

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเฒ่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดชัยภูมิ

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเฒ่า เป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติทั้งในช่วงฤดูแล้ง (ภัยแล้ง) และฤดูฝน (อุทกภัย) ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบลมะขามเฒ่ามีอาชีพเกษตรกรรม (ปลูกข้าว) แต่ในช่วงฤดูแล้งมักจะประสบปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการเกษตร ทางชลประทานหยุดส่งน้ำให้กับเกษตรกร จึงทำให้น้ำข้าวได้รับความเสียหาย ส่วนในช่วงฤดูฝนประชาชนก็ได้รับความเดือดร้อนจากเหตุน้ำเอ่อท่วมบ้านเรือนประชาชนและพื้นที่ทำการเกษตร การขอรับการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำจากส่วนราชการอื่นมาใช้งานก็ไม่เพียงพอ และไม่ทันต่อเหตุการณ์ จากปัญหาดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเฒ่าจึงดำเนินการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ ท่อพญานาค (แบบลากจูง) จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อให้มีครุภัณฑ์เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ตำบลมะขามเฒ่า

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ โดยสูบน้ำเข้า - ออกคลองสำหรับเกษตรกรใช้ทำการเกษตรในช่วงภัยแล้ง และสูบน้ำออกจากพื้นที่น้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชน

๒. เพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของผู้ประสบภัย (ภัยแล้ง/น้ำท่วม) ในพื้นที่ตำบลมะขามเฒ่า

๓. เพื่อมีครุภัณฑ์เพียงพอสำหรับใช้แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลมะขามเฒ่าได้ทันทั่วถึง

**๓. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เครื่องยนต์ดีเซลกำลังไม่ต่ำกว่า ๘๐ แรงม้า (เครื่องยนต์ใหม่) ต้องมีใบซื้อขายเครื่องยนต์พร้อมใบกำกับภาษี

๒. เข้าเกียร์หน้าได้ ๑ เกียร์ อัตรารอบ ๑ : ๑

๓. ระบบครัชสามารถใส่เกียร์ได้ง่าย

๔. ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบไฟฟ้า ๒๔V (แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒V/๑๒๐A จำนวน ๒ ลูก)

พร้อมด้วยกุญแจสตาร์ท

๕. ถังบรรจุเชื้อเพลิงดีเซลไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ลิตร

๖. ปริมาณการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.

๗. แท่นเครื่องเหล็กทรงน้ำขนาด ๑๐๐x๕๐x๕๐ มม. พร้อมทาสีกันสนิม

๘. ล้อลากจูงเป็นล้อยางขอบ ๑๖ นิ้ว พร้อมยางใหม่

๙. ท่อสูบน้ำแบบสแตนเลส ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๑๐. ชนิดเพลานอกเหล็กหนา ๒ นิ้ว

๑๑. ใบพัดสแตนเลส ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๒. ตู้ควบคุมเครื่องยนต์ระบบตัดความร้อนอัตโนมัติ (๕๐องศา) TIMER ตั้งเวลาการทำงานสูบน้ำได้ ระบบลากลอย น้ำขึ้นเครื่องทำงานอัตโนมัติ

๑๓. สายส่งน้ำท่อยาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

สามารถสวมต่อท่อสูบน้ำได้ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ

๑๔. แสดงตราสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าบนครุภัณฑ์ให้ชัดเจน (ทั้งนี้ รูปแบบเครื่องหมายสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ให้เป็นไปตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย)

๑๕. รูปแบบเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง) เป็นไปตามแบบแปลนที่ อบต.มะขามเฒ่า กำหนด

หมายเหตุ : พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ให้พิจารณาเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ (ยกเว้นเครื่องยนต์)

๔. ขอบเขตของการดำเนินงาน

เห็นควรอนุมัติให้ฝ่ายพัสดุดำเนินการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๔๕ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบผลงาน

ภายใน ๔๕ วัน

๗. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๘. ผู้จัดทำรายละเอียด TOR

.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิช สอนแจ้ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

.....กรรมการ

(นางสาวอนงค์พร จ้อยอ่วม)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

.....กรรมการ

(นางสาวอนุษา เฟื่องรอด)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

๙. ผู้เห็นชอบรายละเอียด TOR

.....

.....

(นายอำนาจ อุ่นทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า

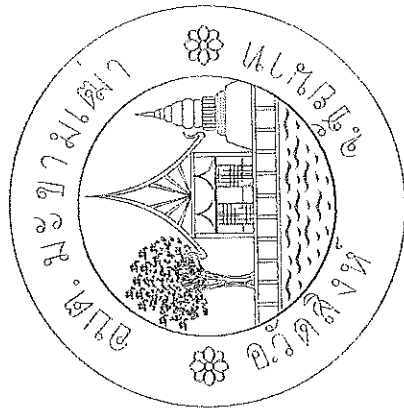
๙. ผู้อนุมัติรายละเอียด TOR

.....

.....

(นางสาวกาญจนา จิตรจุน)

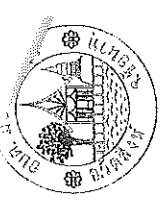
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า



องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตา

หมู่ที่ 4 ต.มะขามเตา อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

แบบเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)



องค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ  
สำนักงานการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ

โครงการ  
โครงการ

โครงการ  
โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

องค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ  
สำนักงานการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ

เขียนแบบ

( นามสกุล นามสกุล )  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

( นามสกุล นามสกุล )  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เห็นชอบ

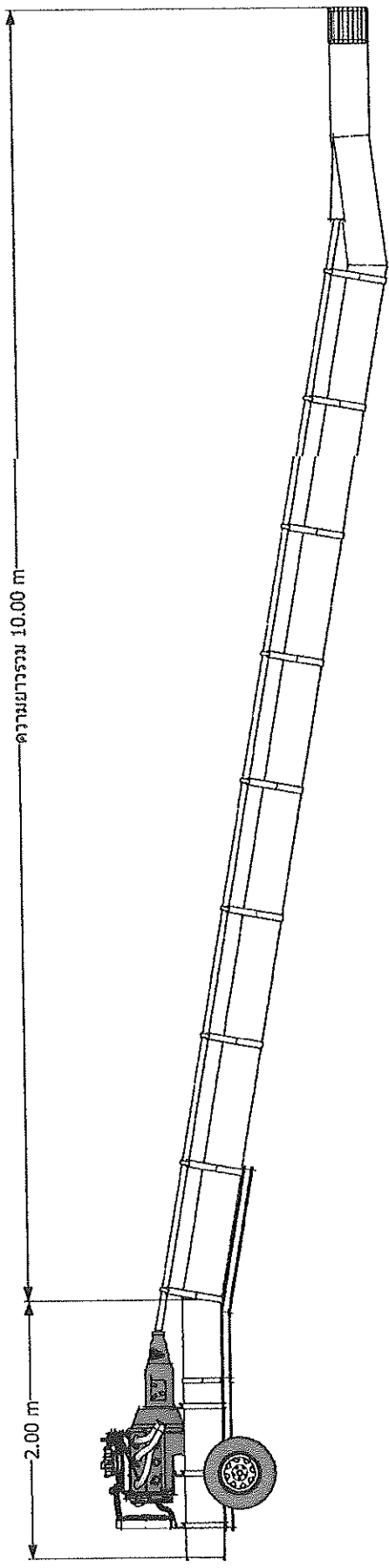
( นามสกุล นามสกุล )  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

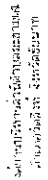
อนุมัติ

( นามสกุล นามสกุล )  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

แบบก่อสร้าง

แบบที่ จำนวนแบบ





(1)  $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{X}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{X}_i)$   
 (2)  $\mathcal{L}(\mathbf{y}|\mathbf{X}) = \prod_{i=1}^n \mathcal{L}(y_i|\mathbf{X}_i)$

[illegible]

( )

( นายวิชาญ ด้วงแดง )  
ผู้บัญชาการกองช่าง

— ၂၆၆ —

[illegible]

|       |     |
|-------|-----|
| จำนวน | บาท |
|-------|-----|

|       |       |
|-------|-------|
| ឈ្មោះ | ចំណុច |
|-------|-------|

เป็นผู้คิดค้นและใช้ 04 หน้า ไม่น้อยกว่า 5 มม.

ป้ายแสดงตราสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า



กองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชัยนาท 3

เงินงบประมาณ.....บาท ปีงบประมาณ 2566

โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

## ๔.๒ เครื่องหมายสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

สัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ประกอบไปด้วย รูปต้นไม้สีเขียว ประกอบร่วมกับสัญลักษณ์ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ([Http://pdf.erc.or.th](http://pdf.erc.or.th))



ตราสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

## ๔.๓ สีของตราสัญลักษณ์

การกำหนดค่าสี เพื่อให้ตราสัญลักษณ์สามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ทั้งในงานพิมพ์และสำหรับงานอื่น ๆ ในการนำตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้าไปใช้นั้น จะต้องใช้ค่าสีตามที่กำหนดไว้ โดยค่าสีของตราสัญลักษณ์ได้กำหนดไว้ดังนี้



สีส้ม

R:๒๒๔ G:๑๑๙ B:๕๓

สีเขียวเข้ม

R:๐ G:๑๒๒ B:๗๒

สีเขียวอ่อน

R:๘๐ G:๑๘๔ B:๗๒

สีฟ้า

R:๐ G:๑๕๔ B:๑๙๙

สีเทา

R:๑๒๘ G:๑๓๐ B:๑๓๓

สีดำ

R:๐ G:๐ B:๐

รายละเอียดของการกำหนดสีของตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

#### ๔.๔ รูปแบบตัวอักษร

รูปแบบตัวอักษรให้ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK หรือ ฟอนต์ TH Niramit หรือฟอนต์อื่นของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (สอชช.) หรือ SIPA และกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งที่ประชุมคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยดำเนินการติดตั้งฟอนต์ดังกล่าวเพิ่มเข้าไปในระบบปฏิบัติการ Thai OS (Thai Operating System) และใช้ฟอนต์ดังกล่าวแทนฟอนต์เดิม ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ โดยให้ติดตั้งและใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๓ สืบเนื่องจาก ปัจจุบันส่วนราชการจำนวนมากมีการใช้ฟอนต์ที่หลากหลาย ไม่มีมาตรฐานในเอกสารทางราชการ อีกทั้งยังมีหน่วยงานราชการหลายแห่งใช้มาตรฐานฟอนต์ของบริษัทเอกชนที่ผูกขาดลิขสิทธิ์ เช่น AngsanaUPC อาจมีปัญหาเรื่องการฟ้องร้องละเมิดลิขสิทธิ์ได้

##### ตัวอย่างตัวอักษรฟอนต์ TH SarabunPSK

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ก | ข | ช | ค | ศ | ฅ | ง | จ | ฉ | ซ | ฌ | ญ | ฎ | ฏ |   |
| ฐ | ฑ | ฒ | ณ | ด | ต | ถ | ท | ธ | น | บ | ป | ผ | ฝ | พ |
| ฟ | ภ | ม | ย | ร | ล | ว | ศ | ษ | ส | ห | ฬ | อ | ฮ |   |
| ๐ | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |   |   |   |   |   |

##### ตัวอย่างตัวอักษรฟอนต์ TH Niramit

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ก | ข | ช | ค | ศ | ฅ | ง | จ | ฉ | ซ | ฌ | ญ | ฎ | ฏ |   |
| ฐ | ฑ | ฒ | ณ | ด | ต | ถ | ท | ธ | น | บ | ป | ผ | ฝ | พ |
| ฟ | ภ | ม | ย | ร | ล | ว | ศ | ษ | ส | ห | ฬ | อ | ฮ |   |
| ๐ | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |   |   |   |   |   |

##### ตัวอย่างตัวอักษรฟอนต์ TH Kodchasan

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ก | ข | ช | ค | ศ | ฅ | ง | จ | ฉ | ซ | ฌ | ญ | ฎ | ฏ |   |
| ฐ | ฑ | ฒ | ณ | ด | ต | ถ | ท | ธ | น | บ | ป | ผ | ฝ | พ |
| ฟ | ภ | ม | ย | ร | ล | ว | ศ | ษ | ส | ห | ฬ | อ | ฮ |   |
| ๐ | ๑ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | ๖ | ๗ | ๘ | ๙ |   |   |   |   |   |

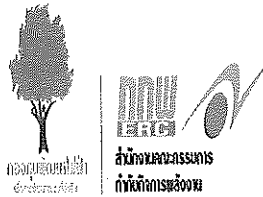
ตัวอย่างรูปแบบตัวอักษรที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า



## ข้อจำกัดในการใช้งาน



ห้ามใช้ตราสัญลักษณ์เพียงอย่างเดียว



ห้ามปรับสัดส่วนใดสัดส่วนหนึ่งของ  
ตราสัญลักษณ์ในทุกทิศทาง



ห้ามปรับสัดส่วนใดสัดส่วนหนึ่งของ  
ตราสัญลักษณ์ในทุกทิศทาง

## ข้อจำกัดของการใช้สัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

### ๔.๕ การตีตราเครื่องหมายสัญลักษณ์กองทุน

การวางโลโก้/ชื่อ/ชื่อโครงการชุมชนหรือชื่อกิจกรรมลงบนป้าย โดยผู้ดำเนินการหรือผู้ได้รับประโยชน์โดยตรงในรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ ผ่านโครงการชุมชนจะต้องจัดทำป้ายระบุว่าได้รับเงินสนับสนุนหรือสิ่งของช่วยเหลือจากกองทุนฯ ให้กำหนดขนาดของป้ายให้เหมาะสมกับพื้นที่ตัวอาคารหรือสถานที่ที่จะติดตั้งและกำหนดขนาดของโลโก้และตัวอักษรบนป้ายให้เหมาะสมกับป้าย โดยพิจารณาตามตัวอย่างดังนี้

- ป้ายหน้าหน่วยงาน / องค์กร / กลุ่ม / สถานศึกษา / ศาสนสถาน การติดตั้งอาจติดตั้งคู่กับป้ายของสถานที่นั้น ๆ ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- ป้ายกิจกรรมที่ได้รับเงินสนับสนุนอาจติดบริเวณหน้าห้องที่ทำกิจกรรมของหน่วยงาน / องค์กร / กลุ่ม / สถานศึกษา / ศาสนสถาน เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบถึงงาน/กิจกรรม/โครงการชุมชนที่ได้รับเงินสนับสนุนจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

**ตัวอย่างวิธีการติดโลโก้ และชื่อลงบนสิ่งของ**

| ที่ | รายการสิ่งของ                                   | วิธีติด   |
|-----|---|---|
| ๑   | ตู้ทำน้ำเย็น                                    | สกรีนบนตัวเครื่องหรือติดป้ายบนผนัง                                  |
| ๒   | ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องประชุม ห้องพัก ศาลา        | ป้ายติดผนังหรือปักหน้าสถานที่นั้น ๆ                                 |
| ๓   | ชุดเครื่องเล่น/เครื่องกีฬา หรืออุปกรณ์กลางแจ้ง  | ติดป้ายด้านหน้าสนาม หรือหน้าสถานที่นั้น ๆ                           |
| ๔   | ชุดเครื่องเล่น/เครื่องกีฬา หรืออุปกรณ์ในร่ม     | ทำป้ายมอบ (ป้ายถือ) ติดสติ๊กเกอร์ลงบนเครื่องเล่น หรือติดป้ายที่ผนัง |
| ๕   | สื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือ วัสดุทัศน โปสเตอร์ ไลน์ | ใส่ซองแฟ้มใสสกรีน หรือติดสติ๊กเกอร์ลงบนสื่ออื่น ๆ                   |
| ๖   | โต๊ะเก้าอี้                                     | สกรีนลงบนโต๊ะเก้าอี้  |
| ๗   | หลักสูตรการฝึกอบรมต่าง ๆ                        | ทำป้ายมอบ (ป้ายถือ) ติดสติ๊กเกอร์/ติดป้ายสนับสนุนหน้าห้องอบรม       |
| ๘   | เครื่องเขียน เช่น ดินสอ ปากกา ยางลบ ไม้บรรทัด   | ใส่ซองถุงพลาสติกใสสกรีน   |
| ๙   | อาหาร อาหารเสริม อาหารแห้ง                      | ทำป้ายมอบ (ป้ายถือ)   |
| ๑๐  | ชุดคอมพิวเตอร์                                  | สกรีนลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และจอคอมพิวเตอร์                        |
| ๑๑  | ชุดดนตรีพื้นเมือง                               | สกรีนลงบนเครื่องดนตรีหรือติดป้ายไว้ที่ผนังห้องดนตรี                 |
| ๑๒  | ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น/ชุดเครื่องมือแพทย์        | สกรีนลงบนกล่องหรือติดป้ายไว้ที่ผนังห้องพยาบาล                       |
| ๑๓  | ชุดเครื่องนอนเด็กเล็ก                           | ปักชื่อหรือสกรีนบนชุดเครื่องนอน                                     |
| ๑๔  | ชุดนักเรียน ชุดพลศึกษา ชุดลูกเสือ ชุดเนตรนารี   | ปักชื่อหรือสกรีนบนชุด   |
| ๑๕  | มุ้งกันยุง                                      | สกรีนบนมุ้งแต่ละหลัง/ถุงพลาสติกที่ใส่มุ้ง                           |
| ๑๖  | เครื่องกันหนาว เช่น เสื้อกันหนาวหรือผ้าห่ม      | สกรีนบนเสื้อหรือผ้าห่ม  |
| ๑๗  | เครื่องชั่งน้ำหนัก                              | สกรีนบนเครื่องชั่งน้ำหนัก   |
| ๑๘  | รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถจักรยาน                  | สกรีนบนตัวรถ  |
| ๑๙  | จักรเย็บผ้า                                     | สกรีนบนตัวจักร  |
| ๒๐  | เครื่องมือทำการเกษตร                            | สกรีนบนเครื่องมือหรือทำป้ายมอบ (ป้ายถือ)                            |
| ๒๑  | สัตว์เลี้ยงต่าง ๆ                               | ทำป้ายมอบ (ป้ายถือ)/ปักป้ายบริเวณหน้าเล้า/คอก/บ่อเลี้ยง/หน้าบ้าน    |
| ๒๒  | เมล็ดพันธุ์พืช                                  | สกรีนบนถุงเมล็ดพันธุ์พืช  |
| ๒๓  | อื่น ๆ  | ให้พิจารณาตามความเหมาะสม  |


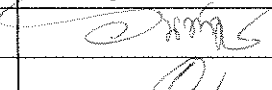
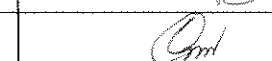
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ ท่อพญานาค(แบบลากจูง)

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า

\*\*\*\*\*

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล              | ตำแหน่ง       | ลายมือชื่อ   | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|---------------|--|----------|
| ๑        | นายวรวิธ สอนแจ้ง       | ประธานกรรมการ |  |          |
| ๒        | นางสาวอนงค์พร จุ้ยอ่วม | กรรมการ       |  |          |
| ๓        | นางสาวอนุชา เพื่องรอด  | กรรมการ       |  |          |

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ ท่อพญานาค(แบบลากจูง)  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท  
วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า

\*\*\*\*\*

**ผู้มาประชุม**

|                          |                           |               |
|--------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑.นายวรวิช สอนแจ้ง       | ผู้อำนวยการกองช่าง        | ประธานกรรมการ |
| ๒.นางสาวอนงค์พร จุ้ยอ่วม | ผู้อำนวยการกองคลัง        | กรรมการ       |
| ๓.นางสาวอนุชา เพื่องรอด  | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ | กรรมการ       |

**ผู้ไม่มาประชุม**

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายวรวิช สอนแจ้ง ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดประชุมและ  
ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**ประธานฯ**

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า ที่ ๔๗๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖  
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
สำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ดังนี้

|                          |                           |               |
|--------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑.นายวรวิช สอนแจ้ง       | ผู้อำนวยการกองช่าง        | ประธานกรรมการ |
| ๒.นางสาวอนงค์พร จุ้ยอ่วม | ผู้อำนวยการกองคลัง        | กรรมการ       |
| ๓.นางสาวอนุชา เพื่องรอด  | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ | กรรมการ       |

**ที่ประชุม**

รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา**

**ประธานฯ**

๓.๑ การพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)

ขอให้คณะกรรมการร่วมพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)  
เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่ตำบล  
มะขามเต่า

**มติที่ประชุม**

ที่ประชุมมีมติร่วมกันในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง) ดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซลกำลังไม่ต่ำกว่า ๘๐ แรงม้า (เครื่องยนต์ใหม่) ต้องมีใบซื้อขายเครื่องยนต์พร้อม  
ใบกำกับภาษี

๒. เข้าเกียร์หน้าได้ ๑ เกียร์ อัตรารอบ ๑ : ๑

๓. ระบบครัชสามารถใส่เกียร์ได้ง่าย

๔. ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบไฟฟ้า ๒๔V (แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒V/๑๒๐A จำนวน ๒ ลูก)

พร้อมด้วยกุญแจสตาร์ท

๕. ถังบรรจุเชื้อเพลิงดีเซลไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ลิตร

/๖. ปริมาตร...

๖. ปริมาณการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
  ๗. แท่นเครื่องหลักโรงงานน้ำขนาด ๑๐๐x๕๐x๕๐x๕ มม. พร้อมทาสีกันสนิม
  ๘. ล้อลากจูงเป็นล้อยางขอบ ๑๖ นิ้ว พร้อมยางใหม่
  ๙. ท่อสูบน้ำแบบสเตนเลส ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
  ๑๐. ชนิดเพลานอกเหล็กหนา ๒ นิ้ว
  ๑๑. ใบพัดสเตนเลส ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
  ๑๒. ตัวควบคุมเครื่องยนตรระบบตัดความร้อนอัตโนมัติ (๕๐องศา) TIMER ตั้งเวลาการทำงานสูบน้ำได้ ระบบลู่กลอย น้ำขึ้นเครื่องทำงานอัตโนมัติ
  ๑๓. สายส่งน้ำท่อยาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สามารถสวมต่อท่อสูบน้ำได้ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ
  ๑๔. แสดงตราสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าบนครุภัณฑ์ให้ชัดเจน (ทั้งนี้ รูปแบบเครื่องหมาย สัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ให้เป็นไปตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย)
  ๑๕. รูปแบบเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง) เป็นไปตามแบบแปลนที่ อบต.มะขามเฒ่า กำหนด
- หมายเหตุ : พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ให้พิจารณาเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ (ยกเว้นเครื่องยนต์)
- พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๔๕ วัน

**ประธานฯ** สอบถามที่ประชุมมีท่านใดมีเรื่องที่จะเสนอในที่ประชุมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดประชุม และขอขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

**ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๕ น.**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวรวิษ สอนแจ้ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอนงค์พร จ้อยอ่วม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอนุชา เพื่องรอด)

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำ ท่อพญานาค(แบบลากจูง)

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเต่า

\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

.....  
.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำท่อพญานาค (แบบลากจูง)

.....  
.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....  
.....