

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../61

คำขอเลขที่ 1935/60 ลงวันที่ 26 เมษายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด สถานที่ หมู่บ้านปาล์มสปริงไพร่ม หมู่ - ซอย - ถนน - ตำบล ควนลัง

อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.หญ. (พ.) 43/60 (แผ่นที่ 1/1 )

| (1)        | (2)                                                 | (3)                                       | (4)      | (5)                               | (6)                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| ลำดับที่   | รายการ                                              | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | FACTOR F | รวมเป็นเงิน<br>(บาท)<br>(3) x (4) | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน<br>(บาท) (3) + (5) |
|            | <b>สรุปราคาก่อสร้าง</b>                             |                                           |          |                                   |                                                      |
| 1          | <b>ประเภทงานทาง</b>                                 |                                           |          |                                   |                                                      |
|            | งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท หาดใหญ่          |                                           |          |                                   |                                                      |
|            | นครินทร์ จำกัด สถานที่ หมู่บ้านปาล์มสปริง           |                                           |          |                                   |                                                      |
|            | ไพร่ม หมู่ - ซอย - ถนน - ตำบล ควนลัง                | 693,464                                   | 0.4019   | 278,703                           | 972,168                                              |
|            | อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา                         |                                           |          |                                   |                                                      |
|            | <b>รวมประเภทงานทาง</b>                              |                                           |          |                                   | 972,168                                              |
|            |                                                     |                                           |          |                                   |                                                      |
|            |                                                     |                                           |          |                                   |                                                      |
|            |                                                     |                                           |          |                                   |                                                      |
|            |                                                     |                                           |          |                                   |                                                      |
|            | <b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>                 |                                           |          |                                   | 972,168                                              |
|            | <b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษี 7 %)</b> |                                           |          |                                   | 972,168                                              |
|            | <b>รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7 %</b>                 |                                           |          |                                   | 908,567                                              |
| (ตัวอักษร) |                                                     | เก้าแสนแปดพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน      |          |                                   |                                                      |

หมายเหตุ รายการประมาณการนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้ มาได้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



(นายจิระศักดิ์ ดีใจ)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒



(นายณเรนทร์ จันทร์สว่าง)

นักวิชาการภูมิสารสนเทศ ๗



(นายอุดร อีสภาโร)

นายช่างโยธา ๒

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../61

คำขอเลขที่ 1935/60 ลงวันที่ 26 เมษายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด สถานที่ หมู่บ้านปาล์มสปริงพรีเมียม หมู่ - ซอย - ถนน - ตำบล ควนลัง

อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.หญ.(พ.) 43/60

| รหัส  | รายการ                                                      | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด | ราคาจัดจ้าง |        |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|--------|
|       |                                                             | หน่วย | จำนวน | /หน่วย   |             | /หน่วย |           |            | ค่าวัสดุ    | ค่าแรง |
|       | 1.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์,วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน                |       |       |          |             |        |           |            |             |        |
| 1.11  | ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5                             | ม.    | 531.0 | 134      | 71,154      | 59     | 31,329    | 102,483    | 71,154      | 31,329 |
| 1.12  | ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5                             | ม.    | 40    | 280      | 11,200      | 72     | 2,880     | 14,080     | 11,200      | 2,880  |
| 1.23  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 225 มม.                           | ม.    | 129   | 642      | 82,818      | 179    | 23,091    | 105,909    | 82,818      | 23,091 |
| 1.44  | ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5                               | ม.    | 522   | 187      | 97,614      | 21     | 10,962    | 108,576    | 97,614      | 10,962 |
| 1.81  | ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 100 มม.                                  | ม.    | 18    | 871      | 15,678      | 72     | 1,296     | 16,974     | 15,678      | 1,296  |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 150 มม.                                  | ม.    | 20    | 1,160    | 23,200      | 108    | 2,160     | 25,360     | 23,200      | 2,160  |
| 1.83  | ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 200 มม.                                  | ม.    | 16    | 1,722    | 27,552      | 131    | 2,096     | 29,648     | 27,552      | 2,096  |
| 3.03  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันด    | ชุด   | 4     | 5,330    | 21,320      | 440    | 1,760     | 23,080     | 21,320      | 1,760  |
| 3.04  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันด    | ชุด   | 1     | 7,840    | 7,840       | 660    | 660       | 8,500      | 7,840       | 660    |
| 3.05  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันด    | ชุด   | 1     | 10,790   | 10,790      | 880    | 880       | 11,670     | 10,790      | 880    |
| 3.71  | หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ด้น | ชุด   | 3     | 13,800   | 41,400      | 0      | 0         | 41,400     | 41,400      | 0      |
| 6.21  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100                   | ตัว   | 3     | 1,460    | 4,380       | 260    | 780       | 5,160      | 4,380       | 780    |
| 6.22  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150                   | ตัว   | 2     | 2,390    | 4,780       | 390    | 780       | 5,560      | 4,780       | 780    |
| 6.24  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200                   | ตัว   | 1     | 3,480    | 3,480       | 520    | 520       | 4,000      | 3,480       | 520    |
| 6.25  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200                   | ตัว   | 1     | 3,735    | 3,735       | 520    | 520       | 4,255      | 3,735       | 520    |
| 8.31  | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.                  | ตัว   | 1     | 1,520    | 1,520       | 390    | 390       | 1,910      | 1,520       | 390    |
| 8.41  | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 200 มม.                  | ตัว   | 1     | 6,450    | 6,450       | 1,040  | 1,040     | 7,490      | 6,450       | 1,040  |
| 9.61  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.           | ตัว   | 1     | 970      | 970         | 260    | 260       | 1,230      | 970         | 260    |
| 10.01 | ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง Ø 100 มม.              | ตัว   | 10    | 820      | 8,200       | 260    | 2,600     | 10,800     | 8,200       | 2,600  |
| 10.02 | ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง Ø 150 มม.              | ตัว   | 2     | 1,415    | 2,830       | 390    | 780       | 3,610      | 2,830       | 780    |
| 10.13 | ท่อนหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)                         | ตัว   | 4     | 1,829    | 7,316       | 520    | 2,080     | 9,396      | 7,316       | 2,080  |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)                 | ตัว   | 6     | 1,030    | 6,180       | 0      | 0         | 6,180      | 6,180       | 0      |
| 10.22 | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)                 | ตัว   | 10    | 1,627    | 16,270      | 0      | 0         | 16,270     | 16,270      | 0      |
| 10.23 | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)                 | ตัว   | 6     | 2,125    | 12,750      | 0      | 0         | 12,750     | 12,750      | 0      |
| 10.41 | หน้างานคาบอด Ø 100 มม.                                      | ตัว   | 2     | 295      | 590         | 0      | 0         | 590        | 590         | 0      |
| 10.43 | หน้างานคาบอด Ø 200 มม.                                      | ตัว   | 1     | 720      | 720         | 0      | 0         | 720        | 720         | 0      |
| 10.71 | รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PVC Ø 100 มม.                     | ตัว   | 24    | 470      | 11,280      | 260    | 6,240     | 17,520     | 11,280      | 6,240  |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.                      | ชุด   | 22    | 230      | 5,060       | 0      | 0         | 5,060      | 5,060       | 0      |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.                      | ชุด   | 10    | 380      | 3,800       | 0      | 0         | 3,800      | 3,800       | 0      |
| 11.63 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.                      | ชุด   | 5     | 385      | 1,925       | 0      | 0         | 1,925      | 1,925       | 0      |
| 11.66 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.                      | ชุด   | 1     | 1,240    | 1,240       | 0      | 0         | 1,240      | 1,240       | 0      |
| 12.05 | ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.                              | ตัว   | 11    | 360      | 3,960       | 0      | 0         | 3,960      | 3,960       | 0      |

(นายจิระศักดิ์ ตีใจ)  
หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒  
ประธานกรรมการ

(นายณเรนทร์ จันทร์สว่าง)  
นักวิชาการภูมิสารสนเทศ ๗  
กรรมการ

(นายอุดร อีสภาโร)  
นายช่างโยธา ๖  
กรรมการ

การประสานงานภูมิภาควิทยาการ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../61

คำขอเลขที่ 1935/60 ลงวันที่ 26 เมษายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด สถานที่ หมู่บ้านปาล์มสปริงไพร่ม หมู่ - ซอย - ถนน - ตำบล ควนลัง

อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.ทอ.(พ.) 43/60

| รหัส                                           | รายการ                                                                 | วัสดุ  |       | ค่าวัสดุ | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด | ราคาจัดจ้าง |        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|--------|
|                                                |                                                                        | หน่วย  | จำนวน | /หน่วย   |             | /หน่วย |           |            | ค่าวัสดุ    | ค่าแรง |
| 12.38                                          | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 50 x 1 1/2"                              | ตัว    | 24    | 327      | 7,848       | 0      | 0         | 7,848      | 7,848       | 0      |
| 12.39                                          | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 50 x 2"                                  | ตัว    | 27    | 358      | 9,666       | 0      | 0         | 9,666      | 9,666       | 0      |
| 12.68                                          | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB $\phi$ 50 x 2"                                  | ตัว    | 23    | 379      | 8,717       | 0      | 0         | 8,717      | 8,717       | 0      |
| 12.75                                          | สามทาง ท่อ PB $\phi$ 50x50x50 มม.                                      | ตัว    | 1     | 511      | 511         | 0      | 0         | 511        | 511         | 0      |
| 13.04                                          | ฝาอุดท่อ PB $\phi$ 50 มม.                                              | ตัว    | 1     | 145      | 145         | 0      | 0         | 145        | 145         | 0      |
| 15.86                                          | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 400 มม.                                         | จุด    | 1     | 0        | 0           | 5,000  | 5,000     | 5,000      | 0           | 5,000  |
| 18.11                                          | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)      | จุด    | 1     | 300      | 300         | 0      | 0         | 300        | 300         | 0      |
| 18.31                                          | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)          | จุด    | 3     | 150      | 450         | 0      | 0         | 450        | 450         | 0      |
| 18.32                                          | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)          | จุด    | 2     | 350      | 700         | 0      | 0         | 700        | 700         | 0      |
| 18.33                                          | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)          | จุด    | 2     | 750      | 1,500       | 0      | 0         | 1,500      | 1,500       | 0      |
| 30.01                                          | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                                            | ม.     | 543   | 42       | 22,806      | 0      | 0         | 22,806     | 22,806      | 0      |
| 30.02                                          | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150                                            | ม.     | 60    | 51       | 3,060       | 0      | 0         | 3,060      | 3,060       | 0      |
| 30.03                                          | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200                                            | ม.     | 145   | 61       | 8,845       | 0      | 0         | 8,845      | 8,845       | 0      |
| รวมข้อ 1.1                                     |                                                                        |        |       |          | 582,550     |        | 98,104    | 680,654    | 582,550     | 98,104 |
| 1.2 ค่าคลอรีน,ค่าทดสอบ,วัสดุอื่นๆ              |                                                                        |        |       |          |             |        |           |            |             |        |
| 24.04                                          | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                  | ม.     | 1     | 20       | 20          | 0      | 0         | 20         | 0           | 0      |
| 24.05                                          | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                 | ม.     | 1     | 150      | 150         | 0      | 0         | 150        | 0           | 0      |
| 24.06                                          | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                 | ม.     | 1     | 150      | 150         | 0      | 0         | 150        | 0           | 0      |
| 24.07                                          | ค่าคลอรีนล้างท่อ $\phi$ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                 | ม.     | 1     | 150      | 150         | 0      | 0         | 150        | 0           | 0      |
| 24.24                                          | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                        | ม.     | 2     | 0        | 0           | 700    | 1,400     | 1,400      | 0           | 1,400  |
| 24.25                                          | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                       | ม.     | 2     | 0        | 0           | 900    | 1,800     | 1,800      | 0           | 1,800  |
| 24.26                                          | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                       | ม.     | 1     | 0        | 0           | 900    | 900       | 900        | 0           | 900    |
| 24.27                                          | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                       | ม.     | 1     | 0        | 0           | 900    | 900       | 900        | 0           | 900    |
| รวมข้อ 1.2                                     |                                                                        |        |       |          | 470         |        |           | 5,470      |             | 5,000  |
| รวมข้อ 1.1+1.2                                 |                                                                        |        |       |          | 583,020     |        |           |            | 685,654     |        |
| 1.3 เลือขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์ 10% ของข้อ 1.1+1.2 |                                                                        |        |       |          | 58,302      |        |           |            |             |        |
| 1.4 ค่าขนส่ง                                   |                                                                        |        |       |          |             |        |           |            |             |        |
| 26.820                                         | ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร | เที่ยว | 0.50  | 19,526   | 9,763       | 0      | 0         | 9,763      |             |        |
| 1.4 ค่าขนส่ง (จัดจ้าง)                         |                                                                        |        |       |          |             |        |           |            |             |        |
| 26.820                                         | ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร | เที่ยว | 0.40  | 19,526   | 7,810       |        |           |            | 7,810       |        |
| รวมข้อ 1.4                                     |                                                                        |        |       |          |             |        |           | 9,763      | 7,810       |        |

(นายจิระศักดิ์ ดีใจ)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒  
ประธานกรรมการ

(นายธนธรณ์ จันทร์สว่าง)

นักวิชาการภูมิสารสนเทศ ๗  
กรรมการ

(นายอุดร อธิภาโร)

นายช่างโยธา ๖  
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

รายการประมาณการเลขที่...../61

คำขอเลขที่ 1935/60 ลงวันที่ 26 เมษายน 2560

งานติดตั้งวางท่อประปาให้แก่ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด สถานที่ หมู่บ้านปาล์มสปริงไพร่ม หมู่ - ซอย - ถนน - ตำบล ควนลัง

อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

แบบเลขที่ กปก.สข.ทญ.(พ.) 43/60

| รหัส  | รายการ                                                                  | วัสดุ                                          |       | ค่าวัสดุ | รวมค่าวัสดุ                                    | ค่าแรง    | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด | ราคาจัดจ้าง |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------------|--------|
|       |                                                                         | หน่วย                                          | จำนวน | /หน่วย   |                                                | /หน่วย    |           |            | ค่าวัสดุ    | ค่าแรง |
|       | 1.5 รวมข้อ 1.1 ถึง 1.4                                                  |                                                |       |          |                                                | 754,189   |           |            | 693,464     |        |
|       | 1.6. ค่าดำเนินการ                                                       |                                                |       |          |                                                |           |           |            |             |        |
|       | ค่า Factor F x ข้อ 1.5                                                  |                                                |       | 0.4019   |                                                | 303,109   |           |            | 278,703     |        |
|       | รวมข้อ 1                                                                |                                                |       |          |                                                | 1,057,298 |           |            | 972,168     |        |
|       | 2. ค่าสำรวจ                                                             |                                                |       |          |                                                |           |           |            |             |        |
|       | ค่าสำรวจ 2% ของข้อ 1.5 (ไม่น้อยกว่า 50 บาท และสูงสุดไม่เกิน 20,000 บาท) |                                                |       |          |                                                | 15,084    |           |            |             |        |
|       | 3. ค่าธรรมเนียมประสานท่อ                                                |                                                |       |          |                                                |           |           |            |             |        |
| 25.06 | ค่าธรรมเนียมประสานท่อ o 400 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้าจา                | จุด                                            | 1     | 22,500   | 22,500                                         | 0         | 0         | 22,500     |             |        |
|       | รวมข้อ 3                                                                |                                                |       |          |                                                | 22,500    |           |            |             |        |
|       | 4. ค่าใช้จ่ายทั้งหมด                                                    |                                                |       |          |                                                |           |           |            |             |        |
|       | รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด ( ข้อ 1+2+3)                                   |                                                |       |          |                                                |           | 1,094,882 |            |             |        |
|       | 5. หักค้ำมัดจำ                                                          |                                                |       |          |                                                |           | 10,000    |            |             |        |
|       | คงเหลือสำนักงานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                    | หนึ่งล้านแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน |       |          |                                                |           | 1,084,882 |            |             |        |
|       |                                                                         | รวมเงินค่าจัดจ้าง                              |       |          | เก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน |           |           |            | 972,168     |        |

(นายจิระศักดิ์ ตีใจ)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒  
ประธานกรรมการ

(นายธนธร จันทรสว่าง)  
นักวิชาการนิสารทศาสตร์ ๗  
กรรมการ

(นายอุตร อีสภาโร)  
นายช่างโยธา ๒  
กรมการ