



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
เลขที่รับ	๑๕๕
รับวันที่	๓๖ มกราคม
เวลา	๐๙.๐๐ น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕-๙๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรวิบูล - ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วน เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมานี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสกฐ์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

กรรมการฯ

(นายอนณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

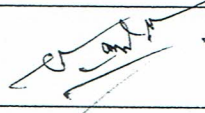
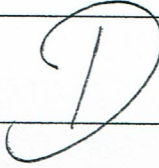
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒
(คำสั่ง อบต.ควนพั่งที่ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗)

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่ง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกข์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายปรีชา จินดานุ	กรรมการฯ		
๓. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒

สรุป ประธานกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพั่งที่ ๖๕๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพั่ง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทราภิบาล - ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-เขตทางกว้าง ๖.๐๐ m. คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. จุดเริ่มต้นก่อสร้างต่อจากถนนลาดยางเดิม รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m.

-ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๕๖.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๖๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๙.๖๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างชั้นพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m. ใช้หินคลุกปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๘๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-งาน PRIME COAT กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๕๐ m หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m.

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม. ๐๐+๐๐๐ และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้ายติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบกับโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนี้จึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทราภิบาล - ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่นายกฯ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K หมวดที่ ๒ งานดิน ข้อ ๒.๑ และหมวดที่ ๓ งานทาง ข้อ ๓.๑ งานผิวทาง ข้อ ๓.๓ งานผิวทาง

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป
มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

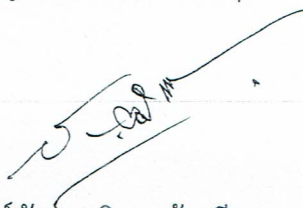
ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการ
ประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.



(นายณณาสันต์ สืบสาย)

กรรมการฯผู้จดยางงานการประชุม



(นายเสฐียรพัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการฯผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗ แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภบาล - ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

14/4/67



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองช่าง
เลขที่รับ ๐๕๕
ที่ ๑๕ / ๕.๕. / ๖๗
๑๐.๐๐ น.

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๕๒ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตสายสุนทราภิบาล - ห้วยพิพาท (ตอนที่ ๓) หมู่ที่ ๒ มีรายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทราภิบาล - ห้วยพิพาท (ตอนที่ ๓) หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทางกว้าง ๖.๐๐ เมตร คั่นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นก่อสร้างต่อจาก ถนนลาดยางเดิม รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร

- ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๖.๐๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๖๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๙.๖๐ ตารางเมตร ใช้ดินลูกรังปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

- ก่อสร้างชั้นพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ ตารางเมตร ใช้หินคลุกปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๕๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

- งาน PRIME COAT กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ ตารางเมตร

- จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม. ๐๐ + ๐๐๐ และทุกระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

- จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้ายติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

- หมายเหตุ : ๑. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภีบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓
ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีตกลงจ้าง

๑. ความเป็นมา

ตามที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้ทำการออกสำรวจถนนสาธารณะในเขตตำบลควนพัง และได้พบว่าสายสายสุนทรภีบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง เดิมเป็นถนนหินคลุก ซึ่งปัจจุบันมีสภาพชำรุดเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากถึงฤดูฝนจะทำให้เกิดน้ำท่วมขัง และมีน้ำไหลผ่าน ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไปมา เกิดความลำบาก ดังนั้นกองช่าง จึงได้จัดทำ โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุนทรภีบาล – ห้วยพิพาท ตอนที่ ๓ หมู่ที่ ๒ เพื่อปรับทดแทนถนนเดิม โดยโครงการดังกล่าวใช้งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๖๖๙,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) จึงได้ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.๑. เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา ได้รับความสะดวกปลอดภัย
- ๑.๒ เพื่อมิให้ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ
- ๑.๓ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังผิวจราจรเมื่อเกิดฝนตก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการ วันประกาศ ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๔,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่บาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓๔,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่บาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายสุขาภิบาลเขาชุมทอง - สามแยกบ่อล้อลำทับ (นศ.ถ. ๑-๐๐๔๑) หมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้าง ๖.๐๐ ม. คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ม. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ม. ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ม. จุดเริ่มต้นก่อสร้างต่อจากถนนลาดยางเดิม รวมระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ ม.

-ทำการถางป่าชุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นที่ทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๕๖.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๖๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๙.๖๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างชั้นพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m. ใช้หินคลุกปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๘๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-งาน PRIME COAT กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๕๐ m หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๙๐๔.๐๐ sq.m.

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม. ๐๐+๐๐๐ และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้ายติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ได้อื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๖๖๙,๐๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๕๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุเมทราบาล - วิทยพิพาท (ตอนที่ 3) หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภอวังน้อย จังหวัดนครราชสีมา

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน ๗แผ่น)

นายก อบต. อนุติ



รายละเอียดโครงการ/ขอบเขตงาน

โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คคอนกรีต (Asphalt concrete) สายศูนย์ทราบาล - ห้วยพิพาพ (ตอนท.3) หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้าง 6.00 m. ค้นทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางตลอดสายยาวไม่น้อยกว่า 226.00 m. จุดเริ่มต้นก่อสร้าง ต่อจาก ถนนลาดยางเดิม รถมระยะทางไม่น้อยกว่า 226.00 m.

-ทำการถางป่าขาดคอ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพชนทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 226.00 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1356.00 sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพชนทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.60 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 226.00 m.หนาไม่น้อยกว่า 0.20 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,039.60 sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า 226.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างชั้นพชนทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 226.00 m. หนาไม่น้อยกว่า 0.20 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 904.00 sq.m. ใช้หินคลุกปริมาตรไม่น้อยกว่า 180.80 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-งาน PRIME COAT กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m ยาวไม่น้อยกว่า 226.00 m หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 904.00 sq.m

-ก่อสร้างแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพชนทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 226.00 m. หนาไม่น้อยกว่า 0.05 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 904.00 sq.m.

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม.00+000 และทุกระยะ 100.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4.00 ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้ายติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม

หมายเหตุ 1.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ

2.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้หลักที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายการประกอบแบบรายการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยอมรับ และพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและผลการทดสอบดีให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ในกรณีที่เห็นสมควร มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุนั้นๆใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. คำระบียบของหมวดวัสดุตามแบบที่กำหนด(BM) เป็นคำระบียบสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

6. ผู้ควบคุมงานหมายถึง ผู้ควบคุมงานและผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง

7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุให้ผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ตามแบบรายการข้อกำหนดและหลักวิชาช่าง คอนกรีตได้ 1:2:4 ค่าความต้านทานแรงอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. (ลูกบาศก์) หรือตามแบบกำหนด ที่อายุ 28 วัน เก็บตัวอย่างทุกครั้งที่มีการหล่อ ทุกๆ 50 ลบ.ม. เก็บ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 50 ลบ.ม. เก็บ 1 ตัวอย่าง เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบทุกขนาด ทุกๆ 100 เส้น เก็บ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้น เก็บ 1 ตัวอย่าง ส่งทดสอบ ณ หน่วยงานของทางราชการหรือเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือ

8. การก่อสร้างต้องไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สารอาณานิคม และสารอาณานิคมการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรควีพี, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาต

10. พัด คสล. ให้ใช้ด้วยความระมัดระวังมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในกาก่อสร้าง

11. ตำแหน่งก่อสร้าง ปอพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และกราฟปรับแต่งดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินที่ขุดหรือถม

เพื่อขุดหรือถม

12. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้แต่ชัดเจนหรือแสดงไว้ชัดแจ้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงาน และดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะ

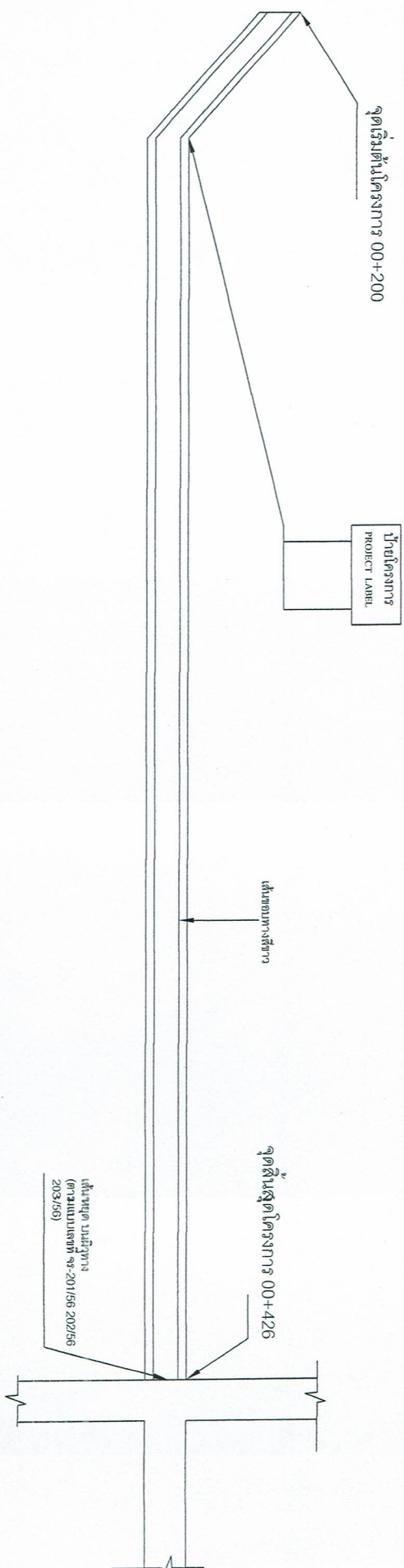
กรรมการตรวจสอบ

13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอันตรายจากสภาพแวดล้อมและงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับความปลอดภัยในที่นี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

14. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานความปลอดภัย

15. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เข้า

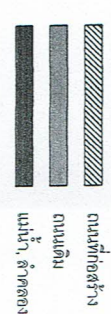
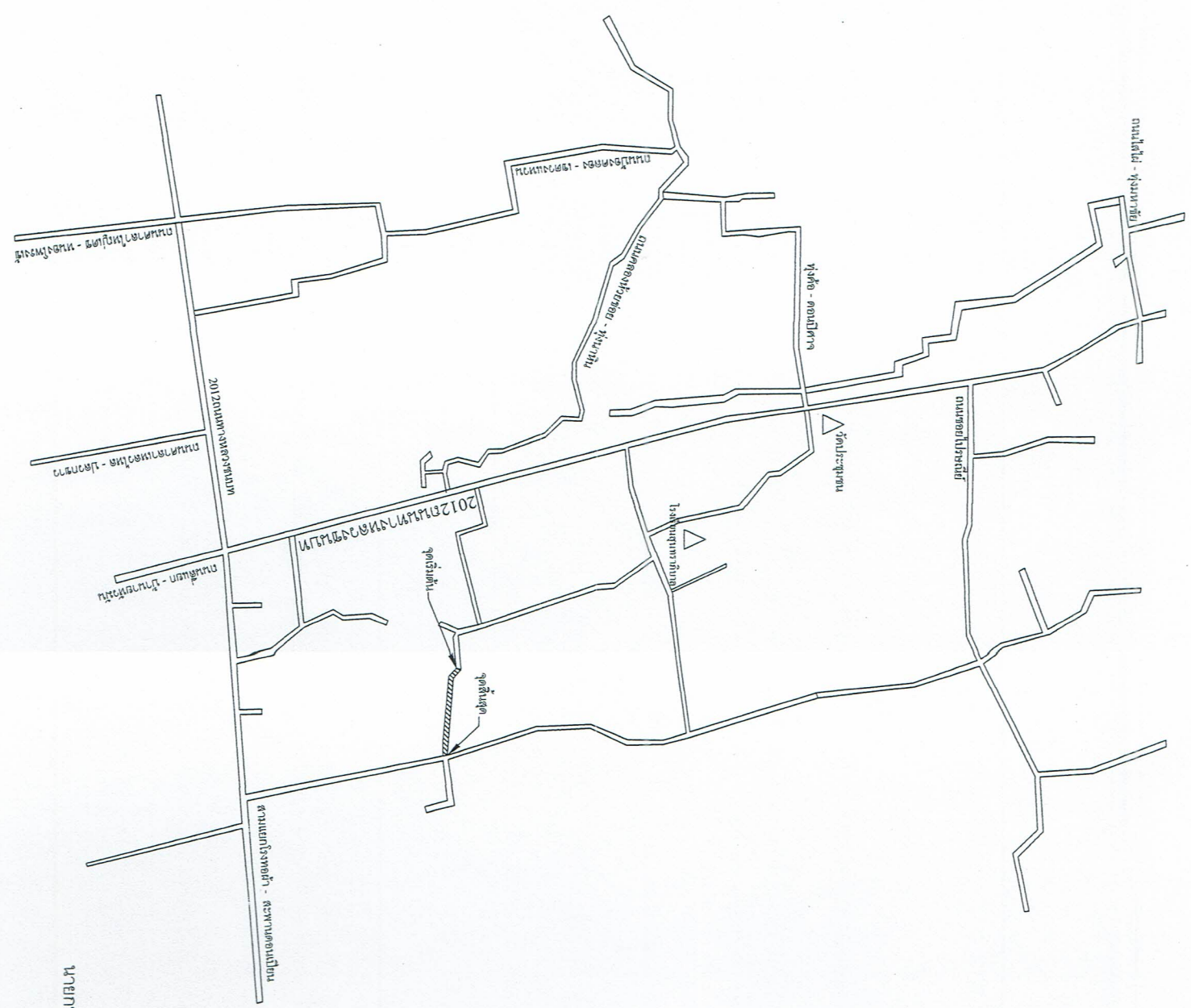
การก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดังเดิม หรือทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดเชยค่าเสียหายของทรัพย์สินนั้น



แบบก่อสร้าง

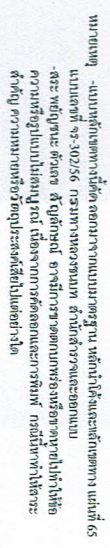
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt concrete) สายสุเทพราบาล - ห้วยพิพาท (ตอนี่ 3) หมู่ที่ 2 ตำบลควนพั่ง อำเภออรัณพิบลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

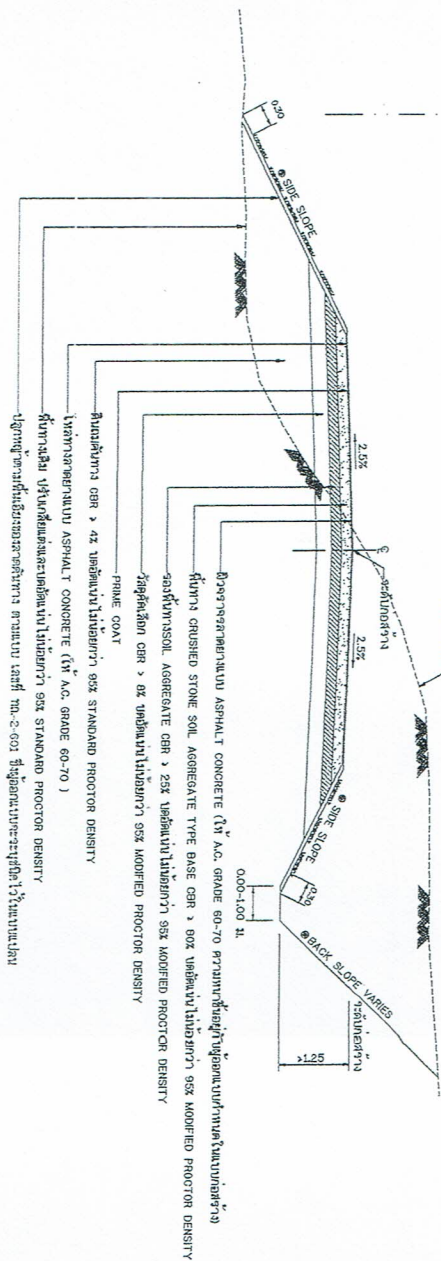
นายก อบต.ฯ อเนติ



นาย ก. อนุมัติ

[Handwritten signature]

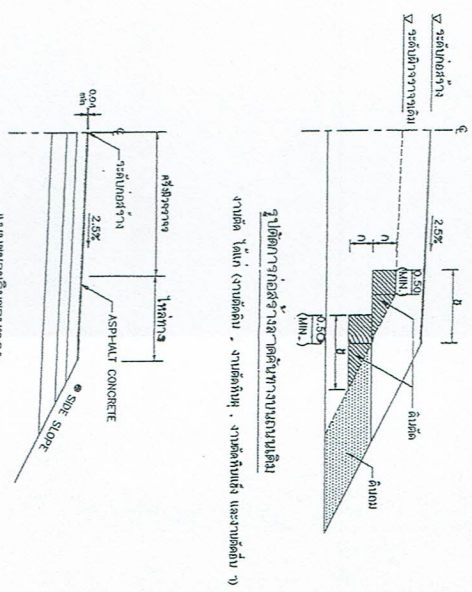




รูปตัดและสร้างงานขึ้นตัด ขึ้นและลงตามปกติวัสดุ

ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (ค่าจริง)	ค่าต่ำ		ค่าสูง		ค่าเฉลี่ย	
	ค่าต่ำ	ค่าสูง	ค่าต่ำ	ค่าสูง	ค่าต่ำ	ค่าสูง
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

• อัตราส่วนใบตราง:ใบตรางขาว : ใบตราง
- ใบตรางสี:ใบตรางขาว:สีตราง 3:500 ไมตร ใบตรางขาว:สีตราง
ทุกสีตราง หรือ สีตรางตามแบบ 30-2-501
• ถ้าใบตรางตรางขาว:ใบตรางสีตราง
ทุก BACK SLOPE and SIDE SLOPE ให้ตัดจากตราง



รูปแบบการก่อสร้างอาคารสำนักงานแบบชนิด
งานติด ใต้ถุน (งานยึดลิบ , งานยึดลิบหมู่ , งานยึดลิบตึก และงานยึดลิบ ฯ)

คุณสมบัติของคอนกรีต ASPHALT I CONCRETE					
ตารางแสดงค่าการออกแบบและค่ามาตรฐานของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทางลาดทางลาดหน้าทางลาดหน้า					
คุณสมบัติของคอนกรีต (CMR)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ค่ามาตรฐาน)	ค่าการออกแบบ (ค่ามาตรฐาน)			
		ค่าการออกแบบ (ค่ามาตรฐาน)	ค่าการออกแบบ (ค่ามาตรฐาน)	ค่าการออกแบบ (ค่ามาตรฐาน)	ค่าการออกแบบ (ค่ามาตรฐาน)
4%	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	6	1501 - 2000	0.25	0.25	0.25
	7	2001 - 2500	0.20	0.20	0.20
	8	2501 - 3000	0.20	0.20	0.20
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.25	0.25
	6	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	7	2001 - 2500	0.10	0.25	0.25
	8	2501 - 3000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	6	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	7	2001 - 2500	0.10	0.25	0.25
	8	2501 - 3000	0.10	0.25	0.25

การประเมินค่าการออกแบบบนความหนาของชั้นโครงสร้างจราจรทางยกระดับสำหรับการออกแบบ 7 (D)

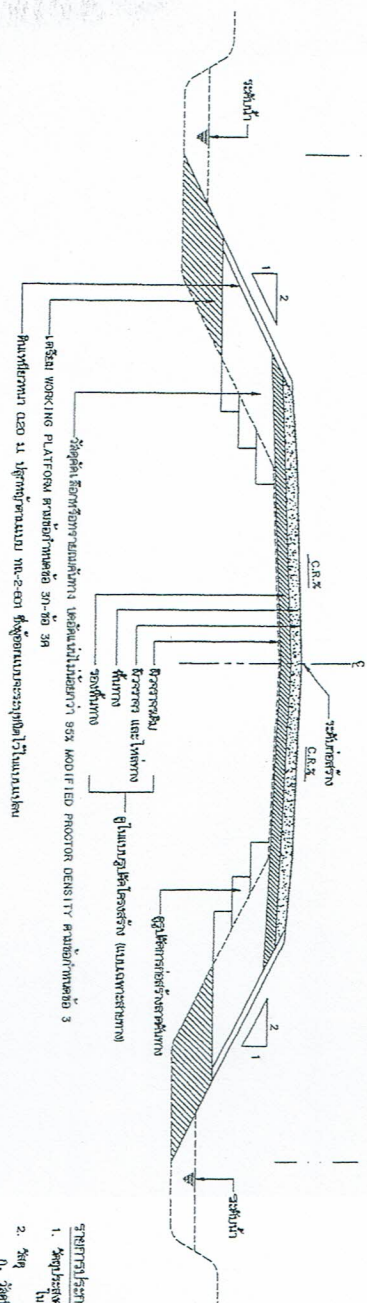
ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ฟอสฟอรัส (CPR)	Fastmax CONCRETE (กรัม/ตาราง เมตร)	ปริมาณการใช้ (กรัม/ตาราง เมตร)	ระยะเวลา (วัน)	ปริมาณน้ำ (กรัม)	ปริมาณ (กรัม)
4%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
6%	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
	5	≤ 1000	-	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	-	0.25	0.25
8%	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25

ตารางและแผนภาพแสดงแนวโน้มโครงสร้างทางระยะยาวจากการออกแบบ 10 ปี)

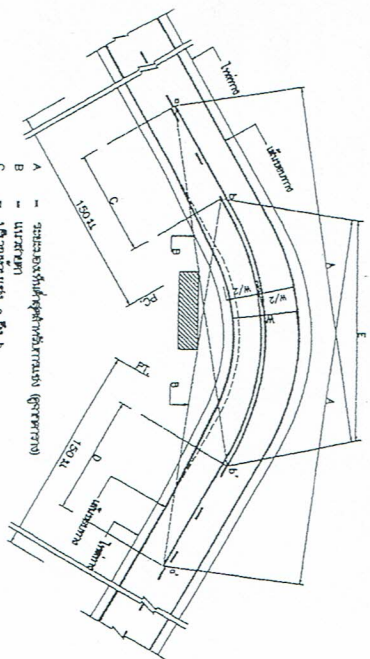
- [illegible]

พจนานุกรม

1. เปรียบเทียบความถี่ค่า χ^2 กับค่าขอบเขตโดยวิธีทางตารางปหิณย
2. หักผลต่างทางความถี่ด้วย 0.05, ไม่ใช่อัยว่าค่าแตกต่างมีนัยสำคัญ ไม่ใช่อัยว่า 4 %
3. หักผลต่างทางความถี่ 25, 50, 75, 100, 250, 500
4. การรวมค่าทางความถี่ การรวมค่าของค่าความถี่รวมกันมีค่าเท่ากับ
5. แผนภูมิกราฟแบบ AREA, CONTOUR, 100% และแผนภูมิกราฟ - 30345, 40345

[illegible]

	แบบมาตรฐานแบบทาง สำหรับของทั่วไปของส่วนท้องถิ่น
กรมการศึกษานอกโรงเรียน	สำหรับวิทยาลัยอาชีวศึกษาภาคใต้
แบบเลขที่ กบ-2-401	ฉบับแก้ไข

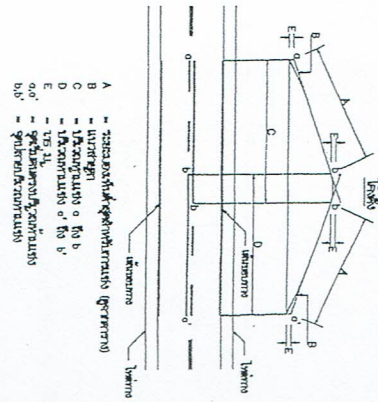


- A - ไม้กระดาน
- B - ไม้เนื้อหนา
- C - ไม้เนื้อบาง
- D - ไม้เนื้อเล็ก
- E - ไม้เนื้อใหญ่

รูปที่ 1 โครงสร้างหลังคา

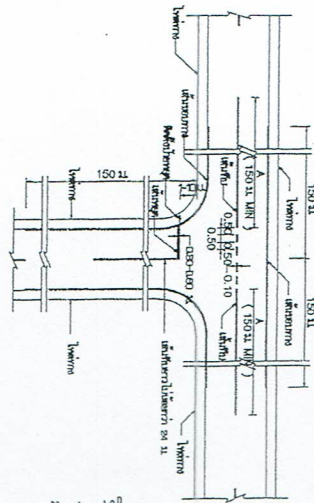
ขนาดไม้กระดาน (มม.)	ขนาดไม้เนื้อหนา (มม.)
50	50
60	60
70	70
80	80
90	90
100	100

รูปที่ 2 โครงสร้างหลังคา



- A - ไม้กระดาน
- B - ไม้เนื้อหนา
- C - ไม้เนื้อบาง
- D - ไม้เนื้อเล็ก
- E - ไม้เนื้อใหญ่

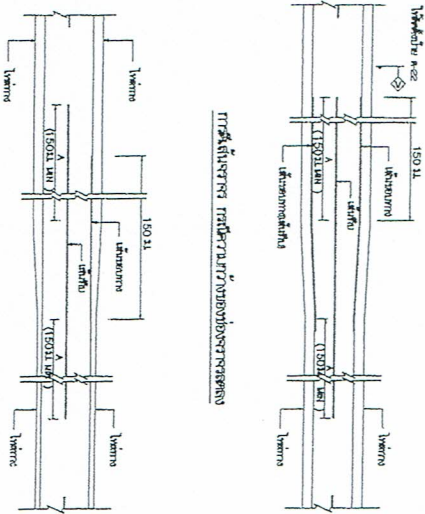
รูปที่ 3 โครงสร้างหลังคา



รูปที่ 4 โครงสร้างหลังคา

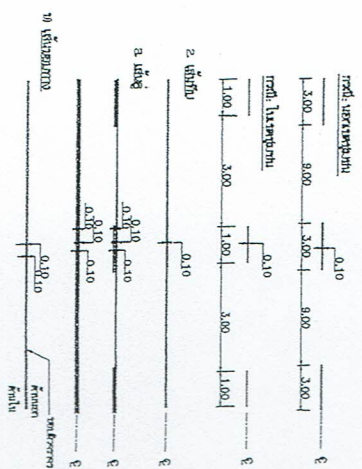
รูปที่ 5 โครงสร้างหลังคา

รูปที่ 6 โครงสร้างหลังคา

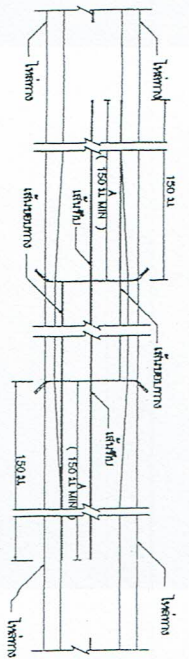


รูปที่ 7 โครงสร้างหลังคา

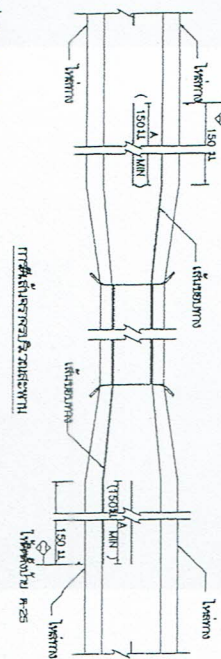
รูปที่ 8 โครงสร้างหลังคา



รูปที่ 9 โครงสร้างหลังคา



รูปที่ 10 โครงสร้างหลังคา



รูปที่ 11 โครงสร้างหลังคา

รูปที่ 12 โครงสร้างหลังคา

1. ไม้กระดาน
2. ไม้เนื้อหนา
3. ไม้เนื้อบาง
4. ไม้เนื้อเล็ก
5. ไม้เนื้อใหญ่
6. ไม้เนื้อปานกลาง
7. ไม้เนื้อน้อย
8. ไม้เนื้อมาก
9. ไม้เนื้อน้อย
10. ไม้เนื้อมาก
11. ไม้เนื้อปานกลาง
12. ไม้เนื้อน้อย
13. ไม้เนื้อมาก
14. ไม้เนื้อปานกลาง
15. ไม้เนื้อน้อย
16. ไม้เนื้อมาก
17. ไม้เนื้อปานกลาง
18. ไม้เนื้อน้อย
19. ไม้เนื้อมาก
20. ไม้เนื้อปานกลาง
21. ไม้เนื้อน้อย
22. ไม้เนื้อมาก
23. ไม้เนื้อปานกลาง
24. ไม้เนื้อน้อย
25. ไม้เนื้อมาก

นายแพทย์หญิง...

ข้อกำหนดการติดตั้งจราจรตัวชี้จราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ใช้ในการติดตั้งต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งวัสดุเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่พบบริเวณทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งปนเปื้อนใดๆ และต้องไม่พบวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การจะติดตั้งใหม่ ต้องนำวัสดุเดิมออกให้หมดก่อน แล้วจึงนำวัสดุใหม่ไปติดตั้งแทน โดยในกรณีที่ผิวทางเดิมชำรุดหรือเสียหายแล้ว จะต้องนำวัสดุเดิมออกให้หมดก่อน แล้วจึงนำวัสดุใหม่ไปติดตั้งแทน
- 1.2 ในกรณีที่ผิวทางจราจรหรือเครื่องหมายจราจรเดิมชำรุดหรือเสียหายแล้ว จะต้องนำวัสดุเดิมออกให้หมดก่อน แล้วจึงนำวัสดุใหม่ไปติดตั้งแทน
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้วัสดุเสื่อมหรือเกิดการแตกเปราะของวัสดุเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้ จะต้องนำวัสดุเทอร์โมพลาสติกไปแช่ในน้ำอุ่นประมาณ 1 ชั่วโมงก่อนนำมาติดตั้ง
2. ข้อกำหนดในการติดตั้ง
- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่มีความทนทานในระยะเวลาที่ยาวนาน ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามลักษณะที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี หรือโปสเตอร์ เป็นสีที่มีความทนทานในระยะเวลาที่ยาวนาน ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามลักษณะที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย
- 2.3 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี หรือโปสเตอร์ เป็นสีที่มีความทนทานในระยะเวลาที่ยาวนาน ซึ่งแสดงเครื่องหมายจราจรตามลักษณะที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย
3. การตรวจสอบวัสดุติดตั้งจราจร
- 3.1 ความหนา
- 3.2 ความหนาของผิวจราจร (Reflection หรือ Retro-reflectance)
- 3.3 ความหนาของผิวจราจร (Reflection หรือ Retro-reflectance)

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์การควบคุมลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุเทอร์โมพลาสติก 1.1 ชนิดสีจราจร 1.2 ชนิดสีจราจร	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
2. ความหนาของผิวจราจร 2.1 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 2.2 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร
3. ความหนาของผิวจราจร 3.1 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 3.2 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 3.3 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร
4. ความหนาของผิวจราจร 4.1 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 4.2 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 4.3 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร
5. ความหนาของผิวจราจร 5.1 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 5.2 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร 5.3 ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร	ความหนาเฉลี่ยของผิวจราจร

วิธีดำเนินการจัดทำ

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจาก

- [illegible]

แหล่งความร้อน 4 x 8 cm

0.25 mm

ตัวนำความร้อน

เทอร์โมคัปเปิล

โวลต์มิเตอร์

แหล่งจ่ายไฟ

Technical drawing of a window frame assembly. The drawing includes a side elevation and a top view. The side elevation shows a window frame with a width of 2.40 and a height of 1.20. The frame is composed of a main frame and a sash. The sash is shown in a partially open position, revealing the internal mechanism. The main frame has a width of 0.60 and a height of 0.60. The sash has a width of 0.60 and a height of 0.60. The drawing also shows the window opening, which is 2.40 wide and 1.20 high. The window opening is divided into four panes by a muntin. The drawing includes labels for various components and dimensions. The labels are in Thai and include: 'หน้าต่าง' (Window), 'บานประตู' (Door), 'บานหน้าต่าง' (Window frame), 'บานเลื่อน' (Sliding door), 'บานพับ' (Hinge), 'บานพับเล็ก' (Small hinge), 'บานพับใหญ่' (Large hinge), 'บานพับคู่' (Double hinge), 'บานพับเดี่ยว' (Single hinge), 'บานพับแบบ' (Type of hinge), 'บานพับขนาด' (Hinge size), 'บานพับรุ่น' (Hinge model), 'บานพับยี่ห้อ' (Hinge brand), 'บานพับราคา' (Hinge price), 'บานพับสี' (Hinge color), 'บานพับผิว' (Hinge finish), 'บานพับเนื้อ' (Hinge material), 'บานพับรูป' (Hinge shape), 'บานพับขนาด' (Hinge size), 'บานพับรุ่น' (Hinge model), 'บานพับยี่ห้อ' (Hinge brand), 'บานพับราคา' (Hinge price), 'บานพับสี' (Hinge color), 'บานพับผิว' (Hinge finish), 'บานพับเนื้อ' (Hinge material), 'บานพับรูป' (Hinge shape).

๑. การประกอบแบบ
 - พื้นปูด้วยเสฉวมังเกลือเป็นแผ่นติดกอร่องซีเมนต์ ๓ นิ้วลิ
 เติว หัวงานถลึงสีขาว รัดความและขนาดตามต
 - พื้นปูซีเมนต์งานลิ้นพาสซีเยว เติว ๒๒๒ โกรงป็นขั้วงานค่นพารือ
 ทนลิ้นขาว
 คอมนกริดใช้ 1-2-4
 - ปูนปลั้วเสฉวมังเกลือในการจัดทำขึ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้
 งานมาก่อน

โครงการก่อสร้างถนนลาดเท้าติดขอบบึง(shoulder concrete) ตามแนวทางทิศ - หัวขี้พริก (4x200) หมู่ที่ 2 ตำบลควนพริก อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

ตามแบบรูปการมาตรฐานการก่อสร้างถนนลาดเท้าติดขอบบึง

- ขยายทางกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 m. เส้นทางผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางก่อสร้างไม่น้อยกว่า 200.00 m.

- ทำการวางปูซดอ กัดจัดผิวจราจร การปรับปรุงตัดขยายพื้นที่ทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 m. ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 200.00 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,200.00 sq.m.

- ก่อสร้างขอบบึงทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.80 m. ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 200.00 m. หน้าไม่น้อยกว่า 0.20 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 960.00 sq.m. ใช้ดินปลูกบริเวณบึงไม่น้อยกว่า 208.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

- ก่อสร้างชั้นพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 200.00 m. หน้าไม่น้อยกว่า 0.20 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 sq.m. ใช้หินคลุกบริเวณบึงไม่น้อยกว่า 176.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

- ก่อสร้างผิวทางลาดเท้าติดขอบบึงกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 200.00 m. หน้าไม่น้อยกว่า 0.05 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 800.00 sq.m. พร้อมเครื่องหาขนาด

- จัดทำและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมทางทั้งสองข้าง ในจุดเริ่มต้น โครงการ กม.00+000 และทุกระยะ 100.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6.00 ต้น

- จัดหาและติดตั้งป้ายระบายน้ำบริเวณโครงการ จำนวน 1 ป้ายติดตั้งในจุดที่กักเก็บความชื้นตามระยะ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามที่กำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้เกี่ยวข้อง

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพ



การผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีและการจัดการทรัพยากร

ឈ្មោះ	ល.រ
ឈ្មោះ	1
ឈ្មោះ	2
ឈ្មោះ	3
ឈ្មោះ	4-5
ឈ្មោះ	6

การพิจารณาข้อเสนองาน

- [illegible]

แบบ	รูปแบบแผนงาน	แบบฉบับ
แบบ	แบบสำรวจ ศักยภาพกลุ่ม	แบบ 2-101
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ ศักยภาพกลุ่ม และแผนการทางสังคม	แบบ 2-104
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วมของสหประชาชาติ	แบบ 2-401
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วมของสหประชาชาติ, วัตถุประสงค์ของ UN Development	แบบ 2-402
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ วัตถุประสงค์	แบบ 2-501
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 3-101 ถึง 115
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 3-301
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 3-301 ถึง 302
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-101
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-103
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-201
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-203
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-204
แบบสำรวจ	แบบสำรวจ แผนปฏิบัติการร่วม	แบบ 4-302

Chief Executive of the SAO

นายก อบต. ๑ อำเภอ

มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต
(ASPHALT CONCRETE)

1. ขอบข่าย แอสฟัลต์คอนกรีต หมายถึงวัสดุที่ได้จากการผสมระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลต์ (Asphalt Cement) ที่ใช้งานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) โดยการผสมด้วยอัตราส่วนผสมและอุณหภูมิตามที่กำหนด มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงและทางต่าง ๆ โดยการปรับปรุงผิวและซ่อมแซมถนน บันได ซากาโย ที่ใช้สำหรับวิ่งและทำการทดสอบทางวิ่งที่ต้องคำนึงถึงระดับ ความลาด ความตกของผิวได้ตามที่ได้แสดงไว้ในแบบ
2. แอสฟัลต์ ในกรณีนี้หมายถึงวัสดุของแอสฟัลต์ไพบี้อย่างที่นำไปใช้เพื่อผลิตซีเมนต์ AC 60-70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.851 : มตรฐนเพื่อผลิตซีเมนต์ หรือบางกรณีอาจใช้ชื่ออื่น ๆ หรือชื่อที่ผลิตกับปรับปรุงผสมกับอีกตัวอย่างใด นอกเหนือจากนี้ ชื่ออื่น ๆ ถูกนำมาทำให้อัตถิยศักดิ์ หรือ ตั้งชื่อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะและพิจารณาความเหมาะสม รวมทั้งจัดไว้รับอนุญาตให้ใช้ได้กับงานมวลรวมบนผิว การขับไล่ สรรพบริเวณการให้แอสฟัลต์ซีเมนต์ได้โดยประมาณ ให้ที่ ปกติตาม มทพ. 209 : มตรฐนวิธีมวลรวมวัสดุ หรืองานแอสฟัลต์คอนกรีต
3. การยอมรับว่ามวลรวมแอสฟัลต์คอนกรีต
- 3.1. ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า 30 วัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียดการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตของงานต่อผู้ควบคุมงาน แล้วผู้ควบคุมงานจะบันทึกอย่างวัสดุที่จะใช้จากแหล่งที่ระบุไว้ในเอกสารการออกแบบว่ามวลผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ดังที่ปรากฏจากงานรวม รวมทั้งแจ้งเอกสารการออกแบบการผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอีกครั้ง มีการออกแบบที่ถูกต้องตามวิธีหรือวิธีอ้างอิงหรือข้อบัญญัติในการทางหลวงชนบท ให้ที่ ผู้ประกอบการประมวลผลแอสฟัลต์คอนกรีตให้ถูกต้อง ถ้าไม่เข้าเงื่อนไขการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ให้ที่
- 3.2. คุณสมบัติทั่วไปของวัสดุที่จะใช้ แอสฟัลต์คอนกรีตให้ที่ ปกติตามข้อ 2 ส่วนขนาดและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ให้ที่ ปกติตามตารางที่ 1
- 3.3. ข้อตกลงในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ที่ ปกติตามตารางที่ 2
- 3.4. กรณีการจราจรสูงมาก และ/หรือการจราจรหนาแน่น การออกแบบ หรือการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือวิธีจัดวางแบบ ทนต่อผิวร่วนผสมเฉพาะทาง (Job Mix Formula) ซึ่งมีขอบเขตต่างๆ ตามตารางที่ 2 เพื่อให้ตรงกับงานนั้นๆ การจัดทำรายการงานรวมงาน บันทึกวิธีให้ที่ ทนต่อขอบเขตจราจรตามรายละเอียดทางเทคนิคที่ ปกติตามตารางที่ 2 สหมาตรฐาน การบริการได้กำหนดรายละเอียดตาม
- 3.5. ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในทางนั้น ถ้ามีความลาดชันมากเกินไป หรือมีปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์หรือส่วนผสมใดใดใด ผิดจากเงื่อนไขการออกแบบตามที่กำหนดไว้ให้ที่ ปกติตามวิธีมวลผสมเฉพาะทาง และถือว่างานผสม

[illegible]

Math. 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657,

For the 2000-2001 season, the following table shows the number of people who have been vaccinated against the disease.

	Weight	Weight	Height	Size	Stature
Coats	Coats	Coats	Coats	Coats	Coats
2.5 mm	12.5 mm	15.5 mm	18.5 mm	21.5 mm	24.5 mm
75	75	75	75	75	75
8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
5.175	5.175	5.175	5.175	5.175	5.175
5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
15	14	12	11	10	9
712	712	712	712	712	712
160	160	160	160	160	160
75	75	75	75	75	75

[illegible]

- [illegible]

ตารางที่ 3 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้สำหรับสูตรคำนวณเฉพาะงาน

การทดสอบการขึ้นรูป	ข้อบกพร่อง
2.56 มม.(unif 8) และ 0.1 มม. (unif 30)	± 5
1.18 มม.(unif 16) 0.600 มม.(unif 30) และ 0.300 มม.(unif 50)	± 4
0.150 มม.(unif 100)	± 3
0.075 มม.(unif 200)	± 2
การทดสอบการขึ้นรูป	± 0.3

4. เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

เมื่อเราเจอและมีความรู้สึกชอบมันก็ต้องมาทำงานต่อจนต้องเลิกภาพที่เราเห็นได้ชัด
 ครอบงำและควบคุมชีวิตประจำวัน และสุดท้ายก็จะมาหาคนที่ใช่ได้ ในระหว่างทางก็อาจต้องเผชิญกับสิ่งต่าง ๆ
 มากมายที่เราจะรู้สึกและเดาใจมันยากนักมันได้ โดยในสัปดาห์ต่อไปแน่นอน

4.1 โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)

ผู้ใช้งานมีทั้งคนและเครื่องจักร ทั้งยังปฏิบัติงานทั้งกลางวันกลางคืน การนำเทคโนโลยีมาช่วยในการทำงานได้เป็นอย่างดี 50 ปีเศษแล้ว การใช้ระบบอัตโนมัติใน 2 ส่วนนี้ ก็ถือว่าก้าวหน้ากว่าการนำเทคโนโลยีมาใช้กับงานการเกษตรมากทีเดียว การนำเทคโนโลยีมาใช้กับงานการเกษตรนั้นสามารถทำได้ทั้งงานที่คนทำและงานที่เครื่องจักรทำ งานที่คนทำนั้นใช้กับงานที่เรียกว่าการเก็บเกี่ยว (Harvest) ไปจนถึง 60 เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมดที่คนทำได้ ส่วนงานที่เครื่องจักรทำได้เรียกว่าการปลูก (Plant) การดูแลรักษา (Maintenance) และการเก็บเกี่ยว (Harvest) การนำเทคโนโลยีมาใช้กับงานการเกษตรนั้นสามารถทำได้ทั้งงานที่คนทำและงานที่เครื่องจักรทำ งานที่คนทำนั้นใช้กับงานที่เรียกว่าการเก็บเกี่ยว (Harvest) ไปจนถึง 60 เปอร์เซ็นต์ของงานทั้งหมดที่คนทำได้ ส่วนงานที่เครื่องจักรทำได้เรียกว่าการปลูก (Plant) การดูแลรักษา (Maintenance) และการเก็บเกี่ยว (Harvest)

๕๖

โรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศไทย ให้คุณได้เลือกใช้ เครื่องปรับอากาศที่วางของ
ใช้งานบนหลังรถได้สะดวกยิ่งขึ้น และยังมีให้เลือกใช้ทั้งแบบรถยนต์เก๋ง และรถบรรทุก
ได้ และเครื่องปรับอากาศที่ใช้ในครัวเรือนก็วางของบนหลังรถได้เช่นกัน รวมทั้งการนำ
รถตู้มาใช้

4.1.1. Գլխորդ

[illegible]

4.1.3. หมอเต๋ (Dr. Te) ใจงามและเฉลียวฉลาดถูกเชิญมาเป็นวิทยากร นำทีมพิชิตจากโรงเรียนมาร่วมแสดงและแข่งขันการตอบคำถาม โดยต้องมีการชิงถ้วยรางวัลที่มีสาระสาม ชิ้น แต่ต้องวัดอัตราการแข่งขันด้วยวิธีการตอบเป็ นหลัก (1st) (Electric Pantom) ซึ่งการแข่งขันได้ละเอียดถึง 2.5 ชั่วโมงและสิ้นสุด ที่จุด ซึ่งผู้เข้าการแข่งขันรวมรวมผลคะแนนต่อคน และต้องมีการตอบคำถามจากใจของ

1. ความรู้ทางจิตวิทยา (Psychology) เป็นรากฐานสำคัญที่ช่วยให้นักจิตวิทยาเข้าใจกระบวนการทางจิตของมนุษย์ ทั้งในระดับปัจเจกบุคคลและในระดับสังคม การศึกษาเกี่ยวกับจิตวิทยาช่วยให้นักจิตวิทยาสามารถวินิจฉัยและบำบัดปัญหาทางจิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.6 อุปกรณ์จัดเรียงฟิล์ม (Microfilm Storage Bin) เป็นภาชนะสำหรับจัดเก็บฟิล์มตามรหัสค่าหาก พร้อมบันทึกชื่อของ ฟิล์มด้วย มีขนาดเล็กสามารถพกพาติดตัวได้โดยง่าย หรือจะนำฟิล์มมาใส่ตู้เก็บฟิล์ม (Cabinet) ก็ได้

[illegible]

ทั้งนี้ การประเมินผล และตรวจสอบคุณภาพของงานสามารถทำได้โดยผู้ประเมินผลภายนอก
จากภายนอกหน่วยงาน ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ

4.1.8 เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometric Equipment) โรงงานหลายต้องมีเครื่องมือวัดอุณหภูมิที่ระหว่าง 90-200 องศาเซลเซียส (Ambient Thermometer) หรือมีเครื่องมือวัดอุณหภูมิที่ระหว่าง 90-200 องศาเซลเซียส (Dry Type) และเครื่องวัดน้ำหนักเปียก (Wet Type) หรือแบบอื่นๆ ที่มีระดับการไหลของอากาศ

ค่าของเลขโดดในวงเล็บแสดงค่าที่วัดได้บนสเกลเมอร์คิวรีที่อุณหภูมิของตัวอย่าง เมื่อยกตัวอย่างขึ้นจากอุณหภูมิห้องแล้วนำตัวอย่างไปแช่ในน้ำแข็งแห้ง (Dry Ice Mercury Activated Thermometer) เพื่อวัดอุณหภูมิบนสเกลน้ำแข็งแห้ง

เป็นค่า EPR (Electric Pyrometer) หรือแบบอื่นๆ ที่เหมาะสม ที่สามารถวัดอุณหภูมิของเตาได้ให้
ได้ ดีที่สุด จากผลของการทดลองแล้วพบว่า การใช้วัสดุทนไฟของมวลรวมที่ร้อนขึ้นที่ออกจากหน่วยเผา
เตาจริงมีค่าอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 100°C ที่ใช้ประมาณค่าการแตกตัวของอนุภาคได้ต่ำกว่าเล็กน้อยจากการ

4.1.9. จุดที่พบรถบรรทุกน้ำมันที่ผิดกฎหมาย (Asphalt Control Unit) ใช้งานผิดกฎหมาย

ค่าตอบแทนตามผลผลิตที่ผู้ชมมอบให้ขึ้นอยู่กับว่าภาพใดได้ถูกส่งผ่านสมรรถภาพงาน การรับใช้ของ ช่างภาพ โดยผู้ชมจะพิจารณาและเลือกไม่ออกว่าร้อยละ 2 ของงาน ที่นักดนตรีที่ผู้ชมมอบให้ จะนำมาใช้เผยแพร่ การที่ช่างภาพได้รับรางวัลและใบประกาศนียบัตรจากผู้ชมที่มอบให้โดยสมัครใจนั้นเป็นเพียงการให้กำลังใจเท่านั้น ไม่ได้เป็นการให้รางวัลที่ผู้ชมมอบให้โดยสมัครใจ

ถ้าให้สมมติว่าต้องย้ายตัวจริง โดยแทนที่ค่าตลอดจนค่าปริมาตรของตัวแปร มาแทนค่าที่ต่อเชื่อมกันตลอดทางไว้ที่ข้อที่พบเป็นต้น ทางคณิตศาสตร์จะ 2

[illegible]

(2) ท้องผสม (Pregnant Mixer) หรือผสมอาหารว่างจากส่วนผสมแป้ง และไข่แดง 1 ชนิดตามขั้นตอนที่ 1 และนำส่วนผสมที่ได้ออกมาผสมกับส่วนผสมที่เหลือจนเข้ากันดี และนำส่วนผสมที่ได้ไปใส่ในถ้วยกระดาษแล้วนำเข้าเตาอบที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 15 นาที และนำออกมาพักไว้จนเย็น

[illegible][illegible]

(3) **ชุดอาสมอส (Pugmill Mixer Unit)** ของกรมกองโรงงานเหล็กแปรรูปต่อเนื่อง (ตง) รับผิดชอบ (continuous Mixer) เป็น หน่วยเตรียมผสมวัสดุ หินบดละเอียด ทรายหยาบ และขี้เถ้าโรงไฟฟ้า เพื่อใช้ในการทำคอนกรีตสำหรับทำเสาเข็ม

เพื่อให้งานตามข้อตกลงกันได้บรรลุ หรือให้กลับมากัน เพื่อสร้าง ความสำเร็จตามข้อตกลงนี้ด้วยได้ และต้องลงมือตั้งขึ้นที่ประชุมแล้วมาลงด้วย และให้ระหว่างไปมาไปมาและ

ปริมาตรของเศษ เมื่อมีส่วนบรรจุให้เหมาะสมที่สุดเท่าที่ ติด ขยายการ
 นอกจานี้จะต้องมีการแสดงการไป อนุรักษ์ความต่อเนื่อง เมื่อรวมเศษจากงานใน
 ดัชนีรายตัว

การคำนวณหาอัตราส่วน $\frac{Y}{X}$ แทนโดย $\frac{Y}{X}$ เงินกีดกันอุตสาหกรรม คือ
เวลาในการสนับ (เงินที่) $= \Delta B$

A = ปริมาณของตัวผสมที่งานใดหนึ่งคน (Pygmill Dead Capacity) มีหน่วยเป็น กิโลกรัม

(4) ผู้จัดทำรายงาน (Discharge Report) รายงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดอยู่ข้างบนนี้เพื่อแจ้งต่อทางสำนักงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่า ผู้จัดทำรายงานมีระดับความพึงพอใจและ

(5) สัญญาฉบับนี้ริบถอนความไว้แก่ผู้จำหน่าย โรงงานสกลนคร มีผลผูกพันจะแจ้งให้ทราบ
ปณณพการว่าในผู้จำหน่าย ซึ่งรับใบแทนซึ่งจะออก ปณณพการต่อไปให้ถือว่าผู้จำหน่าย

รวมผู้จดทะเบียนรายปี สัญญาและสัญญาเช่า ปกติถูกควบคุมบทบาท ผู้ประกอบการและผู้ค้าปลีก
ดำเนินการเฉพาะ การดำเนินงานจากผู้ควบคุมทะเบียนการค้า จะอนุญาตให้ได้ บันทึกการต่อไปได้

	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible][illegible]

การถอดภาพโดยที่สมการ (๒) จะให้คำตอบที่สอดคล้องกับสมการ (๑) ได้ก็ต่อเมื่อ $\frac{1}{\lambda}$ เป็นจำนวนเต็มบวก ซึ่งจะได้คำตอบเป็น $\lambda = \frac{1}{n}$ เมื่อ n เป็นจำนวนเต็มบวก ดังนั้นคำตอบของสมการ (๑) คือ $\lambda = \frac{1}{n}$ เมื่อ n เป็นจำนวนเต็มบวก

4.3.1 ส่วนขับเคลื่อน (Tractor Unit) ประกอบด้ยเครื่องยนต์กลไก มีเกียร์สำหรับควบคุมความเร็ว และมีการขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์กลไก สามารถขับเคลื่อนได้ตลอดเวลาถูกต้องตามแบบ

เครื่องยก (Governor) ให้งานระหว่างทาง จาก กระบะบรรจุสสารผสมเพื่อคัดกรอง (Hopper) จะส่งไปยังกระบะปรับได้ สายพาน อันเป็นส่วนผสมที่คัดกรองแล้ว (Sift Conveyor) เพื่อไปยังส่วนผสมที่คัดกรองแล้ว (Anger หรือ Screw Conveyor) ยกขึ้น 2 ฟุต ขึ้นมา

ชาวผู้สามารถแยกทางที่มีประสิทธิภาพได้ ประตูควบคุมการไหล (Flow Gate) ของวาล์วสามารถปิดตัวได้ตามระดับความสูงของช่องประตู

Control) ปลูกในถุงพลาสติกใสโดยยังทึบ (Grow Control) ปลูกในโรงเรือนที่มีแผ่นพลาสติก (Sealed Heater) แผ่นพลาสติก และปลูกในโรงเรือนที่โปร่ง ทึบ เป็น โรงเรือนพลาสติก (Graded Control) และโรงปลูกที่ใสโดยไม่มีพลาสติกคลุมโดยใสในโรงปลูกใสโดยไม่มี

(5) Jointmatching Sloe ศัพทวิธาน (2) เชน (3) และ (4) สอดคล้องกับคำศัพท์ที่ใช้

[illegible]

กระบอก (Taper Bar) หรือมี $\frac{D}{d}$ 2 และ 3 ระบอบกัน ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้มากกว่าและรับแรงบิดได้มากกว่า โดยที่ $\frac{D}{d}$ คืออัตราส่วนของเส้นผ่าศูนย์กลางหัวกับท้าย หรือถ้ากระบอกใช้ตามข้อ 4. ทนรับน้ำหนักการกระแทกได้ดีกว่าระดับความหนาที่เล็กกว่า 0.25 ถึง 0.50 นิ้ว และทนรับแรงบิดได้ดีกว่าแบบที่มี $\frac{D}{d}$ 2 และ 3

4.4 รถกลึงรับระดับ (Motor Grader)

รถกลบขยะตาม ยี่ห้อ (บริษัท) มาใช้แทน จะต้องนำขยะมาถมก่อน แล้วค่อยกลบด้วยปูนซีเมนต์ 3.6 เมตร และใช้เวลาอย่างน้อย 4 เดือนกว่าจะใช้งานได้จริง

4.5 เครื่องจักรตาม
เครื่องจักรแบบที่มนุษย์จะต้องไป หมายความว่าคนที่มันได้ช่วยตัวเอง ต้องมีมัน มันก็จะถูกควบคุม
ด้วยกฎที่มนุษย์มันได้ระบุไว้ เพราะฉะนั้นสิ่งที่ทำ การผลิต ที่มันเครื่องจักรแบบที่แต่ละชนิด มัน

บทกวีของรื่องราวที่แต่ละคนจะจดจำและประทับใจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประสบการณ์ชีวิตของแต่ละคน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์มณฑลอุดร ตามก.พ.๓๖๓๓ การขึ้นทะเบียนคนงานในภาคอุตสาหกรรม การจดทะเบียนคนงานกับภาคเอกชน ตลอดจนการขึ้นทะเบียนคนงานหรือการลงทะเบียน ก.พ.๓๖๓๓ นั้น ผู้ที่ขึ้นทะเบียนคนงานจะได้รับการคุ้มครองประโยชน์ต่าง ๆ ให้เต็มที่โดยเฉลี่ยแล้ว การงาน การขึ้นทะเบียนคนงานจะคุ้มครองคนงานที่ขึ้นทะเบียน

ของโครงการตรวจสอบของศูนย์สุขภาพจิตวิทยาเขตหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 4

๑. ให้

ทำอยู่

သို့သော်

1

1991

॥

ស្ថាបនា

5

30

คำให้

หน้า

1. **การดำเนินงาน**

Name: _____

acig

1990

100

19

1000

5

30

คำให้

หน้า ๕

1. **การดำเนินงาน**

Name: _____

1

1990

100

19

1000

[illegible]

ทั้งนี้ จะต้องติดตามการดำเนินงาน เพื่อวัดถึงงานที่สนับสนุนไปว่าส่งผลถึงความสำเร็จตามวัตถุประสงค์หรือไม่ อย่างไร และในกรณีที่การดำเนินงานยังไม่บรรลุวัตถุประสงค์ หรือยังไม่ก้าวหน้าตามที่กำหนดไว้ จะต้องมีการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

[illegible]

ตารางที่ 6 ความเร็วของรถบรรทุกในการเบรค

[illegible]

Journal of Interpersonal Violence 26(10) 2011-2017
© The Author(s) 2011
Reprints and permissions: <http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

[illegible]

ผมคิดว่า กระบวนการนี้อาจเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการศึกษาไทย

มีระหว่างความ... ความดี และจำนวนครั้งการทะเลาะแตก
(ช่วงที่ควรใช้ถูกใจและอภัยให้กัน)

Средние значения		Средние значения		Средние значения		Средние значения		Средние значения	
Возраст	Пол	Возраст	Пол	Возраст	Пол	Возраст	Пол	Возраст	Пол
15-20	Муж	21.0	33.0	27.0	22.0	21.0	22.0	21.0	22.0
21-30	Жен	17.0	11.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
31-40	Муж	50.0	27.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
41-50	Жен	14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
51-60	Муж	11.0	41.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
61-70	Жен	15.0	12.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
71-80	Муж	60.0	40.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
81-90	Жен	18.0	13.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
91-100	Муж	12.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
101-110	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
111-120	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
121-130	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
131-140	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
141-150	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
151-160	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
161-170	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
171-180	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
181-190	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
191-200	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
201-210	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
211-220	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
221-230	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
231-240	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
241-250	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
251-260	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
261-270	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
271-280	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
281-290	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
291-300	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
301-310	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
311-320	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
321-330	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
331-340	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
341-350	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
351-360	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
361-370	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
371-380	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
381-390	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
391-400	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
401-410	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
411-420	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
421-430	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
431-440	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
441-450	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
451-460	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
461-470	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
471-480	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
481-490	Жен	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
491-500	Муж	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

๕.๔.๓ การทำแบบจำลองและสมการเชิงเส้นเดียว: ปัญหาการกระจายตัวสูงของข้อมูล

การที่เรารู้สึกว่ามีความเครียดเกิดขึ้นกับตัวเราเองนั้น อาจจะมาจากหลายสาเหตุด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นความเครียดที่เกิดจากความกดดันของการทำงาน ความเครียดที่เกิดจากความวิตกกังวลเกี่ยวกับอนาคต หรือความเครียดที่เกิดจากความไม่พอใจในตัวเอง ซึ่งถ้าหากว่าความเครียดที่เกิดขึ้นกับตัวเรานี้เป็นความเครียดที่เกิดจากความกดดันของการทำงาน หรือความเครียดที่เกิดจากความวิตกกังวลเกี่ยวกับอนาคต เราควรจะหาวิธีในการจัดการกับความเครียดที่เกิดขึ้นกับตัวเราเองให้ได้อย่างเหมาะสม และหาวิธีในการจัดการกับความเครียดที่เกิดขึ้นกับตัวเราเองให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

[illegible]

6

6.4.4.4. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาเมื่อเกิดข้อพิพาท
(1) เมื่อผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
การผิดสัญญาของตนเอง
(2) เมื่อผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
การผิดสัญญาของตนเอง

[illegible]

6.5 การเปรียบเทียบข้อดีระหว่าง $\hat{\mu}_{\text{ใหม่}}$ กับ $\hat{\mu}_{\text{เดิม}}$ ที่ $\alpha = 2\%$ หรือ $\alpha = 5\%$ เทียบกับ $\hat{\mu}_{\text{ใหม่}}$ กับ $\hat{\mu}_{\text{เดิม}}$

4. หรือการทดสอบว่า $\mu_{\text{ใหม่}}$ ไม่แตกต่างจาก $\mu_{\text{เดิม}}$ หรือไม่

ของผลสัมฤทธิ์ 7 ด้าน เพื่อรองรับการเติบโตของภาคการผลิตและบริการ เพื่อสอดคล้องตามกรอบ
การพัฒนา 15 ปี การปฏิรูปด้านสุขภาพ ซึ่งทางยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพได้เน้นการพัฒนาระบบสุขภาพ
ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยเน้นการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขให้มีความรู้
ความสามารถในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพ
ของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีความครอบคลุมและทั่วถึง
ทั้งในระดับปฐมภูมิ ระดับทุติยภูมิ และระดับตติยภูมิ รวมทั้งการพัฒนาระบบการชำระเงิน
ค่าบริการทางการแพทย์ให้มีความเหมาะสมและเป็นธรรมแก่ประชาชน

ปัจจุบัน นักเกษตรผู้ได้ออกมาศึกษาในต่างประเทศ 150-200 คนต่อปี ส่วนใหญ่จะเดินทางไปต่างประเทศด้วยตัวเอง และนำความรู้ที่เรียนรู้มาถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในท้องถิ่นของตนเอง

๕. การบริการลูกค้า ซึ่งเป็นการเอาใจใส่ต่อคน กระตือรือร้นที่จะให้บริการกับลูกค้า นำมาบอกให้แต่ละกองหรือห้องงานได้รู้ เพื่อที่จะปรับเปลี่ยนแล้ว การบริการในครั้ง ซึ่งการให้คำปรึกษาและช่วยเหลือตามความต้องการของบุคคลตามยาว โดยให้คำปรึกษาแบบไม่ตรงต่อหน้าป็นระยะประมาณ ๐.5-1 เมตร แล้วใช้โปรแกรมวัดความถี่ของการตอบรับบริการของระยะต่อ หากใน

ถูกต้องหลักการหรือรื้อรันทก ตลอดจน ผู้ให้ผลตอบแทนต่อความงาม ก่อนแต่ที่ควรใช้แผ่นไม้เทียมแบบพิเศษนี้ วงจรชีวิตของ ไม้เทียมที่ผลิตออกมาจะมีอายุเฉลี่ยประมาณ 3-5 ปี แต่เมื่อแผ่นไม้เทียมเริ่มผุพังตามความชื้น โดยไม่ทราบสาเหตุหรือวิธีการควบคุมป้องกันไว้ก่อน

(1) ร้อยต่อยี่สิบหรือลดต่ำกว่า (Cold loam) หมายถึง ร้อยต่อลดต่ำกว่าของจุลินทรีย์ เกิดอย่างทางตามตัวที่ติดกับกรวด และเพิ่มกับระบบ ร้อยต่อส่ว 1 กับข ในทางของฟอสเฟตกรวดหนักต่อส่ว 1 ประทับกัน

ในการทดลองร้อยต่อลดต่ำกว่า เมื่อใช้ ร้อยต่อ สี่สิบต่อส่วหนึ่งสี่นั้นจะเหมือน การรวมกันของ ร้อยต่อส่วหนึ่งสี่กับ ร้อยต่อส่วหนึ่ง

[illegible]

หลังจากนั้น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ มีหน้าที่ 3 ประการ คือ 1. ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 2. ส่งเสริมการค้าภายในประเทศ 3. ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศกับต่างประเทศ

[illegible]

การวิจัยของคณะผู้วิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการรับรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อเกษตรกรในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยนำผลของการวิจัยไปใช้ในการวางแผนการดำเนินงานของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล เพื่อส่งเสริมเกษตรกรให้ปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เครื่องใช้ภายในห้องชุดอยู่รวมกัน 4.5 โหลย ฝักบัวอาบน้ำ และ ถังน้ำชำระ
 ทางของห้องน้ำ ทางเข้าและห้อง และประตูของห้องน้ำและห้อง

μ

การขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์กว่า 25,000 คน

การวัดทางเคมีทางอ้อมโดยการหาปริมาณมากกว่า 50 มิลลิเมตร ด้วยวิธีปกติ

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

[illegible]

0.4:8 m. DYN-D. 11:11 (Intermediate Koling)

[illegible]

6.4.9 การตลาดภายใน (Finish Rollins) ในตลาดต่างประเทศ

(1)

(2) 1120W11D10V7T1N1Z1E1B1U1I1B1I1H1A1N1S1M1R1 (Inaccessible Area) at 11

ก. การบดทึบทะเลาะเบาะแว้งในหมู่เพื่อน การทะเลาะเบาะแว้งกับเพื่อน ต่อจากนั้น

7.1 លំហូរផ្ទៃ (Surface Texture)

เมื่อใช้โปรแกรมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

การบริการสุขภาพที่ดี

การตั้งชื่อบุตร จากคุณ

МАШИННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แอสฟัลต์คอนกรีต | โดยสามารถใช้ได้

8. การวัด 1 หน่วยการและค่าความถี่ของการวัดระหว่างการศึกษา

9. หนังสืออ้างอิง

การดำเนินงานโครงการฯ ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้โครงการฯ บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้