

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลหนองใหญ่ ตำบล หนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ โดย นายกมล เลิศประเสริฐเวช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ อาคาร โรงงานมงคลแอสฟัลท์ เลขที่ ๓๙๑/๑๕ หมู่ ๑๐ ตำบล เขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัด ชลบุรี โดยนางรณิธรดา คงณี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๖๔๐๒๒ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม. ๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม. ๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ ตำบล หนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี โดยทำการปรับปรุง ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร ผิวจราจรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๙๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ สำเนาแบบสรุปราคางานก่อสร้างและใบแจ้งปริมาณงาน
- ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคา
- ๒.๓ ผนวก ๓ แบบสรุปรายการงานก่อสร้าง
- ๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาใบเสร็จรับเงิน
- ๒.๕ ผนวก ๕ สูตรปรับราคา

จำนวน ๑ แผ่น

จำนวน ๒ แผ่น

จำนวน ๓ แผ่น

จำนวน ๑ แผ่น

จำนวน ๖ แผ่น



๒.๖ ผนวก ๖ แบบแปลนงานก่อสร้างและแบบป้ายโครงการ

จำนวน ๙ แผ่น

๒.๗ ผนวก ๗ หนังสือรับรองบริษัทและสำเนาบัตรประชาชน

จำนวน ๑๔ แผ่น

๒.๘ ผนวก ๘ สำเนาหนังสือมอบอำนาจและสำเนาบัตรประชาชน

จำนวน ๒ แผ่น

๒.๙ ผนวก ๙ สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs

จำนวน ๑ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๖๓,๒๕๐ บาท (หกหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๒๖๕,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๒,๘๐๙.๓๕ บาท (แปดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการ

ลงชื่อ.....



จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๖๕,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม.๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ มกราคม ๒๕๖๖

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง



งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง



ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน



ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๖๕.๘๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยหกสิบห้าบาทแปด สิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวัน ละ ๓๕๐.๐๐ บาท (สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย



หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ



และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีบุคลากรผู้มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน และต้องเป็นวิศวกรโยธาที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาควิศวกร

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปัตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างสำรวจ หรือ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย



การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายกมล เลิศประเสริฐเวช)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางรัมภ์รดา คงมณี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายคทาวุฒิ ถานะวุฒิพงศ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุวารี สมบูรณ์าวิน)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๘๗๘๑๑๕๖๖

เลขคุมสัญญา ๖๕๑๐๒๒๐๐๑๖๖๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละ)

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม.0+630 ถึง กม.1+145

ถนนงาน ทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 515 เมตร ทน 0.05 เมตร

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,090 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่

หมู่บ้านที่ก่อสร้าง หมู่ 6 ชุมชนมาบยาง ตำบลหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ราคากลาง 1,643,931.00 บาท

ราคาส่ง 1,265,800.00 บาท

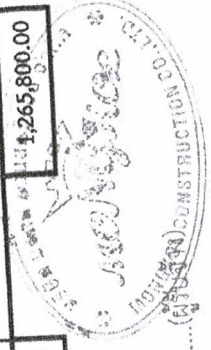
อัตราร้อยละที่ปรับลด = 0.7699837

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย (ปรับลด)	ราคาปรับลด
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม									
1.1	งานรื้อผิวทาง AC เดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	3,090.00	16.94	52,335.95	1.3067	23.05	71,213.52	17.75	54,841.70
2	งานผิวทาง									
2.1	งานลาดแอสฟัลติกไพม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	3,090.00	37.39	115,535.10	1.3067	50.88	157,208.61	39.18	121,056.21
2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทน 5 ซม. (ประเภทพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	3,090.00	323.44	999,421.88	1.3067	440.10	1,359,913.36	338.87	1,047,107.70
3	งานตีเส้นจราจร									
3.1	งานตีเส้น Thermo Plastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	20.60	290.00	5,974.00	1.3067	394.60	8,128.82	303.84	6,259.01
3.2	งานตีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	103.00	290.00	29,870.00	1.3067	394.60	40,644.11	303.84	31,295.06
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ									
4.1	ป้ายแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x1.20 เมตร	ป้าย	1.00	5,014.02	5,014.02	1.3067	6,822.57	6,822.57	5,253.27	5,240.31
								1,643,931.00		1,265,800.00

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

ลงชื่อ
.....

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

๑. ข้าพเจ้า บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด อาคาร โรงงานมงคลแอสฟัลท์ เลขที่ ๓๙๑/๑๕ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล เขาคันทรง อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๖๕๙๘๓๓๙๙๙ โดย นายนิรุต สมบูรณ์ทรัพย์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม. ๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๖๕,๘๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาล ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาล ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ เทศบาล และเทศบาล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ใจ และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายนิรุต สมบูรณ์ทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6509160047093

รหัสอ้างอิง OTP CjGG

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๖๒๐๓๓๙๒๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง
กม.๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

.....

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองใหญ่ เมื่อคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ (กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน) ตามแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม. ๐+๖๓๐ ถึง กม. ๑+๑๔๕ โดยทำการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร ผิวจราจรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๙๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่กำหนด) จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๖๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณถนนสายดังกล่าว มีเส้นทางคมนาคมที่ได้มาตรฐาน ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป - มา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้าง งานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๘๒๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่เชื่อถือ

๔. รายละเอียดของงาน

ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๕๑๕ เมตร ผิวจราจรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๙๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลหนองใหญ่กำหนด)

/๕. รายละเอียด...

๕. รายละเอียดในการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ ในกรณีที่แป้นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการวัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๕.๔ กรณีที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช่รายการวัสดุตามข้อ ๕.๓ และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๖.๑ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖.๒ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

๗. ระยะเวลากำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเป็นไปตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของเทศบาลตำบลหนองใหญ่
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

๙. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณจำนวน ๑,๖๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นเงิน ๑,๖๔๓,๙๓๑ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๑๐. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาต่อวันและค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) กรณีผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง เป็นจำนวนเงินวันละ ๓๕๐ บาท

๑๑. มาตรฐานงานฝีมือช่าง

เมื่อได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้ว

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เข้ามาเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนลงมือปฏิบัติงาน

๑๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช.,ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างสำรวจ หรือ ช่างโยธา

๑๒. หน่วยงานดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองใหญ่ โทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๑๙-๕๙๖ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐๓๘-๒๑๙๓๑๕
ต่อ ๑๓ เว็บไซต์ www.nongyaichonburi.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภกฤต ชื่นใจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคทาวุฒิ ถานะวุฒิพงศ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ขยิม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)
เทศบาลตำบลหนองใหญ่

เลขที่ RCPT-00201/66
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ได้รับเงินจาก บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ ตีกอนกริต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนมาบยาง กม. 0+630 ถึง กม. 1+145 เป็นเงินสด	2112010101.001	63,290.00	สัญญาเลขที่ 3/2566 (CNTR-00043/66)
		รวมเงิน	63,290.00	

ตัวอักษร (หกหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวสุวิรี สมบูรณ์นารีน)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา
3. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี
4. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

2.2 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงาน หินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

3.3 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กงานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพานรวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \text{It/Io} + 0.15 \text{Ct/Co} + 0.15 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) ท่อถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 \text{It/Io} + 0.15 \text{Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร
$$K = 0.25 + 0.10 \text{It/Io} + 0.05 \text{Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.40 + 0.20 \text{It/Io} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.20 \text{St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \text{It/Io} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 \text{It/Io} + 0.45 \text{Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่างๆโดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.1 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้นในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/Aco}$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/F}$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/Peo}$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35GIpt/GIPO$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIpt/GIPO$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ



แบบบรรยายภาระงานก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ศึกษาอนารักษ์

สถานที่ : สายศาลเจ้าแดง ช่วง กม. 0+630 ถึง กม. 1+145

๔.6 (ชุมชนมาบยาง) ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี



เทศบาลตำบลหนองไผ่ใหญ่

นางสาว...

ตำแหน่ง...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



1.1. ผู้ที่จะให้ข้อมูลข่าวสารทางเทคโนโลยีสารสนเทศแก่หน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

1.2 เมื่อส่งงานไปให้ครูผู้สอนแล้วครูผู้สอนจะนำใบความรู้ไปใช้สอนนักเรียนต่อไปหรือไม่ อย่างไร และนักเรียนมีความเข้าใจหรือไม่

2.1 ผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่ายได้พิจารณาและพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่ายมีความจำเป็นต้องจ้างผู้จ้างหรือสหกรณ์ลูกข่ายให้ปฏิบัติงานตามคำสั่งหรือมอบหมายจากผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่าย โดยผู้จ้างหรือสหกรณ์ลูกข่ายต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือมอบหมายจากผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่ายอย่างเคร่งครัด และผู้จ้างหรือสหกรณ์ลูกข่ายต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือมอบหมายจากผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่ายอย่างเคร่งครัด และผู้จ้างหรือสหกรณ์ลูกข่ายต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือมอบหมายจากผู้จ้างหรือสหกรณ์แม่ข่ายอย่างเคร่งครัด

[illegible][illegible][illegible]

2.2.2 หากมีผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบการจราจร (bad driver) บนถนน กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพฯ) หรือเมืองหลวงของประเทศไทย จะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้หรือไม่ และหากมีผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบการจราจร (bad driver) บนท้องถนนแล้วจะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้หรือไม่

[illegible]

3. การควบคุมการบริโภค ในพื้นที่เมืองบาง ฝั่งบางจะครอบคลุมการบริโภคในภาคของการบริโภคงานของชาวบางกอก

4. งานตัดแต่งและปรับหน้าดิน (Reshaping & Levelling)

4.1 การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารงาน
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
หรือเพิ่มผลผลิต
ซึ่งหมายถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารงาน
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานหรือเพิ่มผลผลิต
หรือเพิ่มผลผลิต
หรือเพิ่มผลผลิต

[illegible][illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

[illegible]

7. YIM Prime Coal 11Mx 255-2562

7.1. ยานสเปกโทรสโกป เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ใช้ความยาวคลื่น 0.80-1.40 ไมครอน/ตารางนิ้ว

7.2. ผู้ร่วมการทางจะคือสหประชาชาติว่าด้วยการไม่แบ่งแยกทางเชื้อชาติ โดยมีการทบทวนและไปศึกษาวิจัยต่อไป

8. 1111 Tock Court NW 227-2562

6.1. χ^2 检验统计量 χ^2 的分布 χ^2 分布

8.2 တပ်မတော်ကုန်သွယ်မှု ဖောက်ဖျက်မှုများ

9. งานและผลประโยชน์ของภาครัฐ

9.1 พื้นผิวที่อาจมีเชื้อโรคก่อมลพิษสะสมทั้งทาง Prime Cool ตาม NME 225-2562 หรือ Tock Cool ตาม NME 227-2562 เช่น

9.2 ការអនុវត្តផែនការការងារ របស់អង្គការ ក្នុងការងារប្រចាំថ្ងៃ

9.3 ทัศนคติที่มีต่อความทุกข์ (Depression) หรือเป็นองค์ประกอบ ด้านสังคมของ (Self) ตามสถิติภายใน 30 วันหลังจาก เข้ารับการบำบัดพบว่า 60% ของกลุ่มตัวอย่าง มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับสุขภาพของตนเองลดลง 40% เมื่อเทียบกับก่อนเข้ารับการบำบัด และ 60% ของกลุ่มตัวอย่าง มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับสุขภาพของตนเองเพิ่มขึ้น 40% เมื่อเทียบกับก่อนเข้ารับการบำบัด

[illegible]

ฐาน ๗ หน้าไม้กั้นชั้นละ 50 มิลลิเมตร

9.4 อุณหภูมิของฟอสโคอานกิต เมื่อมาถึงสถานะที่ก่อสรางจะลดลงเมื่ออุณหภูมิในเนื้อเยื่อ 132°C และเมื่อปูบนพื้นทางจะลดลงจนอุณหภูมิในเนื้อเยื่อ 121°C

9.5 ทำความเข้าใจและข้อตกลงก่อนเริ่มทำงาน วันที่ 9,000 ศาสนาหลวง คอ 1 ตัวอย่าง ทศตวรรษที่ ๒ (พ) 607-2562 เทววิทยาของศาสนาอิสลามในสมัยแรก ๆ และปัญหาในการศึกษาทางศาสนาและการปฏิบัติ

3.6 การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของธนาคารแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ของธนาคารพาณิชย์ (Banking) :

ความเสียหายต่อชีวิตในครัวเรือนที่เพิ่มขึ้น ความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนบุคคลสามารถป้องกันได้โดยการอพยพหนีภัย

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.243401>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.



จังหวัดกรุงเทพมหานคร

สำนักงานโครงการ

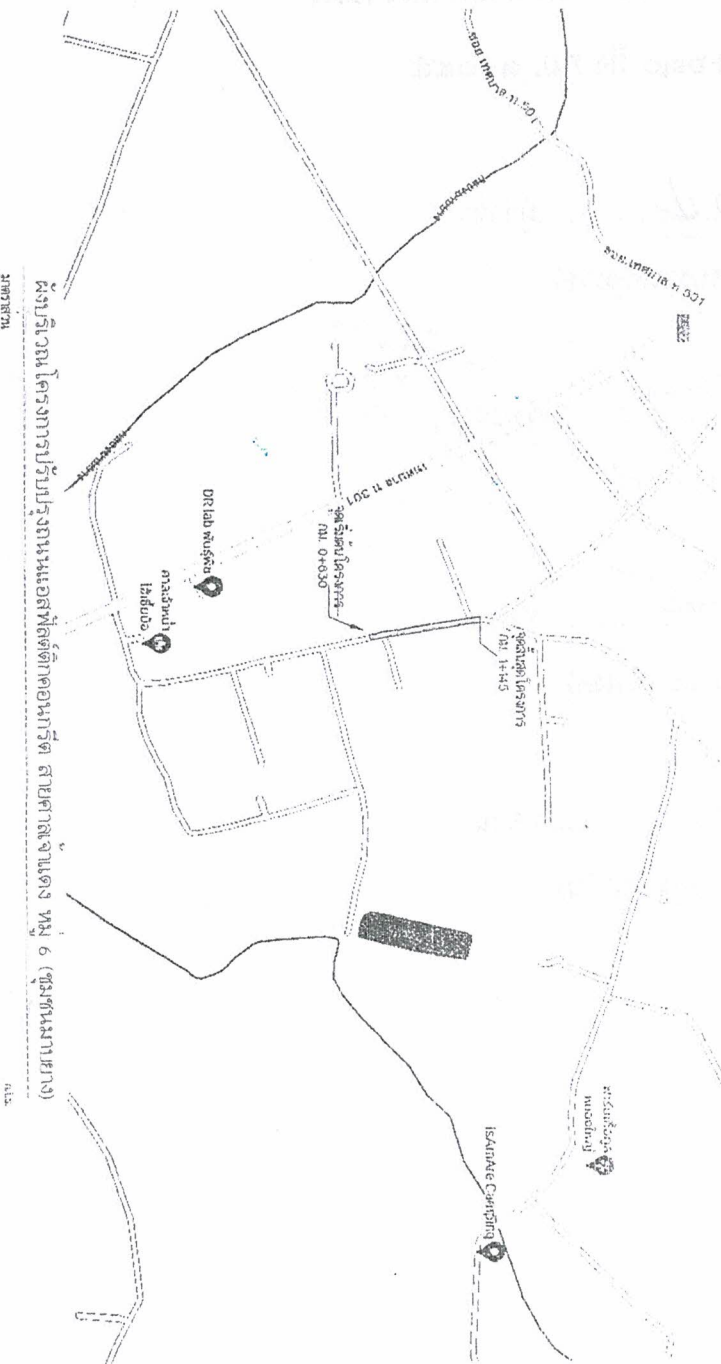
ที่ดินบริเวณโครงการ
H 13.18.82 W, E 101.57.57.28



และโครงการโครงการ
H 13.18.82 W, E 101.57.57.28

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ
H 13.18.82 W, E 101.57.57.28



จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ที่ดินบริเวณโครงการ
H 13.18.82 W, E 101.57.57.28



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

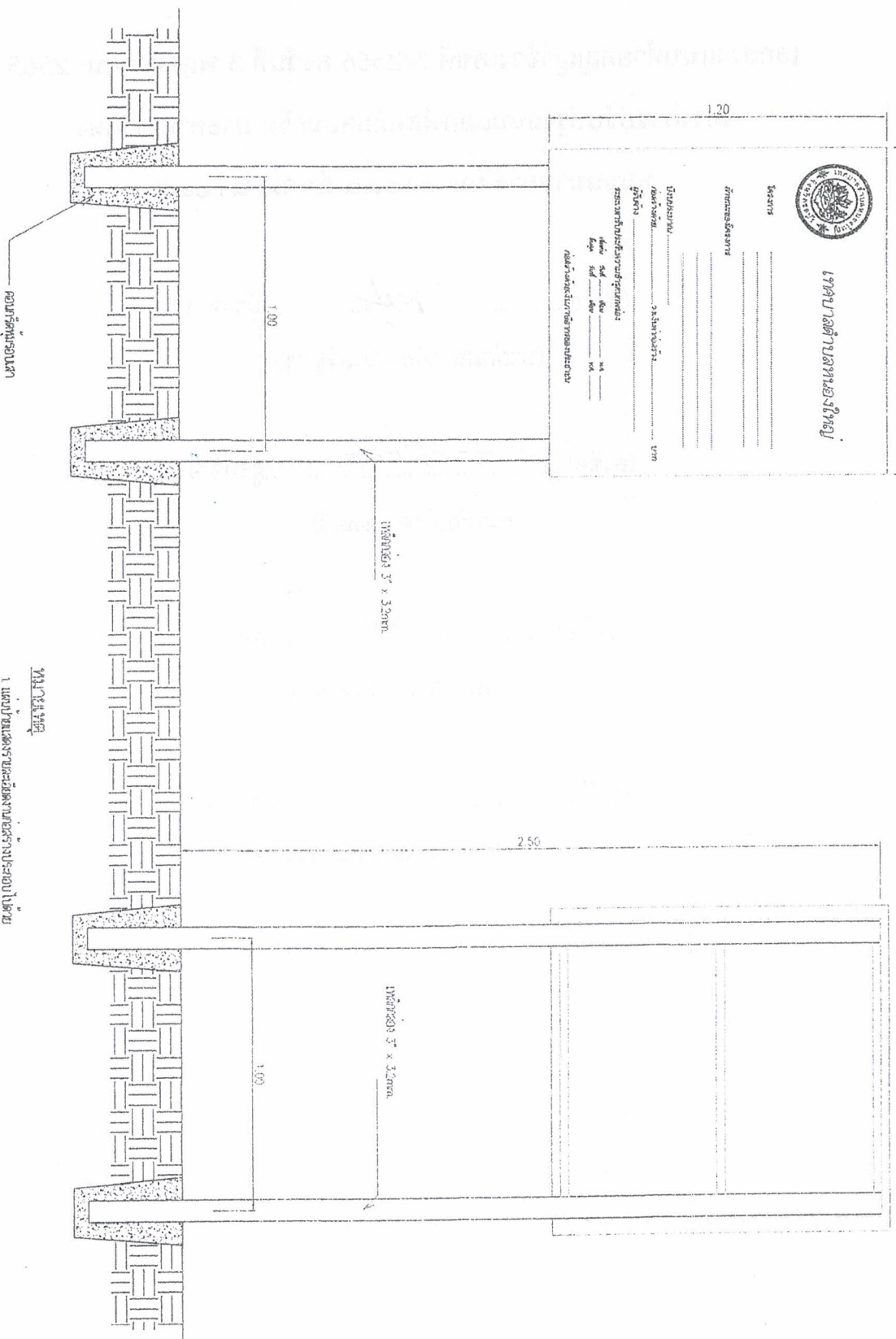
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ที่ดินบริเวณโครงการ

1.20

[illegible]

2017

- [illegible]

[illegible]

ข้อมูลเกี่ยวกับโรคของโรคเบาหวาน หน้า 20 และ 21
 การดูแลสุขภาพของโรคเบาหวาน หน้า 10 และ 11



- [illegible]

11164

MMS 1 : 20

๑๑ ในด้านการก่อสร้างใน

100

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

LITERATURE

แบบเลขที่

FILE NUMBER	5110
-------------	------

07

บัตรประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 2099 00003 21 0
Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย นริศ สมบูรณ์ทรัพย์
Name Mr. Niri
Last name Somboonsup
เกิดวันที่ 26 เม.ย. 2513
Date of Birth 26 Apr. 1970
ศาสนา พุทธ

เลข 129/9 หมู่ที่ 12 ต.บางไทร
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
21 เม.ย. 2554
Date of Issue 21 Apr. 2018
Date of Expiry

25 เม.ย. 2554
วันที่หมดอายุ 25 Apr. 2014
Date of Expiry

2007 12 08211029

รายการเกี่ยวกับบ้าน
เลขรหัสประจำบ้าน 2007-020999-5
สำนักทะเบียน อำเภอศรีราชา

รายการที่อยู่ 129/9 หมู่ที่ 12
ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อหมู่บ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ชื่อบ้าน
ลักษณะบ้าน
นายนิศ สมบูรณ์ทรัพย์

ลงชื่อ นายวินัย สารพันธ์ นายทะเบียน
นายวินัย สารพันธ์
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 17 ก.ย. 2540

เล่มที่ - 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 2007-020999-5 ลำดับที่ 4

ชื่อ นายนิศ สมบูรณ์ทรัพย์ สัญชาติ ไทย เพศชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-2099-00003-21-0 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 26 เม.ย. 2513

มารดาให้กำเนิด ชื่อ นางชลิ สัญชาติ ไทย

บิดาให้กำเนิด ชื่อ มงคล สัญชาติ ไทย

รวมจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 13 ต.ค. 2532 นายวินัย สารพันธ์ นายทะเบียน

ไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

ที่ E10841920001790



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0205562033923

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 5,000,000.00 บาท / ห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 391/15 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

(นายรุ่งสยาม เนียมสวาย)

นายทะเบียน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสังพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

Leading Business

Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 1 เดือน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6210841920001790

ออกให้ ณ วันที่ : 2019-09-26 T11:29:52+0700

1/5

ที่ E10841920001790



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10841920001790

1. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรวางไว้พิจารณาฐานะ
2. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



Signature

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
Leading Business

Leading Business
Transformation



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

4/20/62

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร ไม่บุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บรับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
 Leading Business
 Transformation

ก้าวสู่มาตรฐาน
 Leading Business
 Transformation



ที่ E10841920001790

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล ต่อบุคคล นิติบุคคล
ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

นิติบุคคล



[Signature]

[Signature]

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่าน QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 1 เดือน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวสู่อนาคต

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business

Transformation



Ref:E6210841920001790

ออกให้ ณ วันที่ : 2019-09-26 T11:29:52+0700

ที่ E10841920001790

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

วัตถุประสงค์ของ หักหักเหหักเห/บริษัท นี้ มี 24 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ราชการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(23) ประกอบกิจการรับจ้างออกแบบ ตกแต่ง ดูแลรักษาคันไม้ สนามหญ้าและสวน และให้บริการเกี่ยวกับการปรับพื้นที่

ทำการเกษตร

(24) ประกอบกิจการโรงงานผลิตและผสมแอสฟัลต์คิกคอนกรีต และจำหน่ายน้ำยางมะคอก



Signature of the representative

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
Leading Business
Transformation

ก้าวสู่อนาคต
Leading Business
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 1 เดือน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6210841920001790

ออกให้ ณ วันที่ : 2019-09-26 T11:29:52+0700

5/5



แบบ บอจ. 2

สำเนาถูกต้อง



คำรับรองลายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า นางรัมภ์รดา คงมณี

อายุ 50 ปี

หมายเลขโทรศัพท์

(นางสาวสุกัลยา พรหมทองมี)

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-20002-000517-73-5

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

อยู่บ้านเลขที่ 331/99 หมู่ที่ 6 ถนน

อำเภอ/เขต ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

เลขที่

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี

ข้าพเจ้า นายภานุพงษ์ เรืองศรี

อายุ 51 ปี

หมายเลขโทรศัพท์

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-20001-000226-56-9

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

อยู่บ้านเลขที่ 48/67 หมู่ที่ 4 ถนน

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี

จังหวัด ชลบุรี

เลขที่

ตำบล/พื้นที่ เสม็ด

ขอรับรองว่าผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า และข้าพเจ้ายินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบ
ความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้รับไว้ในรายการจดทะเบียนนี้เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(ลงลายมือชื่อ)

นางรัมภ์รดา คงมณี

(.....นางรัมภ์รดา คงมณี.....)

(ลงลายมือชื่อ)

นายภานุพงษ์ เรืองศรี

(.....นายภานุพงษ์ เรืองศรี.....)



.....

หนังสือการแสตมป์

200 บาท

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน 200 บาท

ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ (ถ้ามี) 90925888

เลขที่ 90925888 ลงวันที่ 2 ก.ย. 2562

นายบรรณสิทธิ์ สุกุลรัตนานนท์

(.....)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงลายมือชื่อ)

นายนิรุติ สมบูรณ์ทรัพย์

ผู้ยื่นคำขอ/ กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า 2000020209120066

บริษัท

มณฑล คอนสตรัคชั่น

จำกัด

ประกอบคำขอที่

(ลงลายมือชื่อ)

นายทะเบียน

(.....นายบรรณสิทธิ์ สุกุลรัตนานนท์.....)



แบบ บอจ. 2

หนังสือบริคณห์สนธิ

สำเนาถูกต้อง



บริษัท

มงคล คอนสตรัคชั่น

ทะเบียนเลขที่ บค. 0204562033663

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัทฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562 (นางสาวสุกัลยา พรหมทองมี)

ข้อ 1 ชื่อบริษัท "บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น

มีรายการดังต่อไปนี้

จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

MONGKOL CONSTRUCTION CO., LTD. เป็นหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี

ข้อ 2 สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด ชลบุรี

ข้อ 3 วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 24

ข้อ ดังปรากฏใน แบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4 ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้ต่างรับผิดชอบจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะมีการรับผิดโดยไม่จำกัดก็ได้ โดยให้แสดงจำนวนรับผิดนั้นไว้ด้วย ดังไม่มีให้ระบุ)

ข้อ 5 ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน ห้าล้านบาท

บาท (5,000,000)

แบ่งออกเป็น ห้าหมื่น

หุ้น (50,000)

(ตัวอักษร)

มูลค่าหุ้นละ

ร้อยบาท

บาท (100)

ข้อ 6 ชื่อ ที่อยู่ อาชีพ ลายมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่ผู้เริ่มก่อการแต่ละคนได้เข้าชื่อซื้อไว้รวม 3 คน มีดังนี้

ข้าพเจ้าผู้เริ่มก่อการทุกคนซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้นี้ ยินยอมให้นายทะเบียนตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในรายการจดทะเบียนนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ของทางราชการ

(1) นายมงคล สมบูรณ์ทรัพย์

อายุ 75 ปี

หมายเลขโทรศัพท์ 0818623788

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-20007-00330-70-7

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

ที่อยู่ 129/9 หมู่ที่ 12 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

อาชีพ รับจ้าง

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 5,000

หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(2) นางสาวปิยะธิดา ภิระวันธุ์

อายุ 41 ปี

หมายเลขโทรศัพท์ 0879191771

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-7399-00217-82-7

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

ที่อยู่ 194/60 หมู่ที่ 11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

อาชีพ รับจ้าง

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 10,000

หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(3) นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์

อายุ 49 ปี

หมายเลขโทรศัพท์ 0898323300

☒ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-2099-00003-21-0

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

ที่อยู่ 129/9 หมู่ที่ 12 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

อาชีพ รับจ้าง

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว 35,000

หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(4)

อายุ

ปี หมายเลขโทรศัพท์

☐ ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

☐ ถือบัตรอื่น ๆ (ระบุ)

ที่อยู่

อาชีพ

ได้เข้าชื่อซื้อหุ้นไว้แล้ว

หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

ผู้เริ่มก่อการทุกคนตกลงให้หนังสือบริคณห์สนธิฉบับนี้สืบผล หากไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทภายใน 10 ปี นับแต่วันที่จดทะเบียนหนังสือบริคณห์สนธิ

(ลงลายมือชื่อ)

นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์

ผู้เริ่มก่อการ/ กรรมการผู้จดทะเบียน

หน้า 1 ของจำนวน 2 หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

เอกสารประกอบเอกสาร 200026209120066

นายอรรถสิทธิ์ สกลรัชตานนท์

นายทะเบียน

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ



แบบ บอจ. 3

สำเนาถูกต้อง



ข้อ 7. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี กำหนดยก.....

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัท มี แห่ง คือ

(นางสาวสุกัลยา พรหมทองมี)

นายทะเบียน

สำนักงานใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 2007-069252-1 ตั้งอยู่เลขที่ 194/60

ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 / ตรอก/ซอย อำเภอ/เขต จังหวัดชลบุรี

ถนน ตำบล/แขวง หมู่บ้าน อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ 20110 หมายเลขโทรศัพท์ 0898323300

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์ 0898323300

หมายเลขโทรสาร *E-mail 65N00M51@GMAIL.COM

ชื่อหรือที่อยู่เว็บไซต์ (URL) ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์หรือประกอบธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) มีดังนี้

1. 2.

สำนักงานสาขา (1) เลขรหัสประจำบ้าน ตั้งอยู่เลขที่ อำเภอ/เขต

ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน หมู่ที่ ตรอก/ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรสาร E-mail

ข้อ 9. รายการอย่างอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

-ไม่มี-

ข้อ 10. คราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

ข้อ 11. บริษัทนี้ตั้งขึ้นโดย มี/ไม่มี ข้อบังคับ

(ลงลายมือชื่อ) กรรมการผู้จดทะเบียน

(..... นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์)

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

เอกสารประกอบเลขที่ 200026209120066

บริษัท บมจ. คอนสตรัคชั่น จำกัด

(ลงลายมือชื่อ) นายทะเบียน

(..... นายอรรถสิทธิ์ สดุดธรรณานนท์)

* E-mail นี้ใช้ในการส่งข้อมูลข่าวสารและติดต่อกับนิติบุคคลอีกทางหนึ่ง และในกรณีที่มีการระบุชื่อหรือที่อยู่เว็บไซต์ (URL) ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์หรือประกอบธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) จะต้องระบุ E-mail นี้ด้วย



แบบ บอจ. 5

ดำเนินการโดยผู้ถือหุ้น

เอกสารนี้ตรงกับฉบับที่ธุรกิจ
(นางสาวนงลักษณ์ ศรีพงษ์พันธุ์)



ชื่อบริษัทจำกัด	บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด		ทะเบียนเลขที่		0 2 0 5 5 6 2 0 3 3 9 2 3									
☐ ณ วันประชุม ☐ จัดตั้งบริษัท ☐ ตามผู้ถือหุ้น ☐ วิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ - ☒ กัดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2563														
ทุนจดทะเบียน 5,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 50,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท														
ผู้ถือหุ้น ไทย 3 คน จำนวน 50,000 หุ้น อื่นๆ - คน จำนวน - หุ้น														
ลำดับที่	ชื่อผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้นที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (๑) ถือว่าชำระแล้ว (๒)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น						
	เลขบัตรประชาชน/ระชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล บัตรอื่น ๆ (ระบุ) เลขที่	สัญชาติ	อาชีพ			ที่อยู่	เลขหมายของหุ้น	ลงวันที่	เป็น	ขาด				
1	นายจิรภัทร สมบูรณ์ทรัพย์			2,500	หุ้นละ (1) 100 (2)	00001-02500	14/09/63	14/09/63						
	3 2 0 9 9 0 0 0 0 3 2 6 1													
	ไทย นักธุรกิจ													
	129/9 หมู่ที่ 12 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี													
2	นางสาวมียธิดา ธีระวันสุ			10,000	หุ้นละ (1) 100 (2)	02501-12500	14/09/63	14/09/63						
	3 7 3 9 9 0 0 2 1 7 8 2 7													
	ไทย นักธุรกิจ													
	194/60 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี													
3	นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์			37,500	หุ้นละ (1) 100 (2)	12501-50000	14/09/63	14/09/63						
	3 2 0 9 9 0 0 0 0 3 2 1 0													
	ไทย นักธุรกิจ													
	129/9 หมู่ที่ 12 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี													
					หุ้นละ (1) (2)	(ลงชื่อ).....								

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น

(ลงลายมือชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรุฒ สมบูรณ์ทรัพย์)

หมายเหตุ ช่อง "เงินที่ชำระแล้ว (1)" ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วแก่หุ้นเฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระเป็นเงิน
 ช่อง "ถือว่าชำระแล้ว (2)" ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วแก่หุ้นเฉพาะหุ้นซึ่งต้องชำระด้วยทรัพย์สิน หรือ แรงงาน
 ช่อง "สัญญา (3)" หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเภทที่จดทะเบียนจัดตั้ง

ทะเบียนเลขที่ 0205562033923



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

บริษัท มงคล คอน

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ชลบุรี

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน

เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 12 กันยายน

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2562

ณ วันที่ 12 กันยายน

(นางสาวสุกัลยา ธรรมทอมี)

นายทะเบียน



[Signature]

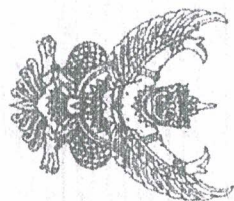
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0-2455-62033-92-3

(ท.ชื่อ)
(สง.ชื่อ)
(สง.ชื่อ)
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท
..... มงคล
.....

ชื่อสถานที่ประกอบการ
.....
.....

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่
.....
.....

หมู่ที่
.....
.....

หมู่ที่
.....
.....

ตำบล/แขวง
.....
.....

จังหวัด
.....
.....

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 18 ตุลาคม 2562

ออกให้เมื่อวันที่ 6 มิ.ย. 2562

ผู้ออกทะเบียน
.....
.....

ตำแหน่ง
.....
.....

ใบนี้เป็นภาษีมูลค่าเพิ่ม
.....
.....



00000000-25621018-3-03-000013

00000000-25621018-3-03-000013 05201000

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0205562033923)

ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล

2.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) MONGKOL CONSTRUCTION CO.,LTD

3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร โรงงานมงคลแอสฟัลท์

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 391/15

หมู่ที่ 10 ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง เขาคันทรง

อำเภอ/เขต ศรีราชา

จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20110

โทรศัพท์ 0659833999

อีเมล admin@mkasphalt.com

4.กรณีบุคคลธรรมดา

(เลขประจำตัวประชาชน -)

วัน/เดือน/ปีเกิด

สัญชาติ ไทย

5.กรณีนิติบุคคล

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0205562033923

วันเดือนปีที่จดทะเบียน 12/09/2562

จดทะเบียนที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ทุน

(1) เงินทุนจดทะเบียน 5000000.00 (บาท)

(2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว 5000000.00 (บาท)

6.ประเภทของการประกอบกิจการ

ประเภทกิจการ

ประเภทสินค้าและหรือบริการ

☒ ผลิต☒ วัสดุครุภัณฑ์☐ ส่งออก☒ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง☒ ขายส่ง☒ จ้างก่อสร้าง☒ ขายปลีก☒ จ้างเหมา☒ ให้บริการ☐ เช่า☐ จ้างที่ปรึกษา☐ จ้างออกแบบและควบคุม☒ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบทะเบียนผู้ลงทะเบียน☒ กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำการใดๆอันเป็นการล่วงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารการเสนอราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชี รายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาหรือสัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่เข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐที่มีมูลค่าตามจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP

พิมพ์เมื่อวันที่ 08/02/2565 เวลา 10:44:38 น. รหัส FPTFrq

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด โดย นายนิรุต สมบูรณ์ทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 52 ปี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 391/15 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ
ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้มอบอำนาจให้ นางรัมภ์รดา คงมณี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 53 ปี อาศัยอยู่
บ้านเลขที่ 331/99 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นผู้มีอำนาจจัดการในเรื่อง

1. ทำสัญญากับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้า
แดง ชุมชนมาบยาง .0+630 ถึง กม.1+145
2. รับเช็คกับเทศบาลตำบลหนองใหญ่ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง
ชุมชนมาบยาง กม. 0+630 ถึง กม. 1+145 และสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดของเอกสารต่าง ๆ
แทนข้าพเจ้า จนเสร็จการและข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้
ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง

(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ
(นายนิรุต สมบูรณ์ทรัพย์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางรัมภ์รดา คงมณี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวรัตนภรณ์ ดันเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวพีรดา พรหมมาศ)

THAI
SME-GP

สสว. »

ที่ 15747/2565

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME
เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม
21 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า

นาย นิรุต สมบูรณ์ทรัพย์

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท มงคล คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์	0205562033923
	หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
	วันที่อนุมัติ	8 กรกฎาคม 2565

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการ
พัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตาม
ข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือ
สนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และมีผลจนถึงวันที่ 30
มิถุนายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชวันย์ สวัสดิ์-ชูโต

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล สสว. ได้พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด
ย่อม ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 ตามที่ระบุไว้ใน
งบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2564



สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME



เลขที่ VOUC-00022/66

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

กรมบัญชีกลาง

ลำดับ	รายการ	รหัส	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าขายเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง	1101020501.001	14,500.00	รายได้ค่าขายเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน 7 ราย จากโครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย ท.405 ช่วงที่ 1 และ รายได้ค่าขายเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน 22 ราย จากโครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลเจ้าแดง ชุมชนนาบยาง กม.0+630 ถึง กม.1+145 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และ
รวมเงิน			14,500.00	
ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสาวริติมา ฉันทวิเศษกุล)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา หนองใหญ่ เลขที่บัญชี 251-6-00237-8 : 14,500.00 บาท
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2565

รวม : 14,500.00 บาท