

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ ๖ (จำนวน ๒ เส้นทาง)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๔๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๑. เส้นทางจากบ้าน นายชวน สร้อยคำ - บ้านนายมิตร แก้วภักดี ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๔๘ ตารางเมตร

๒. เส้นทางจากบ้าน แม่ปราณี แก้วพรม - บ้านแม่คำปุ่น โพธิ์รักษา ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐ ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๔๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๔ ปร.๕ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณเรศ ชมจันทร์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิรันดร์ พินิจลึก	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)

1. เส้นทางจากบ้าน นายชวน สร้อยคำ - บ้านนายมิตร แก้วภักดี
2. เส้นทางจากบ้าน แม่ปราณี แก้วพรหม - บ้านแม่คำปุ่น โพธิ์รักษา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	107,084.08	1.3642	146,084.10	ระยะเวลาดำเนินงาน
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	60 วัน
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			149,084.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ			149,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)			

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ ชมจันทร์)

ตำแหน่ง รองปลัด อบต.

.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจลึก)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

.....เลขานุการ/กรรมการ

(นายมนทล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(/) เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

(/) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)

ปริมาณงาน 1. เส้นทางจากบ้าน นายชวน สร้อยคำ - บ้านนายมิตร แก้วภักดี ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 37 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 148 ตารางเมตร

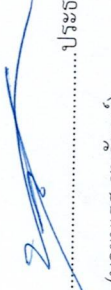
2. เส้นทางจากบ้าน แม่ปราณี แก้วพรหม - บ้านแม่คำปุ่น โปธิรักษา ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 32 เมตร หนา

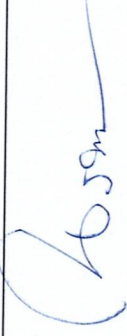
0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการอย่างละ 1 ป้าย

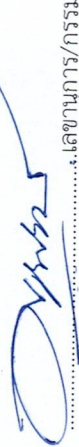
สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานผิวจราจร คสล.					
	ปรับแต่งพื้นผิวทางเดิม	ตร.ม.	228.00	1.73	229.73	
	คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	ลบ.ม.	35.00	1,962.62	68,691.70	
	เหล็กตะแกรง ขนาด .020 ม.ม Ø 0.4 มม	ตร.ม.	228.00	33.00	7,524.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 15	ตัน	0.027	21,050.00	568.35	
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	12.00	139.00	1,668.00	
	ค่าแรงงานเทพคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	327.00	11,445.00	
2	งานไม้แบบ					
	ค่าแรงงานประกอบแบบ	ตร.ม.	21.50	139.00	2,988.50	
	ไม้แบบ "1x6"x4 ม	ลบ.พ.	19.00	735.20	13,968.80	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				รวม	107,084.08	


 (นายเนเรศ ขมจันทร์)
 ตำแหน่ง รองปลัด อบต.


 (นายนิรันดร์ พินิจเล็ก)
 ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร


 (นายสมณฑล นามรัตน์)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

.....เลขาธิการ/กรรมการ



โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2เส้นทาง)

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)



อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : (นายพงศ์กร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายเกรก ชุมจันทร์)

เองปลัด อบต. รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอาร์ค อ่อนจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

..... : **วันที่**

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว

ปัจจัยประมาณ :

เลขที่ ๑๑๑ -



นางสาว แทนพรหม
สามัญวิศกร สย.5805

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว

ของเหล็กที่ยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)			รอยต่อยาว (LOGTUDINAL JOINT)		หารของพื้นที่ (ม.ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	1 (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	1 (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	1 (มม.)
150	R815	500	500	R815	500	500	D816	500	500
									50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

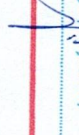
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LOGTUDINAL JOINT)		10	50

ตารางที่ 3

หมายเหตุ ให้ใช้แนวตะแกรงเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.# แทนได้ตามตารางที่ 3

ผิวจราจรเบด (เมตร)	พื้นที่เหล็กดัดยาว (ชม./ม.²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ชม./ม.²)
3.00X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.33
3.00X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.43
3.50X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.38
3.50X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.51
4.00X6.00X0.20 เมตร	0.88	0.58

(นาย)  แกนพรหม)
สามัญวิศวกกร สย.5805

	อบต.หัวหมาก อ.เมือง จ.ขอนแก่น โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6	
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวหมาก	เขียนแบบ :  (นาย พงศกร ศ.พรม) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายเนต ฆะจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ :  (นายอรรถ ธีธอจันทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก
อนุมัติ :  (นายสุภาพ งามะเสน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก	
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	

รายละเอียดประกอบแบบ

- 1.คอนกรีตสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็กใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ต้องสามารถรับแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม.ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต(15X15X15 ซม.)เพื่อส่งทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อทำการพิจารณาการกำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจจับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บตัวอย่างให้กระทำโดยให้กระทำได้หน้า ผู้ควบคุมงาน ละเก็บตัวอย่างทันทีที่ทำการเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete โดยใช้น้เป็นระดับร็อทแลนด์ เป็นส่วนผสม (ตามแบบกำหนด)
 - 2.แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้อัด,และแบบเหล็กหรือแบบที่ใช้แต่งผิว
 - 3.ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน
 - 4.ก่อนเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)
 - 5.ก่อนเทคอนกรีตจะต้องปรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมน้ำให้ดู
 - 6.EXPANSION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก Dowel RB19 SR 24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย)
 - 7.CONTRACTION JOIN ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก Dowel RB24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย) ทำขณะก่อสร้างได้
 - 8.สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาหรือกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
 - 9.กรณีทำการต่อตรงก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินซึ่งเกี่ยง ผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม
 - 10.กรณีทำผิวหน้าหายา โดยการลากแปลกวาดขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
 - 11.สุมเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่ทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่ไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตรให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต
 - 12.ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้างเช่น ป้ายจราจร แผงกัน ระหว่างการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารมองเห็นได้อย่างชัดเจน
 - 13.ให้ผู้รับจ้างจะกั้นตัวอย่างของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกระยะ 250 เมตร หรือ ผู้ควบคุมงาน/ วิศวกรรมการตรวจงานจ้างส่งให้หากถนนยาวไม่ถึง 250 เมตรให้เจาะผิวคอนกรีต 3 ก่อน เพื่อทดสอบความหนา
 - 14.ให้ Wideing บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ หน้า 0.15 ม.
 - 15.ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด ทาตรวจสอบแล้ววัดไม่เป็นไปตามรูปแบบรายการกำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น



อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น

โครงการ :ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กานในหมู่บ้าน

บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6(จำนวน 2 เส้นทาง)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6

สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง

เขียนแบบ : 

(นายพงศกร คำพรม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายณรงค์ ชมจันทร์)

รองปลัด อบต. รักษาการแทน

เห็นชอบ :

(นายอาร์คม อ่อนจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

.....
: **หน้า**
.....

(นายสภาพ ฐานะแสน)

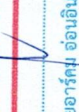
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

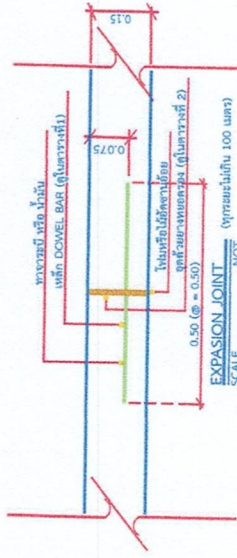
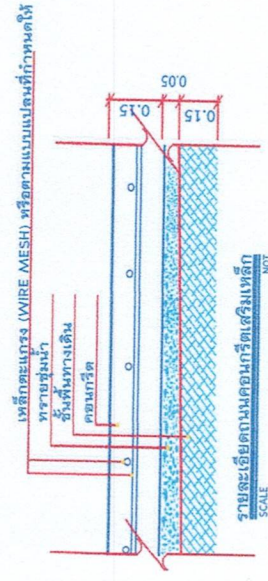
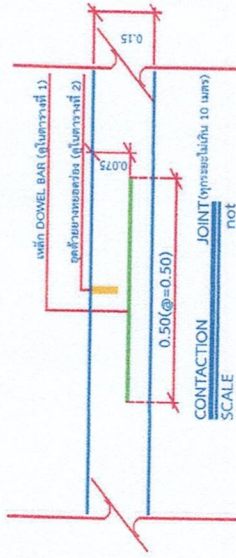
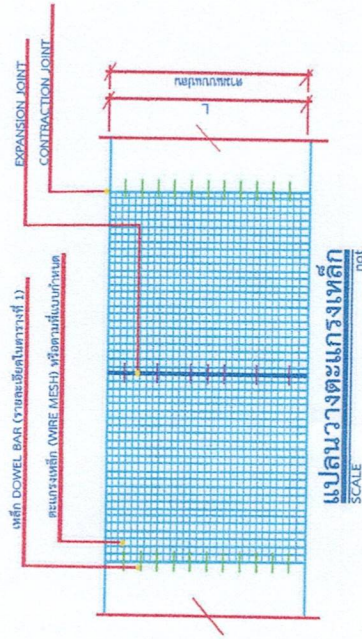
ปัจจัยประมาณ :

เลขที่แบบ :

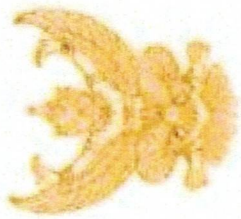
(นายวิชา เก่งพรหม)
ผู้เกิดเมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๓๖ สว. ๕๘๐๕

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)

	
อบต.หัวม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน	
บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6 (จำนวน 2 เส้นทาง)	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทรัพย์สมบูรณ์ หมู่ที่ 6	
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง	
เขียนแบบ :  (นายพงษ์พร คำพนม)	
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจสอบ :  (นายเศรษฐ งามจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :  (นายอาร์คม อ่อนอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง	
อนุมัติ :  (นายสุภวัฒน์ พายะแสน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง	
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	

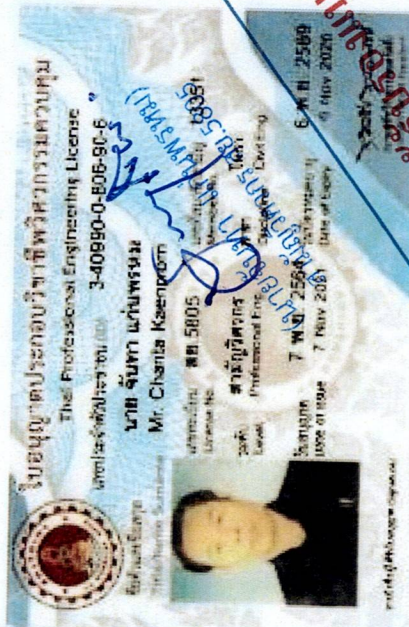



(นายอรรษา แก่นพรรษา)
สามัญวิศวกร สย.5805



คณะกรรมาธิการควบคุมการระบอบมิใช่พิชิตกรรม

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐

[illegible]

ตำนานถูกต้อง

13

วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

นายแพทย์ ก.ว.

ປະຊາທິປະໄຕ ກ.ປ.