษตรกรรม             | 10   | 13.0   | 2                        | 22.2   | 0                               | 0.0    | 3                                  | 15.8   | 0                          | 0.0    | 4                                | 33.4   | 2                           | 8.0    | 8                             | 16.7   | 29              | 13.2                     | 6      | 31.6                     | 3      | 10.7                     | 1      | 2.2                     | 3      | 23.1                        | 3             | 14.3                     | 2      | 25.0                         | 0               | 0.0                | 18            | 11.5          | 3                          | 10.7          | 3                        | 7.3           | 6                    | 8.7           | 1                                 | 8.3   | 25  | 10.5  | 54  | 11.8 |
| - ประกอบธุรกิจส่วนตัว   | 1  | 1.3    | 2                        | 22.2   | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                          | 7.7    | 1                                | 8.3    | 1                           | 4.0    | 0                             | 0.0    | 6               | 2.7                      | 2      | 10.5                     | 0      | 0.0                      | 6      | 13.3                    | 1      | 7.7                         | 1             | 4.8                      | 1      | 12.5                         | 0               | 0.0                | 11            | 7.0           | 1                          | 3.6           | 0                        | 0.0           | 1                    | 1.4           | 2                                 | 16.7  | 14  | 5.9   | 20  | 4.4  |
| - กำลังศึกษา            | 2  | 2.6    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 3               | 1.4                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                      | 2      | 4.4                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 2               | 1.3                | 0             | 0.0           | 0                          | 0.0           | 0                        | 0.0           | 0                    | 0.0           | 0                                 | 0.0   | 2   | 0.8   | 5   | 1.1  |
| - เกษียณ                | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                  | 5.3    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 2               | 0.9                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                      | 1      | 2.2                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 0               | 0.0                | 1             | 0.6           | 1                          | 3.6           | 0                        | 0.0           | 1                    | 1.4           | 1                                 | 8.3   | 3   | 1.3   | 5   | 1.1  |
| - เมมีบ้าน/พ่อแม่บ้าน   | 9  | 11.7   | 0                        | 0.0    | 2                               | 11.8   | 1                                  | 5.3    | 3                          | 23.1   | 1                                | 8.3    | 0                           | 0.0    | 2                             | 4.1    | 18              | 8.2                      | 0      | 0.0                      | 3      | 10.7                     | 2      | 4.4                     | 1      | 7.7                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 0               | 0.0                | 6             | 3.8           | 1                          | 3.6           | 3                        | 7.3           | 4                    | 5.8           | 1                                 | 8.3   | 11  | 4.6   | 29  | 6.3  |
| - ไม่ได้ประกอบอาชีพ     | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 2                                  | 10.5   | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 1                           | 4.0    | 8                             | 16.7   | 12              | 5.5                      | 2      | 10.5                     | 4      | 14.3                     | 3      | 6.7                     | 1      | 7.7                         | 2             | 9.5                      | 1      | 12.5                         | 2               | 8.7                | 15            | 9.6           | 1                          | 3.6           | 2                        | 4.9           | 3                    | 4.3           | 2                                 | 16.7  | 20  | 8.4   | 32  | 7.0  |
| - ไม่ระบุ               | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 0.5                      | 0      | 0.0                      | 2      | 7.1                      | 1      | 2.2                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 1               | 4.3                | 4             | 2.5           | 2                          | 7.1           | 1                        | 2.4           | 3                    | 4.3           | 0                                 | 0.0   | 7   | 2.9   | 8   | 1.7  |
| รวม                     | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                         | 100.0  | 25                               | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220                           | 100.0  | 19              | 100.0                    | 28     | 100.0                    | 45     | 100.0                    | 13     | 100.0                   | 21     | 100.0                       | 8             | 100.0                    | 23     | 100.0                        | 157             | 100.0              | 28            | 100.0         | 41                         | 100.0         | 69                       | 100.0         | 12                   | 100.0         | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |     |      |
| 1.8 ภูมิลำเนา           |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |               |                          |        |                              |                 |                    |               |               |                            |               |                          |               |                      |               |                                   |       |     |       |     |      |
| - อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด | 43   | 55.8   | 8                        | 88.9   | 12                              | 70.6   | 14                                 | 73.7   | 6                          | 46.2   | 11                               | 91.7   | 15                          | 60.0   | 40                            | 83.3   | 149             | 67.7                     | 15     | 78.9                     | 24     | 85.7                     | 32     | 71.1                    | 12     | 92.3                        | 18            | 85.7                     | 7      | 87.5                         | 17              | 73.9               | 125           | 79.6          | 24                         | 85.7          | 28                       | 68.3          | 52                   | 75.4          | 7                                 | 58.3  | 184 | 77.3  | 333 | 72.7 |
| - ย้ายมาจากที่อื่น      | 34   | 44.2   | 1                        | 11.1   | 5                               | 29.4   | 5                                  | 26.3   | 7                          | 53.8   | 1                                | 8.3    | 10                          | 40.0   | 8                             | 16.7   | 71              | 32.3                     | 4      | 21.1                     | 4      | 14.3                     | 13     | 28.9                    | 1      | 7.7                         | 3             | 14.3                     | 1      | 12.5                         | 6               | 26.1               | 32            | 20.4          | 4                          | 14.3          | 13                       | 31.7          | 17                   | 24.6          | 5                                 | 41.7  | 54  | 22.7  | 125 | 27.3 |
| รวม                     | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                         | 100.0  | 25                               | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220                           | 100.0  | 19              | 100.0                    | 28     | 100.0                    | 45     | 100.0                    | 13     | 100.0                   | 21     | 100.0                       | 8             | 100.0                    | 23     | 100.0                        | 157             | 100.0              | 28            | 100.0         | 41                         | 100.0         | 69                       | 100.0         | 12                   | 100.0         | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |     |      |
| ย้ายมาจาก               |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |               |                          |        |                              |                 |                    |               |               |                            |               |                          |               |                      |               |                                   |       |     |       |     |      |
| - กรุงเทพมหานคร         | 1  | 2.9    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 1.4                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                      | 1      | 7.7                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 0               | 0.0                | 1             | 3.1           | 0                          | 0.0           | 2                        | 15.4          | 2                    | 11.8          | 0                                 | 0.0   | 3   | 5.6   | 4   | 3.2  |
| - ภาคกลาง               | 15   | 44.1   | 1                        | 100.0  | 3                               | 60.0   | 2                                  | 40.0   | 4                          | 57.1   | 0                                | 0.0    | 4                           | 40.0   | 4                             | 50.0   | 33              | 46.5                     | 2      | 50.0                     | 1      | 25.0                     | 11     | 84.6                    | 1      | 100.0                       | 3             | 100.0                    | 1      | 100.0                        | 4               | 66.6               | 23            | 71.9          | 3                          | 75.0          | 5                        | 38.5          | 8                    | 47.1          | 3                                 | 60.0  | 34  | 62.9  | 67  | 53.6 |
| - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 8  | 23.6   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 2                                  | 40.0   | 1                          | 14.3   | 1                                | 100.0  | 1                           | 10.0   | 2                             | 25.0   | 15              | 21.1                     | 1      | 25.0                     | 2      | 50.0                     | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 1               | 16.7               | 4             | 12.5          | 0                          | 0.0           | 3                        | 23.1          | 3                    | 17.6          | 2                                 | 40.0  | 9   | 16.7  | 24  | 19.2 |
| - ภาคตะวันออก           | 2  | 5.9    | 0                        | 0.0    | 1                               | 20.0   | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                             | 10.0   | 0               | 0.0                      | 4      | 5.6                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      | 0      | 0.0                          | 0               | 0.0                | 0             | 0.0           | 0                          | 0.0           | 0                        | 0.0           | 0                    | 0.0           | 0                                 | 0.0   | 0   | 0.0   | 4   | 3.2  |
| - ภาคเหนือ              | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                               | 20.0   | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0                      | 1      | 1.4                      | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0                         | 0             | 0.0                      |        |                              |                 |                    |               |               |                            |               |                          |               |                      |               |                                   |       |     |       |     |      |

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด   | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |               |        |                      |        |                                   |       |     |       | รวม<br>0-3 กิโลเมตร |  |  |  |
|--|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------|----------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------------|-------|-----|-------|---------------------|--|--|--|
|  | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |        | อบต.ห้วยไผ่              |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        | อบต.เจดีย์หัก      |        |                            |        | อบต.เกาะพลับพลา          |        | รวม<br>(อบต.) |        |                      |        |                                   |       |     |       |                     |  |  |  |
|  | หมู่ที่ 1<br>บ้านหินกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเดาล้าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์<br>สะเดาบน |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |        | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |        |               |        | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |       |     |       |                     |  |  |  |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                         | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)         | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ |                                   |       |     |       |                     |  |  |  |
| จำนวนตัวอย่าง  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                                    | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69            | 100.0  | 12                   | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |                     |  |  |  |
| 2. อนามัยครอบครัว  |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |               |        |                      |        |                                   |       |     |       |                     |  |  |  |
| 2.1 อาหารเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2565-2566) ของสมาชิกในครัวเรือน |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |               |        |                      |        |                                   |       |     |       |                     |  |  |  |
| - ไม่ป่วย  | 49   | 63.6   | 4                        | 44.4   | 8                               | 47.1   | 8                                  | 42.1   | 8                                     | 61.5   | 7                     | 58.3   | 13                          | 52.0   | 30                            | 62.5   | 127             | 57.7   | 1                        | 5.3    | 14                       | 50.0   | 25                       | 55.6   | 6                       | 46.2   | 9                           | 42.9   | 4                        | 50.0   | 12                           | 52.2   | 71                 | 45.2   | 14                         | 50.0   | 21                       | 51.2   | 35            | 50.7   | 5                    | 41.7   | 111                               | 46.6  | 238 | 52.0  |                     |  |  |  |
| - ป่วย   | 28   | 36.4   | 5                        | 55.6   | 9                               | 52.9   | 11                                 | 57.9   | 5                                     | 38.5   | 5                     | 41.7   | 12                          | 48.0   | 18                            | 37.5   | 93              | 42.3   | 18                       | 94.7   | 14                       | 50.0   | 20                       | 44.4   | 7                       | 53.8   | 12                          | 57.1   | 4                        | 50.0   | 11                           | 47.8   | 86                 | 54.8   | 14                         | 50.0   | 20                       | 48.8   | 34            | 49.3   | 7                    | 58.3   | 127                               | 53.4  | 220 | 48.0  |                     |  |  |  |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                                    | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69            | 100.0  | 12                   | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |                     |  |  |  |
| 2.2 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเป็นกันบ่อยๆ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)         |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |               |        |                      |        |                                   |       |     |       |                     |  |  |  |
| - ใช้หัตถ์ตามฤดูกาล  | 4  | 11.4   | 0                        | 0.0    | 4                               | 30.8   | 4                                  | 26.7   | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 2                           | 13.3   | 1                             | 3.3    | 15              | 11.6   | 5                        | 19.2   | 2                        | 9.5    | 6                        | 19.4   | 1                       | 10.0   | 2                           | 10.0   | 0                        | 0.0    | 2                            | 14.3   | 18                 | 14.1   | 5                          | 25.0   | 3                        | 10.0   | 8             | 16.0   | 2                    | 18.2   | 28                                | 14.8  | 43  | 13.5  |                     |  |  |  |
| - โรคระบบทางเดินหายใจ  | 2  | 5.7    | 0                        | 0.0    | 1                               | 7.7    | 1                                  | 6.7    | 0                                     | 0.0    | 2                     | 33.3   | 0                           | 0.0    | 1                             | 3.3    | 7               | 5.4    | 2                        | 7.7    | 0                        | 0.0    | 1                        | 3.2    | 1                       | 10.0   | 2                           | 10.0   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 6                  | 4.7    | 0                          | 0.0    | 1                        | 3.3    | 1             | 2.0    | 2                    | 18.2   | 9                                 | 4.8   | 16  | 5.0   |                     |  |  |  |
| - โรคระบบทางเดินอาหาร  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                             | 3.3    | 1               | 0.8    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                       | 10.0   | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 1                  | 0.8    | 0                          | 0.0    | 1                        | 3.3    | 1             | 2.0    | 0                    | 0.0    | 2                                 | 1.1   | 3   | 0.9   |                     |  |  |  |
| - โรคเบาหวาน   | 8  | 22.9   | 0                        | 0.0    | 1                               | 7.7    | 1                                  | 6.7    | 2                                     | 20.0   | 1                     | 16.7   | 1                           | 6.7    | 6                             | 20.0   | 20              | 15.5   | 7                        | 26.9   | 5                        | 23.8   | 5                        | 16.1   | 1                       | 10.0   | 3                           | 15.0   | 1                        | 16.7   | 1                            | 7.1    | 23                 | 18.0   | 6                          | 30.0   | 6                        | 20.0   | 12            | 24.0   | 1                    | 9.1    | 36                                | 19.0  | 56  | 17.6  |                     |  |  |  |
| - โรคความดันโลหิตสูง   | 11   | 31.4   | 3                        | 60.0   | 5                               | 38.5   | 2                                  | 13.3   | 2                                     | 20.0   | 1                     | 16.7   | 3                           | 20.0   | 9                             | 30.0   | 36              | 27.9   | 5                        | 19.2   | 6                        | 28.6   | 8                        | 25.8   | 4                       | 40.0   | 7                           | 35.0   | 2                        | 33.3   | 4                            | 28.6   | 36                 | 28.1   | 3                          | 15.0   | 9                        | 30.0   | 12            | 24.0   | 3                    | 27.3   | 51                                | 27.0  | 87  | 27.4  |                     |  |  |  |
| - โรคผิวหนัง   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                                     | 10.0   | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 2                             | 6.7    | 3               | 2.3    | 0                        | 0.0    | 1                        | 4.8    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 1                  | 0.8    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.5   | 4   | 1.3   |                     |  |  |  |
| - โรคโควิด-19  | 3  | 8.6    | 1                        | 20.0   | 0                               | 0.0    | 4                                  | 26.7   | 3                                     | 30.0   | 1                     | 16.7   | 5                           | 33.3   | 2                             | 6.7    | 19              | 14.7   | 4                        | 15.4   | 0                        | 0.0    | 5                        | 16.1   | 0                       | 0.0    | 2                           | 10.0   | 0                        | 0.0    | 2                            | 14.3   | 13                 | 10.2   | 2                          | 10.0   | 4                        | 13.3   | 6             | 12.0   | 1                    | 9.1    | 20                                | 10.6  | 39  | 12.3  |                     |  |  |  |
| - โรคเกี่ยวกับกระดูก   | 0  | 0.0    | 1                        | 20.0   | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 0.8    | 1                        | 3.8    | 1                        | 4.8    | 1                        | 3.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 3                  | 2.3    | 1                          | 5.0    | 2                        | 6.7    | 3             | 6.0    | 1                    | 9.1    | 7                                 | 3.7   | 8   | 2.5   |                     |  |  |  |
| - โรคหัวใจ   | 1  | 2.9    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 0.8    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 2                            | 14.3   | 2                  | 1.6    | 1                          | 5.0    | 1                        | 3.3    | 2             | 4.0    | 0                    | 0.0    | 4                                 | 2.1   | 5   | 1.6   |                     |  |  |  |
| - โรคไขมันในเส้นเลือด  | 3  | 8.6    | 0                        | 0.0    | 1                               | 7.7    | 2                                  | 13.3   | 0                                     | 0.0    | 1                     | 16.7   | 1                           | 6.7    | 2                             | 6.7    | 10              | 7.8    | 0                        | 0.0    | 2                        | 9.5    | 1                        | 3.2    | 2                       | 20.0   | 1                           | 5.0    | 1                        | 16.7   | 0                            | 0.0    | 7                  | 5.5    | 0                          | 0.0    | 2                        | 6.7    | 2             | 4.0    | 1                    | 9.1    | 10                                | 5.3   | 20  | 6.3   |                     |  |  |  |
| - โรคเกี่ยวกับดวงตา  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                             | 6.7    | 1               | 3.3    | 2                        | 1.6    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 7.1    | 1                  | 0.8    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.5   | 3   | 0.9   |                     |  |  |  |
| - โรคกระเี่ง   | 1  | 2.9    | 0                        | 0.0    | 1                               | 7.7    | 0                                  | 0.0    | 1                                     | 10.0   | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 3                             | 10.0   | 6               | 4.7    | 1                        | 3.8    | 2                        | 9.5    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 16.7   | 1                            | 7.1    | 5                  | 3.9    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                    | 0.0    | 5                                 | 2.6   | 11  | 3.5   |                     |  |  |  |
| - ปวดกล้ามเนื้อ/ปวดหลัง  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 4.8    | 2                        | 6.5    | 0                       | 0.0    | 2                           | 10.0   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 5                  | 3.9    | 2                          | 10.0   | 0                        | 0.0    | 2             | 4.0    | 0                    | 0.0    | 7                                 | 3.7   | 7   | 2.2   |                     |  |  |  |
| - โรคภูมิแพ้   | 2  | 5.7    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                  | 6.7    | 1                                     | 10.0   | 0                     | 0.0    | 1                           | 6.7    | 0                             | 0.0    | 5               | 3.9    | 1                        | 3.8    | 0                        | 0.0    | 1                        | 3.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 16.7   | 1                            | 7.1    | 4                  | 3.1    | 0                          | 0.0    | 1                        | 3.3    | 1             | 2.0    | 0                    | 0.0    | 5                                 | 2.6   | 10  | 3.2   |                     |  |  |  |
| - โรคเลือด   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 3.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 0.8    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.5   | 1   | 0.3   |                     |  |  |  |
| - โรคไต  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 4.8    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 1                           | 5.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 2                  | 1.6    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                    | 0.0    | 2                                 |       |     |       |                     |  |  |  |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      | รวม<br>0-3 กิโลเมตร |                                   |     |       |     |       |    |       |
|---|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------------------------|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------|-------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-----|-------|-----|-------|----|-------|
|   | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        | อบต.ห้วยไผ่     |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        | อบต.เจดีย์หัก               |        |                          | อบต.เกาะพลับพลา |                              | รวม<br>(อบค.) |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
|   | หมู่ที่ 1<br>บ้านหินกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเคาะล่าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>สะเคาะบน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ดิน |        | รวม<br>(เทศบาล) |       | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |                 | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |               |               | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |               | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |               | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |               | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |                     | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |     |       |     |       |    |       |
|   | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                       | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                     | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ |                 |       | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ          | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ        | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ             | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ                     | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ                   | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ               | จำนวน<br>(คน)       | ร้อยละ                            |     |       |     |       |    |       |
| จำนวนตัวอย่าง   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220             | 100.0 | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 100.0              | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 100.0 | 458 | 100.0 |    |       |
| 4) น้ำบ่อน้ำดิน   |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - ไม่ได้ใช้   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 47                          | 97.9   | 219             | 99.5  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 100.0              | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 100.0 | 457 | 99.8  |    |       |
| - ใช้น้ำบ่อน้ำดิน   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                           | 2.1    | 1               | 0.5   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 0             | 0.0                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 0   | 0.0   | 1   | 0.2   |    |       |
| รวม   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220             | 100.0 | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 100.0              | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 100.0 | 458 | 100.0 |    |       |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - คั้นประกอบอาหาร   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0               | 0.0   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 0             | 0.0                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 0  | 0.0   |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                                       | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                           | 100.0  | 1               | 100.0 | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 0             | 0.0                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 1  | 100.0 |
| 5) น้ำบาดาล   |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - ไม่ได้ใช้   | 76   | 98.7   | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 10                                | 83.3   | 24                          | 96.0   | 42                          | 87.5   | 210             | 95.5  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 41                       | 91.1   | 12                      | 92.3   | 20                          | 95.2   | 7                        | 87.5            | 23                           | 100.0         | 150           | 95.5               | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 231 | 97.1  | 441 | 96.3  |    |       |
| - ใช้น้ำบาดาล   | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 2                                 | 16.7   | 1                           | 4.0    | 6                           | 12.5   | 10              | 4.5   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 4                        | 8.9    | 1                       | 7.7    | 1                           | 4.8    | 1                        | 12.5            | 0                            | 0.0           | 7             | 4.5                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 7   | 2.9   | 17  | 3.7   |    |       |
| รวม   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 0                          | 0.0    | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220             | 100.0 | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 100.0              | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 100.0 | 458 | 100.0 |    |       |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - คั้นประกอบอาหาร   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0               | 0.0   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 50.0            | 0                            | 0.0           | 1             | 12.5               | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 0   | 0.0   | 1   | 12.5  | 1  | 5.6   |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                                       | 1  | 100.0  | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 2                                 | 100.0  | 1                           | 100.0  | 6                           | 100.0  | 10              | 100.0 | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 4                        | 100.0  | 1                       | 100.0  | 1                           | 100.0  | 1                        | 50.0            | 0                            | 0.0           | 7             | 87.5               | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 0   | 0.0   | 7   | 87.5  | 17 | 94.4  |
| 6) น้ำในแม่น้ำลำคลอง                                      |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - ไม่ได้ใช้   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 12                         | 92.3   | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 219             | 99.5  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 44                       | 97.8   | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 156           | 99.4               | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 237 | 99.6  | 456 | 99.6  |    |       |
| - ใช้ในแม่น้ำลำคลอง                                       | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1               | 0.5   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 1             | 0.6                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 1   | 0.4   | 2   | 0.4   |    |       |
| รวม   | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220             | 100.0 | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 100.0              | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 100.0 | 458 | 100.0 |    |       |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                                       | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 1                          | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1               | 100.0 | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 100.0  | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 1             | 100.0              | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 1   | 100.0 | 2   | 100.0 | 2  | 100.0 |
| 2.5 การจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                   |        |                             |        |                             |        |                 |       |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |                 |                              |               |               |                    |               |                            |               |                          |               |                      |                     |                                   |     |       |     |       |    |       |
| - ใช้บริการของเทศบาล/อบต.                                 | 77   | 98.7   | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                                | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                          | 100.0  | 220             | 99.5  | 19                       | 79.2   | 28                       | 96.6   | 45                       | 95.8   | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0           | 23                           | 100.0         | 157           | 95.2               | 28            | 100.0                      | 41            | 100.0                    | 69            | 100.0                | 12                  | 100.0                             | 238 | 96.7  | 458 | 98.1  |    |       |
| - เหย   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0               | 0.0   | 4                        | 16.6   | 0                        | 0.0    | 1                        | 2.1    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0             | 0                            | 0.0           | 5             | 3.0                | 0             | 0.0                        | 0             | 0.0                      | 0             | 0.0                  | 0                   | 0.0                               | 5   | 2.0   | 5   | 1.1   |    |       |



บริษัท หินกองเทาวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด                                 | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        | รวม<br>0-3 กิโลเมตร  |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|-------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------|--------|--------------------|-------|----------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------|-------|---------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        | อบต.ห้วยไผ่     |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        | อบต.เจดีย์หัก               |        |                          |        | อบต.เกาะพลับพลา              |        | รวม<br>(อบค.) |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | หมู่ที่ 1<br>บ้านหินกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเดาล้าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์<br>สะเดาบน |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไถ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) |       | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขาว |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |        |               |        | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |       | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |        | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                         | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)         | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ |                 |       | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |                    |       | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                     | ร้อยละ |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จำนวนตัวอย่าง                              | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                                    | 100.0  | 12                    | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0 | 19                      | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157           | 100.0  | 28                 | 100.0 | 41                         | 100.0  | 69                       | 100.0  | 12                   | 100.0  | 238                               | 100.0  | 458     | 100.0 |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - กลับแก๊ส                                 | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                  | 100.0  | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 3.6   | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0   | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0       | 0.0   | 1       | 1.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์                      | 0  | 0.0    | 1                        | 100.0  | 2                               | 66.7   | 0                                  | 0.0    | 1                                     | 100.0  | 1                     | 25.0   | 1                           | 50.0   | 8                             | 80.0   | 14              | 50.0  | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                       | 50.0   | 4                           | 50.0   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 5             | 18.5   | 1                  | 50.0  | 0                          | 0.0    | 1                        | 12.5   | 0                    | 0.0    | 6                                 | 16.7   | 20      | 31.3  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - สารเคมี                                  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0   | 1                       | 50.0   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 1             | 3.7    | 0                  | 0.0   | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 2.8    | 1       | 1.6   |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 1  | 16.7   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 3.6   | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 2                        | 16.7   | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 2             | 7.4    | 0                  | 0.0   | 2                          | 33.3   | 2                        | 25.0   | 0                    | 0.0    | 4                                 | 11.1   | 5       | 7.8   |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - การเผาขยะ เสาหญ้า                        | 2  | 33.3   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 2                     | 50.0   | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 4               | 14.2  | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0   | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 4       | 6.2   |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - เขม่าควันรถยนต์                          | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                               | 33.3   | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 3.6   | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                  | 0.0   | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 1       | 1.6   |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ท่อระบายน้ำ                              | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0   | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 100.0  | 1                            | 3.7    | 0             | 0.0    | 1                  | 16.7  | 1                          | 12.5   | 0                        | 0.0    | 2                    | 5.6    | 2                                 | 3.1    |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ไม่ระบุ                                  | 3  | 50.0   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 1                     | 25.0   | 1                           | 50.0   | 2                             | 20.0   | 7               | 25.0  | 1                       | 50.0   | 2                        | 100.0  | 10                       | 83.3   | 1                       | 50.0   | 4                           | 50.0   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 18            | 66.7   | 1                  | 50.0  | 3                          | 50.0   | 4                        | 50.0   | 1                    | 100.0  | 23                                | 63.9   | 30      | 46.9  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)           |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กลางวัน                                    |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บางเวลา                                  | 1  | 20.0   | 1                        | 100.0  | 2                               | 66.7   | 1                                  | 100.0  | 1                                     | 100.0  | 3                     | 75.0   | 1                           | 50.0   | 10                            | 100.0  | 20              | 74.1  | 0                       | 0.0    | 1                        | 50.0   | 10                       | 83.3   | 2                       | 100.0  | 4                           | 80.0   | 0                        | 0.0    | 1                            | 100.0  | 18            | 78.3   | 1                  | 50.0  | 5                          | 83.3   | 6                        | 75.0   | 0                    | 0.0    | 24                                | 75.0   | 44      | 74.6  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตลอดเวลา                                 | 4  | 80.0   | 0                        | 0.0    | 1                               | 33.3   | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 1                     | 25.0   | 1                           | 50.0   | 0                             | 0.0    | 7               | 25.9  | 1                       | 100.0  | 1                        | 50.0   | 2                        | 16.7   | 0                       | 0.0    | 1                           | 20.0   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 5             | 21.7   | 1                  | 50.0  | 1                          | 16.7   | 2                        | 25.0   | 1                    | 100.0  | 8                                 | 25.0   | 15      | 25.4  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กลางคืน                                    |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บางเวลา                                  | 5  | 83.3   | 0                        | 0.0    | 2                               | 100.0  | 1                                  | 100.0  | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 1                           | 100.0  | 5                             | 100.0  | 14              | 87.5  | 1                       | 100.0  | 1                        | 100.0  | 4                        | 66.7   | 1                       | 100.0  | 2                           | 66.7   | 0                        | 0.0    | 1                            | 100.0  | 10            | 76.9   | 2                  | 100.0 | 3                          | 75.0   | 5                        | 83.3   | 1                    | 100.0  | 16                                | 80.0   | 30      | 83.3  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตลอดเวลา                                 | 1  | 16.7   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                                     | 100.0  | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 2               | 12.5  | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 2                        | 33.3   | 0                       | 0.0    | 1                           | 33.3   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 3             | 23.1   | 0                  | 0.0   | 1                          | 25.0   | 1                        | 16.7   | 0                    | 0.0    | 4                                 | 20.0   | 6       | 16.7  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระดับผลกระทบ                               |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - น้อย                                     | 2  | 33.3   | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                  | 100.0  | 1                                     | 100.0  | 1                     | 25.0   | 1                           | 50.0   | 3                             | 30.0   | 9               | 32.1  | 2                       | 100.0  | 2                        | 100.0  | 4                        | 33.3   | 1                       | 50.0   | 2                           | 25.0   | 0                        | 0.0    | 1                            | 100.0  | 12            | 44.4   | 1                  | 50.0  | 1                          | 16.7   | 2                        | 25.0   | 1                    | 100.0  | 15                                | 41.7   | 24      | 37.5  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ปานกลาง                                  | 4  | 66.7   | 1                        | 100.0  | 3                               | 100.0  | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 3                     | 75.0   | 1                           | 50.0   | 6                             | 60.0   | 18              | 64.3  | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 7                        | 58.3   | 1                       | 50.0   | 5                           | 62.5   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 13            | 48.1   | 1                  | 50.0  | 4                          | 66.7   | 5                        | 62.5   | 0                    | 0.0    | 18                                | 50.0   | 36      | 56.2  |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - มาก                                      | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                                     | 0.0    | 0                     | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                             | 10.0   | 1               | 3.6   | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 8.3    | 0                       | 0.0    | 1                           | 12.5   | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 2             | 7.4    | 0                  | 0.0   | 1                          | 16.7   | 1                        | 12.5   | 0                    | 0.0    | 3                                 | 8.3    | 4       | 6.3   |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม  | 6  | 100.0  | 1                        | 0.0    | 3                               | 0.0    | 1                                  | 100.0  | 1                                     | 0.0    | 4                     | 0.0    | 2                           | 0.0    | 10                            | 0.0    | 28              | 100.0 | 2                       | 0.0    | 2                        | 0.0    | 12                       | 100.0  | 2                       | 0.0    | 8                           | 100.0  | 0                        | 0.0    | 1                            | 0.0    | 27            | 100.0  | 2                  | 0.0   | 6                          | 0.0    | 8                        | 0.0    | 1                    | 0.0    | 36                                | 100.0  | 64      | 100.0 |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย (X)                              | 1.67   |        | 2.00                     |        | 2.00                            |        | 1.00                               |        | 1.00                                  |        | 1.75                  |        | 1.50                        |        | 1.80                          |        | 1.71            |       | 1.00                    |        | 1.00                     |        | 1.75                     |        | 1.50                    |        | 1.88                        |        | 0.00                     |        | 1.00                         |        | 1.63          |        | 1.50               |       | 2.00                       |        | 1.88                     |        | 1.00                 |        | 1.67                              |        | 1.69    |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)             | 0.516  |        | 0.000                    |        | 0.000                           |        | 0.000                              |        | 0.000                                 |        | 0.500                 |        | 0.707                       |        | 0.632                         |        | 0.535           |       | 0.000                   |        | 0.000                    |        | 0.622                    |        | 0.707                   |        | 0.641                       |        | 0.000                    |        | 0.000                        |        | 0.629         |        | 0.707              |       | 0.632                      |        | 0.641                    |        | 0.000                |        | 0.632                             |        | 0.588   |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระดับผลกระทบ                               | ปานกลาง  |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                         |        | น้อย                               |        | น้อย                                  |        | ปานกลาง               |        | น้อย                        |        | ปานกลาง                       |        | ปานกลาง         |       | น้อย                    |        | น้อย                     |        | ปานกลาง                  |        | น้อย                    |        | ปานกลาง                     |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | น้อย                         |        | ปานกลาง       |        | น้อย               |       | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง              |        | น้อย                              |        | ปานกลาง |       | ปานกลาง |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.2                                      |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                                       |        |                       |        |                             |        |                               |        |                 |       |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |               |        |                    |       |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |         |       |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |











ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด                     | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        | รวม<br>0-3 กิโลเมตร      |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |
|--------------------------------|--|--------|--------------------------|---------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------|--------|----------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------------|-------|--------------|-------|
|                                | เทศบาลตำบลหिनกอง   |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        | อบต.ห้วยไผ่     |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        | อบต.เจดีย์หัก      |        |                            |        |                          |        |                      |        | อบต.เกาะพลับพลา                   |        | รวม<br>(อบต.) |       |              |       |
|                                | หมู่ที่ 1<br>บ้านหिनกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |         | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเตาะล่าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>สะเตาบน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำปูน |        | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |        | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |        |               |       |              |       |
|                                | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ  | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                       | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                    | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                     | ร้อยละ |               |       |              |       |
| จำนวนตัวอย่าง                  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0   | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                          | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69                   | 100.0  | 12                                | 100.0  | 238           | 100.0 | 458          | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ                   |  |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |
| - น้อย                         | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 0            | 0.0   |
| - ปานกลาง                      | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 0            | 0.0   |
| - มาก                          | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 0            | 0.0   |
| รวม                            | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 0            | 0.0   |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                 | 0.00   |        | 0.00                     |         | 0.00                            |        | 0.00                                |        | 0.00                       |        | 0.00                             |        | 0.00                        |        | 0.00                          |        | 0.00            |        | 0.00                     |        | 0.00                     |        | 0.00                     |        | 0.00                    |        | 0.00                        |        | 0.00                     |        | 0.00                        |        | 0.00               |        | 0.00                       |        | 0.00                     |        | 0.00                 |        | 0.00                              |        | 0.00          |       | 0.00         |       |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | 0.000  |        | 0.000                    |         | 0.000                           |        | 0.000                               |        | 0.000                      |        | 0.000                            |        | 0.000                       |        | 0.000                         |        | 0.000           |        | 0.000                    |        | 0.000                    |        | 0.000                    |        | 0.000                   |        | 0.000                       |        | 0.000                    |        | 0.000                       |        | 0.000              |        | 0.000                      |        | 0.000                    |        | 0.000                |        | 0.000                             |        | 0.000         |       | 0.000        |       |
| ระดับผลกระทบ                   | ไม่มีผลกระทบ   |        | ไม่มีผลกระทบ             |         | ไม่มีผลกระทบ                    |        | ไม่มีผลกระทบ                        |        | ไม่มีผลกระทบ               |        | ไม่มีผลกระทบ                     |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ                  |        | ไม่มีผลกระทบ    |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ            |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ไม่มีผลกระทบ               |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ         |        | ไม่มีผลกระทบ                      |        | ไม่มีผลกระทบ  |       | ไม่มีผลกระทบ |       |
| 4.3.8 ถนนชำรุด                 |  |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |
| - ไม่ได้ผลกระทบ                | 7  | 77.8   | 2                        | 66.7    | 2                               | 100.0  | 2                                   | 66.7   | 5                          | 71.4   | 3                                | 100.0  | 3                           | 100.0  | 3                             | 100.0  | 27              | 81.8   | 6                        | 100.0  | 9                        | 100.0  | 5                        | 100.0  | 2                       | 100.0  | 5                           | 100.0  | 2                        | 100.0  | 2                           | 100.0  | 31                 | 100.0  | 3                          | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                    | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 40            | 100.0 | 67           | 91.8  |
| - ได้รับผลกระทบ                | 2  | 22.2   | 1                        | 33.3    | 0                               | 0.0    | 1                                   | 33.3   | 2                          | 28.6   | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 6               | 18.2   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 6            | 8.2   |
| รวม                            | 9  | 100.0  | 3                        | 100.0   | 2                               | 100.0  | 3                                   | 100.0  | 7                          | 100.0  | 3                                | 100.0  | 3                           | 100.0  | 3                             | 100.0  | 33              | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                        | 100.0  | 5                        | 100.0  | 2                       | 100.0  | 5                           | 100.0  | 2                        | 100.0  | 2                           | 100.0  | 31                 | 100.0  | 3                          | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                    | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 40            | 100.0 | 73           | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ                   |  |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |
| - น้อย                         | 1  | 50.0   | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 16.7   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 1            | 16.7  |
| - ปานกลาง                      | 1  | 50.0   | 1                        | 100.0   | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 1                          | 50.0   | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 3               | 50.0   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 3            | 50.0  |
| - มาก                          | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 1                                   | 100.0  | 1                          | 50.0   | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 2               | 33.3   | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 2            | 33.3  |
| รวม                            | 2  | 100.0  | 1                        | 100.0   | 0                               | 0.0    | 1                                   | 100.0  | 2                          | 100.0  | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 6               | 100.0  | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0   | 6            | 100.0 |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                 | 1.50   |        | 2.00                     |         | 0.00                            |        | 3.00                                |        | 2.50                       |        | 0.00                             |        | 0.00                        |        | 0.00                          |        | 2.17            |        | 0.00                     |        | 0.00                     |        | 0.00                     |        | 0.00                    |        | 0.00                        |        | 0.00                     |        | 0.00                        |        | 0.00               |        | 0.00                       |        | 0.00                     |        | 0.00                 |        | 0.00                              |        | 0.00          |       | 0.00         |       |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | 0.707  |        | 0.000                    |         | 0.000                           |        | 0.000                               |        | 0.707                      |        | 0.000                            |        | 0.000                       |        | 0.000                         |        | 0.753           |        | 0.000                    |        | 0.000                    |        | 0.000                    |        | 0.000                   |        | 0.000                       |        | 0.000                    |        | 0.000                       |        | 0.000              |        | 0.000                      |        | 0.000                    |        | 0.000                |        | 0.000                             |        | 0.000         |       | 0.000        |       |
| ระดับผลกระทบ                   | น้อย   |        | ปานกลาง                  |         | ไม่มีผลกระทบ                    |        | มาก                                 |        | ปานกลาง                    |        | ไม่มีผลกระทบ                     |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ                  |        | ปานกลาง         |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ            |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ                |        | ไม่มีผลกระทบ       |        | ไม่มีผลกระทบ               |        | ไม่มีผลกระทบ             |        | ไม่มีผลกระทบ         |        | ไม่มีผลกระทบ                      |        | ไม่มีผลกระทบ  |       | ไม่มีผลกระทบ |       |
| 4.3.9 ขยะมูลฝอย                |  |        |                          | 37450.0 | 14980                           |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |
| - ไม่ได้ผลกระทบ                | 9  | 100.0  | 3                        | 100.0   | 2                               | 100.0  | 3                                   | 100.0  | 7                          | 100.0  | 3                                | 100.0  | 3                           | 100.0  | 3                             | 100.0  | 33              | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                        | 100.0  | 4                        | 80.0   | 2                       | 100.0  | 5                           | 100.0  | 2                        | 100.0  | 2                           | 100.0  | 30                 | 96.8   | 3                          | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                    | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 39            | 97.5  | 72           | 98.6  |
| - ได้รับผลกระทบ                | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0     | 0                               | 0.0    | 0                                   | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                        | 20.0   | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                           | 3.2    | 0                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 1             | 2.5   | 1            | 1.4   |
| รวม                            | 9  | 100.0  | 3                        | 100.0   | 2                               | 100.0  | 3                                   | 100.0  | 7                          | 100.0  | 3                                | 100.0  | 3                           | 100.0  | 3                             | 100.0  | 33              | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                        | 100.0  | 5                        | 100.0  | 2                       | 100.0  | 5                           | 100.0  | 2                        | 100.0  | 2                           | 100.0  | 31                 | 100.0  | 3                          | 100.0  | 6                        | 100.0  | 9                    | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 40            | 100.0 | 73           | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ                   |  |        |                          |         |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                             |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |        |               |       |              |       |

บริษัท หินกองเทาวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด   | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        | รวม<br>0-3 กิโลเมตร      |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
|--|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------|----------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|---------------|--------|-----------------------------------|-------|---------|-------|
|  | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        | อบต.ห้วยไผ่             |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        | อบต.เจดีย์หัก            |        |                              |        |                    |        | อบต.เกาะพลับพลา            |        |                          |        |                      |        | รวม<br>(อบค.) |        |                                   |       |         |       |
|  | หมู่ที่ 1<br>บ้านหินกอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเตาะล่าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>สะเตาบน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขาว |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |        | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |        | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |        |               |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |       |         |       |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                       | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                    | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |                                   |       |         |       |
| จำนวนตัวอย่าง  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                      | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69                   | 100.0  | 12            | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458     | 100.0 |
| 5. การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของหัวหน้าครัวเรือน/ผู้แทนต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
| 5.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน   |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
| มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง   |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
| - น้อยที่สุด   | 15   | 19.5   | 0                        | 0.0    | 3                               | 17.6   | 3                                   | 15.8   | 1                          | 7.7    | 1                                | 8.3    | 3                           | 12.0   | 8                             | 16.7   | 34              | 15.5   | 2                       | 10.5   | 5                        | 17.8   | 3                        | 6.7    | 1                       | 7.7    | 2                           | 9.5    | 0                        | 0.0    | 6                            | 26.1   | 19                 | 12.1   | 3                          | 10.7   | 5                        | 12.2   | 8                    | 11.6   | 2             | 16.7   | 29                                | 12.2  | 63      | 13.8  |
| - น้อย   | 2  | 2.6    | 1                        | 11.1   | 1                               | 5.9    | 0                                   | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 2                           | 8.0    | 3                             | 6.2    | 10              | 4.5    | 2                       | 10.5   | 1                        | 3.6    | 3                        | 6.7    | 1                       | 7.7    | 1                           | 4.8    | 0                        | 0.0    | 1                            | 4.3    | 9                  | 5.7    | 5                          | 17.9   | 3                        | 7.3    | 8                    | 11.6   | 0             | 0.0    | 17                                | 7.1   | 27      | 5.9   |
| - ปานกลาง  | 54   | 70.1   | 7                        | 77.8   | 11                              | 64.7   | 15                                  | 78.9   | 10                         | 76.9   | 9                                | 75.0   | 16                          | 64.0   | 31                            | 64.6   | 153             | 69.6   | 10                      | 52.6   | 21                       | 75.0   | 36                       | 80.0   | 8                       | 61.5   | 16                          | 76.2   | 5                        | 62.5   | 12                           | 52.2   | 108                | 68.8   | 17                         | 60.7   | 30                       | 73.2   | 47                   | 68.1   | 7             | 58.3   | 162                               | 68.1  | 315     | 68.8  |
| - มาก  | 5  | 6.5    | 1                        | 11.1   | 2                               | 11.8   | 0                                   | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 4                           | 16.0   | 4                             | 8.3    | 17              | 7.7    | 4                       | 21.1   | 1                        | 3.6    | 2                        | 4.4    | 3                       | 23.1   | 2                           | 9.5    | 2                        | 25.0   | 4                            | 17.4   | 18                 | 11.5   | 2                          | 7.1    | 3                        | 7.3    | 5                    | 7.2    | 3             | 25.0   | 26                                | 10.9  | 43      | 9.4   |
| - มากที่สุด  | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                   | 5.3    | 0                          | 0.0    | 2                                | 16.7   | 0                           | 0.0    | 2                             | 4.2    | 6               | 2.7    | 1                       | 5.3    | 0                        | 0.0    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 12.5   | 0                            | 0.0    | 3                  | 1.9    | 1                          | 3.6    | 0                        | 0.0    | 1                    | 1.5    | 0             | 0.0    | 4                                 | 1.7   | 10      | 2.2   |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                      | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69                   | 100.0  | 12            | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458     | 100.0 |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.68   |        | 3.00                     |        | 2.71                            |        | 2.79                                |        | 2.85                       |        | 3.17                             |        | 2.84                        |        | 2.77                          |        | 2.78            |        | 3.00                    |        | 2.64                     |        | 2.89                     |        | 3.00                    |        | 2.86                        |        | 3.50                     |        | 2.61                         |        | 2.85               |        | 2.75                       |        | 2.76                     |        | 2.75                 |        | 2.92          |        | 2.83                              |       | 2.80    |       |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.910  |        | 0.500                    |        | 0.920                           |        | 0.918                               |        | 0.689                      |        | 1.030                            |        | 0.850                       |        | 0.973                         |        | 0.897           |        | 1.000                   |        | 0.826                    |        | 0.682                    |        | 0.816                   |        | 0.727                       |        | 0.756                    |        | 1.076                        |        | 0.846              |        | 0.887                      |        | 0.767                    |        | 0.812                |        | 0.996         |        | 0.842                             |       | 0.868   |       |
| ระดับความพึงพอใจ   | ปานกลาง  |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                         |        | ปานกลาง                             |        | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                          |        | ปานกลาง                     |        | ปานกลาง                       |        | ปานกลาง         |        | ปานกลาง                 |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                 |        | ปานกลาง                     |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                      |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง              |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง                           |       | ปานกลาง |       |
| 5.2 ด้านสิ่งแวดล้อม  |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
| ความพึงพอใจในภาพต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง                                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |
| - น้อยที่สุด   | 14   | 18.2   | 0                        | 0.0    | 3                               | 17.7   | 3                                   | 15.8   | 1                          | 7.7    | 1                                | 8.3    | 3                           | 12.0   | 8                             | 16.7   | 33              | 15.0   | 2                       | 10.5   | 5                        | 17.9   | 3                        | 6.7    | 1                       | 7.7    | 1                           | 4.8    | 0                        | 0.0    | 6                            | 26.1   | 18                 | 11.5   | 3                          | 10.7   | 6                        | 14.6   | 9                    | 13.0   | 2             | 16.7   | 29                                | 12.2  | 62      | 13.5  |
| - น้อย   | 3  | 3.9    | 1                        | 11.1   | 1                               | 5.9    | 1                                   | 5.3    | 3                          | 23.1   | 0                                | 0.0    | 2                           | 8.0    | 3                             | 6.2    | 14              | 6.4    | 1                       | 5.3    | 0                        | 0.0    | 3                        | 6.7    | 0                       | 0.0    | 2                           | 9.5    | 0                        | 0.0    | 1                            | 4.3    | 7                  | 4.4    | 7                          | 25.0   | 2                        | 4.9    | 9                    | 13.0   | 0             | 0.0    | 16                                | 6.7   | 30      | 6.6   |
| - ปานกลาง  | 55   | 71.4   | 7                        | 77.8   | 11                              | 64.7   | 14                                  | 73.6   | 8                          | 61.5   | 9                                | 75.0   | 17                          | 68.0   | 30                            | 62.5   | 151             | 68.6   | 11                      | 57.9   | 22                       | 78.5   | 36                       | 80.0   | 9                       | 69.2   | 16                          | 76.2   | 5                        | 62.5   | 12                           | 52.2   | 111                | 70.7   | 15                         | 53.6   | 30                       | 73.2   | 45                   | 65.2   | 7             | 58.3   | 163                               | 68.5  | 314     | 68.5  |
| - มาก  | 4  | 5.2    | 1                        | 11.1   | 2                               | 11.8   | 0                                   | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 3                           | 12.0   | 6                             | 12.5   | 17              | 7.7    | 4                       | 21.0   | 1                        | 3.6    | 2                        | 4.4    | 3                       | 23.1   | 2                           | 9.5    | 2                        | 25.0   | 4                            | 17.4   | 18                 | 11.5   | 2                          | 7.1    | 3                        | 7.3    | 5                    | 7.3    | 3             | 25.0   | 26                                | 10.9  | 43      | 9.4   |
| - มากที่สุด  | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 1                                   | 5.3    | 0                          | 0.0    | 2                                | 16.7   | 0                           | 0.0    | 1                             | 2.1    | 5               | 2.3    | 1                       | 5.3    | 0                        | 0.0    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 12.5   | 0                            | 0.0    | 3                  | 1.9    | 1                          | 3.6    | 0                        | 0.0    | 1                    | 1.5    | 0             | 0.0    | 4                                 | 1.7   | 9       | 2.0   |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                  | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                      | 100.0  | 28                       | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28                         | 100.0  | 41                       | 100.0  | 69                   | 100.0  | 12            | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458     | 100.0 |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)   | 2.68   |        | 3.00                     |        | 2.71                            |        | 2.74                                |        | 2.69                       |        | 3.17                             |        | 2.80                        |        | 2.77                          |        | 2.76            |        | 3.05                    |        | 2.68                     |        | 2.89                     |        | 3.08                    |        | 2.90                        |        | 3.50                     |        | 2.61                         |        | 2.88               |        | 2.68                       |        | 2.73                     |        | 2.71                 |        | 2.92          |        | 2.83                              |       | 2.80    |       |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)   | 0.880  |        | 0.500                    |        | 0.920                           |        | 0.933                               |        | 0.751                      |        | 1.030                            |        | 0.816                       |        | 0.951                         |        | 0.882           |        | 0.970                   |        | 0.819                    |        | 0.682                    |        | 0.760                   |        | 0.625                       |        | 0.756                    |        | 1.076                        |        | 0.827              |        | 0.905                      |        | 0.807                    |        | 0.842                |        | 0.996         |        | 0.840                             |       | 0.860   |       |
| ระดับความพึงพอใจ   | ปานกลาง  |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                         |        | ปานกลาง                             |        | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                          |        | ปานกลาง                     |        | ปานกลาง                       |        | ปานกลาง         |        | ปานกลาง                 |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                 |        | ปานกลาง                     |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                      |        | ปานกลาง            |        | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง              |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง                           |       | ปานกลาง |       |
| 5.3 ด้านสังคม  |  |        |                          |        |                                 |        |                                     |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                         |        |                          |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |                            |        |                          |        |                      |        |               |        |                                   |       |         |       |

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด   | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                           |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |               |        | รวม<br>0-3 กิโลเมตร        |        |                          |        |                      |        |                                   |       |     |       |   |     |
|--|--|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|-------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------|---------------|--------|----------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------------|-------|-----|-------|---|-----|
|  | เทศบาลตำบลหิอง   |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        | อบต.ห้วยไผ่              |        |                           |        |                          |        |                         |        |                             |        | อบต.เจดีย์หัก            |        |                              |        | อบต.เกาะพลับพลา    |        | รวม<br>(อบค.) |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |       |     |       |   |     |
|  | หมู่ที่ 1<br>บ้านหิอง  |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านรวกขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนอง<br>ตาหลวง |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านหนอง<br>สะเคาข้าง |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านหนองรักษ์ |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>สะเคาบน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านห้วยปลาตุก |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านทุ่งไผ่ไถ่บน |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | หมู่ที่ 1<br>บ้านเขาขวาง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านรามกะขาม |        | หมู่ที่ 4<br>บ้านห้วยไผ่ |        | หมู่ที่ 5<br>บ้านนครบาล |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนองดินแดง |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนองขาม |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านหนองน้ำขุ่น |        | รวม<br>อบต.ห้วยไผ่ |        |               |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านรางไม้แดง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านห้วยหมู |        | รวม<br>อบต.เจดีย์หัก |        | หมู่ที่ 15<br>บ้านหนอง<br>สองห้อง |       |     |       |   |     |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                    | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)             | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)               | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ |                                   |       |     |       |   |     |
| จำนวนตัวอย่าง  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                        | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28            | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                       | 100.0  | 12                   | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |   |     |
| ผลอื่น (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                                       |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                           |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |               |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |       |     |       |   |     |
| - เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม   | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 2                          | 15.4   | 1                                | 8.3    | 1                           | 4.0    | 0                             | 0.0    | 5               | 2.3    | 1                        | 5.3    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 4.8    | 0                            | 0.0    | 0                  | 0.0    | 2             | 1.3    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0   | 2   | 0.8   | 7 | 1.5 |
| - สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง   | 1  | 1.3    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 2                             | 4.2    | 3               | 1.3    | 1                        | 5.3    | 1                         | 3.6    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 3                            | 2.0    | 0                  | 0.0    | 1             | 2.4    | 1                          | 1.4    | 1                        | 8.3    | 5                    | 2.1    | 8                                 | 1.7   |     |       |   |     |
| - เขม่าควันจากโรงไฟฟ้า   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 2                             | 4.2    | 2               | 0.9    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 0.6    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.4   | 3   | 0.7   |   |     |
| - ฝุ่นละออง  | 0  | 0.0    | 1                        | 11.1   | 1                               | 5.9    | 0                                  | 0.0    | 2                          | 15.4   | 1                                | 8.3    | 0                           | 0.0    | 2                             | 4.2    | 7               | 3.2    | 0                        | 0.0    | 1                         | 3.6    | 2                        | 4.4    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 3                            | 2.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 3                                 | 1.3   | 10  | 2.2   |   |     |
| - มลพิษทางอากาศ  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                               | 5.9    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                             | 2.1    | 2               | 0.9    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 12.5   | 0                            | 0.0    | 1                  | 0.6    | 2             | 7.1    | 0                          | 0.0    | 2                        | 2.9    | 0                    | 0.0    | 3                                 | 1.3   | 5   | 1.1   |   |     |
| - ปัญหาน้ำเสีย   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 1                           | 4.8    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 1                  | 0.6    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.4   | 1   | 0.2   |   |     |
| - ผลผลิตทางการเกษตรลดลง  | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0   | 0   | 0.0   |   |     |
| - ผลกระทบต่อสุขภาพ   | 0  | 0.0    | 1                        | 11.1   | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0                          | 0.0    | 1                                | 8.3    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 2               | 0.9    | 0                        | 0.0    | 1                         | 3.6    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 0.6    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.4   | 3   | 0.7   |   |     |
| - เสียงดังรบกวน  | 0  | 0.0    | 1                        | 11.1   | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 2               | 0.9    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 1                        | 12.5   | 1                            | 4.3    | 2                  | 1.3    | 1             | 3.6    | 0                          | 0.0    | 1                        | 1.4    | 0                    | 0.0    | 3                                 | 1.3   | 5   | 1.1   |   |     |
| - การเดินทางสัญจรลำบาก   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 0.5    | 0                        | 0.0    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0                                 | 0.0   | 1   | 0.2   |   |     |
| - วิถีชีวิตเปลี่ยนแปลง   | 0  | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 1                          | 7.7    | 0                                | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                             | 0.0    | 1               | 0.5    | 1                        | 5.3    | 0                         | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                           | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 0.6    | 0                  | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                    | 0.0    | 1                                 | 0.4   | 2   | 0.4   |   |     |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 75   | 97.4   | 6                        | 66.7   | 15                              | 88.2   | 19                                 | 100.0  | 6                          | 46.1   | 9                                | 75.1   | 24                          | 96.0   | 41                            | 85.3   | 195             | 88.6   | 16                       | 84.1   | 25                        | 89.2   | 41                       | 91.2   | 13                      | 100.0  | 19                          | 90.4   | 6                        | 75.0   | 22                           | 95.7   | 142                | 90.4   | 25            | 89.3   | 40                         | 97.6   | 65                       | 94.3   | 11                   | 91.7   | 218                               | 91.6  | 413 | 90.2  |   |     |
| 6.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน |  |        |                          |        |                                 |        |                                    |        |                            |        |                                  |        |                             |        |                               |        |                 |        |                          |        |                           |        |                          |        |                         |        |                             |        |                          |        |                              |        |                    |        |               |        |                            |        |                          |        |                      |        |                                   |       |     |       |   |     |
| - ผลดีมากกว่า  | 2  | 2.6    | 0                        | 0.0    | 2                               | 11.8   | 0                                  | 0.0    | 5                          | 38.4   | 0                                | 0.0    | 2                           | 8.0    | 4                             | 8.3    | 15              | 6.8    | 1                        | 5.3    | 2                         | 7.1    | 1                        | 2.2    | 0                       | 0.0    | 1                           | 4.8    | 1                        | 12.5   | 3                            | 13.1   | 9                  | 5.7    | 0             | 0.0    | 1                          | 2.4    | 1                        | 1.5    | 1                    | 8.3    | 11                                | 4.6   | 26  | 5.7   |   |     |
| - ผลเสียมากกว่า  | 7  | 9.1    | 1                        | 11.1   | 4                               | 23.5   | 0                                  | 0.0    | 3                          | 23.1   | 5                                | 41.7   | 4                           | 16.0   | 9                             | 18.8   | 33              | 15.0   | 0                        | 0.0    | 5                         | 17.9   | 7                        | 15.6   | 0                       | 0.0    | 3                           | 14.3   | 0                        | 0.0    | 1                            | 4.4    | 16                 | 10.2   | 3             | 10.7   | 3                          | 7.3    | 6                        | 8.7    | 1                    | 8.3    | 23                                | 9.6   | 56  | 12.2  |   |     |
| - ผลดีและผลเสียพอๆ กัน   | 15   | 19.5   | 2                        | 22.2   | 6                               | 35.3   | 5                                  | 26.3   | 0                          | 0.0    | 4                                | 33.3   | 6                           | 24.0   | 8                             | 16.6   | 46              | 20.9   | 4                        | 21.0   | 6                         | 21.4   | 6                        | 13.3   | 4                       | 30.8   | 6                           | 28.6   | 2                        | 25.0   | 5                            | 21.7   | 33                 | 21.0   | 8             | 28.6   | 7                          | 17.1   | 15                       | 21.7   | 2                    | 16.7   | 50                                | 21.0  | 96  | 21.0  |   |     |
| - ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย   | 21   | 27.3   | 2                        | 22.2   | 3                               | 17.6   | 4                                  | 21.1   | 4                          | 30.8   | 0                                | 0.0    | 8                           | 32.0   | 13                            | 27.1   | 55              | 25.0   | 8                        | 42.1   | 7                         | 25.0   | 15                       | 33.3   | 6                       | 46.1   | 7                           | 33.3   | 2                        | 25.0   | 5                            | 21.7   | 50                 | 31.9   | 9             | 32.1   | 13                         | 31.7   | 22                       | 31.9   | 5                    | 41.7   | 77                                | 32.4  | 132 | 28.8  |   |     |
| - ไม่แสดงความคิดเห็น   | 32   | 41.5   | 4                        | 44.5   | 2                               | 11.8   | 10                                 | 52.6   | 1                          | 7.7    | 3                                | 25.0   | 5                           | 20.0   | 14                            | 29.2   | 71              | 32.3   | 6                        | 31.6   | 8                         | 28.6   | 16                       | 35.6   | 3                       | 23.1   | 4                           | 19.0   | 3                        | 37.5   | 9                            | 39.1   | 49                 | 31.2   | 8             | 28.6   | 17                         | 41.5   | 25                       | 36.2   | 3                    | 25.0   | 77                                | 32.4  | 148 | 32.3  |   |     |
| รวม  | 77   | 100.0  | 9                        | 100.0  | 17                              | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 13                         | 100.0  | 12                               | 100.0  | 25                          | 100.0  | 48                            | 100.0  | 220             | 100.0  | 19                       | 100.0  | 28                        | 100.0  | 45                       | 100.0  | 13                      | 100.0  | 21                          | 100.0  | 8                        | 100.0  | 23                           | 100.0  | 157                | 100.0  | 28            | 100.0  | 41                         | 100.0  | 69                       | 100.0  | 12                   | 100.0  | 238                               | 100.0 | 458 | 100.0 |   |     |

หมายเหตุ : ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566





MON-222095/SECOT 122 ตราที่ 4 ผู้แทนชั่วคราว HKP 202



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด                          | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        | รวม<br>3-5 กิโลเมตร |        | รวมทั้งหมด |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
|-------------------------------------|--|--------|-----------------------------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--------|----------------------|--------|-------|--------|-----------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------|--------|-------|--------|----------------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|-------|--------|---|--------|------------------------------------|--------|-------|--------|---------------------|--------|------------|--------|-------------------------|--------|--------------------------|-------|-----|-------|---------------|-------|---|-----|
|                                     | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                                   |        |       |        | เทศบาลตำบลเขา                   |        |                      |        |       |        | รวม<br>(เทศบาล) |        | อบต.ห้วยไผ่                   |        |                                |        | อบต.เจดีย์หัก            |        |                              |        |                         |        |       |        | อบต.เกาะพิสัยพลา                 |        |                          |        |                            |        |       |        | อบต.ดอนตะโก                             |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        | อบต.ดอนแร่              |        |                          |       |     |       | รวม<br>(อบต.) |       |   |     |
|                                     | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนอง<br>ยายกะดา   |        | หมู่ที่ 10<br>บ้านหนอง<br>กระทุ่ม |        | รวม   |        | ชุมชน<br>บ้านต้นมะม่วง<br>พัฒนา |        | ชุมชน<br>สมภูมิพัฒนา |        | รวม   |        |                 |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>หลวง |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนอง<br>บ่อบน |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านทุ่งตาล |        | หมู่ที่ 10<br>บ้านสระสวัสดิ์ |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านเขามอ |        | รวม   |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านห้วย<br>ตะแคงโน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านเขากวรด |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านห้วยจำปา |        | รวม   |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านเขามอ-<br>บ้านกลางทุ่ง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านเขา<br>แก่นจันทร์ |        | รวม   |        |                     |        |            |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านนาหนอง |        | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนองขาม |       | รวม |       |               |       |   |     |
|                                     | จำนวน  | ร้อยละ | จำนวน                             | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน                           | ร้อยละ | จำนวน                | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน           | ร้อยละ | จำนวน                         | ร้อยละ | จำนวน                          | ร้อยละ | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                        | ร้อยละ | จำนวน                   | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน                            | ร้อยละ | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน                                   | ร้อยละ | จำนวน                              | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน               | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ | จำนวน                   | ร้อยละ |                          |       |     |       |               |       |   |     |
|                                     | (คน)   |        | (คน)                              |        | (คน)  |        | (คน)                            |        | (คน)                 |        | (คน)  |        | (คน)            |        | (คน)                          |        | (คน)                           |        | (คน)                     |        | (คน)                         |        | (คน)                    |        | (คน)  |        | (คน)                             |        | (คน)                     |        | (คน)                       |        | (คน)  |        | (คน)                                    |        | (คน)                               |        | (คน)  |        | (คน)                |        | (คน)       |        | (คน)                    |        | (คน)                     |       |     |       |               |       |   |     |
| จำนวนตัวอย่าง                       | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0  | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 2                                | 100.0  | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 161                      | 100.0 | 308 | 100.0 | 766           | 100.0 |   |     |
| 3) น้ำฝน                            |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - ไม่ได้ใช้                         | 16   | 94.1   | 39                                | 100.0  | 55    | 98.2   | 39                              | 100.0  | 51                   | 98.1   | 90    | 98.9   | 145             | 98.6   | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 34                           | 97.1   | 19                      | 100.0  | 80    | 98.8   | 2                                | 100.0  | 35                       | 97.2   | 3                          | 75.0   | 40    | 95.2   | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 158                      | 98.1  | 303 | 98.4  | 753           | 98.7  |   |     |
| - ใช้น้ำฝน                          | 1  | 5.9    | 0                                 | 0.0    | 1     | 1.8    | 0                               | 0.0    | 1                    | 1.9    | 1     | 1.1    | 2               | 1.4    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 2.9    | 0                       | 0.0    | 1     | 1.2    | 0                                | 0.0    | 1                        | 2.8    | 1                          | 25.0   | 2     | 4.8    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 3                       | 1.9    | 5                        | 1.6   | 10  | 1.3   |               |       |   |     |
| รวม                                 | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0  | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 2                                | 100.0  | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 161                      | 100.0 | 308 | 100.0 | 763           | 100.0 |   |     |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - คั้น/ประกอบอาหาร                  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0   | 0   | 0.0   | 0             | 0.0   | 0 | 0.0 |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                 | 1  | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 1     | 100.0  | 0                               | 0.0    | 1                    | 100.0  | 1     | 100.0  | 2               | 100.0  | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 1                            | 100.0  | 0                       | 0.0    | 1     | 100.0  | 0                                | 0.0    | 1                        | 100.0  | 1                          | 100.0  | 2     | 100.0  | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 3                       | 100.0  | 5                        | 100.0 | 10  | 100.0 |               |       |   |     |
| 4) น้ำบ่อน้ำดิน                     |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - ไม่ได้ใช้                         | 17   | 100.0  | 38                                | 97.4   | 55    | 98.2   | 39                              | 100.0  | 50                   | 96.2   | 89    | 97.8   | 144             | 98.0   | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 2                                | 100.0  | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 161                      | 100.0 | 305 | 99.0  | 762           | 99.5  |   |     |
| - ใช้น้ำบ่อน้ำดิน                   | 0  | 0.0    | 1                                 | 2.6    | 1     | 1.8    | 0                               | 0.0    | 2                    | 3.8    | 2     | 2.2    | 3               | 2.0    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 3                       | 1.0    | 4                        | 0.5   |     |       |               |       |   |     |
| รวม                                 | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0  | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 2                                | 100.0  | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 161                      | 100.0 | 308 | 100.0 | 766           | 100.0 |   |     |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - คั้น/ประกอบอาหาร                  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0                        | 0.0   | 0   | 0.0   | 0             | 0.0   | 0 | 0.0 |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                 | 0  | 0.0    | 1                                 | 100.0  | 1     | 100.0  | 0                               | 0.0    | 2                    | 100.0  | 2     | 100.0  | 3               | 100.0  | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 0                       | 0.0    | 3                        | 100.0 | 4   | 100.0 |               |       |   |     |
| 5) น้ำบาดาล                         |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - ไม่ได้ใช้                         | 16   | 94.1   | 39                                | 100.0  | 55    | 98.2   | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 146             | 99.3   | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 2                                | 100.0  | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 4          | 66.7   | 6                       | 75.0   | 159                      | 98.8  | 305 | 99.0  | 746           | 97.4  |   |     |
| - ใช้น้ำบาดาล                       | 1  | 5.9    | 0                                 | 0.0    | 1     | 1.8    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 1               | 0.7    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 2                   | 33.3   | 2          | 25.0   | 2                       | 1.2    | 3                        | 1.0   | 20  | 2.6   |               |       |   |     |
| รวม                                 | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0  | 3                             | 100.0  | 4                              | 100.0  | 23                       | 100.0  | 35                           | 100.0  | 19                      | 100.0  | 81    | 100.0  | 0                                | 0.0    | 36                       | 100.0  | 4                          | 100.0  | 42    | 100.0  | 8                                       | 100.0  | 19                                 | 100.0  | 27    | 100.0  | 2                   | 100.0  | 6          | 100.0  | 8                       | 100.0  | 161                      | 100.0 | 308 | 100.0 | 766           | 100.0 |   |     |
| ใช้เพื่อการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |        |                               |        |                                |        |                          |        |                              |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |
| - คั้น/ประกอบอาหาร                  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0    | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0                       | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                          | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                                       | 0.0    | 0                                  | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                   | 0.0    | 0          | 0.0    | 1                       | 50.0   | 1                        | 50.0  | 1   | 50.0  | 1             | 33.3  | 2 | 9.5 |
| - น้ำใช้ในครัวเรือน                 | 1  | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 1     | 100.0  | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 1               | 100.0  | 0                             | 0.0    | 0                              | 0.0    | 0                        | 0.0    | 0                            | 0.0    | 0</                     |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |       |        |   |        |                                    |        |       |        |                     |        |            |        |                         |        |                          |       |     |       |               |       |   |     |

| รายละเอียด  | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         | รวม<br>3-5 กิโลเมตร | รวมทั้งหมด |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
|---|--|--------|-----------------------------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--------|----------------------|--------|-------|--------|-----------------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|-------------------------|--------|-------|--------|----------------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|-------------|--------|--|--------|------------------------------------|--------|------------|--------|-------------------------|---------------------|------------|--------------------------|---------------|-------|--------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|   | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                                   |        |       |        | เทศบาลตำบลบางช้าง               |        |                      |        |       |        | รวม<br>(เทศบาล) | อบต.หัวไผ่                    |        |                                |        |                          |        | อบต.เตี้ยหัก               |        |                         |        |       |        | อบต.เกาะพลับพลา                  |        |                          |        |                            |        | อบต.ดอนตะโก |        |  |        |                                    |        | อบต.ดอนแร่ |        |                         |                     |            |                          | รวม<br>(อบต.) |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
|   | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนอง<br>ยาคะตา  |        | หมู่ที่ 10<br>บ้านหนอง<br>กระทุ่ม |        | รวม   |        | ชุมชน<br>บ้านต้นมะม่วง<br>พัฒนา |        | ชุมชน<br>สมภูมิพัฒนา |        | รวม   |        |                 | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>หลวง |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนอง<br>บ่อบน |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านทุ่งตาล |        | หมู่ที่ 10<br>บ้านสระบัวดี |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านเขามอ |        | รวม   |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านห้วย<br>ตะแคงโน |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านเขากรวด |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านห้วยจำปา |        | รวม         |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านเขาแถม-<br>บ้านกลางทุ่ง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านเขา<br>แก่นจันทร์ |        | รวม        |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านนาหนอง |                     |            | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนองขาม |               | รวม   |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
|   | จำนวน  | ร้อยละ | จำนวน                             | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน                           | ร้อยละ | จำนวน                | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |                 | จำนวน                         | ร้อยละ | จำนวน                          | ร้อยละ | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ | จำนวน                   | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน                            | ร้อยละ | จำนวน                    | ร้อยละ | จำนวน                      | ร้อยละ | จำนวน       | ร้อยละ | จำนวน                                    | ร้อยละ | จำนวน                              | ร้อยละ | จำนวน      | ร้อยละ | จำนวน                   |                     |            | ร้อยละ                   |               | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |     |       |     |       |     |       |
|   | (คน)   |        | (คน)                              |        | (คน)  |        | (คน)                            |        | (คน)                 |        | (คน)  |        |                 | (คน)                          |        | (คน)                           |        | (คน)                     |        | (คน)                       |        | (คน)                    |        | (คน)  |        | (คน)                             |        | (คน)                     |        | (คน)                       |        | (คน)        |        | (คน)                                     |        | (คน)                               |        | (คน)       |        | (คน)                    |                     |            |                          |               | (คน)  |        | (คน)  |        |     |       |     |       |     |       |
| จำนวนตัวอย่าง   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 3      | 100.0                    | 4      | 100.0                      | 23     | 100.0                   | 35     | 100.0 | 19     | 100.0                            | 81     | 100.0                    | 2      | 100.0                      | 36     | 100.0       | 4      | 100.0                                    | 42     | 100.0                              | 8      | 100.0      | 19     | 100.0                   | 27                  | 100.0      | 2                        | 100.0         | 6     | 100.0  | 8     | 100.0  | 161 | 100.0 | 308 | 100.0 | 766 | 100.0 |
| 2) น้ำประปา   |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - ฟังพอใจ   | 8  | 47.1   | 33                                | 84.6   | 41    | 73.2   | 38                              | 97.4   | 46                   | 88.5   | 84    | 92.3   | 125             | 85.0                          | 3      | 100.0                          | 2      | 50.0                     | 17     | 73.9                       | 29     | 82.9                    | 15     | 78.9  | 63     | 77.8                             | 2      | 100.0                    | 30     | 83.3                       | 3      | 75.0        | 35     | 83.3                                     | 7      | 87.5                               | 17     | 89.5       | 24     | 88.9                    | 2                   | 100.0      | 3                        | 50.0          | 5     | 62.5   | 130   | 80.7   | 255 | 82.8  | 577 | 75.3  |     |       |
| - ต้องปรับปรุง  | 9  | 52.9   | 6                                 | 15.4   | 15    | 26.8   | 1                               | 2.6    | 6                    | 11.5   | 7     | 7.7    | 22              | 15.0                          | 0      | 0.0                            | 2      | 50.0                     | 6      | 26.1                       | 6      | 17.1                    | 4      | 21.1  | 18     | 22.2                             | 0      | 0.0                      | 6      | 16.7                       | 1      | 25.0        | 7      | 16.7                                     | 1      | 12.5                               | 2      | 10.5       | 3      | 11.1                    | 0                   | 0.0        | 3                        | 50.0          | 3     | 37.5   | 31    | 19.3   | 53  | 17.2  | 189 | 24.7  |     |       |
| รวม   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 3      | 100.0                    | 4      | 100.0                      | 23     | 100.0                   | 35     | 100.0 | 19     | 100.0                            | 81     | 100.0                    | 2      | 100.0                      | 36     | 100.0       | 4      | 100.0                                    | 42     | 100.0                              | 8      | 100.0      | 19     | 100.0                   | 27                  | 100.0      | 2                        | 100.0         | 6     | 100.0  | 8     | 100.0  | 161 | 100.0 | 308 | 100.0 | 766 | 100.0 |
| ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                         |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - น้ำขุ่นมีตะกอน                                      | 4  | 40.0   | 3                                 | 49.9   | 7     | 43.8   | 1                               | 100.0  | 1                    | 14.3   | 2     | 25.0   | 9               | 37.5                          | 0      | 0.0                            | 1      | 50.0                     | 3      | 49.9                       | 5      | 83.3                    | 2      | 50.0  | 11     | 61.1                             | 0      | 0.0                      | 3      | 50.0                       | 0      | 0.0         | 3      | 42.9                                     | 0      | 0.0                                | 1      | 50.0       | 1      | 33.3                    | 0                   | 0.0        | 2                        | 66.7          | 2     | 66.7   | 17    | 54.8   | 26  | 47.3  | 88  | 44.2  |     |       |
| - น้ำมีกลิ่น  | 0  | 0.0    | 1                                 | 16.7   | 1     | 6.2    | 0                               | 0.0    | 2                    | 28.5   | 2     | 25.0   | 3               | 12.5                          | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 1      | 16.7                       | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 1      | 5.6                              | 0      | 0.0                      | 1      | 16.7                       | 0      | 0.0         | 1      | 14.2                                     | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 1                   | 33.3       | 1                        | 33.3          | 3     | 9.7    | 6     | 10.9   | 21  | 10.6  |     |       |     |       |
| - น้ำไม่ไหล/ไหลช้า                                    | 1  | 10.0   | 1                                 | 16.7   | 2     | 12.5   | 0                               | 0.0    | 1                    | 14.3   | 1     | 12.5   | 3               | 12.5                          | 0      | 0.0                            | 1      | 50.0                     | 1      | 16.7                       | 1      | 16.7                    | 2      | 50.0  | 5      | 27.7                             | 0      | 0.0                      | 2      | 33.3                       | 1      | 100.0       | 3      | 42.9                                     | 1      | 100.0                              | 1      | 50.0       | 2      | 66.7                    | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 10    | 32.3   | 13  | 23.6  | 53  | 26.6  |     |       |
| - น้ำไม่สะอาด   | 5  | 50.0   | 1                                 | 16.7   | 6     | 37.5   | 0                               | 0.0    | 3                    | 42.9   | 3     | 37.5   | 9               | 37.5                          | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 1      | 16.7                       | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 1      | 5.6                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 1     | 3.2    | 10    | 18.2   | 37  | 18.6  |     |       |     |       |
| 3) การจัดการขยะมูลฝอย                                 |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - ฟังพอใจ   | 16   | 94.1   | 39                                | 100.0  | 55    | 98.2   | 37                              | 94.9   | 49                   | 94.2   | 86    | 94.5   | 141             | 95.9                          | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 22     | 95.7                       | 32     | 91.4                    | 17     | 89.5  | 75     | 92.6                             | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 155   | 96.3   | 296 | 96.1  | 743 | 97.0  |     |       |
| - ต้องปรับปรุง  | 1  | 5.9    | 0                                 | 0.0    | 1     | 1.8    | 2                               | 5.1    | 3                    | 5.8    | 5     | 5.5    | 6               | 4.1                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 1      | 4.3                        | 3      | 8.6                     | 2      | 10.5  | 6      | 7.4                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 6     | 3.7    | 12    | 3.9    | 23  | 3.0   |     |       |     |       |
| รวม   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 81     | 100.0                            | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 161   | 100.0  | 308 | 100.0 | 766 | 100.0 |     |       |
| ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                         |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - จัดเก็บขยะ ไม่เพียงพอง ขยะคัน                       | 1  | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 1     | 100.0  | 2                               | 100.0  | 3                    | 100.0  | 5     | 100.0  | 6               | 100.0                         | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 1      | 100.0                      | 3      | 100.0                   | 2      | 100.0 | 6      | 100.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 6     | 100.0  | 12    | 100.0  | 22  | 95.7  |     |       |     |       |
| - มีสุนัขคุ้ยขยะ                                      | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 0      | 0.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 0     | 0.0    | 0   | 0.0   | 1   | 4.3   |     |       |
| 4) โรงเรียน/สถานศึกษา                                 |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - ฟังพอใจ   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 81     | 100.0                            | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 161   | 100.0  | 308 | 100.0 | 764 | 99.7  |     |       |
| - ต้องปรับปรุง  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 0      | 0.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 0     | 0.0    | 2   | 0.3   |     |       |     |       |
| รวม   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 81     | 100.0                            | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 161   | 100.0  | 308 | 100.0 | 766 | 100.0 |     |       |
| ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                         |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - มีโรงเรียนไม่เพียงพอ                                | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 0      | 0.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 0     | 0.0    | 2   | 100.0 |     |       |     |       |
| 5) โรงพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/ศูนย์บริการฯ |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - ฟังพอใจ   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 81     | 100.0                            | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 161   | 100.0  | 308 | 100.0 | 764 | 99.7  |     |       |
| - ต้องปรับปรุง  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 0      | 0.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 0     | 0.0    | 2   | 0.3   |     |       |     |       |
| รวม   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 4      | 100.0                    | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 81     | 100.0                            | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0      | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 161   | 100.0  | 308 | 100.0 | 766 | 100.0 |     |       |
| ปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)                         |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - รพ.สต.มีจำนวนน้อย                                   | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 0      | 0.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0        | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0        | 0                        | 0.0           | 0     | 0.0    | 2     | 100.0  |     |       |     |       |     |       |
| 6) เส้นทางคมนาคม                                      |  |        |                                   |        |       |        |                                 |        |                      |        |       |        |                 |                               |        |                                |        |                          |        |                            |        |                         |        |       |        |                                  |        |                          |        |                            |        |             |        |  |        |                                    |        |            |        |                         |                     |            |                          |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |
| - ฟังพอใจ   | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56    | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91    | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3      | 100.0                          | 3      | 75.0                     | 23     | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0 | 80     | 98.8                             | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0       | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 18     | 94.7       | 26     | 96.3                    | 2                   | 100.0      | 6                        | 100.0         | 8     | 100.0  | 159   | 98.8   | 306 | 99.4  | 755 | 98.6  |     |       |
| - ต้องปรับปรุง  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0     | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0     | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0      | 0.0                            | 1      | 25.0                     | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0   | 1      | 1.2                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0         | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 1      | 5.3        | 1      | 3.7                     | 0                   | 0.0        | 0                        |               |       |        |       |        |     |       |     |       |     |       |



ตารางที่ 4 (ต่อ)

| รายละเอียด                                 | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ ของผู้แทนครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         | รวม<br>3-5 กิโลเมตร | รวมทั้งหมด   |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--------|-----------------------------------|--------|---------------|--------|---------------------------------|--------|----------------------|--------|---------------|--------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|-------------------------|---------|----------------------------|--------|-------------------------|--------|---------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|--------|--|--------|------------------------------------|--------|---------------|--------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|--------|---------------|--------|---------|-----|---------------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | เทศบาลตำบลหินกอง   |        |                                   |        |               |        | เทศบาลตำบลบาง                   |        |                      |        |               |        | รวม<br>(เทศบาล) | อบต.หัวไผ่                    |              |                                |              |                         |         |                            |        | อบต.เจ็ดหัก             |        |               |        |                                   |        |                          |        | อบต.เกาะพิลปะทลา           |        |               |        |  |        |                                    |        | อบต.ดอนตะโก   |        |                         |                     |              |                          | อบต.ดอนแร่    |        |               |        |         |     | รวม<br>(อบค.) |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | หมู่ที่ 8<br>บ้านหนอง<br>ยัคเคตา   |        | หมู่ที่ 10<br>บ้านหนอง<br>กระทุ่ม |        | รวม           |        | ชุมชน<br>บ้านต้นมะม่วง<br>พัฒนา |        | ชุมชน<br>สนภูมิพัฒนา |        | รวม           |        |                 | หมู่ที่ 6<br>บ้านหนอง<br>หลวง |              | หมู่ที่ 7<br>บ้านหนอง<br>บ่อบน |              | หมู่ที่ 8<br>บ้านทุ่งคา |         | หมู่ที่ 10<br>บ้านสระบัวดี |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านเขามอ |        | รวม           |        | หมู่ที่ 6<br>บ้านห้วย<br>ตะแคงโน้ |        | หมู่ที่ 7<br>บ้านเขากรวด |        | หมู่ที่ 12<br>บ้านห้วยจำปา |        | รวม           |        | หมู่ที่ 8<br>บ้านเขาแรม-<br>บ้านคลองทุ่ง |        | หมู่ที่ 9<br>บ้านเขา<br>แก่นจันทร์ |        | รวม           |        | หมู่ที่ 2<br>บ้านนาหนอง |                     |              | หมู่ที่ 3<br>บ้านหนองจาม |               | รวม    |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | จำนวน<br>(คน)  | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                     | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                   | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)        | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |                 | จำนวน<br>(คน)                 | ร้อยละ       | จำนวน<br>(คน)                  | ร้อยละ       | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ  | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                     | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)              | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                            | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)                      | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน)           |                     |              | ร้อยละ                   | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จำนวนตัวอย่าง                              | 17   | 100.0  | 39                                | 100.0  | 56            | 100.0  | 39                              | 100.0  | 52                   | 100.0  | 91            | 100.0  | 147             | 100.0                         | 3            | 100.0                          | 4            | 100.0                   | 23      | 100.0                      | 35     | 100.0                   | 19     | 100.0         | 81     | 100.0                             | 2      | 100.0                    | 36     | 100.0                      | 4      | 100.0         | 42     | 100.0                                    | 8      | 100.0                              | 19     | 100.0         | 27     | 100.0                   | 2                   | 100.0        | 6                        | 100.0         | 8      | 100.0         | 161    | 100.0   | 308 | 100.0         | 766 | 100.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ผื่น PM2.5                               | 0  | 0.0    | 1                                 | 12.5   | 1             | 7.1    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0             | 0.0    | 1               | 2.7                           | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 0      | 0.0     | 1   | 1.5           | 3   | 1.7   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - การเผาขยะ เสาไฟฟ้า                       | 0  | 0.0    | 2                                 | 25.0   | 2             | 14.3   | 2                               | 16.7   | 3                    | 27.3   | 5             | 21.8   | 7               | 18.9                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 3       | 50.0                       | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 3      | 20.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 3      | 10.7    | 10  | 15.4          | 29  | 16.0  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - การคมนาคม                                | 1  | 16.7   | 3                                 | 37.5   | 4             | 28.6   | 5                               | 41.6   | 4                    | 36.4   | 9             | 39.1   | 13              | 35.2                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 1       | 16.7                       | 2      | 66.7                    | 2      | 33.3          | 5      | 33.3                              | 1      | 100.0                    | 5      | 55.6                       | 0      | 0.0           | 6      | 54.5                                     | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 11     | 39.3    | 24  | 36.9          | 74  | 40.9  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - การก่อสร้างโรงไฟฟ้า                      | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0             | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 0      | 0.0     | 0   | 0.6           |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 1  | 16.7   | 1                                 | 12.5   | 2             | 14.3   | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0             | 0.0    | 2               | 5.4                           | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 1      | 100.0                              | 0      | 0.0           | 1      | 50.0                    | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 1      | 3.6     | 3   | 4.6           | 6   | 3.3   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ไม่ระบุ                                  | 4  | 66.6   | 1                                 | 12.5   | 5             | 35.7   | 5                               | 41.7   | 4                    | 36.4   | 9             | 39.1   | 14              | 37.8                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 2       | 33.3                       | 1      | 33.3                    | 4      | 66.7          | 7      | 46.7                              | 0      | 0.0                      | 4      | 44.4                       | 1      | 100.0         | 5      | 45.5                                     | 0      | 0.0                                | 1      | 100.0         | 1      | 50.0                    | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 13     | 46.4    | 27  | 41.5          | 68  | 37.6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)           |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กลางวัน                                    |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บางเวลา                                  | 4  | 80.0   | 7                                 | 100.0  | 11            | 91.7   | 11                              | 91.7   | 7                    | 70.0   | 18            | 81.8   | 29              | 85.3                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 6       | 100.0                      | 3      | 100.0                   | 4      | 80.0          | 13     | 92.9                              | 1      | 100.0                    | 8      | 100.0                      | 1      | 50.0          | 10     | 90.9                                     | 1      | 100.0                              | 1      | 100.0         | 2      | 100.0                   | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 25     | 92.6    | 54  | 88.5          | 143 | 83.6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตลอดเวลา                                 | 1  | 20.0   | 0                                 | 0.0    | 1             | 8.3    | 1                               | 8.3    | 3                    | 30.0   | 4             | 18.2   | 5               | 14.7                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 1      | 20.0          | 1      | 7.1                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 1      | 50.0          | 1      | 9.1                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 2      | 7.4           | 7      | 11.5    | 28  | 16.4          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กลางคืน                                    |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - บางเวลา                                  | 0  | 0.0    | 2                                 | 100.0  | 2             | 66.7   | 5                               | 71.4   | 1                    | 33.3   | 6             | 60.0   | 8               | 61.5                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 2       | 100.0                      | 2      | 100.0                   | 2      | 50.0          | 6      | 75.0                              | 0      | 0.0                      | 3      | 100.0                      | 0      | 0.0           | 3      | 100.0                                    | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 9      | 81.8          | 17     | 70.8    | 53  | 74.6          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ตลอดเวลา                                 | 1  | 100.0  | 0                                 | 0.0    | 1             | 33.3   | 2                               | 28.6   | 2                    | 66.7   | 4             | 40.0   | 5               | 38.5                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 2      | 50.0          | 2      | 25.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 2      | 18.2          | 7      | 29.2    | 18  | 25.4          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระดับผลกระทบ                               |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - น้อย                                     | 2  | 33.3   | 0                                 | 0.0    | 2             | 14.3   | 5                               | 41.7   | 4                    | 36.4   | 9             | 39.1   | 11              | 29.7                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 3       | 50.0                       | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 3      | 20.0                              | 0      | 0.0                      | 5      | 55.6                       | 0      | 0.0           | 5      | 45.5                                     | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 8      | 28.6          | 19     | 29.2    | 52  | 28.7          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ปานกลาง                                  | 4  | 66.7   | 8                                 | 100.0  | 12            | 85.7   | 6                               | 50.0   | 6                    | 54.5   | 12            | 52.2   | 24              | 64.9                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 3       | 50.0                       | 3      | 100.0                   | 5      | 83.3          | 11     | 73.3                              | 1      | 100.0                    | 3      | 33.3                       | 1      | 100.0         | 5      | 45.5                                     | 1      | 100.0                              | 1      | 100.0         | 2      | 100.0                   | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 18     | 64.3    | 42  | 64.6          | 115 | 63.5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - มาก                                      | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 1                               | 8.3    | 1                    | 9.1    | 2             | 8.7    | 2               | 5.4                           | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 1      | 16.7          | 1      | 6.7                               | 0      | 0.0                      | 1      | 11.1                       | 0      | 0.0           | 1      | 9.1                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 2      | 7.1           | 4      | 6.2     | 14  | 7.7           |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม  | 6  | 100.0  | 8                                 | 100.0  | 14            | 100.0  | 12                              | 100.0  | 11                   | 100.0  | 23            | 100.0  | 37              | 100.0                         | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 6       | 100.0                      | 3      | 100.0                   | 6      | 100.0         | 15     | 100.0                             | 1      | 100.0                    | 9      | 100.0                      | 1      | 100.0         | 11     | 100.0                                    | 1      | 100.0                              | 1      | 100.0         | 2      | 100.0                   | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 28     | 100.0   | 65  | 100.0         | 181 | 100.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าเฉลี่ย (X̄)                             | 1.67   |        | 2.00                              |        | 1.86          |        | 1.67                            |        | 1.73                 |        | 1.70          |        | 1.76            |                               | 0.00         |                                | 0.00         | 1.50                    | 2.00    | 2.17                       |        | 1.87                    |        | 2.00          |        | 1.56                              |        | 2.00                     |        | 1.64                       |        | 2.00          |        | 2.00                                     |        | 2.00                               |        | 0.00          |        | 0.00                    |                     | 0.00         |                          | 1.79          |        | 1.77          |        | 1.79    |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)             | 0.516  |        | 0.000                             |        | 0.363         |        | 0.651                           |        | 0.647                |        | 0.635         |        | 0.548           |                               | 0.000        |                                | 0.000        | 0.548                   | 0.000   | 0.408                      |        | 0.516                   |        | 0.000         |        | 0.726                             |        | 0.000                    |        | 0.674                      |        | 0.000         |        | 0.000                                    |        | 0.000                              |        | 0.000         |        | 0.000                   |                     | 0.568        |                          | 0.553         |        | 0.568         |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระดับผลกระทบ                               | ปานกลาง  |        | ปานกลาง                           |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง                         |        | ปานกลาง              |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง         |                               | ไม่มีผลกระทบ |                                | ไม่มีผลกระทบ | น้อย                    | ปานกลาง | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง                 |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง                           |        | ปานกลาง                  |        | ปานกลาง                    |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง                                  |        | ปานกลาง                            |        | ปานกลาง       |        | ไม่มีผลกระทบ            |                     | ไม่มีผลกระทบ |                          | ไม่มีผลกระทบ  |        | ปานกลาง       |        | ปานกลาง |     | ปานกลาง       |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.3 ปัญหาอื่นๆ                           |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ไม่มี                                    | 7  | 100.0  | 10                                | 83.3   | 17            | 89.5   | 13                              | 86.7   | 13                   | 92.9   | 26            | 89.7   | 43              | 89.6                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 3       | 30.0                       | 5      | 71.4                    | 7      | 87.5          | 15     | 60.0                              | 1      | 100.0                    | 10     | 100.0                      | 1      | 100.0         | 12     | 100.0                                    | 0      | 0.0                                | 2      | 100.0         | 2      | 66.7                    | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 29     | 70.7    | 72  | 80.9          | 203 | 82.2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - มี                                       | 0  | 0.0    | 2                                 | 16.7   | 2             | 10.5   | 2                               | 13.3   | 1                    | 7.1    | 3             | 10.3   | 5               | 10.4                          | 1            | 100.0                          | 0            | 0.0                     | 7       | 70.0                       | 2      | 28.6                    | 1      | 12.5          | 10     | 40.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 1      | 100.0                                    | 0      | 0.0                                | 1      | 33.3          | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 12     | 29.3          | 17     | 19.1    | 44  | 17.8          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม  | 7  | 100.0  | 12                                | 100.0  | 19            | 100.0  | 15                              | 100.0  | 14                   | 100.0  | 29            | 100.0  | 48              | 100.0                         | 1            | 100.0                          | 0            | 0.0                     | 10      | 100.0                      | 7      | 100.0                   | 8      | 100.0         | 25     | 100.0                             | 1      | 100.0                    | 10     | 100.0                      | 1      | 100.0         | 12     | 100.0                                    | 1      | 100.0                              | 2      | 100.0         | 3      | 100.0                   | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 41     | 100.0   | 89  | 100.0         | 247 | 100.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ท่อระบายน้ำจากชุมชน                      | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 0                               | 0.0    | 0                    | 0.0    | 0             | 0.0    | 0               | 0.0                           | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 6       | 85.7                       | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 6      | 60.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 6      | 50.0          | 6      | 27.4    | 12  | 23.5          |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - น้ำจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์                   | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 1                               | 14.3   | 0                    | 0.0    | 1             | 12.5   | 1               | 10.0                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 1      | 4.5           | 5      | 9.8     |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - โรงงานอุตสาหกรรม                         | 0  | 0.0    | 2                                 | 100.0  | 2             | 100.0  | 0                               | 0.0    | 1                    | 100.0  | 1             | 12.5   | 3               | 30.0                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 1      | 50.0                    | 1      | 100.0         | 2      | 20.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 2      | 16.7    | 5   | 22.7          | 8   | 15.7  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - น้ำท่วมขัง                               | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 1                               | 14.3   | 0                    | 0.0    | 1             | 12.5   | 1               | 10.0                          | 0            | 0.0                            | 0            | 0.0                     | 0       | 0.0                        | 0      | 0.0                     | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                               | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                     | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 1      | 100.0   | 1   | 4.5           | 4   | 7.9   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - ไม่ระบุ                                  | 0  | 0.0    | 0                                 | 0.0    | 0             | 0.0    | 5                               | 71.4   | 0                    | 0.0    | 5             | 62.5   | 5               | 50.0                          | 1            | 100.0                          | 0            | 0.0                     | 1       | 14.3                       | 1      | 50.0                    | 0      | 0.0           | 2      | 20.0                              | 0      | 0.0                      | 0      | 0.0                        | 0      | 0.0           | 0      | 0.0                                      | 0      | 0.0                                | 1      | 100.0         | 1      | 100.0                   | 0                   | 0.0          | 0                        | 0.0           | 0      | 0.0           | 4      | 33.3    | 9   | 40.9          | 22  | 43.1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)           |  |        |                                   |        |               |        |                                 |        |                      |        |               |        |                 |                               |              |                                |              |                         |         |                            |        |                         |        |               |        |                                   |        |                          |        |                            |        |               |        |  |        |                                    |        |               |        |                         |                     |              |                          |               |        |               |        |         |     |               |     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |















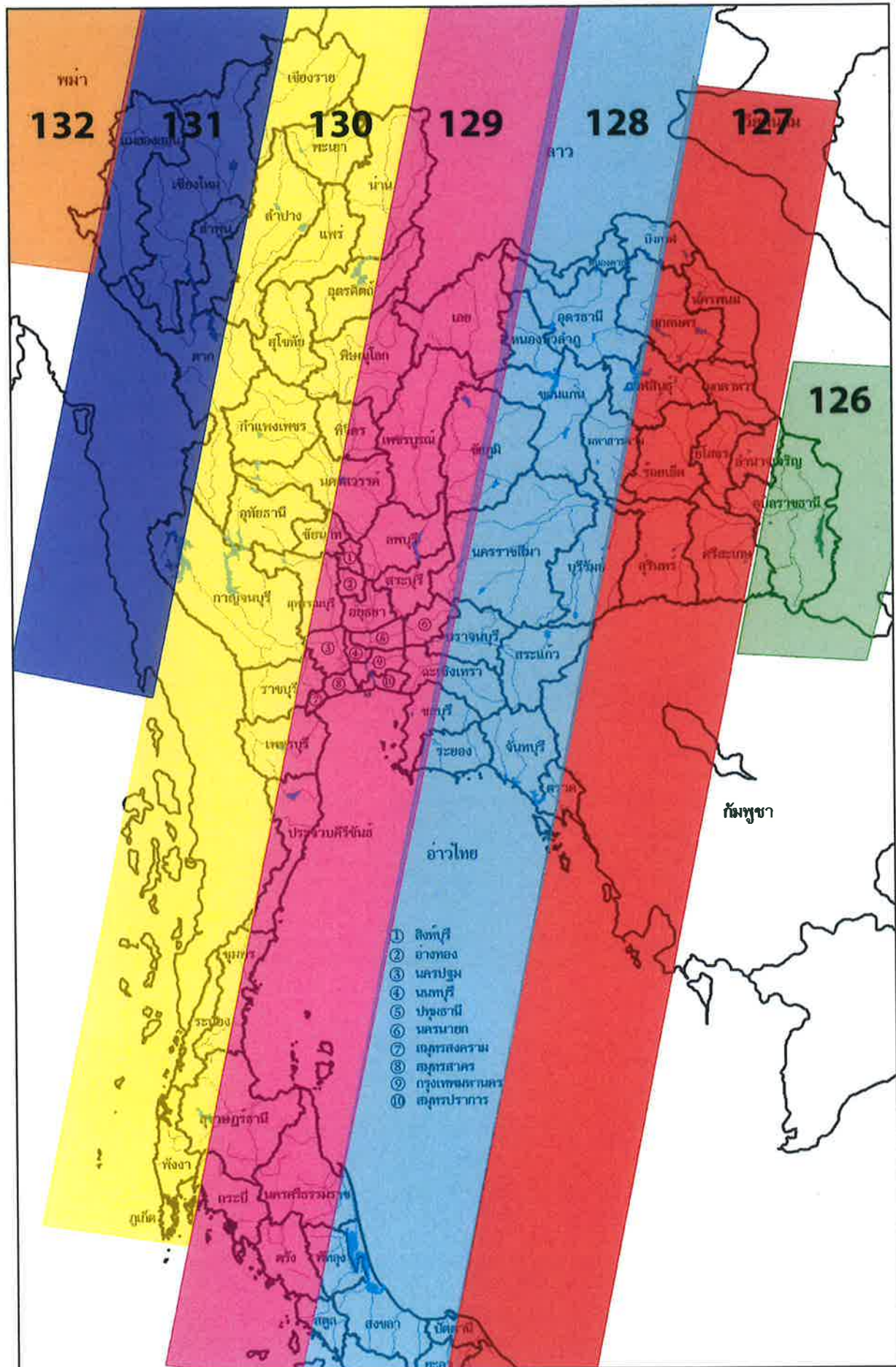
หมายเหตุ : ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม พ.ศ.2566

#### ภาคผนวก ค.4

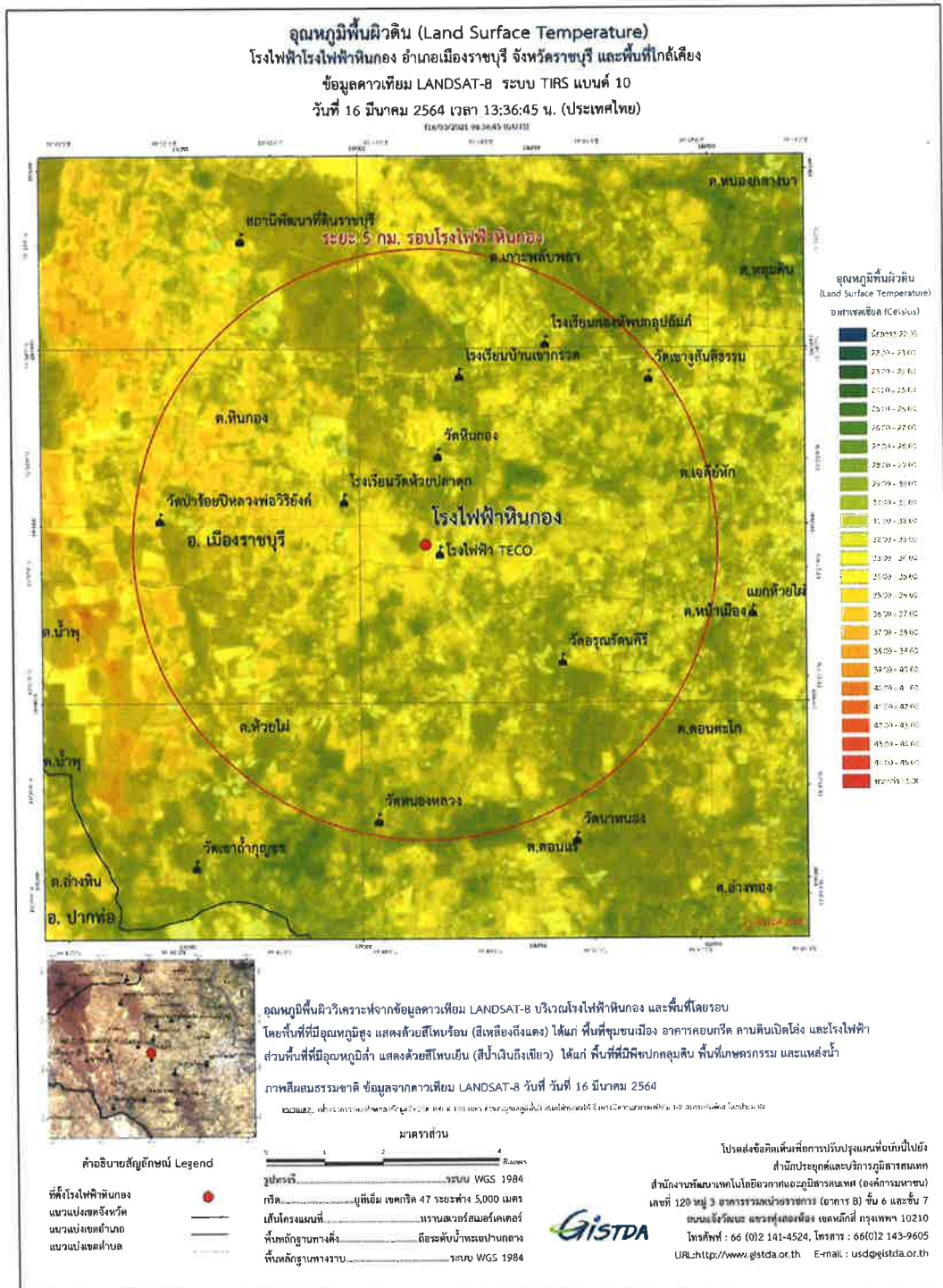
---

ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า  
(ดัชนีภาพ และตารางการโคจรของดาวเทียม Landsat-8  
บริเวณประเทศไทย)

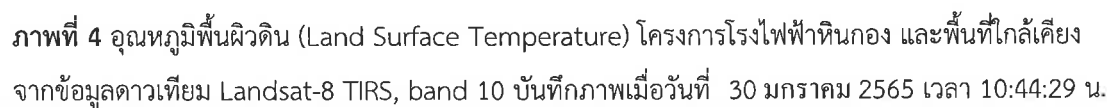
| LANDSAT-8 Thailand 2021 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PATH                    | 125 | 116 | 123 | 114 | 121 | 128 | 119 | 126 | 117 | 124 | 115 | 122 | 129 | 120 | 127 | 118 |
|                         | 141 | 132 | 139 | 130 | 137 | 144 | 135 | 142 | 133 | 140 | 131 | 138 | 145 | 136 | 143 | 134 |
| JANUARY<br>(31)         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
|                         | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
|                         | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |     |
| FEBRUARY<br>(59)        |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|                         | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
|                         | 25  | 26  | 27  | 28  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MARCH<br>(90)           |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|                         | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
|                         | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| APRIL<br>(120)          |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
|                         | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
|                         | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MAY<br>(151)            |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
|                         | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |
|                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| JUNE<br>(181)           | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  |
|                         | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |     |
|                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| JULY<br>(212)           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   |
|                         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
|                         | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |
| AUGUST<br>(243)         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   |
|                         | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
|                         | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |
| SEPTEMBER<br>(273)      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                         | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
|                         | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |     |     |     |     |     |
| OCTOBER<br>(304)        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|                         | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
|                         | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |
| NOVEMBER<br>(334)       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
|                         | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |
|                         | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DECEMBER<br>(365)       |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|                         | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  |
|                         | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



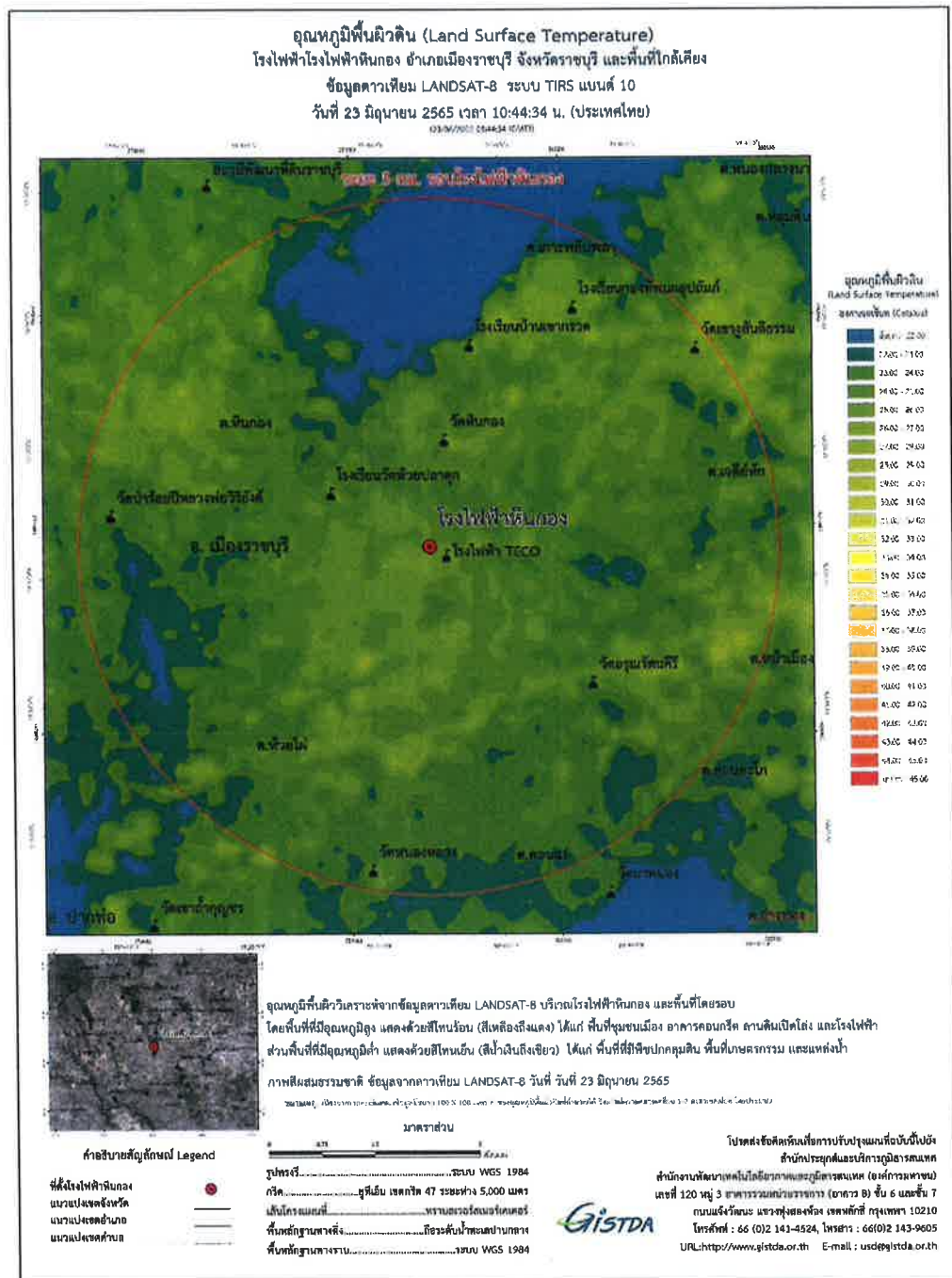




ภาพที่ 5 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8TIRS, band 10  
 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2564 ช้อนทับกับภาพสีผสมธรรมชาติ ข้อมูลจากดาวเทียม Landsat-8  
 บันทึกภาพวันที่ 16 มีนาคม 2564







ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เวลา 10:43:34 น.

ภาคผนวก ง

## หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 25 May 2023-01 Jun 2023

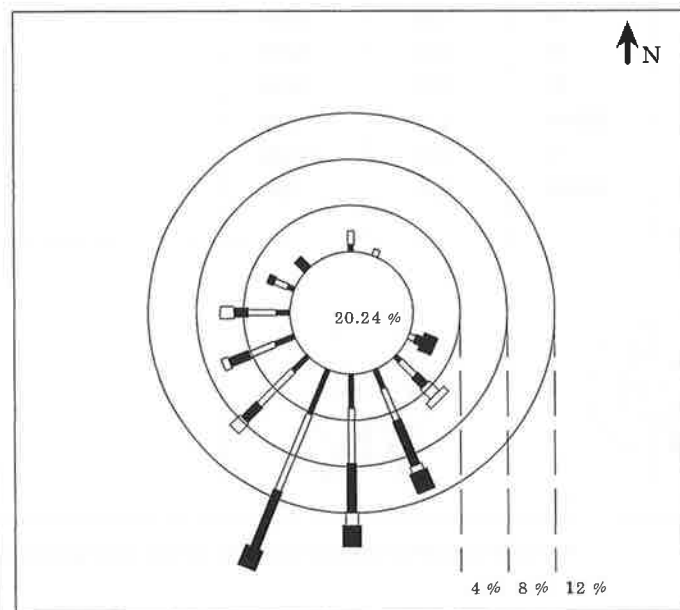
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

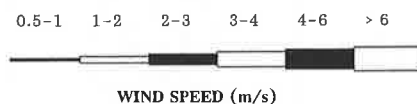
Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

| Direction | Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed |         |         |         |         |             | Total  |
|-----------|---|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|
|           | 0.5-1 m/s   | 1-2 m/s | 2-3 m/s | 3-4 m/s | 4-6 m/s | More than 6 |        |
| N         | 0.0060  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0179 |
| NNE       | 0.0000  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0060 |
| NE        | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0000 |
| ENE       | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0000 |
| E         | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0000 |
| ESE       | 0.0000  | 0.0060  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0119  | 0.0000      | 0.0238 |
| SE        | 0.0060  | 0.0179  | 0.0119  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0060      | 0.0536 |
| SSE       | 0.0179  | 0.0298  | 0.0417  | 0.0060  | 0.0179  | 0.0000      | 0.1131 |
| S         | 0.0298  | 0.0476  | 0.0417  | 0.0119  | 0.0179  | 0.0000      | 0.1488 |
| SSW       | 0.0417  | 0.0714  | 0.0536  | 0.0000  | 0.0179  | 0.0000      | 0.1845 |
| SW        | 0.0179  | 0.0417  | 0.0179  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0893 |
| WSW       | 0.0179  | 0.0238  | 0.0179  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0655 |
| W         | 0.0119  | 0.0238  | 0.0119  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0595 |
| WNW       | 0.0060  | 0.0119  | 0.0060  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0238 |
| NW        | 0.0000  | 0.0000  | 0.0119  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0119 |
| NNW       | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000  | 0.0000      | 0.0000 |
| CALM      | 0.2024  |         |         |         |         |             |        |



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With  
Calm Wind < 0.5 m/sData Unit : Direction in Deg.  
Wind Speed in m/sNOTE : Frequencies indicate direction from which  
the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-223095-The Project Site 25 May 2023-01 Jun 2023

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

| Time          | 25-26 May 2023 |     | 26-27 May 2023 |     | 27-28 May 2023 |     | 28-29 May 2023 |     |
|---------------|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
|               | WS(m/s)        | WD  | WS(m/s)        | WD  | WS(m/s)        | WD  | WS(m/s)        | WD  |
| 09:00 - 10:00 | 1.1            | SW  | 2.5            | WSW | 3.2            | SW  | 2.0            | SW  |
| 10:00 - 11:00 | 1.6            | SSW | 3.9            | SW  | 4.1            | SSW | 2.0            | SSW |
| 11:00 - 12:00 | 1.8            | SSW | 4.2            | SSW | 5.1            | S   | 2.8            | SSW |
| 12:00 - 13:00 | 0.9            | S   | 2.0            | S   | 3.2            | S   | 2.8            | S   |
| 13:00 - 14:00 | 3.1            | SSE | 4.3            | S   | 4.4            | SSE | 0.8            | S   |
| 14:00 - 15:00 | 4.1            | SSE | 2.5            | SSE | 2.1            | SE  | 1.3            | SSE |
| 15:00 - 16:00 | 2.5            | SSE | 3.9            | SE  | 1.8            | SE  | 2.4            | SSE |
| 16:00 - 17:00 | 2.4            | SSE | 1.7            | SE  | 1.5            | SE  | 7.2            | SE  |
| 17:00 - 18:00 | 1.0            | SSW | 2.4            | SE  | 4.2            | ESE | 3.7            | SE  |
| 18:00 - 19:00 | 0.4            | SW  | 2.0            | ESE | 4.3            | ESE | 2.7            | SSE |
| 19:00 - 20:00 | 0.0            | SW  | 0.0            | ESE | 1.5            | ESE | 2.4            | SSE |
| 20:00 - 21:00 | 0.0            | SW  | 0.0            | SE  | 0.6            | SE  | 3.6            | S   |
| 21:00 - 22:00 | 0.5            | WSW | 0.9            | SSE | 1.0            | SSE | 2.0            | S   |
| 22:00 - 23:00 | 2.1            | W   | 0.8            | SSE | 0.7            | S   | 1.0            | SSW |
| 23:00 - 24:00 | 1.4            | W   | 1.2            | S   | 2.0            | S   | 0.7            | SSW |
| 00:00 - 01:00 | 2.1            | W   | 1.1            | S   | 1.7            | SSW | 0.0            | SW  |
| 01:00 - 02:00 | 0.0            | WSW | 1.4            | S   | 0.9            | SSW | 0.4            | WSW |
| 02:00 - 03:00 | 0.6            | WSW | 1.8            | S   | 0.0            | SSW | 0.0            | WSW |
| 03:00 - 04:00 | 0.4            | WSW | 1.2            | S   | 1.4            | SSW | 0.0            | W   |
| 04:00 - 05:00 | 1.0            | WSW | 1.0            | S   | 1.9            | SSW | 0.5            | W   |
| 05:00 - 06:00 | 0.7            | WSW | 1.3            | S   | 0.9            | SSW | 0.0            | W   |
| 06:00 - 07:00 | 0.0            | WNW | 2.7            | SSW | 1.2            | SSW | 1.5            | W   |
| 07:00 - 08:00 | 2.7            | NW  | 1.9            | SSW | 1.9            | SW  | 1.6            | WNW |
| 08:00 - 09:00 | 3.7            | W   | 2.4            | SW  | 3.3            | WSW | 1.8            | N   |
| Wind Rose     |                |     |                |     |                |     |                |     |



WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-223095--The Project Site 25 May 2023-01 Jun 2023

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 25 May 2023-01 Jun 2023

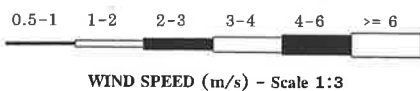
Wind Speed Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A5088

| Time          | 29-30 May 2023 |     | 30-31 May 2023 |     | May 31-Jun 01, 2023 |     |  |
|---------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------|-----|--|
|               | WS(m/s)        | WD  | WS(m/s)        | WD  | WS(m/s)             | WD  |  |
| 09:00 - 10:00 | 0.0            | N   | 1.1            | N   | 1.5                 | W   |  |
| 10:00 - 11:00 | 0.7            | N   | 2.3            | NW  | 3.1                 | W   |  |
| 11:00 - 12:00 | 0.0            | WNW | 0.0            | W   | 1.9                 | SW  |  |
| 12:00 - 13:00 | 1.9            | WSW | 2.3            | WSW | 2.5                 | SSW |  |
| 13:00 - 14:00 | 1.9            | SW  | 0.0            | SW  | 2.6                 | SSW |  |
| 14:00 - 15:00 | 0.6            | SW  | 2.3            | SSW | 2.1                 | S   |  |
| 15:00 - 16:00 | 1.3            | SSW | 0.5            | S   | 4.2                 | S   |  |
| 16:00 - 17:00 | 0.9            | SSW | 0.8            | S   | 1.0                 | SSE |  |
| 17:00 - 18:00 | 5.6            | SSW | 1.2            | S   | 0.5                 | SSE |  |
| 18:00 - 19:00 | 0.9            | SSW | 1.5            | SSW | 4.8                 | SSE |  |
| 19:00 - 20:00 | 2.0            | SSW | 1.2            | SW  | 1.7                 | SSE |  |
| 20:00 - 21:00 | 2.2            | SSW | 1.3            | SW  | 1.4                 | SSE |  |
| 21:00 - 22:00 | 0.8            | SW  | 0.1            | SW  | 2.0                 | SSE |  |
| 22:00 - 23:00 | 0.6            | SW  | 0.4            | SW  | 2.6                 | S   |  |
| 23:00 - 24:00 | 0.0            | WSW | 1.5            | WSW | 2.4                 | S   |  |
| 00:00 - 01:00 | 1.5            | WSW | 0.0            | W   | 2.2                 | SSW |  |
| 01:00 - 02:00 | 0.0            | WSW | 0.0            | W   | 1.9                 | SSW |  |
| 02:00 - 03:00 | 0.0            | W   | 1.2            | W   | 0.0                 | SSW |  |
| 03:00 - 04:00 | 0.6            | W   | 0.0            | W   | 0.8                 | SSW |  |
| 04:00 - 05:00 | 0.0            | WNW | 0.0            | W   | 0.5                 | SSW |  |
| 05:00 - 06:00 | 0.8            | WNW | 0.4            | W   | 0.0                 | SSW |  |
| 06:00 - 07:00 | 0.0            | NNW | 1.2            | WNW | 1.4                 | SW  |  |
| 07:00 - 08:00 | 0.0            | N   | 1.5            | N   | 2.1                 | WSW |  |
| 08:00 - 09:00 | 0.0            | N   | 2.7            | WNW | 2.5                 | SW  |  |
| Wind Rose     |                |     |                |     |                     |     |  |



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-223095-The Project Site 25 May 2023-01 Jun 2023

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

|                     |   |                  |                                     |
|---------------------|---|------------------|-------------------------------------|
| CLIENT NAME         | : Hin Kong Power Co., Ltd.  | REFERENCE NO.    | : HKP-223095-Cert Amb/TSP-May-Jun23 |
| SAMPLING BY         | : SECOT Co., Ltd.   | SAMPLING DATE    | : 25/05/2023-01/06/2023             |
| RECEIVED DATE       | : 08/06/2023  | ANALYTICAL DATE  | : 09-13/06/2023                     |
| REPORT DATE         | : 14/06/2023  | SAMPLE CONDITION | : Normal                            |
| STATION DESCRIPTION | 1. Hin Kong Temple<br>2. Huai Phai Temple<br>3. Huai Pladuk School<br>4. Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)<br>5. The Project Site |                  |                                     |

| PARAMETER    | SAMPLING<br>DATE      | UNITS             | RESULTS |       |       |       |       | STANDARD* | REFERENCE<br>METHODS |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------------------|
|              |                       |                   | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |           |                      |
| TSP (24 hr.) | 25-26/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.079   | 0.064 | 0.076 | 0.049 | 0.092 | 0.330     | High Volume          |
|              | 26-27/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.107   | 0.047 | 0.051 | 0.061 | 0.069 |           | Air Sampler/         |
|              | 27-28/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.111   | 0.041 | 0.052 | 0.050 | 0.049 |           | Gravimetric Method   |
|              | 28-29/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.094   | 0.033 | 0.050 | 0.044 | 0.046 |           |                      |
|              | 29-30/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.041   | 0.031 | 0.049 | 0.031 | 0.035 |           |                      |
|              | 30-31/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.063   | 0.026 | 0.041 | 0.032 | 0.041 |           |                      |
|              | 31/05/2023-01/06/2023 | mg/m <sup>3</sup> | 0.114   | 0.044 | 0.047 | 0.069 | 0.048 |           |                      |

Phatchara Samanchan  
(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpeth  
(Miss Narisa Poowasanpeth)

Technical Management Team

**Remark :** 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547.





บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

|                     |   |                  |                                       |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|
| CLIENT NAME         | : Hin Kong Power Co., Ltd.  | REFERENCE NO.    | : HKP-223095-Cert Amb/PM-10-May-Jun23 |
| SAMPLING BY         | : SECOT Co., Ltd.   | SAMPLING DATE    | : 25/05/2023-01/06/2023               |
| RECEIVED DATE       | : 08/06/2023  | ANALYTICAL DATE  | : 09-13/06/2023                       |
| REPORT DATE         | : 14/06/2023  | SAMPLE CONDITION | : Normal                              |
| STATION DESCRIPTION | 1. Hin Kong Temple<br>2. Huai Phai Temple<br>3. Huai Pladuk School<br>4. Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)<br>5. The Project Site |                  |                                       |

| PARAMETER      | SAMPLING<br>DATE      | UNITS             | RESULTS |       |       |       |       | STANDARD* | REFERENCE<br>METHODS   |
|----------------|-----------------------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------------------|
|                |                       |                   | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |           |                        |
| PM-10 (24 hr.) | 25-26/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.058   | 0.028 | 0.036 | 0.034 | 0.062 | 0.120     | High Volume            |
|                | 26-27/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.059   | 0.037 | 0.033 | 0.038 | 0.050 |           | Air Sampler/           |
|                | 27-28/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.054   | 0.028 | 0.032 | 0.031 | 0.036 |           | (Hi-Vol PM-10          |
|                | 28-29/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.044   | 0.022 | 0.026 | 0.025 | 0.036 |           | Size Selective Inlet)/ |
|                | 29-30/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.023   | 0.020 | 0.022 | 0.016 | 0.026 |           | Gravimetric Method     |
|                | 30-31/05/2023         | mg/m <sup>3</sup> | 0.030   | 0.020 | 0.018 | 0.014 | 0.029 |           |                        |
|                | 31/05/2023-01/06/2023 | mg/m <sup>3</sup> | 0.051   | 0.028 | 0.026 | 0.032 | 0.036 |           |                        |

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547.



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : Hin Kong Temple

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 42C

Station No : SCT-15

Serial No : 73047-372

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023


Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | NO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0042                  | 0.0040         | 0.0059         | 0.0044         | 0.0056         | 0.0043         | 0.0052         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0050                  | 0.0031         | 0.0070         | 0.0047         | 0.0042         | 0.0049         | 0.0056         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0058                  | 0.0034         | 0.0060         | 0.0053         | 0.0049         | 0.0055         | 0.0046         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0061                  | 0.0036         | 0.0051         | 0.0044         | 0.0041         | 0.0047         | 0.0044         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0046                  | 0.0039         | 0.0063         | 0.0046         | 0.0059         | 0.0057         | 0.0047         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0052                  | 0.0038         | 0.0056         | 0.0047         | 0.0061         | 0.0059         | 0.0039         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0040                  | 0.0035         | 0.0057         | 0.0044         | 0.0054         | 0.0050         | 0.0033         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0044                  | 0.0038         | 0.0053         | 0.0042         | 0.0037         | 0.0051         | 0.0047         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0038                  | 0.0045         | 0.0049         | 0.0041         | 0.0053         | 0.0047         | 0.0037         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0035                  | 0.0036         | 0.0041         | 0.0044         | 0.0044         | 0.0052         | 0.0036         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0037                  | 0.0034         | 0.0041         | 0.0034         | 0.0057         | 0.0036         | 0.0039         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0044                  | 0.0044         | 0.0040         | 0.0038         | 0.0057         | 0.0040         | 0.0035         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0032                  | 0.0036         | 0.0049         | 0.0049         | 0.0056         | 0.0035         | 0.0041         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0049                  | 0.0043         | 0.0039         | 0.0053         | 0.0046         | 0.0044         | 0.0034         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0042                  | 0.0043         | 0.0037         | 0.0048         | 0.0058         | 0.0051         | 0.0043         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0048                  | 0.0040         | 0.0046         | 0.0048         | 0.0053         | 0.0049         | 0.0033         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0055                  | 0.0043         | 0.0058         | 0.0045         | 0.0054         | 0.0062         | 0.0029         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0059                  | 0.0040         | 0.0064         | 0.0045         | 0.0047         | 0.0061         | 0.0036         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0048                  | 0.0048         | 0.0062         | 0.0044         | 0.0040         | 0.0058         | 0.0043         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0041                  | 0.0032         | 0.0052         | 0.0054         | 0.0054         | 0.0063         | 0.0050         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0054                  | 0.0032         | 0.0040         | 0.0050         | 0.0052         | 0.0062         | 0.0039         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0048                  | 0.0048         | 0.0053         | 0.0046         | 0.0047         | 0.0048         | 0.0055         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0049                  | 0.0048         | 0.0046         | 0.0059         | 0.0045         | 0.0048         | 0.0055         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0051                  | 0.0055         | 0.0048         | 0.0049         | 0.0045         | 0.0054         | 0.0068         |
| Average-24Hr* | 0.0047                  | 0.0040         | 0.0051         | 0.0046         | 0.0050         | 0.0051         | 0.0043         |
| Max-1Hr       | 0.0061                  | 0.0055         | 0.0070         | 0.0059         | 0.0061         | 0.0063         | 0.0068         |
| Min-1Hr       | 0.0032                  | 0.0031         | 0.0037         | 0.0034         | 0.0037         | 0.0035         | 0.0029         |
| Standard-1Hr  | 0.17 ppm(320 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | -                       |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

  
 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

  
 (Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Phai Temple

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 42C

Station No : SS2-09

Serial No : 0424708033

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | NO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0046                  | 0.0039         | 0.0051         | 0.0043         | 0.0039         | 0.0045         | 0.0045         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0046                  | 0.0049         | 0.0049         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0040         | 0.0038         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0044                  | 0.0061         | 0.0045         | 0.0033         | 0.0038         | 0.0035         | 0.0040         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0054                  | 0.0057         | 0.0066         | 0.0035         | 0.0038         | 0.0041         | 0.0035         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0050                  | 0.0059         | 0.0051         | 0.0042         | 0.0037         | 0.0037         | 0.0034         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0054                  | 0.0040         | 0.0043         | 0.0040         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0048         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0053                  | 0.0045         | 0.0052         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0040         | 0.0050         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0055                  | 0.0046         | 0.0048         | 0.0040         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0052         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0050                  | 0.0047         | 0.0052         | 0.0043         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0052         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0047                  | 0.0045         | 0.0046         | 0.0036         | 0.0047         | 0.0041         | 0.0060         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0044                  | 0.0039         | 0.0045         | 0.0041         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0049         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0045                  | 0.0040         | 0.0046         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0042         | 0.0046         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0045                  | 0.0043         | 0.0048         | 0.0038         | 0.0036         | 0.0040         | 0.0045         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0042                  | 0.0040         | 0.0045         | 0.0038         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0043         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0043                  | 0.0044         | 0.0043         | 0.0038         | 0.0043         | 0.0036         | 0.0039         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0038                  | 0.0035         | 0.0037         | 0.0042         | 0.0041         | 0.0038         | 0.0042         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0038                  | 0.0043         | 0.0039         | 0.0040         | 0.0040         | 0.0037         | 0.0038         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0043                  | 0.0042         | 0.0036         | 0.0034         | 0.0040         | 0.0042         | 0.0036         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0039                  | 0.0040         | 0.0040         | 0.0039         | 0.0037         | 0.0037         | 0.0041         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0041                  | 0.0044         | 0.0040         | 0.0035         | 0.0042         | 0.0043         | 0.0042         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0043                  | 0.0043         | 0.0039         | 0.0042         | 0.0038         | 0.0042         | 0.0038         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0046                  | 0.0045         | 0.0044         | 0.0035         | 0.0044         | 0.0037         | 0.0046         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0050                  | 0.0046         | 0.0040         | 0.0038         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0045         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0040                  | 0.0053         | 0.0044         | 0.0044         | 0.0048         | 0.0037         | 0.0046         |
| Average-24Hr* | 0.0046                  | 0.0045         | 0.0045         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0044         |
| Max-1Hr       | 0.0055                  | 0.0061         | 0.0066         | 0.0044         | 0.0048         | 0.0045         | 0.0060         |
| Min-1Hr       | 0.0038                  | 0.0035         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0034         |
| Standard-1Hr  | 0.17 ppm(320 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr |                         |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Pladuk School

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 42C

Station No : SS2-05

Serial No : 0601114780

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

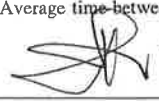
Certified Date : 09 Jan 2023


Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | NO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0032                  | 0.0050         | 0.0048         | 0.0057         | 0.0049         | 0.0051         | 0.0054         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0048                  | 0.0051         | 0.0044         | 0.0062         | 0.0055         | 0.0054         | 0.0054         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0048                  | 0.0051         | 0.0047         | 0.0054         | 0.0054         | 0.0056         | 0.0053         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0040                  | 0.0045         | 0.0056         | 0.0049         | 0.0052         | 0.0048         | 0.0045         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0053                  | 0.0048         | 0.0049         | 0.0057         | 0.0058         | 0.0052         | 0.0052         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0051                  | 0.0048         | 0.0053         | 0.0051         | 0.0055         | 0.0046         | 0.0048         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0050                  | 0.0044         | 0.0043         | 0.0052         | 0.0055         | 0.0050         | 0.0054         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0052                  | 0.0047         | 0.0052         | 0.0058         | 0.0051         | 0.0053         | 0.0049         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0047                  | 0.0051         | 0.0061         | 0.0057         | 0.0050         | 0.0052         | 0.0052         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0055                  | 0.0046         | 0.0047         | 0.0061         | 0.0046         | 0.0052         | 0.0055         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0045                  | 0.0040         | 0.0048         | 0.0060         | 0.0048         | 0.0049         | 0.0041         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0042                  | 0.0036         | 0.0055         | 0.0051         | 0.0045         | 0.0047         | 0.0045         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0040                  | 0.0037         | 0.0051         | 0.0057         | 0.0044         | 0.0051         | 0.0047         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0043                  | 0.0041         | 0.0054         | 0.0046         | 0.0048         | 0.0045         | 0.0047         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0046                  | 0.0043         | 0.0057         | 0.0042         | 0.0047         | 0.0043         | 0.0046         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0046                  | 0.0044         | 0.0046         | 0.0047         | 0.0039         | 0.0043         | 0.0044         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0050                  | 0.0043         | 0.0059         | 0.0040         | 0.0048         | 0.0038         | 0.0042         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0048                  | 0.0049         | 0.0053         | 0.0039         | 0.0053         | 0.0040         | 0.0048         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0050                  | 0.0043         | 0.0053         | 0.0038         | 0.0051         | 0.0042         | 0.0050         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0053                  | 0.0046         | 0.0054         | 0.0048         | 0.0052         | 0.0049         | 0.0041         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0053                  | 0.0056         | 0.0061         | 0.0061         | 0.0056         | 0.0055         | 0.0049         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0054                  | 0.0046         | 0.0076         | 0.0062         | 0.0056         | 0.0051         | 0.0054         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0054                  | 0.0051         | 0.0065         | 0.0059         | 0.0078         | 0.0057         | 0.0039         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0051                  | 0.0054         | 0.0060         | 0.0063         | 0.0065         | 0.0060         | 0.0046         |
| Average-24Hr* | 0.0048                  | 0.0046         | 0.0054         | 0.0053         | 0.0052         | 0.0049         | 0.0048         |
| Max-1Hr       | 0.0055                  | 0.0056         | 0.0076         | 0.0063         | 0.0078         | 0.0060         | 0.0055         |
| Min-1Hr       | 0.0032                  | 0.0036         | 0.0043         | 0.0038         | 0.0039         | 0.0038         | 0.0039         |
| Standard-1Hr  | 0.17 ppm(320 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | -                       |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

  
 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

  
 (Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 42C

Station No : SS2-01

Serial No : 0424508178

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

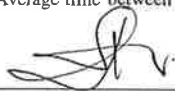
Certified Date : 09 Jan 2023


Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | NO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0047                  | 0.0061         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0032         | 0.0037         | 0.0039         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0053                  | 0.0062         | 0.0035         | 0.0033         | 0.0035         | 0.0037         | 0.0036         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0070                  | 0.0058         | 0.0034         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0035         | 0.0037         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0063                  | 0.0039         | 0.0042         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0037         | 0.0040         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0075                  | 0.0036         | 0.0054         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0037         | 0.0047         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0071                  | 0.0039         | 0.0059         | 0.0043         | 0.0043         | 0.0042         | 0.0053         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0063                  | 0.0051         | 0.0057         | 0.0043         | 0.0044         | 0.0044         | 0.0060         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0053                  | 0.0045         | 0.0050         | 0.0037         | 0.0044         | 0.0047         | 0.0063         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0044                  | 0.0045         | 0.0053         | 0.0037         | 0.0041         | 0.0046         | 0.0057         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0048                  | 0.0037         | 0.0045         | 0.0035         | 0.0038         | 0.0043         | 0.0046         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0047                  | 0.0041         | 0.0043         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0043         | 0.0044         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0044                  | 0.0040         | 0.0041         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0039         | 0.0043         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0043                  | 0.0040         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0036         | 0.0038         | 0.0037         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0042                  | 0.0036         | 0.0036         | 0.0038         | 0.0035         | 0.0038         | 0.0041         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0039                  | 0.0041         | 0.0036         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0040         | 0.0041         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0040                  | 0.0044         | 0.0033         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0037         | 0.0036         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0037                  | 0.0041         | 0.0033         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0036         | 0.0038         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0041                  | 0.0043         | 0.0036         | 0.0038         | 0.0036         | 0.0034         | 0.0037         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0043                  | 0.0046         | 0.0045         | 0.0039         | 0.0041         | 0.0040         | 0.0043         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0049                  | 0.0047         | 0.0047         | 0.0043         | 0.0042         | 0.0047         | 0.0046         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0051                  | 0.0046         | 0.0040         | 0.0040         | 0.0041         | 0.0040         | 0.0040         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0041                  | 0.0051         | 0.0035         | 0.0035         | 0.0045         | 0.0036         | 0.0033         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0038                  | 0.0040         | 0.0037         | 0.0036         | 0.0035         | 0.0036         | 0.0039         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0040                  | 0.0036         | 0.0036         | 0.0036         | 0.0033         | 0.0035         | 0.0034         |
| Average-24Hr* | 0.0049                  | 0.0044         | 0.0042         | 0.0037         | 0.0037         | 0.0039         | 0.0043         |
| Max-1Hr       | 0.0075                  | 0.0062         | 0.0059         | 0.0043         | 0.0045         | 0.0047         | 0.0063         |
| Min-1Hr       | 0.0037                  | 0.0036         | 0.0033         | 0.0033         | 0.0032         | 0.0034         | 0.0033         |
| Standard-1Hr  | 0.17 ppm(320 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | -                       |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

  
 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

  
 (Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 42C

Station No : SS2-08

Serial No : 0424708032

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

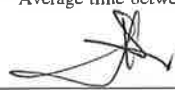
Certified Date : 09 Jan 2023


Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | NO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0083                  | 0.0092         | 0.0097         | 0.0085         | 0.0093         | 0.0089         | 0.0054         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0080                  | 0.0089         | 0.0066         | 0.0083         | 0.0077         | 0.0083         | 0.0071         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0068                  | 0.0072         | 0.0064         | 0.0075         | 0.0086         | 0.0087         | 0.0059         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0085                  | 0.0082         | 0.0085         | 0.0083         | 0.0090         | 0.0077         | 0.0054         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0103                  | 0.0062         | 0.0114         | 0.0096         | 0.0072         | 0.0093         | 0.0071         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0085                  | 0.0064         | 0.0105         | 0.0105         | 0.0079         | 0.0088         | 0.0085         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0089                  | 0.0093         | 0.0081         | 0.0086         | 0.0071         | 0.0094         | 0.0096         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0090                  | 0.0089         | 0.0097         | 0.0103         | 0.0061         | 0.0096         | 0.0115         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0077                  | 0.0076         | 0.0076         | 0.0077         | 0.0075         | 0.0081         | 0.0102         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0094                  | 0.0074         | 0.0086         | 0.0063         | 0.0061         | 0.0081         | 0.0085         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0073                  | 0.0071         | 0.0082         | 0.0057         | 0.0058         | 0.0075         | 0.0073         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0099                  | 0.0093         | 0.0075         | 0.0051         | 0.0052         | 0.0070         | 0.0083         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0072                  | 0.0056         | 0.0066         | 0.0065         | 0.0055         | 0.0076         | 0.0084         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0086                  | 0.0059         | 0.0067         | 0.0060         | 0.0069         | 0.0058         | 0.0079         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0080                  | 0.0066         | 0.0066         | 0.0065         | 0.0060         | 0.0051         | 0.0079         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0067                  | 0.0066         | 0.0072         | 0.0087         | 0.0077         | 0.0056         | 0.0062         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0076                  | 0.0061         | 0.0066         | 0.0085         | 0.0078         | 0.0057         | 0.0051         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0072                  | 0.0056         | 0.0080         | 0.0080         | 0.0084         | 0.0064         | 0.0050         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0070                  | 0.0073         | 0.0074         | 0.0083         | 0.0062         | 0.0050         | 0.0054         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0079                  | 0.0074         | 0.0069         | 0.0086         | 0.0085         | 0.0073         | 0.0052         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0094                  | 0.0089         | 0.0076         | 0.0073         | 0.0083         | 0.0064         | 0.0082         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0070                  | 0.0070         | 0.0060         | 0.0096         | 0.0067         | 0.0075         | 0.0059         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0075                  | 0.0088         | 0.0066         | 0.0075         | 0.0072         | 0.0077         | 0.0048         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0085                  | 0.0057         | 0.0072         | 0.0082         | 0.0077         | 0.0070         | 0.0062         |
| Average-24Hr* | 0.0081                  | 0.0074         | 0.0078         | 0.0079         | 0.0073         | 0.0074         | 0.0071         |
| Max-1Hr       | 0.0103                  | 0.0093         | 0.0114         | 0.0105         | 0.0093         | 0.0096         | 0.0115         |
| Min-1Hr       | 0.0067                  | 0.0056         | 0.0060         | 0.0051         | 0.0052         | 0.0050         | 0.0048         |
| Standard-1Hr  | 0.17 ppm(320 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr |                         |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

  
 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

  
 (Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Hin Kong Temple

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 43C

Station No : SCT-15

Serial No : 60771-328-2

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | SO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 12:00 - 13:00 | 0.0055                  | 0.0052         | 0.0057         | 0.0061         | 0.0066         | 0.0058         | 0.0068         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0060                  | 0.0053         | 0.0053         | 0.0058         | 0.0067         | 0.0048         | 0.0057         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0059                  | 0.0054         | 0.0070         | 0.0060         | 0.0059         | 0.0066         | 0.0057         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0055                  | 0.0059         | 0.0057         | 0.0053         | 0.0049         | 0.0058         | 0.0064         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0067                  | 0.0057         | 0.0052         | 0.0061         | 0.0048         | 0.0062         | 0.0059         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0064                  | 0.0060         | 0.0054         | 0.0059         | 0.0059         | 0.0055         | 0.0056         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0056                  | 0.0054         | 0.0063         | 0.0048         | 0.0061         | 0.0051         | 0.0064         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0064                  | 0.0054         | 0.0061         | 0.0061         | 0.0058         | 0.0065         | 0.0058         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0062                  | 0.0052         | 0.0064         | 0.0051         | 0.0065         | 0.0067         | 0.0070         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0053                  | 0.0047         | 0.0052         | 0.0057         | 0.0058         | 0.0074         | 0.0049         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0055                  | 0.0062         | 0.0057         | 0.0046         | 0.0061         | 0.0078         | 0.0050         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0059                  | 0.0052         | 0.0054         | 0.0048         | 0.0050         | 0.0058         | 0.0055         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0062                  | 0.0045         | 0.0060         | 0.0062         | 0.0064         | 0.0057         | 0.0057         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0054                  | 0.0049         | 0.0051         | 0.0058         | 0.0045         | 0.0053         | 0.0051         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0057                  | 0.0067         | 0.0058         | 0.0046         | 0.0049         | 0.0057         | 0.0062         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0058                  | 0.0046         | 0.0055         | 0.0068         | 0.0057         | 0.0056         | 0.0067         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0053                  | 0.0049         | 0.0064         | 0.0056         | 0.0067         | 0.0056         | 0.0070         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0052                  | 0.0054         | 0.0064         | 0.0065         | 0.0052         | 0.0055         | 0.0063         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0050                  | 0.0047         | 0.0049         | 0.0059         | 0.0063         | 0.0054         | 0.0056         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0062                  | 0.0053         | 0.0062         | 0.0060         | 0.0061         | 0.0055         | 0.0067         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0055                  | 0.0061         | 0.0063         | 0.0048         | 0.0066         | 0.0068         | 0.0057         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0047                  | 0.0057         | 0.0055         | 0.0060         | 0.0064         | 0.0059         | 0.0057         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0059                  | 0.0055         | 0.0055         | 0.0054         | 0.0056         | 0.0053         | 0.0067         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0054                  | 0.0067         | 0.0054         | 0.0064         | 0.0051         | 0.0050         | 0.0058         |
| Average-24Hr* | 0.0057                  | 0.0054         | 0.0058         | 0.0057         | 0.0058         | 0.0059         | 0.0060         |
| Max-1Hr       | 0.0067                  | 0.0067         | 0.0070         | 0.0068         | 0.0067         | 0.0078         | 0.0070         |
| Min-1Hr       | 0.0047                  | 0.0045         | 0.0049         | 0.0046         | 0.0045         | 0.0048         | 0.0049         |
| Standard-1Hr  | 0.30 ppm(780 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | 0.12 ppm(300 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Phai Temple

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Teledyne T100

Station No : SS2-09

Serial No : 120

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319


Certified Date : 09 Jan 2023


Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | SO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0041                  | 0.0045         | 0.0045         | 0.0036         | 0.0038         | 0.0048         | 0.0046         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0043                  | 0.0048         | 0.0044         | 0.0044         | 0.0040         | 0.0044         | 0.0033         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0042                  | 0.0043         | 0.0040         | 0.0034         | 0.0034         | 0.0041         | 0.0041         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0045                  | 0.0042         | 0.0041         | 0.0039         | 0.0033         | 0.0040         | 0.0039         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0048                  | 0.0045         | 0.0041         | 0.0037         | 0.0034         | 0.0040         | 0.0037         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0043                  | 0.0048         | 0.0036         | 0.0032         | 0.0037         | 0.0035         | 0.0040         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0040                  | 0.0042         | 0.0033         | 0.0040         | 0.0033         | 0.0037         | 0.0039         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0047                  | 0.0040         | 0.0033         | 0.0032         | 0.0033         | 0.0043         | 0.0041         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0045                  | 0.0044         | 0.0035         | 0.0038         | 0.0033         | 0.0036         | 0.0036         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0032                  | 0.0047         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0042         | 0.0033         | 0.0037         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0040                  | 0.0041         | 0.0040         | 0.0034         | 0.0039         | 0.0040         | 0.0035         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0033                  | 0.0039         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0032         | 0.0034         | 0.0037         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0041                  | 0.0036         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0038         | 0.0042         | 0.0041         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0042                  | 0.0042         | 0.0041         | 0.0042         | 0.0035         | 0.0031         | 0.0037         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0042                  | 0.0041         | 0.0045         | 0.0032         | 0.0034         | 0.0035         | 0.0045         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0040                  | 0.0043         | 0.0047         | 0.0037         | 0.0038         | 0.0040         | 0.0040         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0045                  | 0.0047         | 0.0048         | 0.0037         | 0.0040         | 0.0041         | 0.0038         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0041                  | 0.0040         | 0.0041         | 0.0045         | 0.0034         | 0.0038         | 0.0044         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0046                  | 0.0040         | 0.0047         | 0.0037         | 0.0039         | 0.0037         | 0.0046         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0038                  | 0.0048         | 0.0035         | 0.0045         | 0.0045         | 0.0035         | 0.0050         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0049                  | 0.0050         | 0.0033         | 0.0036         | 0.0042         | 0.0044         | 0.0051         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0042                  | 0.0052         | 0.0043         | 0.0040         | 0.0044         | 0.0035         | 0.0039         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0048                  | 0.0048         | 0.0038         | 0.0043         | 0.0047         | 0.0035         | 0.0039         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0051                  | 0.0047         | 0.0041         | 0.0041         | 0.0039         | 0.0040         | 0.0042         |
| Average-24Hr* | 0.0043                  | 0.0044         | 0.0040         | 0.0038         | 0.0038         | 0.0039         | 0.0041         |
| Max-1Hr       | 0.0051                  | 0.0052         | 0.0048         | 0.0045         | 0.0047         | 0.0048         | 0.0051         |
| Min-1Hr       | 0.0032                  | 0.0036         | 0.0033         | 0.0032         | 0.0032         | 0.0031         | 0.0033         |
| Standard-1Hr  | 0.30 ppm(780 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | 0.12 ppm(300 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

  
 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

  
 (Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team





## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Pladuk School

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : API 100A

Station No : SS2-05

Serial No : 1715

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | SO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00 | 0.0037                  | 0.0043         | 0.0045         | 0.0045         | 0.0040         | 0.0043         | 0.0041         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0040                  | 0.0041         | 0.0043         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0044         | 0.0039         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0038                  | 0.0034         | 0.0037         | 0.0046         | 0.0034         | 0.0046         | 0.0039         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0035                  | 0.0033         | 0.0043         | 0.0040         | 0.0040         | 0.0044         | 0.0041         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0044                  | 0.0037         | 0.0035         | 0.0041         | 0.0046         | 0.0040         | 0.0040         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0048                  | 0.0035         | 0.0039         | 0.0037         | 0.0045         | 0.0036         | 0.0041         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0042                  | 0.0033         | 0.0034         | 0.0044         | 0.0046         | 0.0047         | 0.0043         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0040                  | 0.0037         | 0.0037         | 0.0038         | 0.0039         | 0.0043         | 0.0035         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0044                  | 0.0041         | 0.0034         | 0.0034         | 0.0038         | 0.0042         | 0.0042         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0034                  | 0.0041         | 0.0039         | 0.0043         | 0.0035         | 0.0042         | 0.0033         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0036                  | 0.0037         | 0.0043         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0038         | 0.0039         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0035                  | 0.0038         | 0.0041         | 0.0038         | 0.0043         | 0.0035         | 0.0033         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0031                  | 0.0040         | 0.0039         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0042         | 0.0034         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0032                  | 0.0036         | 0.0034         | 0.0035         | 0.0036         | 0.0037         | 0.0039         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0034                  | 0.0036         | 0.0044         | 0.0040         | 0.0038         | 0.0041         | 0.0033         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0033                  | 0.0040         | 0.0044         | 0.0034         | 0.0041         | 0.0039         | 0.0043         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0040                  | 0.0042         | 0.0044         | 0.0036         | 0.0044         | 0.0032         | 0.0040         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0044                  | 0.0036         | 0.0043         | 0.0039         | 0.0037         | 0.0040         | 0.0031         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0033                  | 0.0038         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0045         | 0.0033         | 0.0032         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0042                  | 0.0040         | 0.0039         | 0.0037         | 0.0034         | 0.0034         | 0.0039         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0042                  | 0.0038         | 0.0035         | 0.0038         | 0.0038         | 0.0037         | 0.0043         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0036                  | 0.0042         | 0.0045         | 0.0038         | 0.0039         | 0.0034         | 0.0037         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0040                  | 0.0035         | 0.0042         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0036         | 0.0033         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0043                  | 0.0040         | 0.0036         | 0.0038         | 0.0045         | 0.0044         | 0.0037         |
| Average-24Hr* | 0.0038                  | 0.0038         | 0.0040         | 0.0039         | 0.0040         | 0.0040         | 0.0038         |
| Max-1Hr       | 0.0048                  | 0.0043         | 0.0045         | 0.0046         | 0.0046         | 0.0047         | 0.0043         |
| Min-1Hr       | 0.0031                  | 0.0033         | 0.0034         | 0.0034         | 0.0034         | 0.0032         | 0.0031         |
| Standard-1Hr  | 0.30 ppm(780 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | 0.12 ppm(300 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : API 100A

Station No : SS2-01

Serial No : 377

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | SO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 11:00 - 12:00 | 0.0048                  | 0.0050         | 0.0043         | 0.0048         | 0.0056         | 0.0048         | 0.0050         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0051                  | 0.0044         | 0.0047         | 0.0053         | 0.0049         | 0.0054         | 0.0053         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0055                  | 0.0047         | 0.0051         | 0.0052         | 0.0053         | 0.0052         | 0.0058         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0044                  | 0.0045         | 0.0047         | 0.0046         | 0.0051         | 0.0055         | 0.0054         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0046                  | 0.0054         | 0.0044         | 0.0048         | 0.0059         | 0.0050         | 0.0057         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0047                  | 0.0044         | 0.0049         | 0.0045         | 0.0047         | 0.0050         | 0.0059         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0049                  | 0.0052         | 0.0047         | 0.0045         | 0.0059         | 0.0056         | 0.0058         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0047                  | 0.0054         | 0.0056         | 0.0052         | 0.0057         | 0.0059         | 0.0049         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0054                  | 0.0055         | 0.0047         | 0.0046         | 0.0053         | 0.0050         | 0.0053         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0046                  | 0.0053         | 0.0050         | 0.0050         | 0.0048         | 0.0055         | 0.0055         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0049                  | 0.0046         | 0.0054         | 0.0046         | 0.0047         | 0.0049         | 0.0048         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0050                  | 0.0053         | 0.0054         | 0.0048         | 0.0045         | 0.0049         | 0.0051         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0054                  | 0.0053         | 0.0052         | 0.0049         | 0.0044         | 0.0049         | 0.0044         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0056                  | 0.0049         | 0.0050         | 0.0049         | 0.0046         | 0.0049         | 0.0044         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0052                  | 0.0055         | 0.0052         | 0.0051         | 0.0041         | 0.0049         | 0.0050         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0046                  | 0.0053         | 0.0054         | 0.0045         | 0.0048         | 0.0053         | 0.0051         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0048                  | 0.0050         | 0.0049         | 0.0043         | 0.0047         | 0.0042         | 0.0047         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0055                  | 0.0051         | 0.0050         | 0.0050         | 0.0046         | 0.0049         | 0.0046         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0048                  | 0.0047         | 0.0046         | 0.0058         | 0.0043         | 0.0054         | 0.0052         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0054                  | 0.0046         | 0.0050         | 0.0054         | 0.0043         | 0.0049         | 0.0057         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0047                  | 0.0049         | 0.0051         | 0.0048         | 0.0039         | 0.0048         | 0.0046         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0053                  | 0.0054         | 0.0054         | 0.0058         | 0.0040         | 0.0044         | 0.0046         |
| 09:00 - 10:00 | 0.0051                  | 0.0046         | 0.0050         | 0.0054         | 0.0049         | 0.0045         | 0.0048         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0056                  | 0.0051         | 0.0053         | 0.0051         | 0.0049         | 0.0051         | 0.0044         |
| Average-24Hr* | 0.0050                  | 0.0050         | 0.0050         | 0.0050         | 0.0048         | 0.0050         | 0.0051         |
| Max-1Hr       | 0.0056                  | 0.0055         | 0.0056         | 0.0058         | 0.0059         | 0.0059         | 0.0059         |
| Min-1Hr       | 0.0044                  | 0.0044         | 0.0043         | 0.0043         | 0.0039         | 0.0042         | 0.0044         |
| Standard-1Hr  | 0.30 ppm(780 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | 0.12 ppm(300 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

Analyzer Model : Thermo 43C

Station No : SS2-08

Serial No : 60773-328-2

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 09 Jan 2023

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 08 Jan 2024

| Time          | SO2 Concentration (ppm) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 09:00 - 10:00 | 0.0044                  | 0.0047         | 0.0053         | 0.0056         | 0.0043         | 0.0041         | 0.0050         |
| 10:00 - 11:00 | 0.0045                  | 0.0043         | 0.0046         | 0.0051         | 0.0044         | 0.0051         | 0.0046         |
| 11:00 - 12:00 | 0.0055                  | 0.0052         | 0.0049         | 0.0056         | 0.0052         | 0.0049         | 0.0045         |
| 12:00 - 13:00 | 0.0051                  | 0.0051         | 0.0056         | 0.0055         | 0.0055         | 0.0049         | 0.0047         |
| 13:00 - 14:00 | 0.0061                  | 0.0058         | 0.0057         | 0.0056         | 0.0045         | 0.0055         | 0.0043         |
| 14:00 - 15:00 | 0.0050                  | 0.0051         | 0.0050         | 0.0050         | 0.0051         | 0.0053         | 0.0043         |
| 15:00 - 16:00 | 0.0049                  | 0.0051         | 0.0054         | 0.0054         | 0.0045         | 0.0051         | 0.0044         |
| 16:00 - 17:00 | 0.0050                  | 0.0045         | 0.0044         | 0.0055         | 0.0055         | 0.0053         | 0.0043         |
| 17:00 - 18:00 | 0.0051                  | 0.0054         | 0.0049         | 0.0056         | 0.0050         | 0.0056         | 0.0052         |
| 18:00 - 19:00 | 0.0043                  | 0.0045         | 0.0045         | 0.0049         | 0.0056         | 0.0046         | 0.0048         |
| 19:00 - 20:00 | 0.0055                  | 0.0044         | 0.0045         | 0.0053         | 0.0041         | 0.0041         | 0.0046         |
| 20:00 - 21:00 | 0.0052                  | 0.0052         | 0.0049         | 0.0055         | 0.0047         | 0.0050         | 0.0038         |
| 21:00 - 22:00 | 0.0043                  | 0.0046         | 0.0055         | 0.0046         | 0.0041         | 0.0043         | 0.0039         |
| 22:00 - 23:00 | 0.0042                  | 0.0060         | 0.0058         | 0.0050         | 0.0048         | 0.0048         | 0.0036         |
| 23:00 - 00:00 | 0.0057                  | 0.0049         | 0.0051         | 0.0051         | 0.0052         | 0.0046         | 0.0043         |
| 00:00 - 01:00 | 0.0045                  | 0.0047         | 0.0055         | 0.0040         | 0.0044         | 0.0050         | 0.0051         |
| 01:00 - 02:00 | 0.0042                  | 0.0057         | 0.0050         | 0.0045         | 0.0048         | 0.0051         | 0.0047         |
| 02:00 - 03:00 | 0.0059                  | 0.0049         | 0.0045         | 0.0040         | 0.0039         | 0.0052         | 0.0042         |
| 03:00 - 04:00 | 0.0046                  | 0.0042         | 0.0045         | 0.0041         | 0.0039         | 0.0048         | 0.0053         |
| 04:00 - 05:00 | 0.0046                  | 0.0045         | 0.0048         | 0.0037         | 0.0045         | 0.0046         | 0.0052         |
| 05:00 - 06:00 | 0.0043                  | 0.0044         | 0.0048         | 0.0040         | 0.0049         | 0.0047         | 0.0040         |
| 06:00 - 07:00 | 0.0054                  | 0.0055         | 0.0060         | 0.0045         | 0.0050         | 0.0037         | 0.0043         |
| 07:00 - 08:00 | 0.0046                  | 0.0051         | 0.0054         | 0.0055         | 0.0051         | 0.0036         | 0.0052         |
| 08:00 - 09:00 | 0.0060                  | 0.0045         | 0.0047         | 0.0050         | 0.0044         | 0.0039         | 0.0046         |
| Average-24Hr* | 0.0050                  | 0.0049         | 0.0051         | 0.0049         | 0.0047         | 0.0047         | 0.0045         |
| Max-1Hr       | 0.0061                  | 0.0060         | 0.0060         | 0.0056         | 0.0056         | 0.0056         | 0.0053         |
| Min-1Hr       | 0.0042                  | 0.0042         | 0.0044         | 0.0037         | 0.0039         | 0.0036         | 0.0036         |
| Standard-1Hr  | 0.30 ppm(780 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |
| Standard-24Hr | 0.12 ppm(300 ug/cu.m)   |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-HKP-Construction Phase

|  |   |
|--|---|
| <b>Location :</b> Moo 5 Ban Nong Rak         | <b>Monitor Period :</b> 25 May 2023-01 Jun 2023 |
| <b>SLM Model :</b> Cirrus CR162B             | <b>Serial No :</b> G301014                      |
| <b>Site Operator :</b> Mr. Tanachot Changlor |   |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Calibrator Model :</b> Cirrus CR:515      | <b>Serial No :</b> 94296            |
| <b>Calibration Ref dB(A) :</b> 94.0          | <b>Certified Date :</b> 20 Dec 2022 |
| <b>SLM Reading / Adjust dB(A) :</b> 93.7/0.3 | <b>Expire Date :</b> 19 Dec 2023    |
| <b>Cal Sheet No.:</b> CR-515-2023-078        |                                     |

| Time                 | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |                |                |                |                |                |                |
|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | 25-26 May 2023                          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00        | 51.8                                    | 50.1           | 53.6           | 50.8           | 51.2           | 50.8           | 49.1           |
| 11:00 - 12:00        | 53.4                                    | 51.2           | 51.1           | 51.6           | 51.1           | 52.4           | 51.8           |
| 12:00 - 13:00        | 50.6                                    | 49.8           | 51.5           | 50.4           | 52.8           | 48.6           | 50.0           |
| 13:00 - 14:00        | 52.2                                    | 52.3           | 54.4           | 51.4           | 51.9           | 52.3           | 49.8           |
| 14:00 - 15:00        | 51.0                                    | 49.4           | 52.7           | 49.1           | 49.2           | 50.2           | 48.5           |
| 15:00 - 16:00        | 53.9                                    | 50.8           | 50.5           | 52.4           | 49.4           | 51.7           | 50.1           |
| 16:00 - 17:00        | 60.2                                    | 52.0           | 52.2           | 52.4           | 50.6           | 51.8           | 51.5           |
| 17:00 - 18:00        | 53.0                                    | 53.7           | 54.1           | 54.7           | 52.3           | 51.7           | 52.7           |
| 18:00 - 19:00        | 53.4                                    | 53.8           | 53.5           | 51.4           | 54.2           | 50.5           | 52.5           |
| 19:00 - 20:00        | 51.0                                    | 50.5           | 57.4           | 47.9           | 48.7           | 51.6           | 49.0           |
| 20:00 - 21:00        | 50.8                                    | 50.1           | 51.9           | 60.8           | 49.8           | 49.7           | 49.4           |
| 21:00 - 22:00        | 49.6                                    | 50.2           | 48.2           | 57.3           | 48.6           | 47.0           | 47.5           |
| 22:00 - 23:00        | 48.2                                    | 48.3           | 51.1           | 48.6           | 50.5           | 48.1           | 48.3           |
| 23:00 - 00:00        | 48.9                                    | 47.6           | 52.0           | 42.4           | 54.8           | 48.5           | 40.6           |
| 00:00 - 01:00        | 43.4                                    | 44.6           | 44.4           | 41.9           | 51.2           | 44.8           | 71.4           |
| 01:00 - 02:00        | 50.2                                    | 50.4           | 46.1           | 42.9           | 46.2           | 51.8           | 41.5           |
| 02:00 - 03:00        | 52.4                                    | 51.8           | 50.1           | 43.3           | 39.7           | 41.7           | 43.7           |
| 03:00 - 04:00        | 55.4                                    | 40.0           | 42.3           | 45.3           | 46.3           | 38.3           | 50.3           |
| 04:00 - 05:00        | 46.5                                    | 44.4           | 44.7           | 45.0           | 49.6           | 42.1           | 48.5           |
| 05:00 - 06:00        | 52.4                                    | 51.9           | 53.1           | 53.1           | 54.3           | 53.4           | 52.7           |
| 06:00 - 07:00        | 53.3                                    | 52.1           | 54.1           | 55.0           | 52.9           | 53.2           | 54.0           |
| 07:00 - 08:00        | 54.6                                    | 53.9           | 53.1           | 53.2           | 53.7           | 53.0           | 52.5           |
| 08:00 - 09:00        | 52.3                                    | 53.2           | 51.7           | 53.7           | 51.2           | 51.3           | 51.7           |
| 09:00 - 10:00        | 51.6                                    | 51.3           | 53.5           | 52.1           | 52.6           | 52.8           | 49.6           |
| <b>Leq(24)*</b>      | 52.9                                    | 51.0           | 52.3           | 52.7           | 51.4           | 50.7           | 58.3           |
| <b>Ldn</b>           | 58.1                                    | 56.2           | 57.2           | 56.7           | 57.7           | 56.1           | 67.9           |
| <b>Lmax **</b>       | 79.3                                    | 81.2           | 78.7           | 77.6           | 80.3           | 79.2           | 106.9          |
| <b>Standard-24Hr</b> | 70 dB(A)                                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Standard-Max</b>  | 115 dB(A)                               |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 5 Ban Nong Rak

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G301014

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 20 Dec 2022

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.3

Expire Date : 19 Dec 2023

Cal Sheet No.: CR-515-2023-078

| Time          | L90 (dB(A))    |                |                |                |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023 | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 10:00 - 11:00 | 40.9           | 40.5           | 41.6           | 43.0           | 43.2           | 39.0           | 38.6           |
| 11:00 - 12:00 | 41.2           | 41.0           | 40.2           | 42.9           | 41.3           | 39.3           | 40.3           |
| 12:00 - 13:00 | 41.2           | 39.4           | 39.2           | 41.7           | 39.1           | 36.7           | 38.9           |
| 13:00 - 14:00 | 41.6           | 39.8           | 40.1           | 41.3           | 42.0           | 37.9           | 39.4           |
| 14:00 - 15:00 | 42.7           | 38.7           | 38.7           | 39.9           | 40.4           | 37.9           | 39.2           |
| 15:00 - 16:00 | 43.6           | 38.2           | 40.3           | 43.0           | 40.7           | 41.3           | 39.0           |
| 16:00 - 17:00 | 45.7           | 40.9           | 41.2           | 43.9           | 41.9           | 41.2           | 42.4           |
| 17:00 - 18:00 | 45.4           | 42.3           | 43.6           | 45.7           | 42.8           | 40.9           | 42.2           |
| 18:00 - 19:00 | 45.5           | 45.5           | 44.1           | 41.2           | 46.1           | 42.0           | 41.3           |
| 19:00 - 20:00 | 43.3           | 41.3           | 42.4           | 38.0           | 40.4           | 41.7           | 40.3           |
| 20:00 - 21:00 | 41.3           | 41.1           | 39.5           | 38.2           | 38.7           | 41.7           | 39.5           |
| 21:00 - 22:00 | 41.2           | 39.6           | 39.4           | 51.4           | 37.9           | 40.2           | 36.9           |
| 22:00 - 23:00 | 44.3           | 37.1           | 39.6           | 40.2           | 37.1           | 40.9           | 35.2           |
| 23:00 - 00:00 | 38.4           | 36.7           | 34.0           | 38.1           | 36.6           | 37.7           | 32.6           |
| 00:00 - 01:00 | 38.3           | 35.6           | 33.1           | 37.9           | 36.8           | 38.2           | 32.6           |
| 01:00 - 02:00 | 38.5           | 35.3           | 32.8           | 38.9           | 36.2           | 36.6           | 32.7           |
| 02:00 - 03:00 | 38.6           | 34.5           | 33.8           | 38.3           | 36.2           | 35.0           | 32.6           |
| 03:00 - 04:00 | 38.6           | 34.8           | 34.6           | 38.4           | 37.4           | 32.7           | 34.7           |
| 04:00 - 05:00 | 38.9           | 35.8           | 35.5           | 38.5           | 37.8           | 35.9           | 34.6           |
| 05:00 - 06:00 | 40.3           | 38.0           | 40.5           | 43.4           | 40.8           | 37.8           | 38.9           |
| 06:00 - 07:00 | 45.4           | 44.6           | 43.7           | 43.5           | 45.2           | 43.3           | 42.7           |
| 07:00 - 08:00 | 44.7           | 44.8           | 44.6           | 43.3           | 44.9           | 42.6           | 42.1           |
| 08:00 - 09:00 | 43.7           | 43.7           | 43.8           | 44.2           | 42.5           | 42.0           | 42.0           |
| 09:00 - 10:00 | 42.7           | 42.6           | 43.4           | 43.0           | 42.9           | 39.7           | 40.0           |
| L90(avg)*     | 42.6           | 40.8           | 40.9           | 43.1           | 41.4           | 40.0           | 39.4           |

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 8 Ban Nong Kham

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302333

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 20 Dec 2022

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.4

Expire Date : 19 Dec 2023

Cal Sheet No.: CR-515-2023-078

| Time          | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |                |                |                |                |                |                |
|---------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023                          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 13:00 - 14:00 | 49.9                                    | 46.0           | 50.2           | 48.5           | 49.3           | 46.7           | 47.0           |
| 14:00 - 15:00 | 50.5                                    | 47.2           | 47.5           | 47.5           | 47.6           | 46.5           | 47.8           |
| 15:00 - 16:00 | 48.9                                    | 46.9           | 47.5           | 46.2           | 49.7           | 48.8           | 47.5           |
| 16:00 - 17:00 | 57.2                                    | 46.5           | 47.7           | 47.6           | 50.1           | 47.3           | 47.1           |
| 17:00 - 18:00 | 52.2                                    | 49.5           | 46.8           | 55.3           | 52.7           | 48.0           | 54.3           |
| 18:00 - 19:00 | 51.8                                    | 49.3           | 52.5           | 50.1           | 60.3           | 49.7           | 56.0           |
| 19:00 - 20:00 | 45.9                                    | 49.0           | 47.8           | 45.5           | 44.4           | 46.3           | 49.1           |
| 20:00 - 21:00 | 47.0                                    | 44.5           | 47.5           | 53.7           | 62.7           | 46.1           | 46.8           |
| 21:00 - 22:00 | 47.0                                    | 44.5           | 44.4           | 59.5           | 67.8           | 46.7           | 66.3           |
| 22:00 - 23:00 | 46.6                                    | 44.2           | 52.5           | 65.0           | 71.1           | 45.3           | 57.5           |
| 23:00 - 00:00 | 44.9                                    | 43.1           | 64.8           | 66.9           | 70.4           | 47.8           | 44.5           |
| 00:00 - 01:00 | 43.8                                    | 44.2           | 66.6           | 66.1           | 69.8           | 45.3           | 45.3           |
| 01:00 - 02:00 | 45.5                                    | 44.2           | 61.7           | 64.4           | 65.7           | 49.9           | 46.1           |
| 02:00 - 03:00 | 46.8                                    | 46.6           | 50.8           | 59.8           | 56.5           | 55.4           | 44.1           |
| 03:00 - 04:00 | 45.4                                    | 44.6           | 46.4           | 54.3           | 44.2           | 54.8           | 47.3           |
| 04:00 - 05:00 | 48.8                                    | 48.3           | 52.8           | 52.0           | 44.5           | 54.0           | 48.6           |
| 05:00 - 06:00 | 54.6                                    | 52.1           | 53.9           | 53.7           | 56.5           | 58.0           | 53.8           |
| 06:00 - 07:00 | 54.4                                    | 50.5           | 49.9           | 53.4           | 56.4           | 61.6           | 52.7           |
| 07:00 - 08:00 | 51.9                                    | 49.5           | 50.6           | 52.4           | 62.5           | 52.4           | 51.3           |
| 08:00 - 09:00 | 51.3                                    | 48.7           | 48.4           | 50.8           | 48.0           | 48.9           | 48.1           |
| 09:00 - 10:00 | 53.3                                    | 49.0           | 47.9           | 51.0           | 49.7           | 48.6           | 48.0           |
| 10:00 - 11:00 | 47.1                                    | 50.3           | 50.8           | 53.8           | 52.1           | 49.1           | 47.0           |
| 11:00 - 12:00 | 47.8                                    | 48.1           | 47.6           | 49.0           | 46.8           | 48.9           | 48.6           |
| 12:00 - 13:00 | 48.1                                    | 48.7           | 49.4           | 46.8           | 50.9           | 48.2           | 52.3           |
| Leq(24)*      | 50.7                                    | 48.0           | 56.7           | 59.1           | 63.2           | 52.5           | 54.7           |
| Ldn           | 56.4                                    | 54.1           | 66.2           | 68.5           | 72.2           | 61.4           | 58.8           |
| Lmax **       | 74.7                                    | 76.3           | 79.1           | 79.9           | 94.7           | 79.3           | 91.1           |
| Standard-24Hr | 70 dB(A)                                |                |                |                |                |                |                |
| Standard-Max  | 115 dB(A)                               |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise

### MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 8 Ban Nong Kham

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302333

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 20 Dec 2022

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.4

Expire Date : 19 Dec 2023

Cal Sheet No.: CR-515-2023-078

| Time          | L90 (dB(A))    |                |                |                |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023 | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 13:00 - 14:00 | 37.1           | 38.5           | 41.5           | 37.0           | 37.6           | 39.1           | 38.0           |
| 14:00 - 15:00 | 37.0           | 39.3           | 40.1           | 36.5           | 38.6           | 38.0           | 37.4           |
| 15:00 - 16:00 | 38.7           | 39.6           | 40.5           | 37.7           | 38.5           | 36.5           | 37.7           |
| 16:00 - 17:00 | 41.4           | 38.7           | 42.7           | 36.3           | 38.8           | 36.5           | 39.4           |
| 17:00 - 18:00 | 42.4           | 41.2           | 41.3           | 49.8           | 43.0           | 38.5           | 39.4           |
| 18:00 - 19:00 | 42.3           | 41.8           | 42.1           | 44.3           | 46.3           | 38.6           | 40.4           |
| 19:00 - 20:00 | 43.9           | 39.0           | 40.8           | 40.9           | 39.4           | 40.2           | 42.8           |
| 20:00 - 21:00 | 45.6           | 41.2           | 40.3           | 38.8           | 43.5           | 44.7           | 42.9           |
| 21:00 - 22:00 | 46.2           | 41.9           | 40.5           | 51.5           | 45.1           | 45.0           | 45.0           |
| 22:00 - 23:00 | 45.6           | 41.9           | 42.0           | 45.8           | 47.4           | 44.0           | 43.9           |
| 23:00 - 00:00 | 43.6           | 41.9           | 41.8           | 42.1           | 66.6           | 42.6           | 42.9           |
| 00:00 - 01:00 | 42.5           | 43.4           | 40.5           | 42.2           | 46.3           | 44.4           | 42.9           |
| 01:00 - 02:00 | 42.8           | 43.1           | 42.0           | 46.1           | 45.1           | 43.8           | 43.5           |
| 02:00 - 03:00 | 42.6           | 42.2           | 42.0           | 44.7           | 43.1           | 42.9           | 41.5           |
| 03:00 - 04:00 | 43.7           | 42.7           | 42.5           | 43.5           | 42.2           | 42.3           | 41.9           |
| 04:00 - 05:00 | 44.3           | 42.7           | 42.3           | 43.6           | 40.4           | 41.7           | 39.8           |
| 05:00 - 06:00 | 45.9           | 44.0           | 43.2           | 43.6           | 43.9           | 44.1           | 44.2           |
| 06:00 - 07:00 | 44.2           | 43.4           | 40.8           | 41.6           | 41.8           | 42.0           | 43.9           |
| 07:00 - 08:00 | 40.7           | 41.7           | 40.1           | 41.6           | 39.3           | 40.5           | 42.2           |
| 08:00 - 09:00 | 39.0           | 41.3           | 41.0           | 39.8           | 37.7           | 40.7           | 40.2           |
| 09:00 - 10:00 | 41.1           | 41.5           | 40.0           | 40.5           | 38.8           | 39.3           | 41.0           |
| 10:00 - 11:00 | 41.0           | 42.9           | 40.3           | 39.3           | 39.6           | 39.6           | 41.0           |
| 11:00 - 12:00 | 40.5           | 41.5           | 38.6           | 38.3           | 37.5           | 37.4           | 40.5           |
| 12:00 - 13:00 | 40.2           | 40.2           | 39.5           | 34.7           | 36.9           | 36.1           | 43.7           |
| L90(avg)*     | 42.9           | 41.7           | 41.2           | 43.8           | 53.2           | 41.6           | 42.0           |

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise

### MTR-HKP-Construction Phase

|  |   |
|--|---|
| <b>Location</b> : Southern of the Project    | <b>Monitor Period</b> : 25 May 2023-01 Jun 2023 |
| <b>SLM Model</b> : Cirrus CR162B             | <b>Serial No</b> : G300833                      |
| <b>Site Operator</b> : Mr. Tanachot Changlor |   |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Calibrator Model</b> : Cirrus CR:515      | <b>Serial No</b> : 94296            |
| <b>Calibration Ref dB(A)</b> : 94.0          | <b>Certified Date</b> : 20 Dec 2022 |
| <b>SLM Reading / Adjust dB(A)</b> : 93.7/0.2 | <b>Expire Date</b> : 19 Dec 2023    |
| <b>Cal Sheet No.:</b> CR-515-2023-078        |                                     |

| Time                 | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) |                |                |                |                |                |                |
|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | 25-26 May 2023                          | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 13:00 - 14:00        | 51.1                                    | 54.2           | 51.1           | 50.1           | 55.6           | 51.3           | 52.9           |
| 14:00 - 15:00        | 52.3                                    | 54.7           | 52.4           | 52.6           | 55.6           | 53.0           | 52.5           |
| 15:00 - 16:00        | 52.2                                    | 54.3           | 52.3           | 53.3           | 56.8           | 63.2           | 53.9           |
| 16:00 - 17:00        | 58.0                                    | 54.6           | 52.2           | 47.3           | 55.1           | 64.1           | 51.2           |
| 17:00 - 18:00        | 55.4                                    | 55.4           | 50.1           | 54.1           | 54.6           | 51.2           | 52.6           |
| 18:00 - 19:00        | 54.3                                    | 53.6           | 51.0           | 51.3           | 53.4           | 54.2           | 53.5           |
| 19:00 - 20:00        | 56.3                                    | 52.5           | 49.7           | 47.9           | 63.5           | 50.3           | 51.5           |
| 20:00 - 21:00        | 54.3                                    | 49.8           | 49.6           | 52.9           | 56.3           | 49.9           | 48.3           |
| 21:00 - 22:00        | 52.1                                    | 49.9           | 46.2           | 51.5           | 43.9           | 48.5           | 44.5           |
| 22:00 - 23:00        | 53.0                                    | 49.7           | 56.8           | 48.6           | 49.0           | 49.7           | 51.3           |
| 23:00 - 00:00        | 49.6                                    | 46.6           | 50.0           | 46.9           | 41.6           | 42.6           | 59.6           |
| 00:00 - 01:00        | 51.9                                    | 46.0           | 52.7           | 45.2           | 62.6           | 40.7           | 39.9           |
| 01:00 - 02:00        | 52.3                                    | 46.8           | 40.1           | 45.1           | 39.4           | 38.1           | 45.2           |
| 02:00 - 03:00        | 53.5                                    | 46.0           | 41.9           | 43.4           | 39.3           | 47.7           | 54.1           |
| 03:00 - 04:00        | 53.7                                    | 44.4           | 42.0           | 42.5           | 40.1           | 48.7           | 50.8           |
| 04:00 - 05:00        | 50.2                                    | 47.4           | 44.0           | 42.3           | 46.6           | 45.0           | 57.3           |
| 05:00 - 06:00        | 64.6                                    | 52.1           | 58.8           | 47.5           | 50.2           | 51.2           | 56.5           |
| 06:00 - 07:00        | 52.2                                    | 48.9           | 56.9           | 48.8           | 51.3           | 54.0           | 56.2           |
| 07:00 - 08:00        | 54.0                                    | 51.1           | 62.1           | 53.1           | 52.9           | 59.2           | 52.5           |
| 08:00 - 09:00        | 55.7                                    | 51.5           | 50.6           | 52.7           | 52.9           | 58.1           | 51.0           |
| 09:00 - 10:00        | 55.6                                    | 52.8           | 60.2           | 53.9           | 53.7           | 54.8           | 52.8           |
| 10:00 - 11:00        | 55.3                                    | 52.2           | 54.4           | 56.2           | 52.0           | 54.4           | 54.5           |
| 11:00 - 12:00        | 54.5                                    | 51.0           | 51.7           | 55.1           | 51.7           | 53.7           | 51.8           |
| 12:00 - 13:00        | 53.8                                    | 53.5           | 46.0           | 51.6           | 45.8           | 52.8           | 47.6           |
| <b>Leq(24)*</b>      | 55.6                                    | 51.8           | 54.3           | 51.3           | 55.2           | 55.7           | 53.4           |
| <b>Ldn</b>           | 62.9                                    | 55.7           | 60.2           | 54.4           | 60.7           | 57.9           | 61.1           |
| <b>Lmax **</b>       | 80.5                                    | 76.1           | 89.2           | 77.3           | 89.2           | 78.6           | 84.7           |
| <b>Standard-24Hr</b> | 70 dB(A)                                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Standard-Max</b>  | 115 dB(A)                               |                |                |                |                |                |                |

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-HKP-Construction Phase

Location : Southern of the Project

Monitor Period : 25 May 2023-01 Jun 2023

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G300833

Site Operator : Mr. Tanachot Changlor

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 20 Dec 2022

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Expire Date : 19 Dec 2023

Cal Sheet No.: CR-515-2023-078

| Time          | L90 (dB(A))    |                |                |                |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               | 25-26 May 2023 | 26-27 May 2023 | 27-28 May 2023 | 28-29 May 2023 | 29-30 May 2023 | 30-31 May 2023 | 31-01 Jun 2023 |
| 13:00 - 14:00 | 45.4           | 52.2           | 44.4           | 41.6           | 49.3           | 44.9           | 50.6           |
| 14:00 - 15:00 | 47.2           | 53.1           | 48.8           | 47.2           | 53.8           | 49.8           | 49.0           |
| 15:00 - 16:00 | 50.1           | 52.8           | 48.8           | 46.1           | 54.5           | 48.4           | 49.1           |
| 16:00 - 17:00 | 51.5           | 53.0           | 47.7           | 41.5           | 52.8           | 47.9           | 46.6           |
| 17:00 - 18:00 | 51.6           | 52.8           | 44.5           | 47.1           | 52.8           | 45.5           | 49.7           |
| 18:00 - 19:00 | 48.3           | 48.2           | 44.5           | 42.4           | 51.0           | 47.1           | 47.6           |
| 19:00 - 20:00 | 49.3           | 48.2           | 43.7           | 41.5           | 44.6           | 46.1           | 45.6           |
| 20:00 - 21:00 | 53.4           | 47.5           | 43.1           | 38.3           | 43.1           | 45.7           | 42.6           |
| 21:00 - 22:00 | 45.6           | 47.0           | 43.3           | 48.2           | 41.5           | 42.6           | 41.6           |
| 22:00 - 23:00 | 44.0           | 46.0           | 43.3           | 47.5           | 39.2           | 39.7           | 39.8           |
| 23:00 - 00:00 | 43.3           | 45.0           | 40.8           | 45.2           | 38.0           | 39.0           | 38.0           |
| 00:00 - 01:00 | 47.6           | 44.9           | 38.4           | 43.5           | 36.2           | 37.6           | 36.1           |
| 01:00 - 02:00 | 51.6           | 45.0           | 37.8           | 43.9           | 37.0           | 35.4           | 39.5           |
| 02:00 - 03:00 | 52.8           | 44.8           | 37.8           | 40.8           | 37.1           | 36.5           | 37.3           |
| 03:00 - 04:00 | 53.0           | 42.4           | 37.1           | 38.6           | 37.1           | 36.6           | 35.7           |
| 04:00 - 05:00 | 45.0           | 42.5           | 35.5           | 37.5           | 39.8           | 36.3           | 37.9           |
| 05:00 - 06:00 | 45.8           | 44.0           | 42.5           | 39.6           | 41.1           | 40.7           | 44.7           |
| 06:00 - 07:00 | 45.9           | 42.0           | 42.0           | 39.6           | 42.9           | 40.9           | 46.7           |
| 07:00 - 08:00 | 45.4           | 41.3           | 41.8           | 41.3           | 42.2           | 42.1           | 42.4           |
| 08:00 - 09:00 | 52.5           | 45.4           | 45.3           | 46.3           | 46.8           | 51.8           | 44.6           |
| 09:00 - 10:00 | 53.5           | 50.0           | 49.6           | 49.1           | 49.5           | 53.1           | 49.1           |
| 10:00 - 11:00 | 53.4           | 49.9           | 49.8           | 53.0           | 48.4           | 52.6           | 50.5           |
| 11:00 - 12:00 | 52.2           | 44.2           | 43.6           | 47.7           | 42.8           | 51.7           | 44.1           |
| 12:00 - 13:00 | 51.4           | 41.7           | 37.7           | 46.5           | 37.9           | 51.2           | 41.8           |
| L90(avg)*     | 50.3           | 48.5           | 44.8           | 45.7           | 48.0           | 47.5           | 45.9           |

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

|                      |  |                     |                              |
|----------------------|--|---------------------|------------------------------|
| CLIENT NAME          | : Hin Kong Power Co., Ltd.                                 | REQUEST SERVICE NO. | : 0421/66                    |
|                      | Hin Kong Power Plant Project                               | SAMPLING METHOD     | : Grab                       |
| SAMPLING BY          | : SECOT Co., Ltd.  | SAMPLING TIME       | : 14.57                      |
| SAMPLING DATE        | : 14/03/2023   | ANALYTICAL DATE     | : 15-21/03/2023              |
| RECEIVED DATE        | : 15/03/2023   | SITE OPERATOR       | : Mr. Watcharakan Pramakhate |
| REPORT DATE          | : 21/03/2023   | FILE CODE           | : 223095_SW_March            |
| SAMPLE CONDITION     | : Normal   |                     |                              |
| LOCATION DESCRIPTION | : 1 = แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร |                     |                              |

| PARAMETER              | UNIT  | ANALYSIS<br>METHODS   | ND<br>(non-detectable) | STATION | STANDARD <sup>1/</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------|------------------------|
|                        |       |                       |                        | 1       |                        |
| Temperature            | °C    | 2550 B                | < 0.5                  | 29.0    | n/                     |
| pH                     | -     | 4500-H <sup>+</sup> B | < 0.10                 | 7.82    | 5 - 9                  |
| Conductivity           | µS/cm | 2120 F                | < 1.0                  | 255     | -                      |
| Total Dissolved Solids | mg/l  | 2510 B                | < 50                   | 130     | -                      |
| Total Suspended Solids | mg/l  | 2540 C                | < 5                    | 16      | -                      |
| Fat Oil & Grease       | mg/l  | 2540 D                | < 0.50                 | ND      | -                      |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5210 B                | < 1.0                  | 1.3     | ≤ 2.0                  |
| COD                    | mg/l  | 5220 D                | < 40.00                | < 40.00 | -                      |
| Copper (Cu)            | mg/l  | 3111 B                | < 0.005                | ND      | ≤ 0.10                 |
| Iron (Fe)              | mg/l  | 3120 B                | < 0.004                | 0.27    | -                      |
| Zinc (Zn)              | mg/l  | 3111 B                | < 0.005                | < 0.04  | ≤ 1.0                  |

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. <sup>n/</sup> naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

|                      |  |                     |                              |
|----------------------|--|---------------------|------------------------------|
| CLIENT NAME          | : Hin Kong Power Co., Ltd.                   | REQUEST SERVICE NO. | : 0421/66                    |
|                      | Hin Kong Power Plant Project                 | SAMPLING METHOD     | : Grab                       |
| SAMPLING BY          | : SECOT Co., Ltd.                            | SAMPLING TIME       | : 15.02                      |
| SAMPLING DATE        | : 14/03/2023                                 | ANALYTICAL DATE     | : 15-21/03/2023              |
| RECEIVED DATE        | : 15/03/2023                                 | SITE OPERATOR       | : Mr. Watcharakan Pramakhate |
| REPORT DATE          | : 21/03/2023                                 | FILE CODE           | : 223095_SW_March            |
| SAMPLE CONDITION     | : Normal                                     |                     |                              |
| LOCATION DESCRIPTION | : 2 = แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ |                     |                              |

| PARAMETER              | UNIT  | ANALYSIS              | ND<br>(non-detectable) | STATION | STANDARD <sup>1/</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------|------------------------|
|                        |       | METHODS               |                        | 2       |                        |
| Temperature            | °C    | 2550 B                | < 0.5                  | 29.0    | n/                     |
| pH                     | -     | 4500-H <sup>+</sup> B | < 0.10                 | 7.88    | 5 - 9                  |
| Conductivity           | µS/cm | 2510 B                | < 1.0                  | 256     | -                      |
| Total Dissolved Solids | mg/l  | 2540 C                | < 50                   | 120     | -                      |
| Total Suspended Solids | mg/l  | 2540 D                | < 5                    | 12      | -                      |
| Fat Oil & Grease       | mg/l  | 5520 B                | < 0.50                 | ND      | -                      |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5210 B                | < 1.0                  | 1.3     | ≤ 2.0                  |
| COD                    | mg/l  | 5220 D                | < 40.00                | < 40.00 | -                      |
| Copper (Cu)            | mg/l  | 3111 B                | < 0.005                | ND      | ≤ 0.10                 |
| Iron (Fe)              | mg/l  | 3120 B                | < 0.004                | 0.37    | -                      |
| Zinc (Zn)              | mg/l  | 3111 B                | < 0.005                | < 0.04  | ≤ 1.0                  |

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. <sup>n/</sup> naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

|                      |  |                     |                              |
|----------------------|--|---------------------|------------------------------|
| CLIENT NAME          | : Hin Kong Power Co., Ltd.                               | REQUEST SERVICE NO. | : 0421/66                    |
|                      | Hin Kong Power Plant Project                             | SAMPLING METHOD     | : Grab                       |
| SAMPLING BY          | : SECOT Co., Ltd.  | SAMPLING TIME       | : 15.07                      |
| SAMPLING DATE        | : 14/03/2023   | ANALYTICAL DATE     | : 15-21/03/2023              |
| RECEIVED DATE        | : 15/03/2023   | SITE OPERATOR       | : Mr. Watcharakan Pramakhate |
| REPORT DATE          | : 21/03/2023   | FILE CODE           | : 223095_SW_March            |
| SAMPLE CONDITION     | : Normal   |                     |                              |
| LOCATION DESCRIPTION | : 3 = แม่น้ำแม่กลอง : ทำยจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร |                     |                              |

| PARAMETER              | UNIT  | ANALYSIS<br>METHODS   | ND               | STATION | STANDARD <sup>1/</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------|------------------|---------|------------------------|
|                        |       |                       | (non-detectable) | 3       |                        |
| Temperature            | °C    | 2550 B                | < 0.5            | 28.8    | n/                     |
| pH                     | -     | 4500-H <sup>+</sup> B | < 0.10           | 7.92    | 5 - 9                  |
| Conductivity           | µS/cm | 2510 B                | < 1.0            | 255     | -                      |
| Total Dissolved Solids | mg/l  | 2540 C                | < 50             | 106     | -                      |
| Total Suspended Solids | mg/l  | 2540 D                | < 5              | 12      | -                      |
| Fat Oil & Grease       | mg/l  | 5520 B                | < 0.50           | ND      | -                      |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5210 B                | < 1.0            | 1.3     | ≤ 2.0                  |
| COD                    | mg/l  | 5220 D                | < 40.00          | < 40.00 | -                      |
| Copper (Cu)            | mg/l  | 3111 B                | < 0.005          | ND      | ≤ 0.10                 |
| Iron (Fe)              | mg/l  | 3120 B                | < 0.004          | 0.33    | -                      |
| Zinc (Zn)              | mg/l  | 3111 B                | < 0.005          | < 0.04  | ≤ 1.0                  |

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. <sup>n/</sup> naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

|                  |                              |                     |                              |
|------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| CLIENT NAME      | : Hin Kong Power Co., Ltd.   | REQUEST SERVICE No. | : 0806/66                    |
|                  | Hin Kong Power Plant Project | SAMPLING METHOD     | : Grab                       |
| SAMPLING BY      | : SECOT Co., Ltd.            | SAMPLING TIME       | : 14:50                      |
| SAMPLING DATE    | : 19/05/2023                 | ANALYTICAL DATE     | : 20-25/05/2023              |
| RECEIVED DATE    | : 20/05/2023                 | SITE OPERATOR       | : Mr. Watcharakan Pramakhate |
| REPORT DATE      | : 26/05/2023                 | FILE CODE           | : 223095_WW_May              |
| SAMPLE CONDITION | : Normal                     |                     |                              |

| PARAMETER              | UNIT  | ANALYSIS<br>METHODS   | ND<br>(non-detectable) | STATION          | STANDARD <sup>1/</sup> |
|------------------------|-------|-----------------------|------------------------|------------------|------------------------|
|                        |       |                       |                        | Hydrostatic Test |                        |
| Temperature            | °C    | 2550 B                | < 0.5                  | 32.2             | ≤ 40                   |
| pH                     |       | 4500-H <sup>+</sup> B | < 0.10                 | 7.66             | 6.5 - 8.5              |
| Conductivity           | µS/cm | 2510 B                | < 1.0                  | 397              |                        |
| Total Dissolved Solids | mg/l  | 2540 C                | < 50                   | 159              | ≤ 1,300                |
| Total Suspended Solids | mg/l  | 2540 D                | < 5                    | < 5              | ≤ 30                   |
| Fat Oil & Grease       | mg/l  | 5520 B                | < 0.50                 | ND               | ≤ 5                    |
| BOD <sub>5</sub>       | mg/l  | 5210 B                | < 1.0                  | 1.6              | ≤ 20                   |
| COD                    | mg/l  | 5220 D                | < 40.00                | < 40.00          | ≤ 100                  |

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

( Miss Khemchuda Insorn )

Analyst

REG. NO. ๖-239-ก-5976

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-ก-5863

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
  2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
  3. <sup>1/</sup> Notification of the Royal Irrigation Department, No.18/2561.
  4. - Not available.

ภาคผนวก จ

ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 12, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-001 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 18.20                   | 13.40                            | 60.88                    | 1,108.02 | 331.24         |        |
| 13    | 15.00                   | 10.70                            | 54.71                    | 820.65   | 225.00         |        |
| 10    | 12.00                   | 8.60                             | 49.19                    | 590.28   | 144.00         |        |
| 7     | 7.80                    | 5.30                             | 38.89                    | 303.34   | 60.84          |        |
| 5     | 4.80                    | 3.30                             | 30.96                    | 148.61   | 23.04          |        |
| Sum   | 57.80                   | 41.30                            | 234.63                   | 2,970.90 | 784.12         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Wittaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 11, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-009 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 18.60                   | 13.40                            | 60.88                    | 1,132.37 | 345.96         |        |
| 13    | 15.40                   | 10.20                            | 53.45                    | 823.13   | 237.16         |        |
| 10    | 12.20                   | 8.30                             | 48.34                    | 589.75   | 148.84         |        |
| 7     | 8.00                    | 5.20                             | 38.53                    | 308.24   | 64.00          |        |
| 5     | 4.60                    | 3.10                             | 30.04                    | 138.18   | 21.16          |        |
| Sum   | 58.80                   | 40.20                            | 231.24                   | 2,991.67 | 817.12         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Wittaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 12, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-012 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 17.00                   | 12.20                            | 58.15                    | 988.55   | 289.00         |        |
| 13    | 14.00                   | 10.20                            | 53.45                    | 748.30   | 196.00         |        |
| 10    | 11.00                   | 7.70                             | 46.61                    | 512.71   | 121.00         |        |
| 7     | 7.20                    | 5.10                             | 38.17                    | 274.82   | 51.84          |        |
| 5     | 4.60                    | 3.10                             | 30.04                    | 138.18   | 21.16          |        |
| Sum   | 53.80                   | 38.30                            | 226.42                   | 2,662.57 | 679.00         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Wittaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 11, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-017 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 16.40                   | 12.90                            | 59.76                    | 1,139.70 | 268.96         |        |
| 13    | 13.60                   | 10.30                            | 53.71                    | 816.30   | 231.00         |        |
| 10    | 10.60                   | 7.90                             | 47.19                    | 550.80   | 134.60         |        |
| 7     | 7.00                    | 5.00                             | 37.81                    | 292.80   | 57.80          |        |
| 5     | 4.20                    | 3.00                             | 29.58                    | 134.20   | 19.40          |        |
| Sum   | 51.80                   | 39.10                            | 228.05                   | 2,933.80 | 711.76         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Wittaya K.





## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 12, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-019 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 17.40                   | 12.00                            | 57.68                    | 1,003.63 | 302.76         |        |
| 13    | 15.40                   | 10.10                            | 53.20                    | 819.28   | 237.16         |        |
| 10    | 11.80                   | 7.80                             | 46.90                    | 553.42   | 139.24         |        |
| 7     | 7.80                    | 4.90                             | 37.44                    | 292.03   | 60.84          |        |
| 5     | 5.00                    | 2.80                             | 28.62                    | 143.10   | 25.00          |        |
| Sum   | 57.40                   | 37.60                            | 223.84                   | 2,811.46 | 765.00         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Nattaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 12, 2023

Hi-Vol Pump No. : BH-021 Indicator No. : CM-01

Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760

Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 18.20                   | 12.40                            | 58.61                    | 1,066.70 | 331.24         |        |
| 13    | 14.60                   | 9.90                             | 52.68                    | 769.13   | 213.16         |        |
| 10    | 12.00                   | 7.60                             | 46.31                    | 555.72   | 144.00         |        |
| 7     | 8.20                    | 5.00                             | 37.81                    | 310.04   | 67.24          |        |
| 5     | 5.20                    | 3.00                             | 29.58                    | 153.82   | 27.04          |        |
| Sum   | 58.20                   | 37.90                            | 224.99                   | 2,855.41 | 782.68         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Nattaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 11, 2023  
 Hi-Vol Pump No. : BH-025 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 18.60                   | 13.80                            | 61.76                    | 1,148.74 | 345.96         |        |
| 13    | 15.40                   | 10.90                            | 55.21                    | 850.23   | 237.16         |        |
| 10    | 12.20                   | 8.40                             | 48.63                    | 593.29   | 148.84         |        |
| 7     | 7.80                    | 5.40                             | 39.24                    | 306.07   | 60.84          |        |
| 5     | 4.60                    | 3.20                             | 30.50                    | 140.30   | 21.16          |        |
| Sum   | 58.60                   | 41.70                            | 235.34                   | 3,038.63 | 813.96         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Mr. Nattachai C.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 12, 2023  
 Hi-Vol Pump No. : BH-028 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 19.60                   | 12.20                            | 58.15                    | 1,139.74 | 384.16         |        |
| 13    | 15.60                   | 9.90                             | 52.68                    | 821.81   | 243.36         |        |
| 10    | 12.20                   | 7.50                             | 46.02                    | 561.44   | 148.84         |        |
| 7     | 8.20                    | 5.00                             | 37.81                    | 310.04   | 67.24          |        |
| 5     | 4.20                    | 3.00                             | 29.58                    | 124.24   | 17.64          |        |
| Sum   | 59.80                   | 37.60                            | 224.24                   | 2,957.27 | 861.24         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Mr. Nattachai C.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 9, 2023  
 Hi-Vol Pump No. : BH-031 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 26 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 20.00                   | 13.10                            | 60.21                    | 1,204.20 | 400.00         |        |
| 13    | 16.50                   | 10.30                            | 53.71                    | 886.22   | 272.25         |        |
| 10    | 13.00                   | 8.00                             | 47.48                    | 617.24   | 169.00         |        |
| 7     | 8.60                    | 5.20                             | 38.53                    | 331.36   | 73.96          |        |
| 5     | 5.00                    | 3.10                             | 30.04                    | 150.20   | 25.00          |        |
| Sum   | 63.10                   | 39.70                            | 229.97                   | 3,189.21 | 940.21         |        |

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 11, 2023  
 Hi-Vol Pump No. : BH-034 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 27 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Nattachai C.

| Plate | Indicate (X)<br>( cm. ) | True H <sub>2</sub> O<br>( in. ) | Actual Flow (Y)<br>(cfm) | XY       | X <sup>2</sup> | Remark |
|-------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| 18    | 19.40                   | 13.60                            | 61.32                    | 1,189.61 | 376.36         |        |
| 13    | 15.80                   | 10.90                            | 55.21                    | 872.32   | 249.64         |        |
| 10    | 12.40                   | 8.40                             | 48.63                    | 603.01   | 153.76         |        |
| 7     | 8.00                    | 5.40                             | 39.24                    | 313.92   | 64.00          |        |
| 5     | 4.80                    | 3.30                             | 30.96                    | 148.61   | 23.04          |        |
| Sum   | 60.40                   | 41.60                            | 235.36                   | 3,127.47 | 866.80         |        |

Calibrated by : Nattachai C. Approved by : Wittaya K

**SOUND LEVEL METER CALIBRATION**

Calibration Location:

SECOT

Calibration Date:

May 25, 23

**SOUND LEVEL CALIBRATOR**

| Brand  | Model  | Serial No. | Calibrated<br>(dB) | Frequency<br>(Hz) |
|--------|--------|------------|--------------------|-------------------|
| Cirrus | CR:515 | 94296      | 94.0               | 1000              |

| No. | Brand  | Model  | Serial No. | Effective<br>Calibration<br>Level (dB) | SLM<br>Reading<br>(dB) | Offset<br>(dB) |
|-----|--------|--------|------------|--|------------------------|----------------|
| 16  | Cirrus | CR162B | G300833    | 93.7                                   | 93.7                   | 0.2            |
| 20  | Cirrus | CR162B | G301014    | 93.7                                   | 93.7                   | 0.3            |
| 50  | Cirrus | CR162B | G302333    | 93.7                                   | 93.7                   | 0.4            |

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.



ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE  
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT

975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,

Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280

Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917



Certificate No.: CP20220368EA

Operation No.: CP2022120011

## Certificate of Calibration

Equipment: Sound Calibrator

Manufacturer: Cirrus Research Plc

Model/Type: CR:515

Serial No.: 94296

ID No.: -

Customer: SECOT Co.,Ltd.

Address: 239 Rimklongprapa Rd., Bangsue,  
Bangkok 10800 Thailand

Received Date: 14 December 2022

Calibrated Date: 20 December 2022

Issued Date: 23 December 2022

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: \_\_\_\_\_

( Mr. Sittichai Swaksuriyawong )  
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor ( $k$ ) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20220368EA

## Calibration Report

Equipment: Sound Calibrator  
Manufacturer: Cirrus Research Plc  
Model/Type: CR:515  
Serial No.: 94296  
ID No.: -  
Ambient Temperature: ( 23 ± 2 ) °C  
Relative Humidity: ( 50 ± 15 ) %  
Pressure: (101.3 ± 1.5) kPa

Method of Calibration :-

IEC 60942:2017

### Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

| Instrument                                       | Model  | Serial No. | Cert. No.                   | Due Date                      |
|--|--------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1) Standard microphone                           | 4180   | 2661000    | AA-1020-22                  | 14 June 2023                  |
| 2) Waveform Generator                            | 33511B | MY52302264 | CK20220058EA                | 19 June 2023                  |
| 3) Audio Analyzing DMM                           | 2015-P | 4079144    | E1U221042                   | 16 March 2023                 |
| 4) Pressure humidity and Temperature Transmitter | PTU301 | F0640002   | CL1-P220024<br>CD20220165EA | 17 March 2023<br>24 July 2023 |

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

### Result of Calibration:-

1. Function : Sound pressure level

| Normal<br>Frequency (Hz) | Specified Sound<br>Pressure level (dB) | Measured value<br>(dB) | Deviated value <sup>[1]</sup><br>(dB) | Acceptance limit <sup>[3]</sup><br>(dB) |
|--------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|---|
| 1000                     | 94                                     | 93.90                  | -0.10                                 | ±0.25                                   |

2. Function : Frequency

| Normal Sound<br>Pressure level (dB) | Specified Frequency<br>(Hz) | Measured value<br>(Hz) | Deviated value <sup>[2]</sup><br>(%) | Acceptance limit <sup>[3]</sup><br>(%) |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--|
| 94                                  | 1000                        | 1000.3                 | 0.0                                  | ±0.7                                   |

Certificate No.: CP20220368EA

### Calibration Report

#### 3. Function : Total distortion + noise

| Norminal<br>Sound Pressure level (dB) | Normalal<br>Frequency (Hz) | Measured value <sup>[4]</sup><br>(%) | Acceptance limit <sup>[5]</sup><br>(%) |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| 94                                    | 1000                       | 0.9                                  | 2.5                                    |

#### Uncertainty of measurement

| Function                 | Uncertainty | Maximum-permitted<br>uncertainty of measurement |
|--------------------------|-------------|---|
| Sound pressure level     | 0.10 dB     | 0.15 dB   |
| Frequency                | 0.10 %      | 0.20 %  |
| Total distortion + noise | 0.40 %      | 0.50 %  |

- Note:
- [1] The deviated value is the absolute value of the difference between the measured value and the corresponding specified sound pressure level.
  - [2] The deviated value is the absolute value of the difference in percent between the measured value and the corresponding specified frequency.
  - [3] The acceptance limit is for the deviated value.
  - [4] The measured value is the total distortion + noise, measured over the frequency range from 20 Hz to 20 kHz.
  - [5] The acceptance limit is for the Measured value.

Remarks: 1. Acceptance limit was IEC 60942:2017 Class 1.  
2. The coverage factor  $k = 2.00$

-- End of Report --

ภาคผนวก จ

---

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า ( ) ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....  
 ( / ) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด /.....บริษัท ชีกลท จำกัด.....  
 ตั้งอยู่ที่เลขที่ 239 หมู่ที่ 1 ต.รอก/ซอย 1  
 ถนน ร่มเกล้าประชา.....ตำบล/แขวง บางซื่อ  
 อำเภอ/เขต บางซื่อ.....จังหวัด กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10800  
 โทรศัพท์ 02-9593600 โทรสาร 02-9593535

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอดำเนินการ

| การดำเนินการ   | รายละเอียด (รายการ)   |           |           |                                  |     |
|--|---|-----------|-----------|----------------------------------|-----|
|  | น้ำเสีย/น้ำทิ้ง   | น้ำใต้ดิน | อากาศเสีย | สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ดิน |
| [ ] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                    |   |           |           |                                  |     |
| [ / ] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  | 46  | 123       | 27        | 34                               | 122 |
| [ ] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์<br>( / ) เพิ่มสารมลพิษ<br>( ) ยกเลิกสารมลพิษ |   | 2         | 1         |                                  | 2   |
| [ ] เปลี่ยนแปลงบุคลากร<br>( / ) เพิ่มบุคลากร<br>( ) ยกเลิกบุคลากร                | จำนวน 16.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1)<br>จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1) |           |           |                                  |     |
| [ ] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน   |   |           |           |                                  |     |
| [ ] อื่นๆ ..โปรดระบุ.....  |   |           |           |                                  |     |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นาย.....  
 7 เม.ย. 66 เวลา 14.05  
 74333  
 F-ED-LR-01-1/11/1

ลงชื่อ.....  
 ( นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม )  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล  
 ประทับตรา ( ตรา )  




ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๗๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอฟ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙๔  
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- |                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวโชติมาส ไทยเจริญ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๖๐๐๖ |
| ๒) นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๖๔๒๓ |
| ๓) นางสาวเกษวิรินทร์ ศิลศึก         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๖๔๒๔ |
| ๔) นางสาวจิรนนท์ จิตตะศรี ปิยะธนากร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๗๒๓๒ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๐๐๐๑ |
|----------------------------|-----------------------------|

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวสุตาพร สุนทร                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวสัณณัฐลักษณ์ อินทรประสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙๔-จ-๐๐๐๒ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๗๔๐๔ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำ  
ขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เทชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมียมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเคมียมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓๔๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๘ ๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอฟ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอฟ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

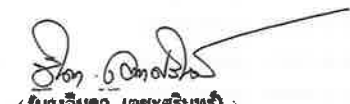
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๖ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๗ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๔ รายการ  
และดิน จำนวน ๑๒๒ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เทชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคมียมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคมียมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๘ ๐ ๕

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุวิทย์ เกรียงไกรอุดม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๒๐ |
| ๒) นางสาวอารยา ทิพรักษ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๖๓ |
| ๓) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๗๕ |
| ๔) นางสาวเชมชุตตา อินทร์ศรี    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๗๖ |
| ๕) นางสาวปรีดา สมใจ            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๗๘ |
| ๖) นางสาวอรุณญา มาตา           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๗๙ |
| ๗) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๘๐ |
| ๘) นางสาวมณีนวรัตน์ เกดะวันดี  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๙๘๒ |
| ๙) นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๖๔๑๙ |
| ๑๐) นางสาวศิริวรรณ นิมนต์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๖๔๒๐ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๘ ๐ ๕

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุวิทย์ ชัยธรรม             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๘๒๕ |
| ๒) นางสาวสุภาทิพย์ เทียนเตี้ย        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๘๒๙ |
| ๓) นางสาวสุนันทา ศิริพัฒนานนท์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๙๘๓ |
| ๔) นายบวร ศิษย์ยะ                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๙๘๖ |
| ๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดชาวิทยา       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๙๙๑ |
| ๖) นายอนิวัฒน์ พิมวันนา              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๑ |
| ๗) นายชิตพล สมประสงค์                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๒ |
| ๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๓ |
| ๙) นายศิวะนนท์ กลวงษ์                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๕ |
| ๑๐) นางสาวโชติมาส ไทยเจริญ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๖ |
| ๑๑) นางสาวปิยขวัญ สุระโคตร           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๓ |
| ๑๓) นางสาวเกษวรินทร์ ศิลศึก          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๔๒๔ |
| ๑๔) นางสาวอลิษา คินวราพันธ์          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๑ |
| ๑๕) นางสาวจิรนนท์ จิตตะศรี ปิยะธนากร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๒ |
| ๑๖) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๓ |
| ๑๗) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๔ |
| ๑๘) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๖ |
| ๑๙) นายจิรากร ลิ่มศิลา               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๗ |
| ๒๐) นายชนาธิป สิงห์เกษมศักดิ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๘ |
| ๒๑) นายวัชรกานต์ ประมาคเคเต          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๐ |
| ๒๒) นายทอง เสงฆ์วัลกุล               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๒ |
| ๒๓) นางสาวกฤษณา จันทุม               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๒ |
| ๒๔) นางสาวพรนภา บุตรธรรม             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๓ |
| ๒๕) นางสาวธาริณี อาจปลิว             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๔ |
| ๒๖) นายธนโชติ ช่างล้อ                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๘๐๖ |
| ๒๗) นางสาวพัชรา สมานพันธ์            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๓ |
| ๒๘) นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๔๔๓ |
| ๒๙) นางสาวจณิสตา กุ้ยอ่อน            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๕๓๗ |
| ๓๐) นางสาววรัญญา เขียนมัน            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๕๓๘ |
| ๓๑) นางสาวจิรารัตน์ นุริตมนต์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๕๓๙ |

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๘ ๐ ๔

ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๒ รายการ

แนบรายชื่อ จำนวน 46 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Aldrin                    | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 2        | Arsenic                   | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 3        | Barium                    | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 4        | α-BHC                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 5        | β-BHC                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 6        | γ-BHC                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 7        | δ-BHC                     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 8        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>   |
| 9        | Cadmium                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |

วิกรม

10 Chemical...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

-๒-

| ลำดับที่ | สารมลพิษ               | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|------------------------|--|
| 10       | Chemical Oxygen Demand | 1) Open Reflux, Titrimetric method <sup>[4]</sup><br>2) Close Reflux, Colorimetric method <sup>[4]</sup><br>3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>  |
| 11       | Chlordane              | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 12       | Chromium               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |
| 13       | Color                  | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 14       | Copper                 | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |
| 15       | Cyanide                | Distillation, Colorimetric method <sup>[4]</sup>   |
| 16       | 2,4-D                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>  |
| 17       | 4,4'-DDD               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 18       | 4,4'-DDE               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 19       | 4,4'-DDT               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 20       | Dieldrin               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |

วิกรม

21 Endosulfan I...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ            | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|---------------------|---|
| 21       | Endosulfan I        | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>                    |
| 22       | Endosulfan II       | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 23       | Endosulfan Sulfate  | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>                    |
| 24       | Endrin              | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 25       | Endrin Aldehyde     | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>                    |
| 26       | Formaldehyde        | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 27       | Free Chlorine       | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>  |
| 28       | Heptachlor          | 1) Iodometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 29       | Heptachlor epoxide  | 2) DPD Colorimetric Method <sup>[4]</sup>   |
| 30       | Hexavalent Chromium | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>                    |
| 31       | Lead                | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
|          |                     | 1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup>   |
|          |                     | 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>                                  |
|          |                     | 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>                            |
|          |                     | 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>        |
|          |                     | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                            |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-------------------------|--|
| 32       | Manganese               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>   |
| 33       | Mercury                 | 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                                   |
| 34       | Methoxychlor            | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 35       | Nickel                  | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 36       | Oil & Grease            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>  |
| 37       | pH                      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>   |
| 38       | Phenols                 | 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                                   |
| 39       | Selenium                | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 40       | Sulfide                 | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup>  |
| 41       | Temperature             | 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>  |
| 42       | Total Dissolved Solids  | Electrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 43       | Total Kjeldahl Nitrogen | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup>   |
| 44       | Total Suspended Solids  | 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 45       | Trivalent Chromium      | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                               |
|          |                         | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
|          |                         | 1) Iodometric method <sup>[4]</sup>  |
|          |                         | 2) Methylene blue method <sup>[4]</sup>  |
|          |                         | Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>  |
|          |                         | Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>   |
|          |                         | 1) Macro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>  |
|          |                         | 2) Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>   |
|          |                         | Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>   |
|          |                         | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>                     |
|          |                         | 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> |
|          |                         | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>                     |
| 46       | Zinc                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>   |
|          |                         | 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                                   |
|          |                         | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ             | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------|--|
| 1        | Acenaphthene         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 2        | Acetone              | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 3        | Aldrin               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 4        | Anthracene           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 5        | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric<br>Method <sup>[4]</sup>   |
| 6        | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                |
| 7        | Atrazine             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup>   |
| 8        | Barium               | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 9        | Benz(a)anthracene    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 10       | Benzene              | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 11       | Benzo(b)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 12       | Benzo(k)fluoranthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 13       | Benzoic acid         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 14       | Benzo(a)pyrene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 15       | Benzo(g,h,i)perylene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |

16 Beryllium...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 16       | Beryllium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric<br>Method <sup>[4]</sup>   |
| 17       | Bis(2-chloroethyl)ether    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 18       | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 19       | Bromodichloromethane       | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 20       | Bromoform                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 21       | Butanol                    | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 22       | Butyl benzyl phthalate     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 23       | Cadmium                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 24       | Carbazole                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 25       | Carbon disulfide           | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 26       | Carbon tetrachloride       | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 27       | Chlordane                  | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 28       | p-Chloroaniline            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 29       | Chlorobenzene              | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 30       | Chlorodibromomethane       | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass<br>spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 31       | Chloroform                 | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass<br>spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |

32 2-Chlorophenol...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 32       | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 33       | Chromium       | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 34       | Chromium (III) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method; Colorimetric Method;<br>Calculation <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method; Colorimetric Method;<br>Calculation <sup>[4]</sup> |
| 35       | Chromium (VI)  | 1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup><br>2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>   |
| 36       | Chrysene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 37       | Cyanide        | 1) Distillation, Titrimetric Method <sup>[4]</sup><br>2) Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>   |
| 38       | 2,4-D          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup>  |
| 39       | DDD            | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 40       | DDE            | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 41       | DDT            | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

42 Dibenz(a,h)...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 42       | Dibenz(a,h)anthracene      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 43       | Di-n-butyl phthalate       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 44       | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 45       | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 46       | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 47       | 3,3'-Dichlorobenzidine     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 48       | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 49       | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 50       | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 51       | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 52       | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 53       | 2,4-Dichlorophenol         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 54       | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 55       | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 56       | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 57       | Dieldrin                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 58       | Diethyl phthalate          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

59 2,4-Dimethylphenol...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                 | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--------------------------|--|
| 59       | 2,4-Dimethylphenol       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 60       | 2,4-Dinitrophenol        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 61       | 2,4-Dinitrotoluene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 62       | 2,6-Dinitrotoluene       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 63       | Di-n-Octyl phthalate     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 64       | Endosulfan               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 65       | Endrin                   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 66       | Ethylbenzene             | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 67       | Fluoranthene             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 68       | Fluorene                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 69       | Heptachlor               | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 70       | Heptachlor epoxide       | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 71       | Hexachlorobenzene        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 72       | Hexachloro-1,3-butadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |

73 n-Hexane...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมมาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 73       | n-Hexane                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 74       | $\alpha$ -HCH             | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 75       | $\beta$ -HCH              | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 76       | $\gamma$ -HCH             | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 77       | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 78       | Hexachloroethane          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 79       | Indeno(1,2,3-cd)pyrene    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 80       | Isophorone                | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 81       | Lead                      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 82       | Manganese                 | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 83       | Mercury                   | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 84       | Methanol                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |

85 Methoxychlor...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมมาตรฐานและวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ



| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 85       | Methoxychlor  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>  |
| 86       | Methyl bromide  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 87       | Methylene chloride  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 88       | 2-Methylphenol  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 89       | 2-Methylnaphthalene   | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 90       | Methyl tert-butyl ether   | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 91       | Naphthalene   | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 92       | Nickel  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 93       | Nitrobenzene  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 94       | N-Nitrosodiphenylamine  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 95       | Polychlorinated Biphenyls<br>- PCB-1016<br>- PCB-1221<br>- PCB-1232<br>- PCB-1242<br>- PCB-1248<br>- PCB-1254<br>- PCB-1260 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>  |
| 96       | Pentachlorophenol   | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup><br>2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |

วิมล

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

97 pH...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 97       | pH                                      | Electrometric method <sup>[4]</sup>  |
| 98       | Phenanthrene                            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 99       | Phenol                                  | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup><br>2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 100      | Pyrene                                  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 101      | Selenium                                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 102      | Silver                                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 103      | Styrene                                 | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 104      | 1,1,2,2-Tetrachloroethane               | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 105      | Tetrachloroethylene                     | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 106      | Toluene                                 | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 107      | TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[7,9]</sup>   |
| 108      | TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub> )  | 1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic Method <sup>[6,8]</sup><br>2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[6,9]</sup>          |
| 109      | TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) | 1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic Method <sup>[6,8]</sup><br>2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[6,9]</sup>          |
| 110      | 1,2,4-Trichlorobenzene                  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 111      | 1,1,1-Trichloroethane                   | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |

วิมล

112 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ               | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|------------------------|--|
| 112      | 1,1,2-Trichloroethane  | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 113      | Trichloroethylene      | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 114      | 2,4,5-Trichlorophenol  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 115      | 2,4,6-Trichlorophenol  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 116      | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 117      | Vanadium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric<br>Method <sup>[4]</sup>   |
| 118      | Vinyl chloride         | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 119      | m-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 120      | o-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 121      | p-Xylene               | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 122      | Xylene (Total)         | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 123      | Zinc                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |

## อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 27 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Antimony | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup> |



(นางรักญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

2 Arsenic...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ          | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-------------------|---|
| 2        | Arsenic           | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride<br>Generation/Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup> |
| 3        | Beryllium         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 4        | Cadmium           | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup>                            |
| 5        | Carbon monoxide   | Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>   |
| 6        | Chlorine          | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic<br>Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>   |
| 7        | Chromium          | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup>                            |
| 8        | Cobalt            | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 9        | Copper            | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene<br>Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[5]</sup>                            |
| 10       | Cresol            | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>  |
| 11       | Dioxin/Furans     | Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025<br>Accredited Laboratory or Analysis by Department<br>of Industrial Works Registered Laboratory<br>(Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[5]</sup>         |
| 12       | Hydrogen chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic<br>Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>   |
| 13       | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic<br>Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>   |



(นางรักญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

14 Hydrogen Sulfide...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------------------------|--|
| 14       | Hydrogen Sulfide            | Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>  |
| 15       | Lead                        | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 16       | Manganese                   | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 17       | Mercury                     | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>   |
| 18       | Nickel                      | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>                         |
| 19       | Opacity                     | Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>   |
| 20       | Oxide of Nitrogen           | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup><br>3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>         |
| 21       | Selenium                    | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> |
| 22       | Sulfur dioxide              | 1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup><br>2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>  |
| 23       | Sulfuric acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>   |
| 24       | Tin                         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 25       | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>   |

26 Vanadium...

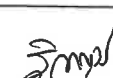
  
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 26       | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>  |
| 27       | Xylene   | 1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup> |

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Aldrin   | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> |
| 2        | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 3        | Arsenic  | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 4        | Barium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup>  |

3) Digestion...


  
(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------|--|
| 5        | Beryllium      | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>  |
| 6        | Cadmium        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 7        | Chlordane      | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> |
| 8        | Chromium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 9        | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,15,17]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,16,17]</sup>  |

  
 (นางรักษาญณ์ ฉัตรสกุลไชย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Digestion...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ      | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------|--|
| 10       | Chromium (VI) | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup><br>1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,17]</sup><br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>      |
| 11       | Cobalt        | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 12       | Copper        | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 13       | 2,4-D         | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>  |
| 14       | DDD           | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> |
| 15       | DDE           | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup>  |

  
 (นางรักษาญณ์ ฉัตรสกุลไชย)  
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Soxhlet...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|------------|--|
| 16       | DDT        | 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup>   |
| 17       | Dieldrin   | 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup>   |
| 18       | Endrin     | 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup>   |
| 19       | Heptachlor | 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> |

4) Soxhlet...

วิภาว

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ     | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--------------|---|
| 20       | Lead         | 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |
| 21       | Lindane      | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>                  |
| 22       | Mercury      | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,18]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>  |
| 23       | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup><br>2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup><br>3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup><br>4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>                  |
| 24       | Molybdenum   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>  |

25 Nickel...

วิภาว

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 25       | Nickel  | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                           |
| 26       | Polychlorinated Biphenyls<br>- Aroclor 1016<br>- Aroclor 1221<br>- Aroclor 1232<br>- Aroclor 1242<br>- Aroclor 1248<br>- Aroclor 1254<br>- Aroclor 1260 | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>  |
| 27       | Pentachlorophenol   | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>  |
| 28       | pH  | Electrometric Method <sup>[30,31]</sup>  |
| 29       | Selenium  | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,20]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |
| 30       | Silver  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 31       | Thallium  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 32       | Trichloroethylene   | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,12,25]</sup><br>2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[12,25]</sup>   |


  
 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

33 Vanadium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 33       | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 34       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup><br>3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |


#### ดิน จำนวน 122 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ     | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--------------|---|
| 1        | Acenaphthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 2        | Acetone      | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 3        | Aldrin       | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 4        | Anthracene   | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 5        | Antimony     | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>        |
| 6        | Arsenic      | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>        |
| 7        | Atrazine     | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup>  |
| 8        | Barium       | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                     |

  
 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 Benz(a)anthracene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 9        | Benz(a)anthracene          | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 10       | Benzene                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 11       | Benzo(b)fluoranthene       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 12       | Benzo(k)fluoranthene       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 13       | Benzoic acid               | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 14       | Benzo(a)pyrene             | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 15       | Benzo(g,h,i)perylene       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 16       | Beryllium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 17       | Bis(2-chloroethyl)ether    | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 18       | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 19       | Bromodichloromethane       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 20       | Bromoform                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 21       | Butanol                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 22       | Butyl benzyl phthalate     | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 23       | Cadmium                    | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |
| 24       | Carbazole                  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 25       | Carbon disulfide           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 26       | Carbon tetrachloride       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |



(นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

27 Chlordane...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ             | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------|--|
| 27       | Chlordane            | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |
| 28       | p-Chloroaniline      | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 29       | Chlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 30       | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 31       | Chloroform           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 32       | 2-Chlorophenol       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 33       | Chromium             | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 34       | Chromium (III)       | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method; Colorimetric Method; Calculation<br>Method <sup>[7,8,15,17]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup> |
| 35       | Chromium (VI)        | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>  |
| 36       | Chrysene             | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 37       | Cyanide              | 1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method <sup>[27,28,29]</sup><br>2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[27,28,29]</sup>  |
| 38       | 2,4-D                | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>   |
| 39       | DDD                  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |
| 40       | DDE                  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |



(นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และมลพิษ

41 DDT...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------------------|---|
| 41       | DDT                        | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 42       | Dibenz(a,h)anthracene      | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 43       | Di-n-butyl phthalate       | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 44       | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 45       | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 46       | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 47       | 3,3'-Dichlorobenzidine     | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 48       | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 49       | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 50       | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 51       | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 52       | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 53       | 2,4-Dichlorophenol         | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |
| 54       | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 55       | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 56       | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |



(นางริกาญจน์ จันตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

57 Dieldrin...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ             | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------|--|
| 57       | Dieldrin             | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 58       | Diethyl phthalate    | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 59       | 2,4-Dimethylphenol   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 60       | 2,4-Dinitrophenol    | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 61       | 2,4-Dinitrotoluene   | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 62       | 2,6-Dinitrotoluene   | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 63       | Di-n-Octyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 64       | Endosulfan           | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 65       | Endrin               | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 66       | Ethylbenzene         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 67       | Fluoranthene         | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 68       | Fluorene             | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 69       | Heptachlor           | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |



(นางริกาญจน์ จันตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

70 Heptachlor epoxide...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|---------------------------|---|
| 70       | Heptachlor epoxide        | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 71       | Hexachlorobenzene         | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 72       | Hexachloro-1,3-butadiene  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 73       | n-Hexane                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 74       | $\alpha$ -HCH             | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 75       | $\beta$ -HCH              | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 76       | $\gamma$ -HCH             | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 77       | Hexachlorocyclopentadiene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 78       | Hexachloroethane          | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 79       | Indeno(1,2,3-cd)pyrene    | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 80       | Isophorone                | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 81       | Lead                      | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                     |
| 82       | Manganese                 | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                     |



(นางริกาญจน์ นัครสกุลใจ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

83 Mercury...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|---|---|
| 83       | Mercury   | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                  |
| 84       | Methanol  | Ultrasonic Extraction, Direct Aqueous Injection, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup>  |
| 85       | Methoxychlor  | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup><br>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 86       | Methyl bromide  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 87       | Methylene chloride  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 88       | 2-Methylphenol  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |
| 89       | 2-Methylnaphthalene   | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>   |
| 90       | Methyl tert-butyl ether   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>  |
| 91       | Naphthalene   | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 92       | Nickel  | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                     |
| 93       | Nitrobenzene  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 94       | N-Nitrosodiphenylamine  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>  |
| 95       | Polychlorinated Biphenyls<br>- Aroclor 1016<br>- Aroclor 1221<br>- Aroclor 1232<br>- Aroclor 1242<br>- Aroclor 1248<br>- Aroclor 1254<br>- Aroclor 1260 | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>   |



(นางริกาญจน์ นัครสกุลใจ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

96 Pentachlorophenol...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 96       | Pentachlorophenol                       | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>   |
| 97       | Phenanthrene                            | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 98       | Phenol                                  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 99       | Pyrene                                  | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>   |
| 100      | Selenium                                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>      |
| 101      | Silver                                  | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>                   |
| 102      | Styrene                                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 103      | 1,1,2,2-Tetrachloroethane               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 104      | Tetrachloroethylene                     | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 105      | Toluene                                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 106      | TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 107      | TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )  | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[10,21]</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[10,21]</sup> |
| 108      | TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic<br>Method <sup>[10,21]</sup><br>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass spectrometric Method <sup>[10,25]</sup> |
| 109      | 1,2,4-Trichlorobenzene                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 110      | 1,1,1-Trichloroethane                   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |

111 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
กรมควบคุมมลพิษ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ               | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|------------------------|--|
| 111      | 1,1,2-Trichloroethane  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 112      | Trichloroethylene      | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 113      | 2,4,5-Trichlorophenol  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 114      | 2,4,6-Trichlorophenol  | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>  |
| 115      | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 116      | Vanadium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>   |
| 117      | Vinyl chloride         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 118      | m-Xylene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 119      | o-Xylene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 120      | p-Xylene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 121      | Xylene (Total)         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>   |
| 122      | Zinc                   | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[7,15]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
กรมควบคุมมลพิษ

6. United States...

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข

---

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง  
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025  
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)



ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

(นายระกิดี วันทกิจอนวิทย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ที่อยู่

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ชีคอฟ จำกัด

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ทดสอบ 0394

☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ   | รายการทดสอบ  | วิธีทดสอบ  |
|--|--|--|
| สาขาสังแวดล้อม<br>1. น้ำและน้ำเสีย<br>(water and wastewater) | - Arsenic<br>0.000 5 mg/l to 0.090 0 mg/l<br><br>- Arsenic<br>0.05 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Barium<br>0.02 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Cadmium<br>0.01 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Chromium<br>0.01 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Copper<br>0.02 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Iron<br>0.05 mg/l to 9.00 mg/l<br>- Lead<br>0.03 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Manganese<br>0.01 mg/l to 9.00 mg/l<br>- Nickel<br>0.01 mg/l to 4.50 mg/l<br>- Zinc<br>0.02 mg/l to 9.00 mg/l | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 F and Part 3114 C<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B |

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2563

หน้า 1/5

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ  | รายการทดสอบ   | วิธีทดสอบ   |
|---|---|---|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ)<br/>(water and wastewater)<br/>(cont.)</p> <p>2. คุณภาพอากาศ<br/>(air quality)</p> <p>2.1 บริเวณทำงาน (workplace)</p> | <p>- COD<br/>100 mg/l to 4 000 mg/l</p> <p>- Total dust<br/>0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter</p> <p>- Respirable dust<br/>0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter</p> <p>- Benzene<br/>1.10 µg/tube to 420 µg/tube</p> <p>- Toluene<br/>1.10 µg/tube to 420 µg/tube</p> <p>- Total xylenes<br/>2.20 µg/tube to 840 µg/tube</p> <p>• m,p-xylene<br/>1.10 µg/tube to 420 µg/tube</p> <p>• o-xylene<br/>1.10 µg/tube to 420 µg/tube</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 5220 D</p> <p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0500, 4<sup>th</sup> edition, 15<sup>th</sup> August 1994 (Exclude Sampling)</p> <p>- NIOSH Manual of Analytical Method(NMAM), method 0600, 4<sup>th</sup> edition, 15<sup>th</sup> January 1998 (Exclude Sampling)</p> <p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 1501, 4<sup>th</sup> edition, 15<sup>th</sup> March 2003 (Exclude Sampling)</p> |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ   | รายการทดสอบ  | วิธีทดสอบ  |
|--|--|--|
| <p>สาขาส่งแวดล้อม</p> <p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br/>(air quality) (cont.)</p> <p>2.2 อากาศในปล่องระบาย<br/>อากาศ (stack)</p> <p>2.3 บรรยากาศทั่วไป<br/>(ambient air)</p> | <p>- Sulfur dioxide<br/>1.00 mg/l to 16 000 mg/l<br/>(solution)</p> <p>- Hydrogen fluoride<br/>5 µg/sample to 400 µg/sample</p> <p>- Hydrogen chloride<br/>5 µg/sample to 400 µg/sample</p> <p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloroethene<br/>0.05 µg/m<sup>3</sup> to 51.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• 1,3 - butadiene<br/>0.04 µg/m<sup>3</sup> to 44.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Bromomethane<br/>0.08 µg/m<sup>3</sup> to 77.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Acrolein<br/>0.05 µg/m<sup>3</sup> to 45.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Acrylonitrile<br/>0.04 µg/m<sup>3</sup> to 43.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Dichloromethane<br/>0.14 µg/m<sup>3</sup> to 69.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Carbon disulfide<br/>0.06 µg/m<sup>3</sup> to 62.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Trichloromethane<br/>0.20 µg/m<sup>3</sup> to 97.00 µg/m<sup>3</sup></li> </ul> | <p>- US.EPA , Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 6, July 2019 (Exclude Sampling)</p> <p>- In-house method : WI-7.2-1-22 based on US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 2019 (Exclude Sampling)</p> <p>- In-house method :WI-7.2-1-24 based on US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)</p> |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ   | รายการทดสอบ  | วิธีทดสอบ   |
|--|--|---|
| สาขาส่งแวดล้อม<br>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br>(air quality) (cont.)<br>2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)<br>(ambient air) (cont.) | - Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,2 - dichloroethane<br/>0.08 µg/m<sup>3</sup> to 80.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Benzene<br/>0.06 µg/m<sup>3</sup> to 63.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Carbon tetrachloride<br/>0.25 µg/m<sup>3</sup> to 125 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Trichloroethylene<br/>0.21 µg/m<sup>3</sup> to 107 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• 1,2 - dichloropropane<br/>0.18 µg/m<sup>3</sup> to 92.00 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• Tetrachloroethylene<br/>0.27 µg/m<sup>3</sup> to 135 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• 1,2 - dibromoethane<br/>0.31 µg/m<sup>3</sup> to 153 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• 1,1,2,2 - tetrachloroethane<br/>0.69 µg/m<sup>3</sup> to 137 µg/m<sup>3</sup></li> </ul> | - In-house method :WI-7.2-1-24<br>US.EPA , Compendium<br>Method TO - 15, EPA / 625 /<br>R-96 / 010b, January 1999<br>(Include sampling) |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ   | รายการทดสอบ  | วิธีทดสอบ   |
|--|--|---|
| สาขาส่งแวดล้อม<br>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)<br>(air quality) (cont.)<br>2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)<br>(ambient air) (cont.) | - Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benzyl chloride<br/>0.52 µg/m<sup>3</sup> to 103 µg/m<sup>3</sup></li> <li>• 1,4 - dichlorobenzene<br/>0.24 µg/m<sup>3</sup> to 120 µg/m<sup>3</sup></li> </ul> | - In-house method :WI-7.2-1-24<br>US.EPA , Compendium<br>Method TO - 15, EPA / 625 /<br>R-96 / 010b, January 1999<br>(Include sampling) |

ออกให้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2563



(นายวีระศักดิ์ วันทองวันชัย)  
 รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
 เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม