

สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๔๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เย็นประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖ ซอยรามคำแหง ๘๑/๑ ถนนรามคำแหง ตำบล/แขวง ห้วยหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖ โดยนายครรชิต ชูดีไพศาล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๐๐๕๒๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ ได้มอบอำนาจให้ นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทน ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี โดยมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม จำนวน ๑๒๗,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ๆ ละ ๒๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๒๙,๗๐๓,๕๐๐.- บาท ระยะเวลา ๒๕๕ วัน ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดแนบท้าย ๑	จำนวน ๔๐ (สี่สิบ) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดแนบท้าย ๒	จำนวน ๔๐ (สี่สิบ) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดแนบท้าย ๓	จำนวน ๒๑ (ยี่สิบเอ็ด) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดแนบท้าย ๔	จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดแนบท้าย ๕	จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดแนบท้าย ๖	จำนวน ๓๘ (สามสิบแปด) หน้า

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

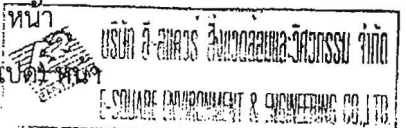
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน)

ผู้รับจ้าง

.....



๒.๗ ผนวก ๗ รายละเอียดแนบท้าย ๗	จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ รายละเอียดแนบท้าย ๘	จำนวน ๓๐ (สามสิบ) หน้า
๒.๙ ผนวก ๙ รายละเอียดแนบท้าย ๙	จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า
๒.๑๐ ผนวก ๑๐ รายละเอียดแนบท้าย ๑๐	จำนวน ๕๑ (ห้าสิบเอ็ด) หน้า
๒.๑๑ ผนวก ๑๑ รายละเอียดแนบท้าย ๑๑	จำนวน ๕๐ (ห้าสิบ) หน้า
๒.๑๒ ผนวก ๑๒ รายละเอียดแนบท้าย ๑๒	จำนวน ๔๒ (สี่สิบสอง) หน้า
๒.๑๓ ผนวก ๑๓ ขอบเขตของงาน (TOR) ๑	จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า
๒.๑๔ ผนวก ๑๔ ขอบเขตของงาน (TOR) ๒	จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า
๒.๑๕ ผนวก ๑๕ ขอบเขตของงาน (TOR) ๓	จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า
๒.๑๖ ผนวก ๑๖ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๑๗ ผนวก ๑๗ หนังสือคำประกันธนาคาร	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

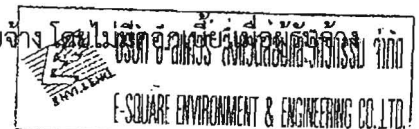
ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือคำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๘๕,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง ตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

พ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๙,๗๐๗,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๙๔๓,๔๘๑.๓๑ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

โดยจ่ายตามน้ำหนักจริงและถือราคาต่อหน่วยในอัตราลูกบาศก์เมตรละ ๒๓๓ บาท เป็นเกณฑ์ โดยมีปริมาณน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๒๗,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๒๕๕ วัน ดังนี้

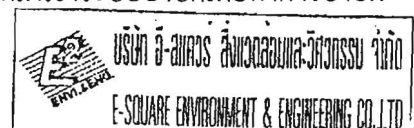
งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนนทบุรี ประจําวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียก ร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการยกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนให้แก่ผู้รับจ้างก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้ทวงหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้ทวงหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้แล้วไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

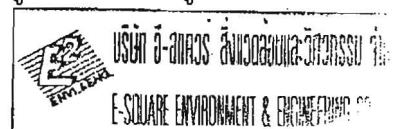
กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

[Handwritten signature]

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

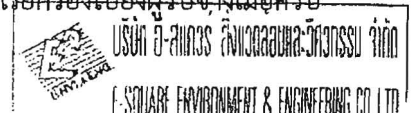
ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๙,๗๐๘.๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อยืนยันประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

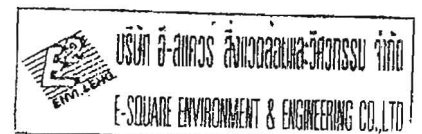
หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน)

[Handwritten signature]

อุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้ว แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

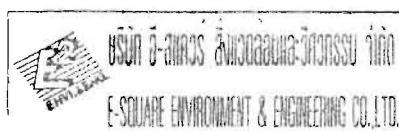
ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ อาราทิทักษ์ชินวิน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๑๗๒๓๖๕๘๘

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๒๔๐๐๔๐๘๗

อ.ศ.5 ใบสัณห์ถึงตราสาร



เลขที่ 02368
มกราคม 2565

เลขประจำตัว 0105541027666

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

หมู่ที่ -

เลขที่ 16

แยก -

ตรอก/ซอย ซอยรามคำแหง 81/1

แขวง/ตำบล หัวหมาก

ถนน รามคำแหง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เขต/อำเภอ บางกะปิ

รหัสไปรษณีย์ 10240



คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000242590 เลขที่สาขา

ชื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้เสียอากรแสดงเป็นคำเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดง ข้อ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :



	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	27,764,019	00
ค่าอากรแสดง	27,765	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	27,765	00

จำนวนเงินเป็นคำอักษร (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 008535

ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

เลขระบุเอกสาร อ.ศ.4 คือ 04120010-25650131-1-01-000100

ลงชื่อ

ตำแหน่ง



ใบสัณห์ถึงตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดงออกพร้อมผู้เสียอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๑๖ ตรอก/ซอย รามคำแหง ๘๑/๑ ถนน รามคำแหง แขวง ห้วยหมาก เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐

โทรศัพท์ ๐๙๐๙๘๑๑๘๘๐ โดย นายครุฑิต ชูดีไพศาล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๗๐๗,๕๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับจ้างสิ่งใดในใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

คันตารวจอ

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภานุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน

บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายครรชิต ชูดีไพศาล)

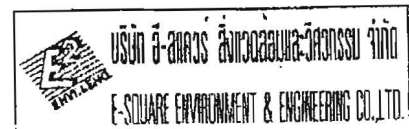
กรรมการบริหาร

ใบเสนอราคาเลขที่ 6412160011829

รหัสอ้างอิง OTP uezr

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



พินตัวรองเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน

ผู้รับจ้าง

.....



เลขรับ 3883
วันที่ 9 พ.ย. 2564

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทร. ๖๒๐
ที่.นบ.๕๑๑๒๐/๒๕๖๔ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ร่างขอบเขตของงานจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ที่ ๒๕๘๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานจ้าง โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายใน
สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี
วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
ประกอบด้วย ๑) นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ ๒) นายณภัส คล้ายแจ้ง วิศวกรสุขาภิบาล
ปฏิบัติการ ๓) นางสาวสุชาพิชญ์ แสนทวีสุข วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้าง กำหนดหลักเกณฑ์การ
พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นดังต่อไปนี้

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

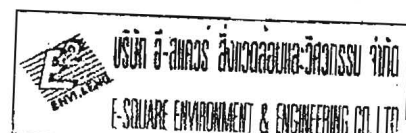
โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย

ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ได้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัด
นันทบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๙ เป็นต้นมา และเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพียงแห่งเดียวในจังหวัดนันทบุรี
สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัด
นันทบุรี สามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งเทศบาลและองค์การบริหารส่วน
ตำบลทั้งหมดในจังหวัดนันทบุรี ในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวจะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากบ่อหลุมฝัง
กลบ น้ำฝนปนเปื้อนน้ำชะขยะ และกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ จึงทำการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัด
น้ำชะขยะที่มีประสิทธิภาพสูงให้สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ ๕๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น
จากกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้สามารถผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวง
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถนำน้ำกลับมา
ใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) โดยใช้ระบบบำบัดทางชีวภาพและระบบแยกตะกอนเชื้อจุลินทรีย์ออกจากน้ำเสีย
ด้วยอัตราฟลิตเรชันเมมเบรน หรือที่เรียกว่าระบบเมมเบรนไบโอรีแอक्टर และระบบเมมเบรนรีเวิร์สออสโมซิส
ซึ่งใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ



ต้นตำรวจเอก

(ลงชื่อ เป็น/ประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์จิวัน

ปัญหาน้ำเสียที่มีความเข้มข้นของสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ที่สูงนั้น จะมีคุณลักษณะของน้ำเสีย เช่น ค่าความสกปรกในรูปของ ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าไนโตรเจน (TKN) และค่าของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ซึ่งยากต่อการบำบัดน้ำเสีย จึงมีความจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง เป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัด ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียหรือน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดสรรงบประมาณในการว่าจ้างเอกชนที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์โดยตรง เพื่อทำหน้าที่เดินระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตลอดเวลา และสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีได้ดำเนินการจัดทำเอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ของโครงการ เพื่อให้ผู้เสนอราคาใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาผู้ที่มีประสบการณ์ตรง และเชี่ยวชาญ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำชะ มูลฝอย (Leachate treatment plant) ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ๕๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน

๒.๒ เพื่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยที่เกิดจากการเดินระบบฝังกลบขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) ตามความเหมาะสม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ยื่นซองเอกสาร

ปี ๖๖

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายพิษณุพงศ์ งามวิจิตร

ส.ท.น.ท.

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และต้องมีผลงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์ (MBR) แบบติดตั้งภายนอกถังเติมอากาศ (External Membrane Bioreactor) หรือเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์ร่วมกับเมมเบรนเทคโนโลยีอื่นๆ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) สัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเชื่อถือ โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้าง และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. สถานที่ดำเนินการ

ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอกันทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

๕. รายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตามที่ได้รับจ้างได้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้รับการคัดเลือกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีแล้ว และจะต้องเป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ข้อกำหนดเฉพาะงาน และแบบแปลนที่กำหนดตามรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไขโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกันทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (ภาคผนวก ก)

ยื่นซองเอกสาร

(ธงชัย เบ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ธงชัย)

นายสุวิทย์ ธรรมวิทย์

ผู้รับใช้

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน และส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

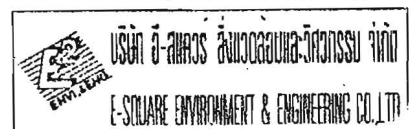
งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบล้านบาทถ้วน-)

ราคากลางของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้อยู่ที่จำนวน ๒๙,๗๕๐,๐๐๐.-บาท (-ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคาค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี กำหนดราคากลางค่าดำเนินการต่อหน่วย ๑ ลูกบาศก์เมตร ในราคา ๒๓๓.๓๓ บาท (-สองร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์-) โดยรวมค่าบริหารจัดการระบบในทุกรายการตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานโครงการนี้แล้วทั้งสิ้น กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาเสนอราคาค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยต่ำกว่าอัตราที่กำหนดไว้ ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นข้ออ้างไม่ดำเนินการตามข้อหนึ่งข้อใดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดโครงการแล้วมิได้

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีปริมาณน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๒๗,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๒๕๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะส่งจ่ายเป็นคราวๆ ไปตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วยปริมาณน้ำชะขยะที่ผู้รับจ้างประมูลได้และได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว



พันตำรวจเอก

๘๕

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) เย็นประเสริฐ

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

สุชาติ

๘๕

๑๐. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๕.๑ คณะกรรมการฯ จะประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยยึดถือความต้องการในขอบเขตของงานเป็นบรรทัดฐาน โดยในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพร่วมกับราคา (Price Performance)

๑๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี โดยข้อเสนอด้านเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิค (Term of Reference) และได้ระดับคุณภาพตามเกณฑ์ในการตัดสิน ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยคิดจากคณะกรรมการทุกคนรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๕.๓ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ตามหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อคัดเลือก ด้วยวิธีประเมินค่าประสิทธิภาพร่วมกับราคา (ภาคผนวก ก) ผลรวมคะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคารวมกับด้านประสิทธิภาพสูงสุด คือ ผู้ได้รับเลือกเป็นผู้รับจ้าง

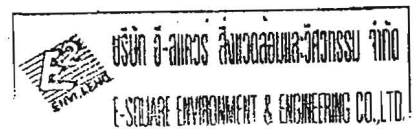
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(องค์ชัย เอนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ อาราศิทธิพงษ์



๑๓. สถานที่ติดต่อ

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานโครงการนี้ได้ที่สำนัก
คลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ ๐๒-๕๘๙๐๔๘๑-๕ ต่อ ๖๔๐ ทางเว็บไซต์ www.non-pro.go.th หรือทางอีเมลล์ ๒๑๒๐๑๐๑๑dla.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ สังข์แยม)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณภัส คล้ายแจ้ง)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุชาพิชญ์ แสนทวีสุข)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายอุตร ระโหฐาน)
ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑- โปรดพิจารณา

ตามประเด็น คกก. เสนอ

.....
(นางสาวศศิเลีย รุ่งพนารัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

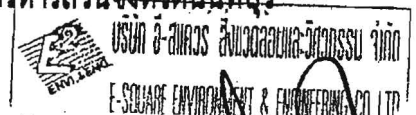
☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....

พันตำรวจเอก.....

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



พันตำรวจเอก.....

ผู้จำใจ

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....

ผู้รับแจ้ง

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน

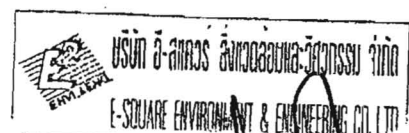
ภาคผนวก ก

ก-๑ รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคาโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ แผ่น

ก-๒ แบบประกอบงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๖ แผ่น

ก-๓ แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลัก จำนวน ๑ แผ่น

ก-๔ แบบตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา จำนวน ๑ แผ่น



ผู้จัดทำร่างเอกสาร

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ ธาราทิพย์สิน

ผู้รับจ้าง

คู่สัญญา

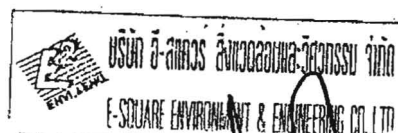
ภาคผนวก ก

ก-๑ รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคาโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ แผ่น

ก-๒ แบบประกอบงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๖ แผ่น

ก-๓ แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลัก จำนวน ๑ แผ่น

ก-๔ แบบตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา จำนวน ๑ แผ่น



ยื่นตำราจอก

(ธงชัย เียนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับจ้าง

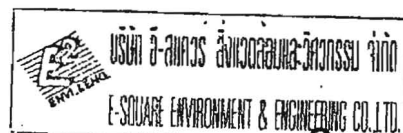
(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ อาราทิทัต

ผู้รับจ้าง

สุทธิพงษ์

ก-๑ รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคา
โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
จำนวน ๑๓ แผ่น



ผู้รับจ้าง

นางสาว อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด

นางกองคการบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ อาราทิทัศพันธ์

สุกัญญา

๑. รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีได้กำหนดแบบรายละเอียดแผนผังของระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย รายการวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนวทางประกอบการคัดเลือกของผู้เสนอราคา โดยอธิบายแผนการดำเนินโครงการ วิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้ชัดเจนในข้อเสนอด้านเทคนิค ตามรายละเอียดประกอบการดำเนินงานนี้

๑. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบงานบริหารจัดการ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาสถานที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการฯ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ที่ระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะต้องให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้ตลอดเวลา ประกอบด้วย

- ๑) อาคารกระบวนการ
 - ห้องทำงานเจ้าหน้าที่
 - ห้องประชุม
 - ห้องสุขา ชายและหญิง
 - ห้องระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
- ๒) อาคารสูบน้ำเสีย
- ๓) อาคารเก็บสารเคมีและอาคารสำหรับระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี
- ๔) อาคารเครื่องอัดตะกอนแบบสกรูและเครื่องดักขยะชนิดละเอียด
- ๕) บริเวณพื้นที่อื่นๆ ภายในโครงการของระบบบำบัดน้ำชะขยะ

๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องจักรและอุปกรณ์ ระบบควบคุมการเดินระบบ รวมทั้งระบบท่อที่เกี่ยวข้องทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการฯ ขนาดความสามารถในการบำบัดสูงสุด ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย

- ๑) ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ระบบรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Collecting System)
 - ระบบบำบัดขั้นต้น (Pre-Treatment Unit)
 - ระบบบำบัดทางชีวภาพ (Biological Treatment System)
 - ระบบแยกเชื้อจุลินทรีย์ออกจากน้ำด้วยอัลตราฟิลเตรชัน (Ultrafiltration Membrane System)
 - ชุดกรองรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis)
 - ระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent System)
 - ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System)
 - ระบบสูบน้ำจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System)
- ๒) ระบบควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

ประกอบด้วยหน่วยโปรแกรมควบคุมระบบ PLC (Programmable Logic Control Unit) ที่ใช้ควบคุมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแต่ละส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยระบบการควบคุมนี้สามารถเชื่อมต่อ (Link) สัญญาณการปฏิบัติงานไปยังระบบควบคุมกลางที่ห้องควบคุม (Control Room) ในโครงการฯ โดยควบคุมผ่านระบบ SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)

ยื่นตำราวงเหมา

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

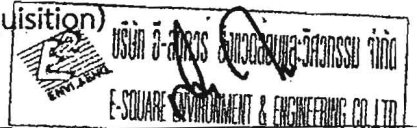
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน

ผู้รับจ้าง

สุชาติ คุ้ม



การนำน้ำเสียเข้าระบบจะต้องไม่เกินขีดความสามารถของระบบที่ได้ออกแบบและรองรับได้คือไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กรณีที่ปริมาณน้ำเสียเกินขีดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องปรับแก้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีทราบในทันที เพื่อที่จะชะลอหรือระงับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเกินขีด ความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียจะรับได้ดังกล่าว

๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพ และมาตรฐานในการบำบัดน้ำเสีย มีการติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำที่จะนำกลับไปใช้ใหม่

๑) การติดตามตรวจสอบในภาคสนาม

ตรวจสอบพารามิเตอร์และลักษณะต่าง ๆ เบื้องต้นโดยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ควบคุมและดูแลระบบต้องทำการบันทึก และรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีหรือผู้แทน ทราบเป็นประจำทุกวัน เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขได้ทันทั่วทั้งที่หากเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำ การตรวจสอบจุดตรวจสอบต่าง ๆ อย่างน้อยเป็นไปตามตารางที่ ๑

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรายละเอียดอื่น ๆ ที่จะดำเนินงาน ให้เพียงพอต่อการติดตาม ตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเพื่อพิจารณา

ตารางที่ ๑ แสดงค่าพารามิเตอร์สำหรับการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดตรวจสอบ	พารามิเตอร์				
	ปริมาณน้ำเสีย	ลักษณะทางกายภาพ	ค่าความเป็น กรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ	ค่าของแข็ง ที่ละลายน้ำได้
Pond E	✓	✓	✓		✓
Leachate Transfers Tank	✓	✓	✓		✓
Rotary Drum Screen		✓			
Equalization Tank	✓	✓	✓		✓
Sedimentation Tank		✓			
MBR Feed Tank	✓	✓	✓		✓
Nitrification Tank		✓	✓	✓	✓
UF Unit	✓	✓	✓		✓
HRRO Unit	✓	✓	✓		✓
Sludge Dewatering Unit		✓			
Effluent Tank		✓	✓		✓

๒) มาตรฐานการตรวจสอบ

น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑) น้ำเสียจากหลุมฝังกลบขยะและอื่นๆ

- ปริมาณน้ำเสีย ไม่มากกว่า ๒๕๐ ลบ.ม. ต่อวัน
- บีโอดี (BOD_๕) ไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๑๒,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๖.๐-๘.๕

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชิน)

บริษัท อี-สแควร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

สุกัญญา

- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกินกว่า ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกินกว่า ๑๖,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒) น้ำเสียจากบ่อกักเก็บน้ำฝนปนเปื้อนน้ำชะขยะ

- ปริมาณน้ำเสีย ไม่มากกว่า ๒๕๐ ลบ.ม. ต่อวัน
- บีโอดี (BOD_๕) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกินกว่า ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๗.๐-๑๐.๐
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกินกว่า ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกินกว่า ๑๐,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๓) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่จะนำกลับไปใช้ใหม่จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลบ.ม. ต่อวัน
หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของน้ำเสียที่เข้าระบบ
- บีโอดี (BOD_๕) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๕.๕-๘.๐
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกินกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี (Color) ไม่เกินกว่า ๓๐๐ เอ็ดเอ็มไอ

โดยใช้การเก็บตัวอย่างน้ำแบบผสมรวม (Composite Sample) ทุก ๓ ชั่วโมง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และรวมกันเป็นตัวอย่างประจำวัน และวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ การวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องเป็นไปตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ๒๓rd edition New York ของ American Public Health Association หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ ซึ่งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำที่ใช้วัดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ จะต้องมีการตรวจสอบทุก ๖ เดือน โดยต้องทำการตรวจสอบและรับรองความถูกต้องเที่ยงตรงโดยกระทรวงพาณิชย์ หรือสถาบัน หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดตามผลการตรวจสอบเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำดังกล่าว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเบิกจ่ายค่าจ้าง หากไม่แนบผลการตรวจสอบดังกล่าวจะไม่สามารถเบิกจ่ายค่าจ้างในเดือนที่ทำการตรวจสอบได้ ในกรณีที่กระทรวงพาณิชย์หรือสถาบันหรือหน่วยงานที่ทำการตรวจสอบไม่รับรองความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้เรียบร้อยจนกระทั่งได้รับการรับรองอย่างถูกต้องจากผู้ตรวจวัด โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

ผู้ตรวจวัด

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชิน

E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

ผู้ตรวจวัด

๕. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดขยะ ตะกอนน้ำเสียและน้ำเสียเข้มข้น ดังนี้

๑) ขยะที่ถูกแยกออกจากตะกอนดักขยะ กรวด หทราย ที่ถูกแยกออกจากน้ำเสียและขยะอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการจะนำไปทิ้งยังสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนด ในการขนย้ายขยะดังกล่าวไปยังสถานที่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒) ตะกอนน้ำเสียที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว ให้ขนย้ายไปทิ้งยังสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนด โดยในการขนย้ายกากตะกอนน้ำเสียดังกล่าว ไปยังสถานที่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๓) น้ำเสียเข้มข้น (Concentrate) ที่ได้จากกระบวนการกรองผ่านเมมเบรน รีเวิร์สออสโมซิสแรงดันสูง ปริมาณสูงสุดประมาณ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งรวบรวมไว้ที่ถังเก็บน้ำเสียเข้มข้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการสูบน้ำเสียเข้มข้นไปทิ้งบริเวณหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนด

๖. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล รวมทั้งเครื่องวัด ระบบควบคุมอัตโนมัติและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานเกินระยะเวลาที่ใช้งานและอยู่ในสภาพที่มีประสิทธิภาพต่ำในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗. ทำความสะอาด ดูแลต้นไม้ อาคารสถานที่ต่าง ๆ รื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิม และปลูกต้นไม้รอบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ขั้นตอน การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิมรวมทั้งผังแสดงการปลูกต้นไม้ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๘. จัดทำรายงานประจำเดือน และรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ การปฏิบัติงานเดินระบบบำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๙. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้าและเครื่องมือวัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามรายละเอียดของคู่มือการดำเนินการบำรุงรักษาของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือยอมรับได้ตามหลักวิศวกรรม

๑๑. ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและทรัพย์สินต่าง ๆ ทั้งหมดของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ได้รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเพื่อการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาการจ้างตามสัญญา แต่ต้องแบ่งเนื้อที่ใช้สอยของห้องทำงานบางส่วนภายในอาคารควบคุม ไว้ให้เหมาะสมเป็นสัดส่วนสำหรับใช้เป็นทำงานของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีด้วย

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระในการจ่ายค่าตอบแทน แรงงาน หรือเงินเดือน ภาษีของเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดหามาปฏิบัติงานทั้งหมด รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ และกฎหมายประกันสังคมด้วย

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าน้ำประปา ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าภาษีค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการเดินระบบ บำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าบริหารจัดการ ค่าติดต่อประสานงาน ค่าจัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ธงชัย)

นายภาณุพงศ์ อาราทิทัศพันธ์



บริษัท อี-สแควร์ อีโคโนมิกส์ จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

๑๓/๗

ต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในการควบคุมดูแล ตรวจงานจ้างและการรับมอบงาน

๑๔. ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดหาติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ การล้างบ่อบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่เห็นว่าเป็นความจำเป็น และจะทำให้การดำเนินการ บำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการปรับแต่งความถูกต้องของมาตรวัดต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจวัดและปรับแต่งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำภายในระบบบ่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ มาตรฐานโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะต่าง ๆ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีก่อน

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับอาคารสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งผู้รับจ้างได้รับมอบให้ใช้ในการดำเนินการ และบำรุงรักษาตามสัญญาในทุกกรณี ยกเว้นในกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย (Force Majeure or Acts of God) หมายถึง เหตุการณ์ที่อยู่เหนือการควบคุม เช่น อัคคีภัย อุทกภัย แผ่นดินไหว โรคระบาด การจลาจล การปฏิวัติรัฐประหาร ภาวะสงครามหรือสาเหตุแห่งสงคราม และสิ่งที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาตินอกเหนือจากการควบคุมอื่น ๆ เป็นต้น

๑๖. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา ซึ่งรวมถึงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง ให้อยู่ใน สภาพที่สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงานและเมื่องานแล้วเสร็จ จะต้องขนย้ายบรรดามูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัยและใช้การได้ทันที

๑๗. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีสำรองเก็บ เป็นวัสดุคงคลัง (Spare on shelf) เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อกรดำเนินการ และจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เดิมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยจะต้องเสนอรายละเอียดให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยรายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะต้องดำเนินการจัดหา มีดังนี้

๑๗.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Pump) ไม่รวมมอเตอร์ไฟฟ้า แบบ Piston Pump วัสดุ Crankcase เป็นอลูมิเนียม Plunger เป็น เซรามิก และ Gasket เป็น NBR ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม./ชม. และแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๘๐ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒ งานจัดหาเมมเบรน RO (RO Membrane Element) ขนาดพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๓๗ ตร.ม. จำนวน ๔๐ ท่อน

๑๗.๓ งานจัดหาถุงกรอง (Bag Filter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ไมครอน วัสดุเป็นพอลิโพรไพลีน (PP) จำนวน ๑๖ ชุด

๑๗.๔ งานจัดหาไส้กรองละเอียด (Cartridge Filter) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ไมครอน วัสดุเป็น พอลิโพรไพลีน (PP) จำนวน ๙๖ ชุด

๒. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานโดยรายละเอียดของรายงานอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของรายจ่าย ประสิทธิภาพการประกอบ ด้วยข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ข้อมูลปริมาณตะกอนน้ำเสีย ข้อมูลการใช้สารเคมี การใช้กระแสไฟฟ้า ของระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ รายงานการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้า และอื่น ๆ ในส่วนของระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย สรุปค่าใช้จ่าย ปัญหา / แนวทางแก้ไข / ข้อเสนอแนะ ภาคผนวกและ

ภาพประกอบต่าง ๆ ตามรายละเอียดของรายงาน

วันที่รับมอบงาน ๒๖/๖/๖๖

(ลงชื่อ) (ประทับ) (เป็นประเสริฐ)

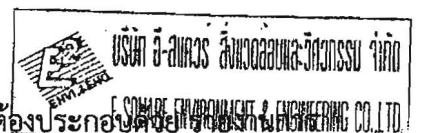
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ สุทธิพิทักษ์จิวัน

ผู้รับจ้าง

สุทธิพิทักษ์จิวัน



(ก) การรายงานประจำเดือนให้รายงานผลการดำเนินงานโดยละเอียด ณ เดือนปัจจุบันและผลสรุปที่สำคัญย้อนหลังรายเดือนตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงาน การส่งมอบรายงานประจำเดือนให้ส่งมอบภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป รายงานประจำเดือนจำนวน ๕ เล่ม (พร้อมการส่งมอบงานรายเดือน)

(ข) การรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการให้รายงานผลการดำเนินการตั้งแต่เริ่มโครงการจนสิ้นสุดโครงการ สำหรับการส่งมอบรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการให้ส่งมอบพร้อมการตรวจรับงานงวดสุดท้ายหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด รายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมทั้งจัดทำรายงานประจำเดือน และรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการในรูปแบบ CD อีกจำนวน ๒ ชุด

การบริหารงานโครงการ (กรณีมีการก่อสร้างเพิ่มเติม)

(๑) ในการบริหารงานโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโดยใช้ Critical Path Method (CPM) หรือวิธีการในทำนองเดียวกันนี้ เสนอขอความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน (หรือผู้ว่าจ้าง) ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๒) ในขั้นตอนของงานที่สำคัญของงานดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการที่สอดคล้องกับการเตรียมงานที่รองรับไว้ในด้านแรงงาน การจัดส่งวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร เป็นต้น

(๓) กิจกรรมทุกกิจกรรมในแผนงาน CPM จะต้องมีการละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณประมาณช่วงเวลาต่าง ๆ ของกิจกรรมในงานที่เกี่ยวข้องแต่ละงานและสามารถประมาณการเป็นค่างานของแต่ละกิจกรรมได้

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องมีการปรับปรุงแผนงาน CPM แต่ละเดือนให้เป็นปัจจุบัน (Update) เพื่อเสนอผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) ให้ความเห็นชอบพร้อมกับการขอเบิกจ่ายเงินประจำงวด (รายเดือน) ในขั้นตอนการดำเนินงาน ถ้าแผนงาน CPM กิจกรรมใดล่าช้ากว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยการปรับปรุงแผนงานให้มีการเพิ่มหน่วยงาน แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร และอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้มีผลงานเป็นไปตามกำหนดสัญญา

(๕) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันหรือกับงานโครงการอื่น โดยจะมีหนังสือแจ้งเป็นทางการให้ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแผนงาน CPM ให้สอดคล้องโดยไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๖) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงความสอดคล้องและระยะเวลาในแผนงาน CPM เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม โดยไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๗) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำการบริหารงานโครงการโดย CPM ให้รวมไว้ในราคางานตามสัญญา

๓. บุคลากรที่ต้องการ

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรประจำที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์เพื่อปฏิบัติหน้าที่เดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำระเหยมูลฝอย ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติสำคัญตามตารางที่ ๒ ดังนี้

เห็นตำราตรวจเอก

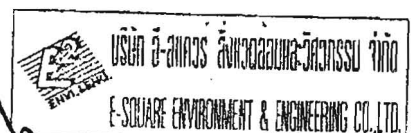
(ธงชัย เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภานุพงศ์ ธาราทิพย์ชิน

ผู้รับจ้าง



(ก) การรายงานประจำเดือนให้รายงานผลการดำเนินงานโดยละเอียด ณ เดือนปัจจุบันและผลสรุปที่สำคัญย้อนหลังรายเดือนตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงาน การส่งมอบรายงานประจำเดือนให้ส่งมอบภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป รายงานประจำเดือนจำนวน ๕ เล่ม (พร้อมการส่งมอบงานรายเดือน)

(ข) การรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการให้รายงานผลการดำเนินการตั้งแต่เริ่มโครงการจนสิ้นสุดโครงการ สำหรับการส่งมอบรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการให้ส่งมอบพร้อมการตรวจรับงานงวดสุดท้ายหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด รายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการจำนวน ๑๐ เล่ม พร้อมทั้งจัดทำรายงานประจำเดือน และรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการในรูปแบบ CD อีกจำนวน ๒ ชุด

การบริหารงานโครงการ (กรณีมีการก่อสร้างเพิ่มเติม)

(๑) ในการบริหารงานโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโดยใช้ Critical Path Method (CPM) หรือวิธีการในทำนองเดียวกันนี้ เสนอขอความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน (หรือผู้ว่าจ้าง) ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๒) ในขั้นตอนของงานที่สำคัญของงานดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการที่สอดคล้องกับการเตรียมงานที่รองรับไว้ในด้านแรงงาน การจัดส่งวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร เป็นต้น

(๓) กิจกรรมทุกกิจกรรมในแผนงาน CPM จะต้องมียละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณประมาณช่วงเวลาต่าง ๆ ของกิจกรรมในงานที่เกี่ยวข้องแต่ละงานและสามารถประมาณการเป็นค่างานของแต่ละกิจกรรมได้

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องมีการปรับปรุงแผนงาน CPM แต่ละเดือนให้เป็นปัจจุบัน (Update) เพื่อเสนอผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) ให้ความเห็นชอบพร้อมกับการขอเบิกจ่ายเงินประจำงวด (รายเดือน) ในขั้นตอนการดำเนินงาน ถ้าแผนงาน CPM กิจกรรมใดล่าช้ากว่าที่กำหนดแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยการปรับปรุงแผนงานให้มีการเพิ่มหน่วยงาน แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร และอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้มีผลงานเป็นไปตามกำหนดสัญญา

(๕) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันหรือกับงานโครงการอื่น โดยจะมีหนังสือแจ้งเป็นทางการผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแผนงาน CPM ให้สอดคล้องโดยไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๖) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงความสอดคล้องและระยะเวลาในแผนงาน CPM เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม โดยไม่เรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๗) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำการบริหารงานโครงการโดย CPM ให้รวมไว้ในราคางานตามสัญญา

๓. บุคลากรที่ต้องการ

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรประจำที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์เพื่อปฏิบัติหน้าที่เดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำระเหยมูลฝอย ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติสำคัญตามตารางที่ ๒ ดังนี้

ยื่นตำรวจเอก

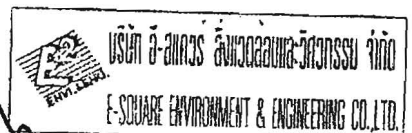
(ธงชัย เยนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายณัฐพงศ์ ชาราทพยัคฆ์

ผู้รับจ้าง



ตารางที่ ๒ แสดงคุณสมบัติสำคัญของบุคลากรเพื่อปฏิบัติหน้าที่เดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

ตำแหน่ง	คุณสมบัติขั้นต่ำ	จำนวน
๑) ผู้จัดการโครงการ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือเดินระบบบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี และต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร)		
๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี และต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร)		
๓ วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมสุขาภิบาล/ วิศวกรรมเคมีหรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือเดินระบบบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๕ ปี)		
๔) นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์เคมี/วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/ วิทยาศาสตร์สุขาภิบาล/วิศวกรรมเคมีหรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี)		
๕) เจ้าหน้าที่เดินระบบ	ปริญญาตรีวิศวกรรมสุขาภิบาล/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/ วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม/เคมี หรือเทียบเท่า	๕ คน
(ประสบการณ์ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๓ ปี)		
๖) วิศวกรซ่อมบำรุง	ปริญญาตรีวิศวกรรมเครื่องกล/วิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๓ ปี)		
๗) นายช่างเครื่องกล	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	๑ คน
๘) นายช่างไฟฟ้า	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	๑ คน
๙) ช่างการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๑ คน
๑๐) คนงาน	ประถมศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๕ คน

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือ ที่ปรึกษาในการเดินระบบ และบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาทางเทคนิคในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการดำเนินโครงการนี้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามแผนที่นำเสนอได้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามตารางที่ ๓ ดังนี้

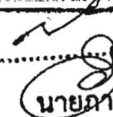
ตารางที่ ๓ แสดงคุณสมบัติสำคัญของผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือ ที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ควบคุมกำกับ และเป็นที่ปรึกษา

ตำแหน่ง	คุณสมบัติขั้นต่ำ	จำนวน
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม/หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเทคโนโลยี MBR มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี และผ่านการอบรมในด้านการจัดการน้ำชุมชนด้วยเทคโนโลยี MBR)		

พันตำรวจเอก  ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นาย)  บริษัท ชีวทัศน์ จำกัด

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องทำผังการบริหารบุคลากรขององค์กรพร้อมรายละเอียดประวัติของบุคลากรหลัก ๑-๖ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตรวจสอบและอนุมัติก่อนดำเนินการและองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสมได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามสัญญาและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดประวัติการทำงานประสบการณ์ของบุคลากรหลัก ๑-๖ รวมทั้งตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา โดยจะต้องระบุ ชื่อ-นามสกุล, อายุ (วัน/เดือน/ปีเกิด), วุฒิการศึกษา, ตำแหน่งงานที่จะปฏิบัติตามข้อเสนอ, วิชาชีพ, ระยะเวลาการทำงาน, เลขทะเบียนใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ (สำหรับวิชาชีพที่ควบคุม) รวมทั้งประสบการณ์ในการทำงานที่ผ่านมาโดยให้มีรายละเอียดของช่วงระยะเวลาทำงาน (ปี - พ.ศ.) ชื่อโครงการ, เจ้าของงาน, ตำแหน่งหน้าที่, ปริมาณงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือผลงานอื่น ๆ พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันการเข้าร่วมดำเนินการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างตลอดช่วงระยะเวลาแห่งสัญญาจ้างตามที่เสนอโดยเอกสารยืนยันหรือหนังสือรับรองนี้ จะต้องลงลายมือชื่อของบุคคลนั้น ๆ และหนังสือรับรองนี้ถือเป็นข้อตกลงที่ยื่นไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีซึ่งจะเปลี่ยนแปลงได้ก็ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเท่านั้น

การปฏิบัติงาน

เพื่อให้งานดำเนินไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามวิธีการดำเนินงานต่อไปนี้

(๑) ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและยื่นเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากร ตลอดจนประสบการณ์ของวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ

(๒) ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะนำผลงานและรายละเอียดของงานตามสัญญาไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญาไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

(๓) การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกล บุคลากร จะต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด ในการเสนอราคาจ้างงานนี้ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาจนเข้าใจในคุณภาพและปริมาณความต้องการของวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล เครื่องทุ่นแรง และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่กำหนดให้ใช้ในงานนี้ ผู้รับจ้างจะอ้างภายหลังว่าไม่เข้าใจไม่สามารถจัดหาเพื่อขอคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือขอเปลี่ยนแปลงใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลที่มีคุณภาพต่ำกว่าไม่ได้

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลทุกชนิดให้ทันความต้องการใช้ในการดำเนินการ หากผู้รับจ้างไม่ติดต่อเตรียมการจัดหาในระยะเวลาอันสมควรแล้วไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัย

(๕) ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรซึ่งมีความชำนาญ และปฏิบัติตามที่ผู้รับจ้างได้เสนอในคราวยื่นซองประกวดราคา ประจำอยู่ตลอดเวลาแทนผู้รับจ้าง คำแนะนำหรือคำสั่งใด ๆ ที่ผู้ควบคุมงานได้สั่งวิศวกรผู้ควบคุมการดำเนินการของผู้รับจ้าง ให้ถือเสมือนว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรงจะปฏิเสธไม่ยอมรับทราบไม่ได้ และถ้ามีการเปลี่ยนตัววิศวกรผู้ควบคุมการดำเนินงานของผู้รับจ้างจะต้องเสนอเหตุผลที่ดีต่อคณะกรรมการผู้ตรวจรับพัสดุและวิศวกรผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(๖) งานทุกอย่างตามสัญญานี้จะต้องปฏิบัติภายใต้การควบคุมของวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะเข้าทำการตรวจการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาและข้อกำหนด และมีหน้าที่พิจารณาเลือกใช้ และตัดสินความถูกต้องของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกล ที่นำมาใช้ ตลอดจนพิจารณาตัดสินชี้ขาดปัญหาขัดแย้งเกี่ยวกับงานที่จ้าง เมื่อผู้ควบคุมงานตัดสินประการใดถือเป็นถูกต้อง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ วิศวกรผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนด

พันตำรวจเอก

(ลงชื่อ)

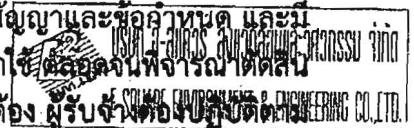
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายสุรินทร์ วัฒนศิริกุล

ผู้รับจ้าง



เท่านั้น ส่วนวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการตลอดจนความปลอดภัยในการดำเนินงานทั้งหมด

(๗) ผู้รับจ้างต้องรักษาความสงบเรียบร้อยภายในสถานที่ดำเนินการ ไม่ก่อเสียงอึกทึกเกินเหตุแห่งความจำเป็นและต้องควบคุมดูแลบุคลากรของผู้รับจ้างเองมิให้ประพฤติก่อการใด ๆ อันจะเป็นการผิดกฎหมาย

(๘) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานที่จ้างตามมาตรฐานที่ดีทั่วไป หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็น เพื่อให้ได้ผลงานที่ดีและมีคุณภาพ โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๙) วิศวกรผู้ควบคุมงานสามารถเรียกประชุมผู้รับจ้างในสำนักงานของวิศวกรผู้ควบคุมงานเอง หรือในสำนักงานอื่นหรือในบริเวณที่ทำงาน เมื่อพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็น โดยตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งรับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องจะต้องเข้าร่วมประชุมดังกล่าวด้วย

(๑๐) ในกรณีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรายงานถึงเหตุสุดวิสัยนั้นต่อผู้ว่าจ้างโดยทันที

(๑๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและบำรุงรักษาที่พักพนักงาน ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่พักในบริเวณโครงการฯ เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน การจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ห้องสุขาและห้องน้ำต้องทำให้มีดัดจริตและถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้สร้างต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกหรือรกรุงรัง พนักงานที่พักอาศัยจะอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการงานนี้

(๑๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ในสถานที่ดำเนินงาน โดยจะต้องบรรจุอยู่ในตู้ปฐมพยาบาลประจำสำนักงาน และจะต้องจัดเตรียมวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด

(๑๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการจัดเวรยามและรักษาความปลอดภัยในบริเวณที่ดำเนินงาน ให้เพียงพอรวมทั้งให้มีการกันรั้วล้อมรอบบริเวณใดตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

(๑๔) บันทึกและเอกสารแสดงความก้าวหน้า

๑) การบันทึกประจำวัน

ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกประจำวันแสดงถึงผลงานที่ทำได้(ปริมาณน้ำที่เข้าระบบ บำบัด ปริมาณน้ำออกจากระบบ สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรค เป็นต้น) ซึ่งเก็บไว้ในสถานที่ดำเนินโครงการและจะต้องพร้อมให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจ บันทึกประจำวันนี้ทั้งหมดนี้จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งงวดงาน

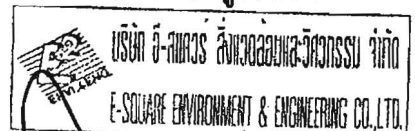
ผู้รับจ้างอาจจะบันทึกแสดงถึงการปฏิบัติงานโดยละเอียด ซึ่งบันทึกนี้จะต้องส่งมอบให้แก่วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนหรือเมื่องานแล้วเสร็จ

๒) ภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้า

ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกพร้อมภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงานที่ทำเป็นประจำทุกเดือน และตามที่วิศวกรสั่ง ภาพถ่ายจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อเดือน

๓) รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและเสนอรายงานความก้าวหน้าของงานให้วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นประจำทุกเดือน โดยจะต้องจัดส่งภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป รายงานนี้จะต้องเป็นการแสดงความก้าวหน้าของงานจริงจนถึงวันสิ้นสุดของเดือนก่อนหน้า และจะต้องนำมาเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้



ต้นฉบับตรวจเอา

(ธงชัย เียนประเสริฐ)

นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ ธาราทิพย์ชิวิน

๔. งบประมาณและค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมวดค่าใช้สอย หน้า ๓๘๐ รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบล้านบาทถ้วน -) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๒๗,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๒๕๕ วัน

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเบิกจ่ายค่าเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะในรอบดำเนินการ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างรายงานการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะประจำเดือน (๓๐ วัน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเห็นชอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีปริมาณน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๒๗,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๒๕๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะสั่งจ่ายเป็นคราวๆ ไป ตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วย ปริมาณน้ำชะขยะที่ผู้รับจ้างประมูลได้และได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบ ปริมาณน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาณน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

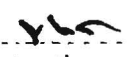
๖. เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

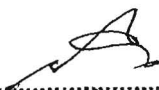
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานเพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ ๓.๑ - ข้อ ๓.๑๒ และดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนงาน และเสนอบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไข ข้อ ๓. บุคลากรที่ต้องการ เพื่อแสดงให้เห็นว่าบุคลากรที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำมา มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ และมีคุณสมบัติสำคัญครบถ้วนสมบูรณ์ โดยเอกสารยืนยันหรือหนังสือรับรองนี้ จะต้องลงลายมือชื่อของบุคลากรนั้น ๆ และถือเป็นข้อตกลงที่ยื่นไว้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

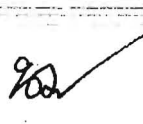
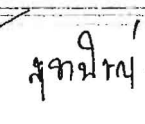
(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอธิบายขั้นตอน และวิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนวิธีการในการทำงาน การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ภายในระบบ และวิธีการดูแลและบำรุงรักษาเมมเบรนประเภทต่าง ๆ ในระบบ เพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีความรู้ ความเข้าใจในเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยให้อธิบายหน้าที่การทำงานเป็นรายหน่วยการบำบัด และให้นำเสนอข้อมูลในรูปแบบของผังแสดงการไหล (Flow Chart) เพื่อง่ายต่อการทำความเข้าใจเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มั่นใจว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีความพร้อมในการปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐาน

นิตยภัตผู้ยื่นข้อเสนอ
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

พินิจการเอก  ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน)

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นเอกสารหลักฐานให้ครบถ้วน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจะพิจารณาว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นผิดเงื่อนไขที่เป็นสาระสำคัญในการเสนอราคา

๗. รายละเอียดอื่น ๆ

ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหารถยนต์ ขนาดเครื่องยนต์เบนซินขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐๐ ซีซี ที่มีสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี ๑ คัน ไว้ที่หน้างานสำหรับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ใช้ในการควบคุมงานตามสัญญาตั้งแต่วันเริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่และค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีที่เกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุ อันเกิดขึ้นกับการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้ โดยผู้รับจ้างต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างในวันทำสัญญาด้วย นอกเหนือจากนี้ (หากมี) ให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่จะกำหนดหลังจากได้ผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณา จะเน้นที่การเสนอแนวคิดในการวางแผนดำเนินงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยและการดูแลบำรุงรักษาระบบต่างๆ ของทางราชการและที่ผู้รับจ้างจัดหา มา ขบวนการบริหารจัดการบุคลากร เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ วิธีการดำเนินงานเดินระบบบำบัด และวิธีปฏิบัติงานด้านต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยมีให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในลักษณะงานและความพร้อมของบุคลากร เครื่องจักรกล วัสดุ อุปกรณ์และแผนงานที่เสนอ

ประเด็นที่นำเสนอเพื่อพิจารณาประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

(๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรที่เสนอ

(๒) สถานะของบุคลากรที่เสนอปฏิบัติงาน, ประสบการณ์, วุฒิการศึกษา

(๓) การจัดองค์กรและแผนการปฏิบัติงาน, จำนวนบุคลากร, ชนิดของบุคลากรที่ทำงานประจำและไม่

ประจำ

(๔) การจัดการเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

(๕) การอธิบายวิธีทำงานและแนวคิดในการทำงานของระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย การป้องกันและควบคุมมลพิษ ตลอดจนแนวทางแก้ไข

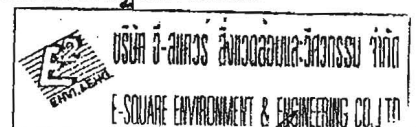
(๖) แนวคิดในการควบคุมงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่รับน้ำเสียเข้ามาในระบบ ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียจนกระทั่งได้น้ำที่ผ่านการบำบัดผ่านคุณภาพตามมาตรฐานแล้วสามารถปล่อยออกสู่สาธารณะได้

(๗) แนวคิดในการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิคและการประสานงาน

(๘) แนวคิดการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

(๙) การจัดทำแบบฟอร์มเอกสารที่ใช้ในโครงการ (ความชัดเจน, เทคโนโลยี, สื่อ)

แนวความคิดในการควบคุมงาน จะต้องคำนึงถึงการควบคุมให้ได้ตามงบประมาณในการเดินระบบบำบัด สิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม ค่าจัดหาเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร ที่เหมาะสมเพียงพอในการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ และค่าดูแลบำรุงรักษารักษาตลอดจนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานด้วย



คนตรวจเอกสาร

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

(นายภาณุพงศ์ อัครพิทักษ์สินธุ์)

การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) และข้อเสนอด้านราคา (Financial Proposal) เป็นภาษาไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

การจัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงานโดยต้องจัดรายละเอียดข้อเสนอและเอกสารประกอบข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

- (๑) ผลงานของบริษัท โดยให้รายละเอียดงานที่ดำเนินงานให้ชัดเจน พร้อมเอกสารรับรองผลงาน
- (๒) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคของแนวความคิด และแนวทางขั้นตอนการดำเนินงาน ตามขอบเขตของงานที่กำหนด
- (๓) ข้อเสนอการบริหารจัดการเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ แผนการซ่อมบำรุงพร้อมเอกสารตามขอบเขตของงานที่กำหนด
- (๔) ข้อเสนอการจัดโครงสร้างการบริหารโครงการ พร้อมทั้งเอกสารที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับประวัติ, ผลการปฏิบัติงาน ภูมิการศึกษา และประสบการณ์ของบุคลากรหลักที่เสนอ พร้อมหนังสือยินยอมเข้าร่วมงาน
- (๕) รายละเอียดข้อเสนอต่างๆ เช่น คู่มือดำเนินการและบำรุงรักษาระบบบำบัด
- (๖) แผนระยะเวลาปฏิบัติงาน
- (๗) ข้อเสนอทางด้านมาตรการป้องกัน การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะขณะปฏิบัติงาน และหลังจากได้ส่งมอบงาน

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

คณะกรรมการฯ ของ อบจ.นนทบุรี จะประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยยึดถือความต้องการในขอบเขตของงานเป็นบรรทัดฐานและให้คะแนนแต่ละข้อดังต่อไปนี้

๑. ประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอพิจารณาในแง่องค์กรโดยให้ความสำคัญแก่ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และประสบการณ์ที่เคยทำมาในอดีตย้อนหลังโดยพิจารณาจำนวนโครงการที่เคยทำ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้ กำหนดคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๑.๑ ผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ในลักษณะการบริหารจัดการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย (คะแนนเต็ม ๑๘ คะแนน)

๑.๒ จำนวนโครงการที่เคยทำมาในอดีตย้อนหลังตั้งแต่ ๑ โครงการขึ้นไป พิจารณาโครงการละ ๑ คะแนน (คะแนนเต็ม ๒ คะแนน)

๒. คุณภาพของวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน พิจารณาโดยวัดจากการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้ยื่นข้อเสนอในงานที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ความถูกต้องเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน แนวคิดในการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานต่างๆ การบริหารจัดการเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ ระบบและวิธีการจัดการ แผนการซ่อมบำรุง การประเมินผลกระทบและการกำหนดมาตรการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดความเสี่ยงจากการดำเนินงาน และข้อมูลอื่นๆ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๗๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๒.๑ ความเข้าใจของผู้ยื่นข้อเสนอในงานตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) โดยประเมินจากการวิเคราะห์ปัญหาในเบื้องต้นของผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการดำเนินงาน (Conceptual Framework) (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

ตนดำรงเอก

(ชงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ลงชื่อ

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวิน

ผู้รับจ้าง

สทพ.ค.

๒.๒ วิธีการดำเนินงาน (Approach and Methodology) แผนงานขั้นตอนการดำเนินงาน
เดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยและการดูแลบำรุงรักษาระบบ (คะแนนเต็ม ๓๕ คะแนน)

๒.๓ การบริหารจัดการ เครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๔ การจัดทำมาตรการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๕ แผนการป้องกันความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน) .

๓. บุคลากร พิจารณาคุณสมบัติและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน และการจัดวางโครงสร้างการ
บริหารงานโครงการซึ่งต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับตำแหน่ง (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม
๑๐ คะแนน) โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนย่อยด้านบุคลากรจะพิจารณาในด้านต่างๆ ดังนี้

๓.๑ คุณวุฒิโดยทั่วไป วุฒิการศึกษา (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๓.๒ ความเหมาะสมของคุณวุฒิในสาขาหรือตำแหน่งที่นำเสนอสอดคล้องกับภารกิจ (คะแนนเต็ม
๕ คะแนน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านวิธีการดำเนินงานนี้ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา
ที่เสนอมานำ โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาไว้ ๓-๔ ระดับ ดังนี้

ดีมาก	ช่วงคะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ ๘๐-๑๐๐
ดี	ช่วงคะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ ๗๐-๗๙
พอใช้	ช่วงคะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ ๖๐-๖๙
ต่ำกว่าเกณฑ์	ช่วงคะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ ๐-๕๙
(ไม่มีข้อเสนอ)	

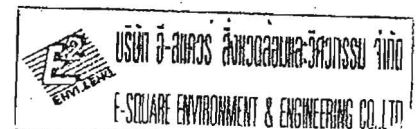
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายใน
สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
โดยข้อเสนอทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิค (Term of
Reference) และต้องผ่านเกณฑ์การตัดสินเฉลี่ยจากคะแนนของกรรมการทุกคนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์
การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและมีสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาต่อไป

๕. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะใช้หลักเกณฑ์การประเมิน
ค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ตามหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อคัดเลือก ด้วยวิธีประเมินค่าประสิทธิภาพร่วมกับราคา ผลรวมคะแนนของผู้
ยื่นข้อเสนอด้านราคารวมกับด้านประสิทธิภาพสูงสุด คือ ผู้ได้รับเลือกเป็นผู้รับจ้าง



ต้นตำรวางเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

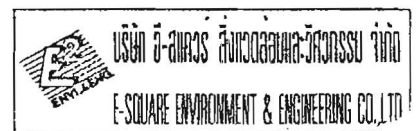
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ธงชัย)

นายภาณุพงศ์ ชาราพิทักษ์

ผู้รับจ้าง

ก-๒ แบบประกอบงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย
โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
จำนวน ๒๖ แผ่น



ผู้จัดทำเอกสาร

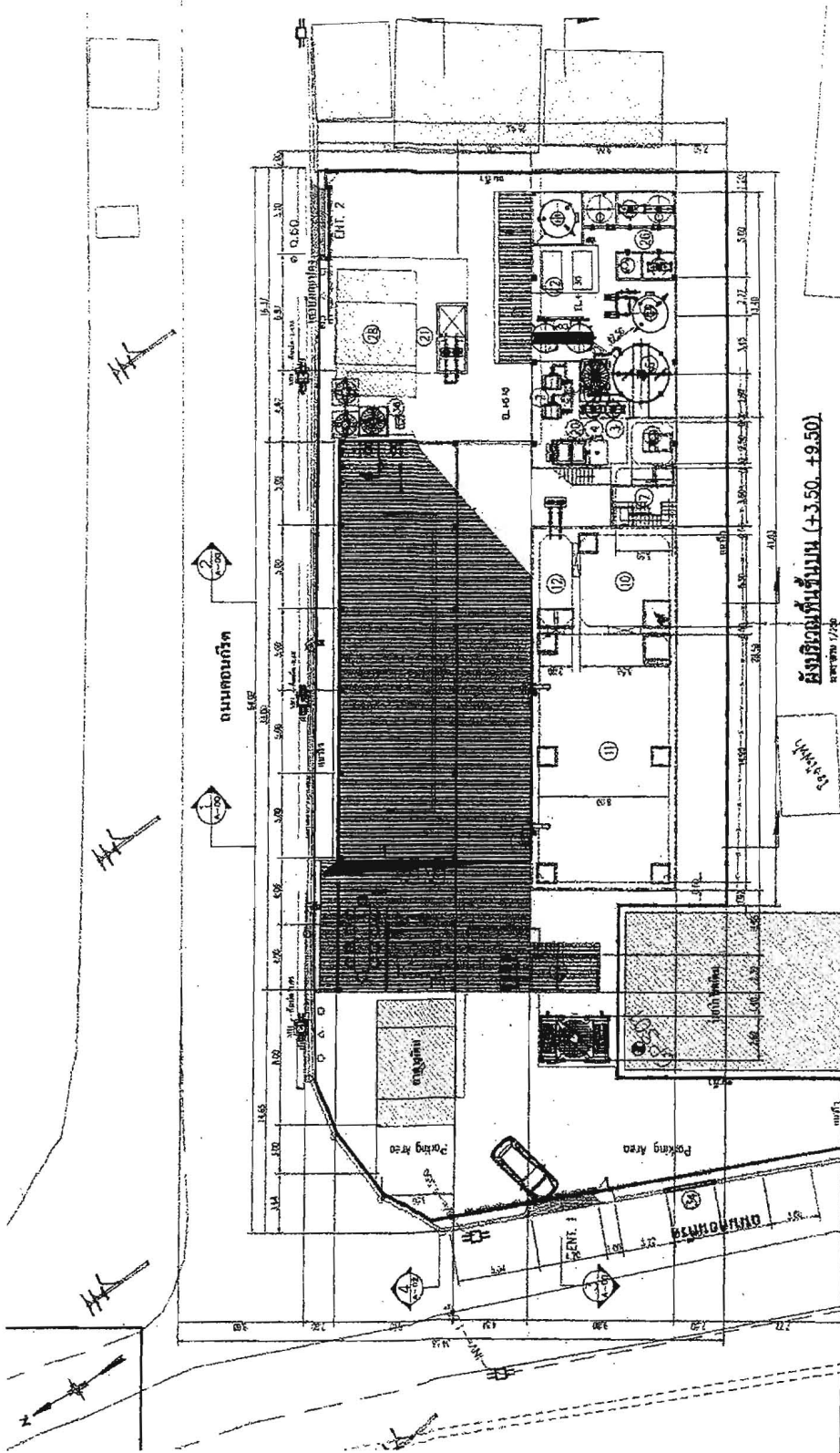
(ธงชัย เียนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง
นายภานุพงศ์ ธนวิทย์ชัยวัฒน์
สุกนิษฐ์



ลำดับที่	รายละเอียด
27	พื้นที่เก็บน้ำฝน (Rainwater Storage Area)
28	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
29	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
30	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
31	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
32	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
33	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
34	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
35	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
36	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)

ลำดับที่	รายละเอียด
18	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
19	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
20	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
21	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
22	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
23	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
24	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
25	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
26	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)

ลำดับที่	รายละเอียด
10	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
11	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
12	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
13	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
14	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
15	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
16	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
17	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)

ลำดับที่	รายละเอียด
1	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
2	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
3	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
4	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
5	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
6	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
7	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
8	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)
9	พื้นที่เก็บน้ำ (Water Storage Area)

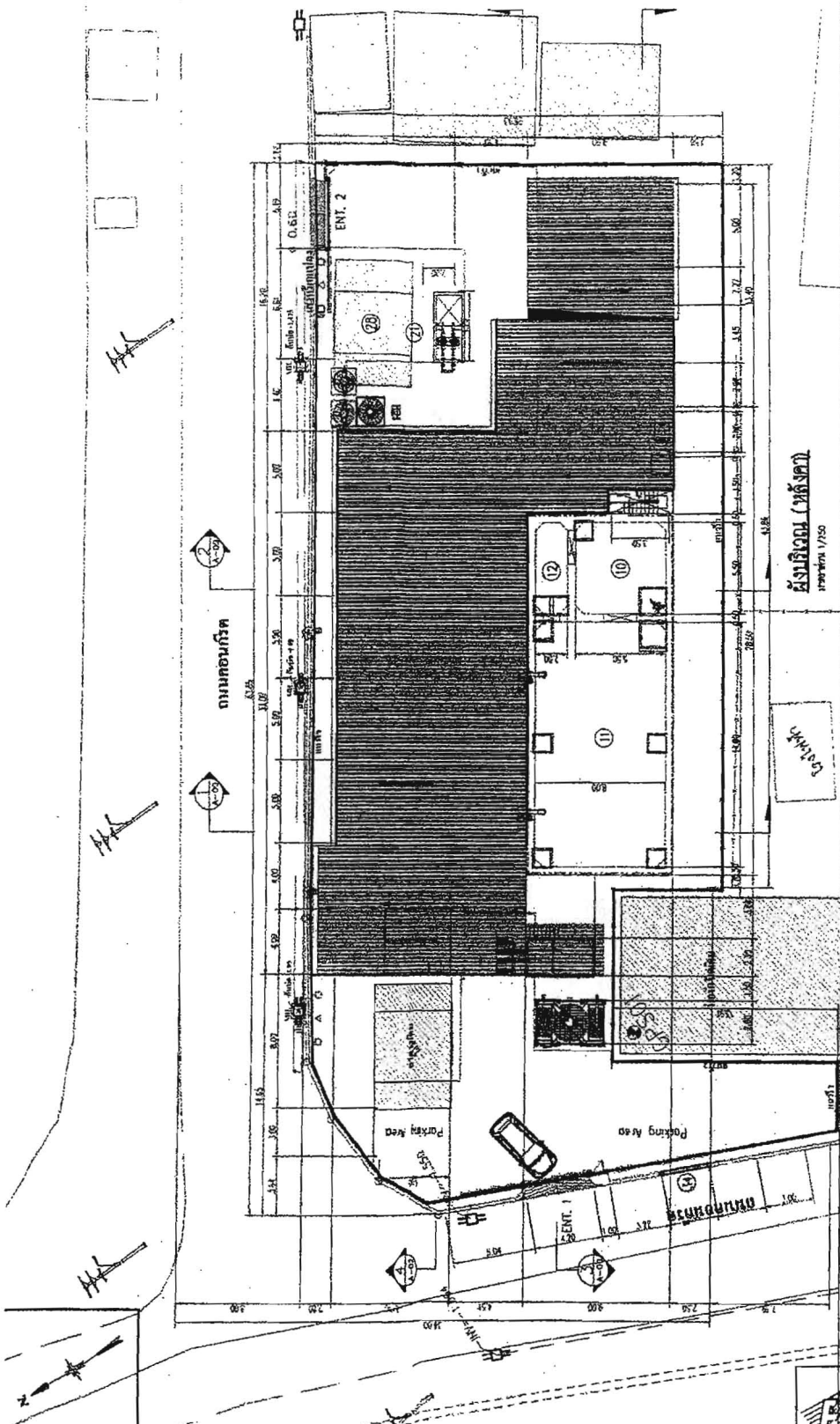
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

พื้นที่สำรวจ

(ธงชัย เขื่อนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายสุภาวพงษ์...
นางสาว...
ผู้รับใช้...



ผังบริเวณ (พื้นที่)
มาตราส่วน 1/750

ลำดับที่	รายละเอียด	รายละเอียด
27	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
28	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
29	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
30	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
31	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
32	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
33	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
34	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
35	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)
36	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)	ถังเก็บน้ำ (Water Tank)

ลำดับที่	รายละเอียด	รายละเอียด
13	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
14	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
15	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
16	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
17	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
18	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
19	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
20	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
21	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
22	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
23	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
24	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
25	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
26	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)

ลำดับที่	รายละเอียด	รายละเอียด
10	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
11	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
12	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
13	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
14	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
15	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
16	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
17	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)

ลำดับที่	รายละเอียด	รายละเอียด
1	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
2	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
3	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
4	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
5	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
6	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
7	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
8	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)
9	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)	ตู้ปรับอากาศ (Air Conditioning)

บริษัท เอส-สแควร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

พื้นที่สำรวจเอกสาร
(ธงชัย เขื่อนประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)
นาย วิศวกร
ผู้รับจ้าง

ฝ่ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

หน้าตัววางเอก

YK

นพวิไล

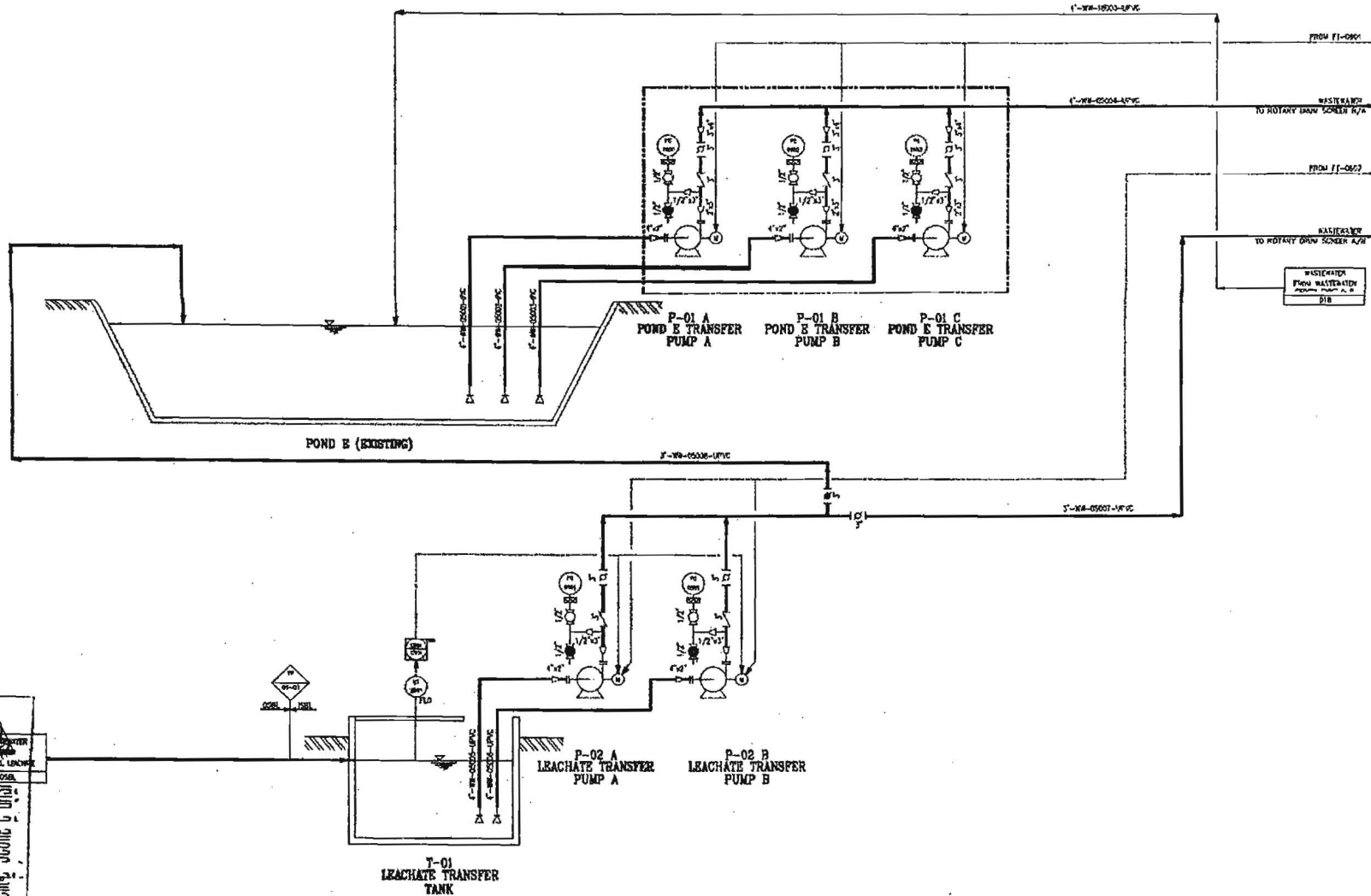
นางสาว

นายสมพงษ์ พงษ์พาณิชย์

ผู้รับจ้าง

E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท อี-สแควร์ อิมโวนเมนต์แอนด์เอนจิเนียริ่ง จำกัด



P-01	LEACHATE TRANSFER PUMP
DES CAPACITY	15.5 m ³ /h
DES PRESS	2.0 bar
POWER	1.0 kW
OPER/RES TEMP	35/40 °C
TYPE	SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP
DUTY	1 DUTY, 1 STB
WARRANTY	12 MONTHS (CASES/IMPELLER)

P-02 A, B	LEACHATE TRANSFER PUMP
DES CAPACITY	15.5 m ³ /h
DES PRESS	2.0 bar
POWER	1.0 kW
OPER/RES TEMP	35/40 °C
TYPE	SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP
DUTY	1 DUTY, 1 STB
WARRANTY	12 MONTHS (CASES/IMPELLER)

P-01 A, B, C	POND E TRANSFER PUMP
DES CAPACITY	15.5 m ³ /h
DES PRESS	2.0 bar
POWER	1.0 kW
OPER/RES TEMP	35/40 °C
TYPE	SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP
DUTY	2 DUTY, 1 STB
WARRANTY	12 MONTHS (CASES/IMPELLER)

ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑/๒๒)

f-ice	classification	total
ICES CAPACITY	JAN-79	M-T
CONSUMPTION	1 JANUARY 1979	M
DISTANCE TRAVELED	AUGUST	MI
OIL/FUEL CONSUMED	36/40	T
WATER USED	CONCENTRATED WITH FRESH WATER	



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

 บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

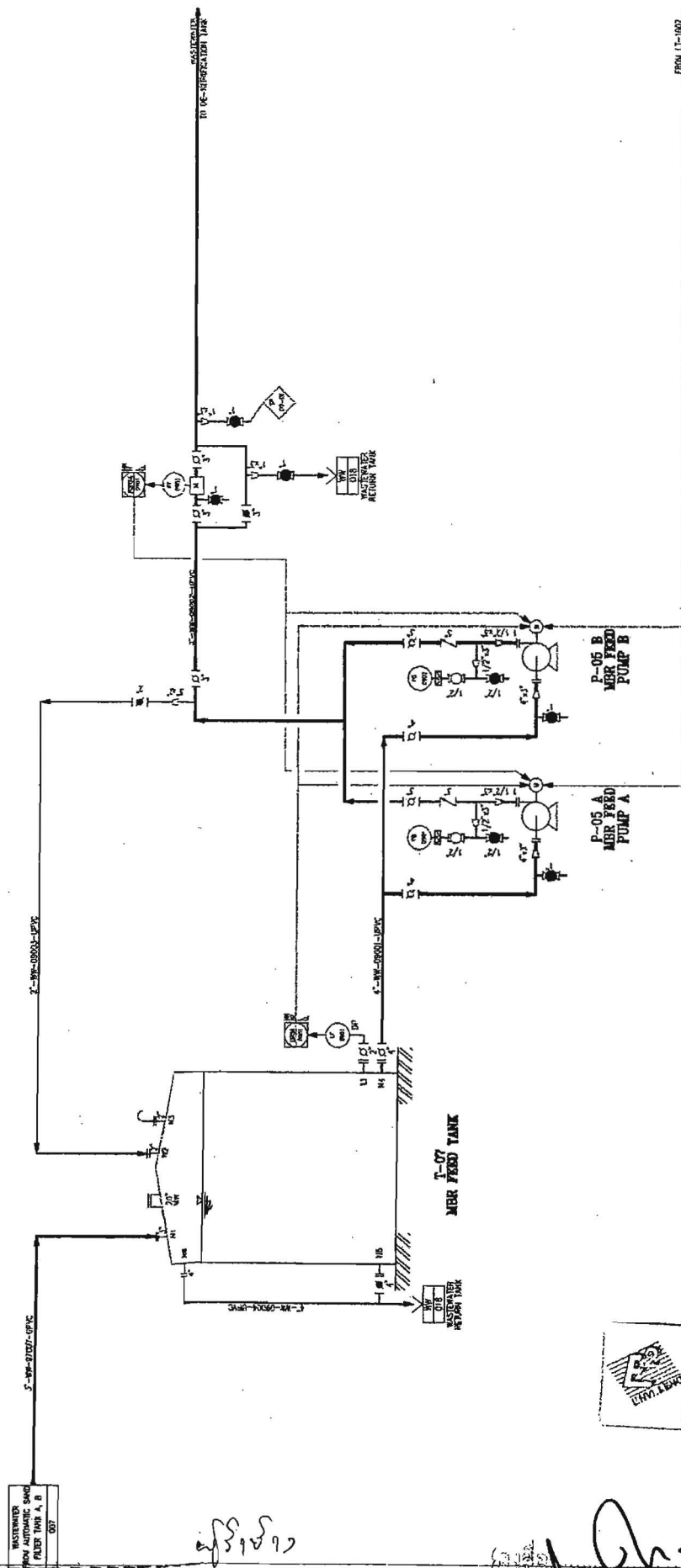
นายฉัตรพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน

20/11/2021

P-01		P-02		P-03		P-04		P-05		P-06		P-07		P-08		P-09		P-10		P-11		P-12		P-13		P-14		P-15		P-16		P-17		P-18		P-19		P-20		P-21		P-22		P-23		P-24		P-25		P-26		P-27		P-28		P-29		P-30		P-31		P-32		P-33		P-34		P-35		P-36		P-37		P-38		P-39		P-40		P-41		P-42		P-43		P-44		P-45		P-46		P-47		P-48		P-49		P-50		P-51		P-52		P-53		P-54		P-55		P-56		P-57		P-58		P-59		P-60		P-61		P-62		P-63		P-64		P-65		P-66		P-67		P-68		P-69		P-70		P-71		P-72		P-73		P-74		P-75		P-76		P-77		P-78		P-79		P-80		P-81		P-82		P-83		P-84		P-85		P-86		P-87		P-88		P-89		P-90		P-91		P-92		P-93		P-94		P-95		P-96		P-97		P-98		P-99		P-100		P-101		P-102		P-103		P-104		P-105		P-106		P-107		P-108		P-109		P-110		P-111		P-112		P-113		P-114		P-115		P-116		P-117		P-118		P-119		P-120		P-121		P-122		P-123		P-124		P-125		P-126		P-127		P-128		P-129		P-130		P-131		P-132		P-133		P-134		P-135		P-136		P-137		P-138		P-139		P-140		P-141		P-142		P-143		P-144		P-145		P-146		P-147		P-148		P-149		P-150		P-151		P-152		P-153		P-154		P-155		P-156		P-157		P-158		P-159		P-160		P-161		P-162		P-163		P-164		P-165		P-166		P-167		P-168		P-169		P-170		P-171		P-172		P-173		P-174		P-175		P-176		P-177		P-178		P-179		P-180		P-181		P-182		P-183		P-184		P-185		P-186		P-187		P-188		P-189		P-190		P-191		P-192		P-193		P-194		P-195		P-196		P-197		P-198		P-199		P-200		P-201		P-202		P-203		P-204		P-205		P-206		P-207		P-208		P-209		P-210		P-211		P-212		P-213		P-214		P-215		P-216		P-217		P-218		P-219		P-220		P-221		P-222		P-223		P-224		P-225		P-226		P-227		P-228		P-229		P-230		P-231		P-232		P-233		P-234		P-235		P-236		P-237		P-238		P-239		P-240		P-241		P-242		P-243		P-244		P-245		P-246		P-247		P-248		P-249		P-250		P-251		P-252		P-253		P-254		P-255		P-256		P-257		P-258		P-259		P-260		P-261		P-262		P-263		P-264		P-265		P-266		P-267		P-268		P-269		P-270		P-271		P-272		P-273		P-274		P-275		P-276		P-277		P-278		P-279		P-280		P-281		P-282		P-283		P-284		P-285		P-286		P-287		P-288		P-289		P-290		P-291		P-292		P-293		P-294		P-295		P-296		P-297		P-298		P-299		P-300		P-301		P-302		P-303		P-304		P-305		P-306		P-307		P-308		P-309		P-310		P-311		P-312		P-313		P-314		P-315		P-316		P-317		P-318		P-319		P-320		P-321		P-322		P-323		P-324		P-325		P-326		P-327		P-328		P-329		P-330		P-331		P-332		P-333		P-334		P-335		P-336		P-337		P-338		P-339		P-340		P-341		P-342		P-343		P-344		P-345		P-346		P-347		P-348		P-349		P-350		P-351		P-352		P-353		P-354		P-355		P-356		P-357		P-358		P-359		P-360		P-361		P-362		P-363		P-364		P-365		P-366		P-367		P-368		P-369		P-370		P-371		P-372		P-373		P-374		P-375		P-376		P-377		P-378		P-379		P-380		P-381		P-382		P-383		P-384		P-385		P-386		P-387		P-388		P-389		P-390		P-391		P-392		P-393		P-394		P-395		P-396		P-397		P-398		P-399		P-400		P-401		P-402		P-403		P-404		P-405		P-406		P-407		P-408		P-409		P-410		P-411		P-412		P-413		P-414		P-415		P-416		P-417		P-418		P-419		P-420		P-421		P-422		P-423		P-424		P-425		P-426		P-427		P-428		P-429		P-430		P-431		P-432		P-433		P-434		P-435		P-436		P-437		P-438		P-439		P-440		P-441		P-442		P-443		P-444		P-445	
P-01		P-02		P-03		P-04		P-05		P-06		P-07		P-08		P-09		P-10		P-11		P-12		P-13		P-14		P-15		P-16		P-17		P-18		P-19		P-20		P-21		P-22		P-23		P-24		P-25		P-26		P-27		P-28		P-29		P-30		P-31		P-32		P-33		P-34		P-35		P-36		P-37		P-38		P-39		P-40		P-41		P-42		P-43		P-44		P-45		P-46		P-47		P-48		P-49		P-50		P-51		P-52		P-53		P-54		P-55		P-56		P-57		P-58		P-59		P-60		P-61		P-62		P-63		P-64		P-65		P-66		P-67		P-68		P-69		P-70		P-71		P-72		P-73		P-74		P-75		P-76		P-77		P-78		P-79		P-80		P-81		P-82		P-83		P-84		P-85		P-86		P-87		P-88		P-89		P-90		P-91		P-92		P-93		P-94		P-95		P-96		P-97		P-98		P-99		P-100		P-101		P-102		P-103		P-104		P-105		P-106		P-107		P-108		P-109		P-110		P-111		P-112		P-113		P-114		P-115		P-116		P-117		P-118		P-119		P-120		P-121		P-122		P-123		P-124		P-125		P-126		P-127		P-128		P-129		P-130		P-131		P-132		P-133		P-134		P-135		P-136		P-137		P-138		P-139		P-140		P-141		P-142		P-143		P-144		P-145		P-146		P-147		P-148		P-149		P-150		P-151		P-152		P-153		P-154		P-155		P-156		P-157		P-158		P-159		P-160		P-161		P-162		P-163		P-164		P-165		P-166		P-167		P-168		P-169		P-170		P-171		P-172		P-173		P-174		P-175		P-176		P-177		P-178		P-179		P-180		P-181		P-182		P-183		P-184		P-185		P-186		P-187		P-188		P-189		P-190		P-191		P-192		P-193		P-194		P-195		P-196		P-197		P-198		P-199		P-200		P-201		P-202		P-203		P-204		P-205		P-206		P-207		P-208		P-209		P-210		P-211		P-212		P-213		P-214		P-215		P-216		P-217		P-218		P-219		P-220		P-221		P-222		P-223		P-224		P-225		P-226		P-227		P-228		P-229		P-230		P-231		P-232		P-233		P-234		P-235		P-236		P-237		P-238		P-239		P-240		P-241		P-242		P-243		P-244		P-245		P-246		P-247		P-248		P-249		P-250		P-251		P-252		P-253		P-254		P-255		P-256		P-257		P-258		P-259		P-260		P-261		P-262		P-263		P-264		P-265		P-266		P-267		P-268		P-269		P-270		P-271		P-272		P-273		P-274		P-275		P-276		P-277		P-278		P-279		P-280		P-281		P-282		P-283		P-284		P-285		P-286		P-287		P-288		P-289		P-290		P-291		P-292		P-293		P-294		P-295		P-296		P-297		P-298		P-299		P-300		P-301		P-302		P-303		P-304		P-305		P-306		P-307		P-308		P-309		P-310		P-311		P-312		P-313		P-314		P-315		P-316		P-317		P-318		P-319		P-320		P-321		P-322		P-323		P-324		P-325		P-326		P-327		P-328		P-329		P-330		P-331		P-332		P-333		P-334		P-335		P-336		P-337		P-338		P-339		P-340		P-341		P-342		P-343		P-344		P-345		P-346		P-347		P-348		P-349		P-350		P-351		P-352		P-353		P-354		P-355		P-356		P-357		P-358		P-359		P-360		P-361		P-362		P-363		P-364		P-365		P-366		P-367		P-368		P-369		P-370		P-371		P-372		P-373		P-374		P-375		P-376		P-377		P-378		P-379		P-380		P-381		P-382		P-383		P-384		P-385		P-386		P-387		P-388		P-389		P-390		P-391		P-392		P-393		P-394		P-395		P-396		P-397		P-398		P-399		P-400		P-401		P-402		P-403		P-404		P-405		P-406		P-407		P-408		P-409		P-410		P-411		P-412		P-413		P-414		P-415		P-416		P-417		P-418		P-419		P-420		P-421		P-422		P-423		P-424		P-425		P-426		P-427		P-428		P-429		P-430		P-431		P-432		P-433		P-434		P-435		P-436		P-437		P-438		P-439		P-440		P-441		P-442		P-443		P-444		P-445	
P-01		P-02		P-03		P-04		P-05		P-06		P-07		P-08		P-09		P-10		P-11		P-12		P-13		P-14		P-15		P-16		P-17		P-18		P-19		P-20		P-21		P-22		P-23		P-24		P-25		P-26		P-27		P-28		P-29		P-30		P-31		P-32		P-33		P-34		P-35		P-36		P-37		P-38		P-39		P-40		P-41		P-42		P-43		P-44		P-45		P-46		P-47		P-48		P-49		P-50		P-51		P-52		P-53		P-54		P-55		P-56		P-57		P-58		P-59		P-60		P-61		P-62		P-63		P-64		P-65		P-66		P-67		P-68		P-69		P-70		P-71		P-72		P-73		P-74		P-75		P-76		P-77		P-78		P-79		P-80		P-81		P-82		P-83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

T-07		MBR FEED TANK
DES CAPACITY	11.4	m ³
DIMENSION	2.2(D) x 1.5(H)	m
OPER/DES PRESS	ATM/1M	bar/g
OPER/DES TEMP	35/40	°C
MATERIAL	FRP	

P-05 A, B		MBR FEED PUMP A, B
DES CAPACITY	20.9	m ³ /h
DES PRESS	3.0	bar/g
POWER	4.0	kw
OPER/DES TEMP	35/40	°C
TYPE	END-SUCTION CENTRIFUGAL PUMP	
DUTY	1 DUTY, 1 STB	
MATERIAL	SS316/SS304 (CASING/IMPELLER)	



บริษัท อี-สแควร์ สี่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๕/๒๒)

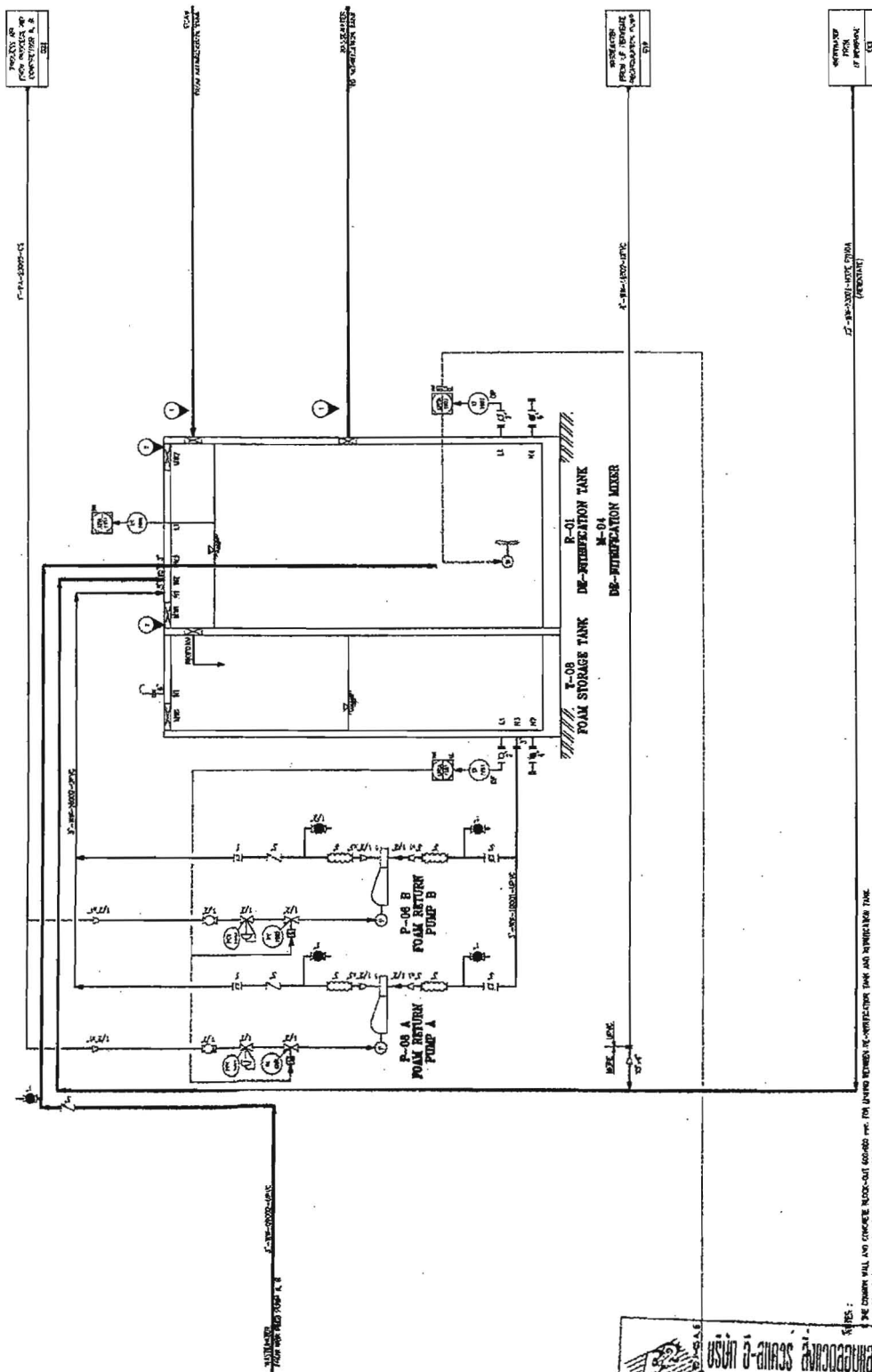
หน้าสำรวจเอก
(ธงชัย เป็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายภาคพงศ์ ใจกราว
ผู้รับจ้าง
๓๑/๑๒/๖๖

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY
1	FOAM STORAGE TANK	NO.	1
2	FOAM RETURN PUMP A	NO.	1
3	FOAM RETURN PUMP B	NO.	1
4	DE-FOAMIFICATION TANK	NO.	1
5	DE-FOAMIFICATION MIXER	NO.	1

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY
6	FOAM STORAGE TANK	NO.	1
7	FOAM RETURN PUMP A	NO.	1
8	FOAM RETURN PUMP B	NO.	1
9	DE-FOAMIFICATION TANK	NO.	1
10	DE-FOAMIFICATION MIXER	NO.	1

ITEM NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY
11	FOAM STORAGE TANK	NO.	1
12	FOAM RETURN PUMP A	NO.	1
13	FOAM RETURN PUMP B	NO.	1
14	DE-FOAMIFICATION TANK	NO.	1
15	DE-FOAMIFICATION MIXER	NO.	1



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒/๒๒)

บริษัท อี-สแควร์ สจ๊วตออบเชก-วิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

NOTES:
1. THE CHAMBER WALL AND CONCRETE NOZZLE-OUT SHOULD BE 10% THICKER THAN THE WALL AND NOZZLE-OUT TANK.
2. ALL OF THE SYSTEM SHOULD BE COMPLETELY CLOSED TO PREVENT FLOW INTO THE FLOW TANK.

หน้าตรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายภาณุพงศ์ ธีระวิทย์

สุกัญญา

PAGE NO. 10	CP FILE NO. 1, 6
GCS CAPACITY	2100
PER PAGE	20
PAGES	105
CERTIFICATES	105
DATE	1978
NAME	DAVIDSON
LOCATION	CENTRAL
STATE	ILLINOIS
CITY	CHICAGO
VENDOR	DAVIDSON

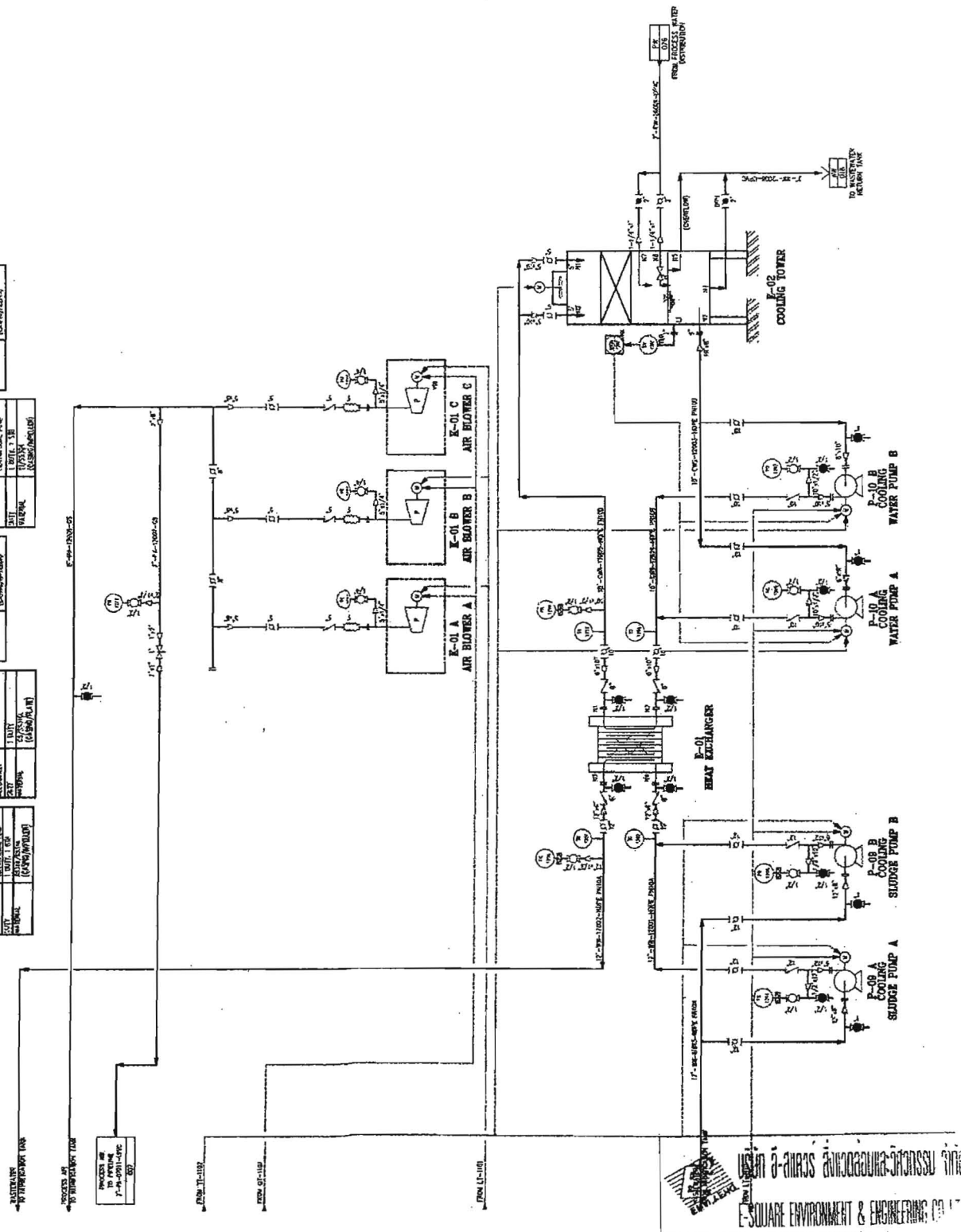


บริษัท อี-สแควร์ เอ็นวIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

นายภาณุพงศ์ จรรยาพิทักษ์ชีวิน

ગુજરાત

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
นาย ก. ข.	วิศวกร	นาย ค. ง.	ช่างเทคนิค	นาย จ. ฉ.	ช่างเทคนิค	นาย ช. ซ.	ช่างเทคนิค
นาย ด. ต.	ช่างเทคนิค	นาย บ. ป.	ช่างเทคนิค	นาย พ. ฝ.	ช่างเทคนิค	นาย ญ. ย.	ช่างเทคนิค
นาย ร. ล.	ช่างเทคนิค	นาย ว. ผ.	ช่างเทคนิค	นาย ฒ. ฒ.	ช่างเทคนิค	นาย ห. ห.	ช่างเทคนิค
นาย อ. อ.	ช่างเทคนิค	นาย ส. ส.	ช่างเทคนิค	นาย ห. ห.	ช่างเทคนิค	นาย ต. ต.	ช่างเทคนิค
นาย น. น.	ช่างเทคนิค	นาย พ. พ.	ช่างเทคนิค	นาย ค. ค.	ช่างเทคนิค	นาย ข. ข.	ช่างเทคนิค
นาย ย. ย.	ช่างเทคนิค	นาย ฅ. ฅ.	ช่างเทคนิค	นาย ง. ง.	ช่างเทคนิค	นาย ญ. ญ.	ช่างเทคนิค
นาย ฎ. ฎ.	ช่างเทคนิค	นาย ฏ. ฏ.	ช่างเทคนิค	นาย ฐ. ฐ.	ช่างเทคนิค	นาย ฑ. ฑ.	ช่างเทคนิค
นาย ฒ. ฒ.	ช่างเทคนิค	นาย ณ. ณ.	ช่างเทคนิค	นาย ติ. ติ.	ช่างเทคนิค	นาย ติ. ติ.	ช่างเทคนิค
นาย ฒ. ฒ.	ช่างเทคนิค	นาย ติ. ติ.	ช่างเทคนิค	นาย ติ. ติ.	ช่างเทคนิค	นาย ติ. ติ.	ช่างเทคนิค



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชุมชน (ส/๒๒)

ต้นตำราจอก
 (ธงชัย เอ็นประเสริฐ)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

 นายภาณุพงศ์ ฐิตะพิทักษ์สิน
 ส.ท.น.ค.

บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
 E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

[illegible]

ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๐/๒๒)

บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

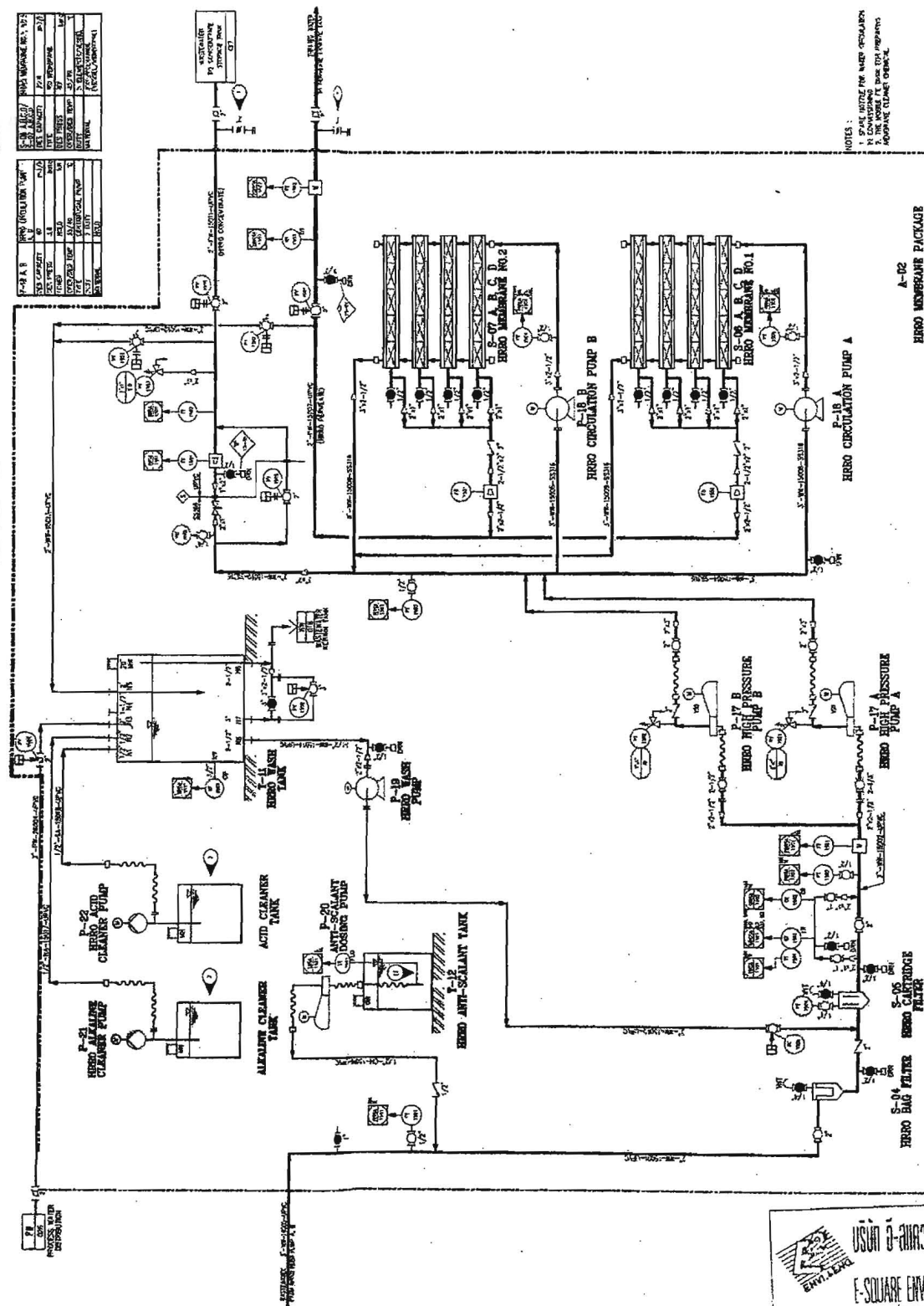
หัตถ์มารวจอหอ

(ธงชัย เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายถาวรพงษ์ ธารทิพย์ชัยวิน

ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	REMARKS
1	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
2	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
3	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
4	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
5	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
6	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
7	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
8	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
9	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
10	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
11	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
12	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
13	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
14	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
15	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
16	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
17	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
18	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
19	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
20	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
21	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
22	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
23	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
24	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
25	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
26	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
27	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
28	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
29	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
30	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
31	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
32	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
33	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
34	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
35	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
36	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
37	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
38	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
39	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
40	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
41	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
42	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
43	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
44	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
45	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
46	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
47	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
48	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
49	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
50	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
51	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
52	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
53	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
54	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
55	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
56	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
57	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
58	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
59	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
60	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
61	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
62	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
63	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
64	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
65	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
66	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
67	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
68	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
69	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
70	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
71	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
72	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
73	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
74	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
75	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
76	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
77	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
78	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
79	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
80	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
81	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
82	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
83	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
84	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
85	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
86	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
87	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
88	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
89	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
90	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
91	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
92	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
93	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
94	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
95	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
96	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
97	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
98	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	
99	HERO ALKALINE CLEANER PUMP	1	SET	
100	HERO ALKALINE CLEANER TANK	1	SET	



NOTES:
1. SPARE PARTS FOR MAINTENANCE
2. CONSULTING ENGINEER'S SIGNATURE
3. CONSULTING ENGINEER'S NAME
4. CONSULTING ENGINEER'S ADDRESS
5. CONSULTING ENGINEER'S PHONE NO.

A-12
HERO MEMBRANE PACKAGE

ผังกระบวนการบำบัดน้ำชะขยะ (๑๑/๒๒)

บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

ศันตำราจกเอก
(ธงชัย เป็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

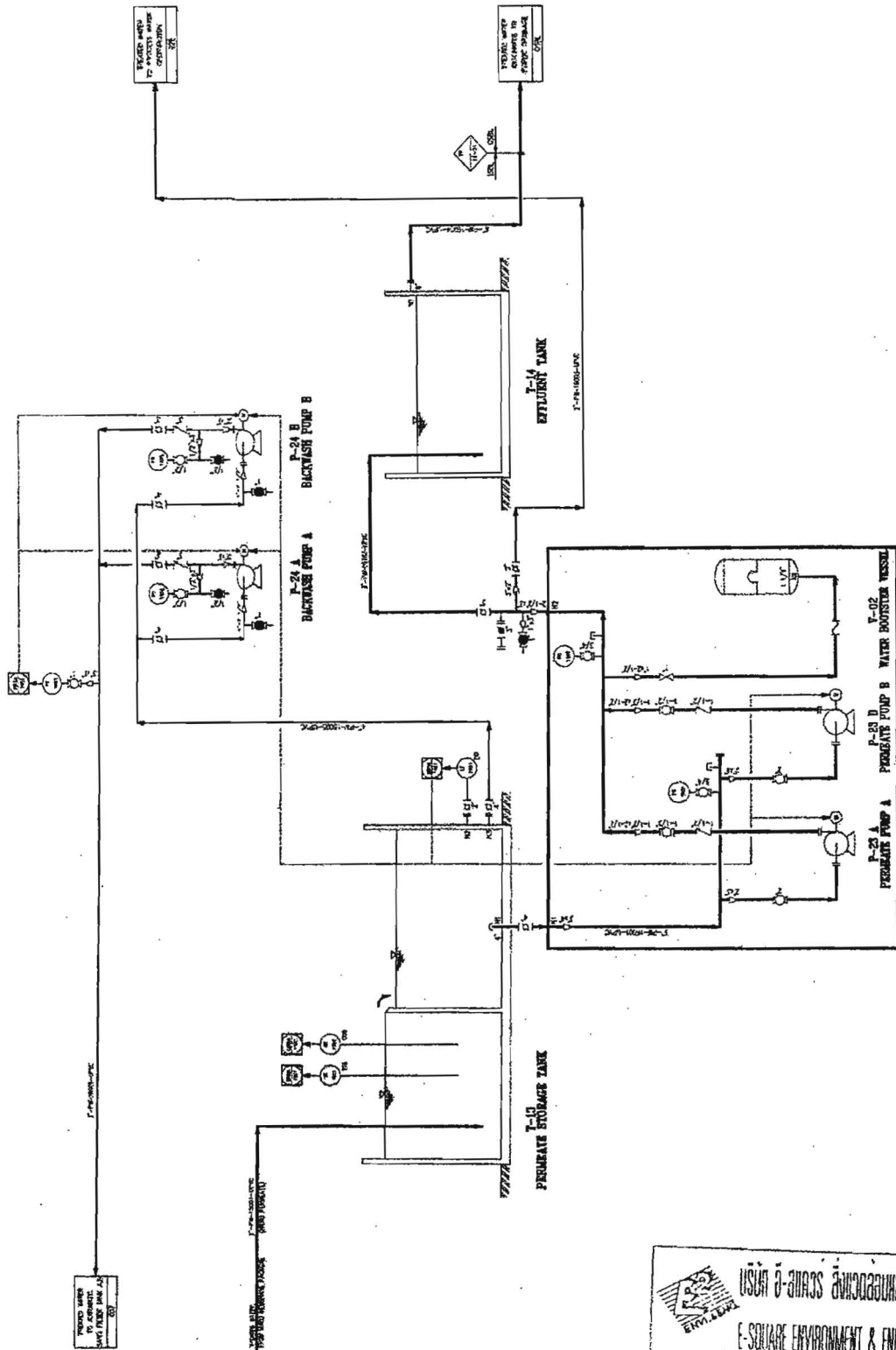
นายภาคพงศ์ ธีรารักษ์ชวีน
ผู้อำนวยการ
สำนักงาน

T-14		WATER TANK
DESIGN	1.1	
DESIGNER	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	

P-24 A, B		BACKWASH PUMP A, B
DESIGN	1.1	
DESIGNER	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	

P-23 A, B		PERMEATE PUMP A, B
DESIGN	1.1	
DESIGNER	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	

T-13		PERMEATE STORAGE TANK
DESIGN	1.1	
DESIGNER	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	
DATE	10/10/10	
REVISION	1.1	



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๒/๑๒)

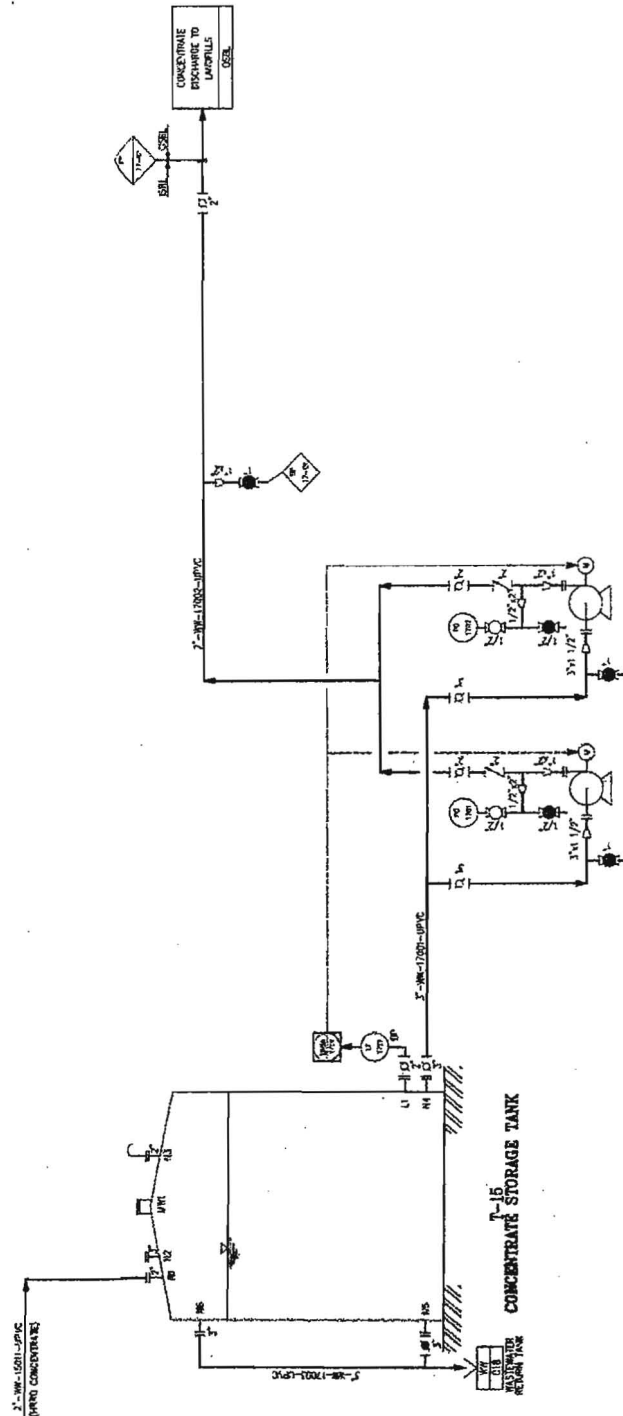
บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

หน้าโครงการ
(องค์ฯ เสนอประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ผู้รับใช้

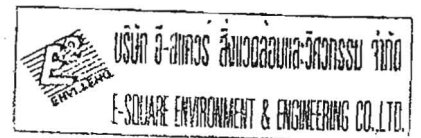
P-15		CONCENTRATE STORAGE TANK	
DES CAPACITY	1.4	UNIT	m ³
PROPORTION	2:20(PA/SA)		m
OPER/DES PRESS	AN/ATM		bar
OPER/DES TEMP	35/40		°C
MATERIAL	FRP		

P-25 A, B		CONCENTRATE PUMP A, B	
DES CAPACITY	3.0	UNIT	m ³ /h
DES PRESS	4.0	UNIT	bar
POWER	4.0	UNIT	kw
OPER/DES TEMP	35/40		°C
TYPE	END-SUCKTION		
UNIT	1 UNIT, 1 SET		
MATERIAL	CAST IRON		
	SEALING MATERIAL		



P-25 A P-25 B
CONCENTRATE PUMP A CONCENTRATE PUMP B

ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๓/๒๒)



สันตำราจเอก

(ธงชัย เข็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภาณุพงศ์ อารามพิทักษ์สิน
สุกนิษฐ์

ผู้รับ

1-16	ES CAPACITY	9.37	10.3	STATIONARY EQUIPMENT 1980
	TRUCKS	19/03/81	22/01/81	
	TRUCKS	19/03/81	22/01/81	
	TRUCKS 1980	25/80	25	STATIONARY EQUIPMENT 1980
	TRUCKS			



วันที่ 15/2/2561 85 ยี่สิบ

(ธงชัย เป้หนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

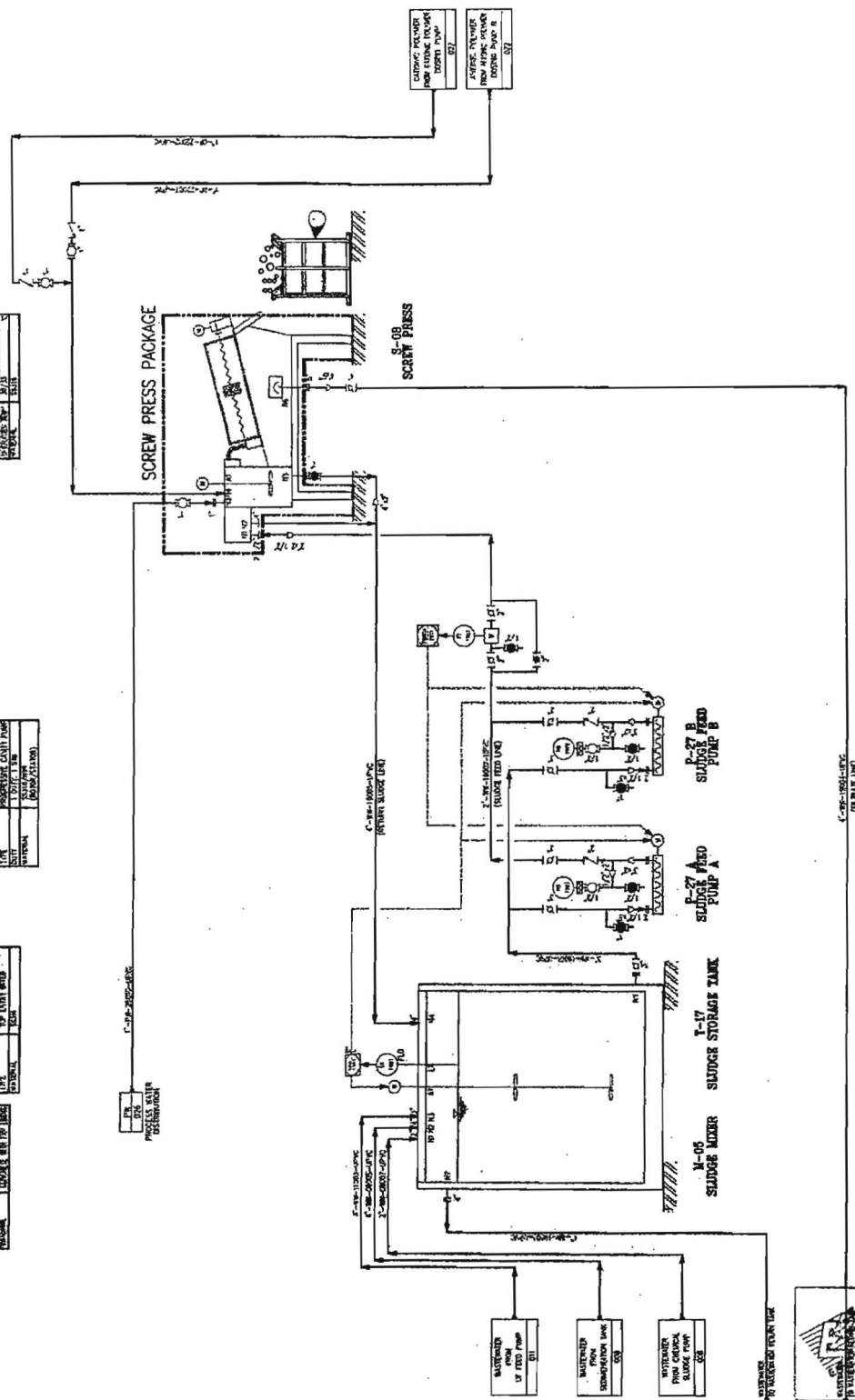
(ရက်စွဲ)

..................

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชีวัน

අනුබල

1-1	DATE RECEIVED	18-75	NO.	2574723-1-1-60	DATE	6/1/75	BY	1	PROJECT NO.	100-100-100-100
	DATE RECEIVED	18-75	NO.	2574723-1-1-60	DATE	6/1/75	BY	1	PROJECT NO.	100-100-100-100



ผู้สังเกตการณ์การระดมทุนน้ำชุมชน (๑๘/๒๒)

THEORY OF SETS AND LOGIC

บริษัท อี-สแควร์
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

พิมพ์ารวจเอก

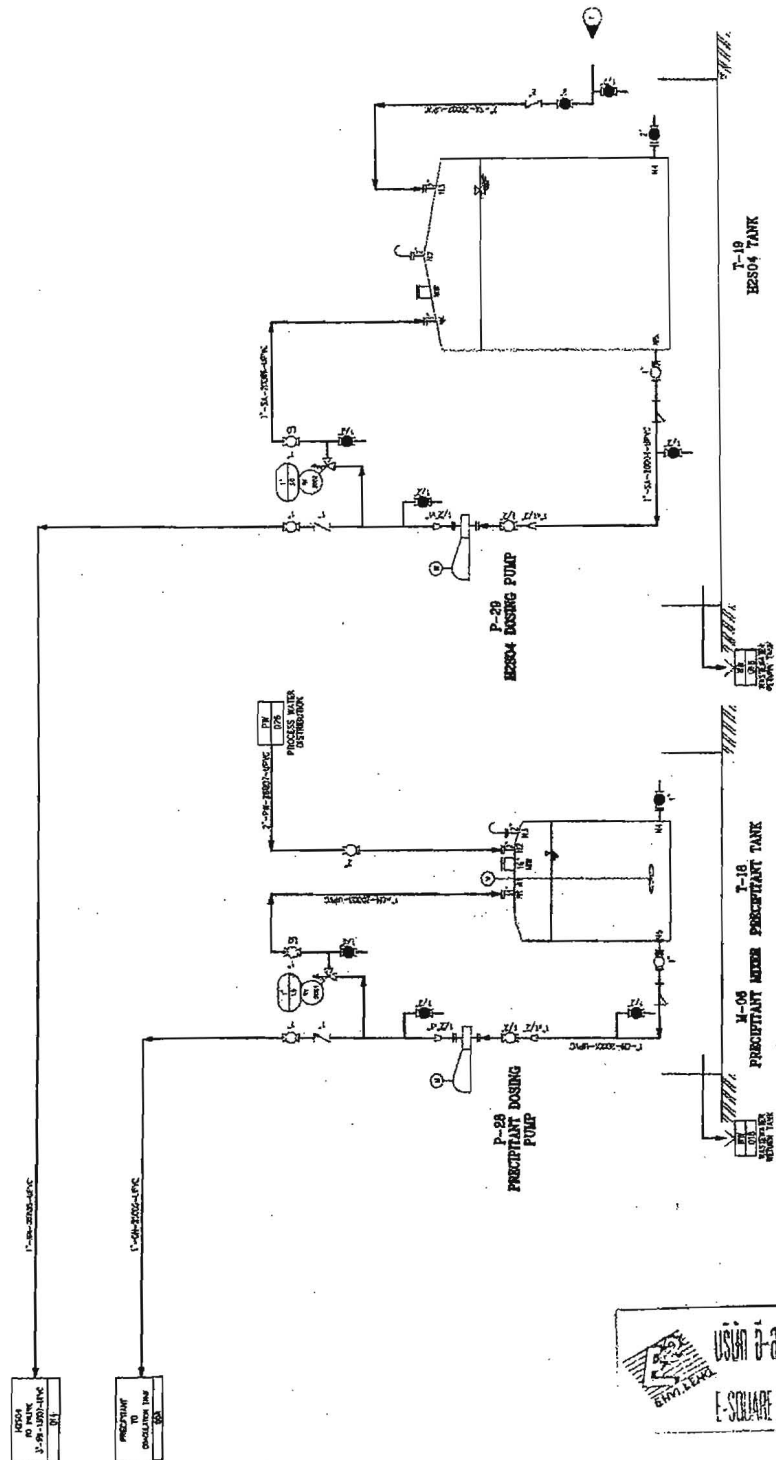
(๖๑๕๕) เขียนประเสริฐ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(କିଛି)

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน

अभिलेख.

[illegible]

ผู้บังคับการระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๖/๒๒)

บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENTAL & ENGINEERING CO., LTD.

พื้นที่สำรวจเอก

(ธงชัย เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

~~စိုးစိုး~~

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชิน

सुश्रीमल

...ដើម្បីបង្កើន

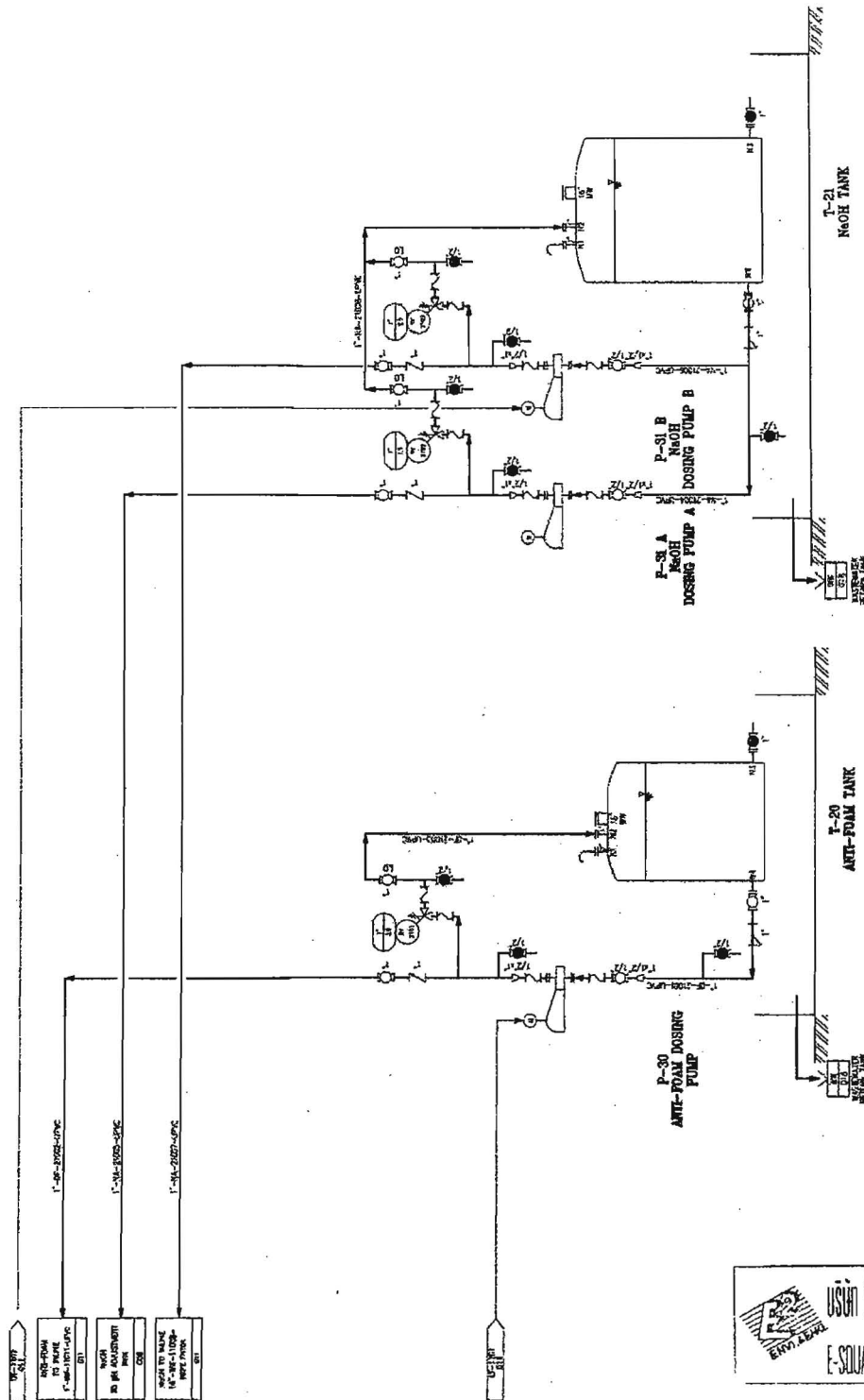
P-21		NaOH TANK
DESIGN	2.0	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0

P-21		NaOH TANK
DESIGN	2.0	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0

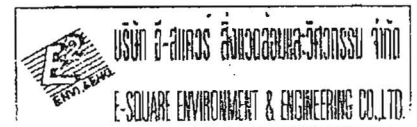
P-21		NaOH TANK
DESIGN	2.0	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0

P-21		NaOH TANK
DESIGN	2.0	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0

P-21		NaOH TANK
DESIGN	2.0	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0
DESIGN	1.000 (L/M)	1.0



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๓/๒๒)



ยื่นต่อ...

(องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับจ้าง

นายภานุพงศ์ ธาราพิทักษ์

ผู้รับจ้าง

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

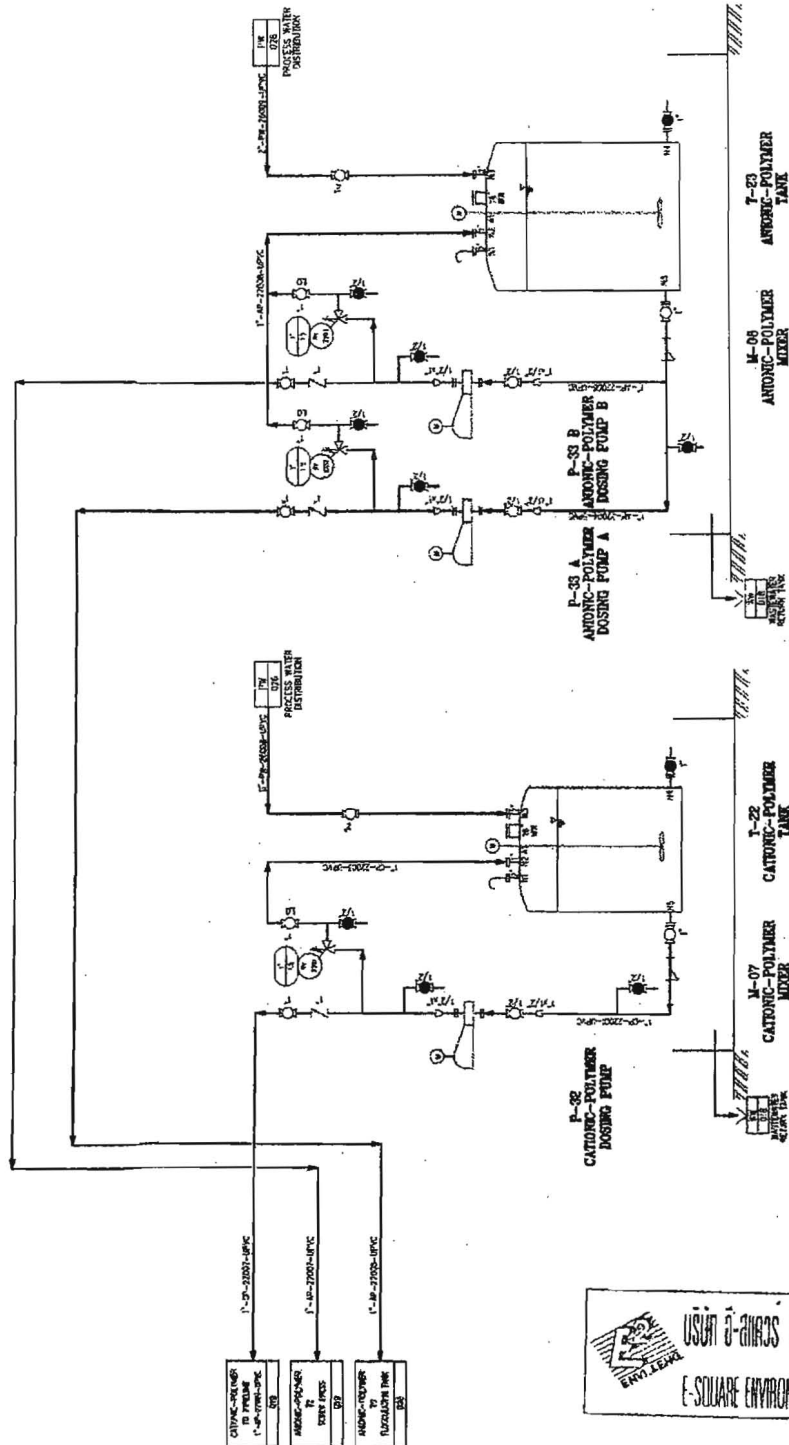
ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT

ANIONIC-POLYMER TANK	ANIONIC-POLYMER TANK
DESIGN CAPACITY	DESIGN CAPACITY
DESIGN PRESS	DESIGN PRESS
DESIGN TEMP	DESIGN TEMP
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT
DESIGN WGT	DESIGN WGT



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๘/๒๒)

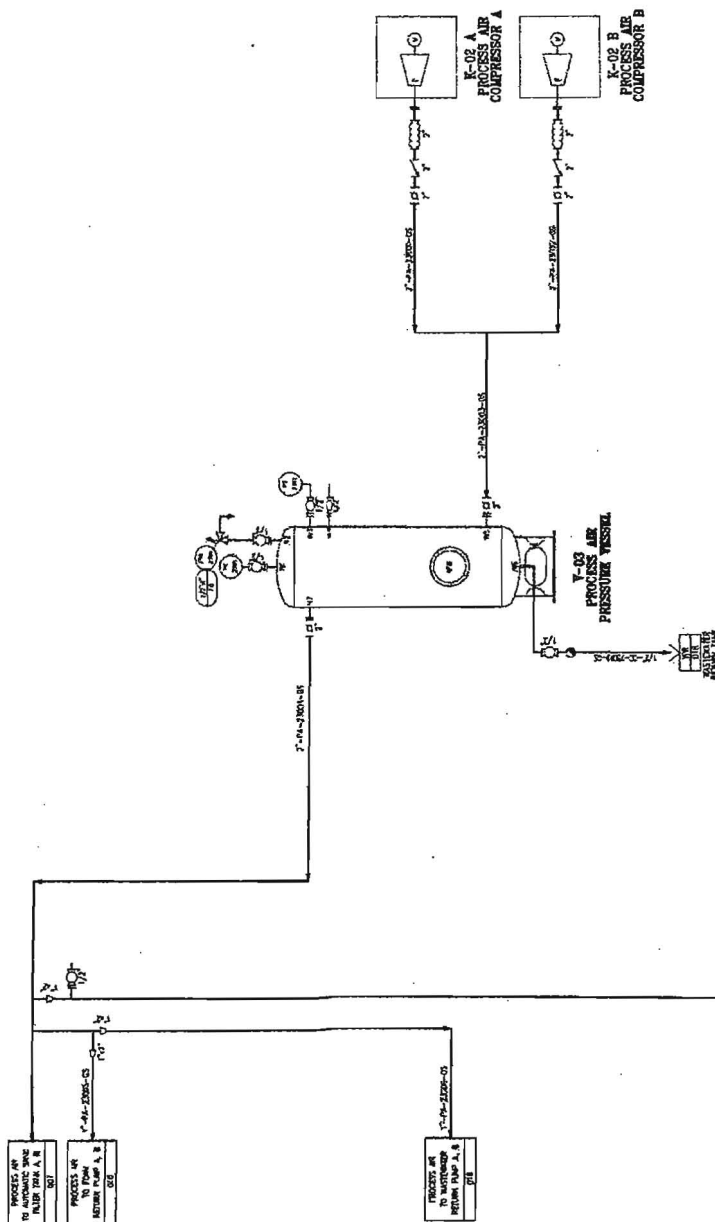
บริษัท อี-สแควร์ เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด
E-SQUARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO., LTD.

ยื่นคำร้องเอกสาร...
(ธงชัย เป็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

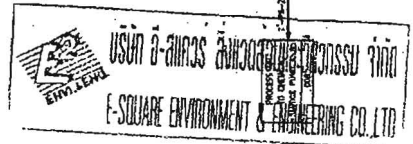
นายภาณุพงศ์ อาราทิทัศชัย
ผู้รับจ้าง

P-02 A, B		PROCESS AIR	
SET CAPACITY	10	SET CAPACITY	10
TYPE	10	TYPE	10
COMPRESSOR	10	COMPRESSOR	10
UNIT	10	UNIT	10
MANUFACTURE	10	MANUFACTURE	10
MODEL	10	MODEL	10

T-03		PROCESS AIR PRESSURE VESSEL	
SET CAPACITY	10	SET CAPACITY	10
TYPE	10	TYPE	10
COMPRESSOR	10	COMPRESSOR	10
UNIT	10	UNIT	10
MANUFACTURE	10	MANUFACTURE	10
MODEL	10	MODEL	10



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๔/๒๖)



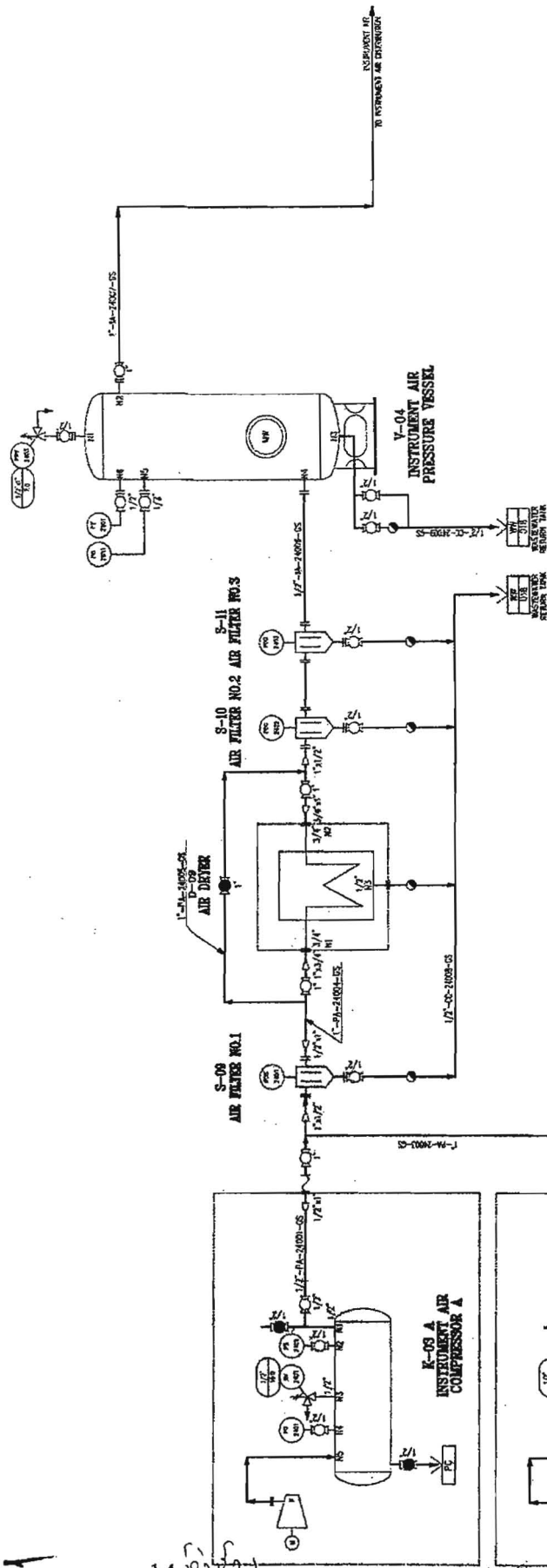
สมัครรายเอก ...

(องค์การ เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) ... ผู้รับจ
นายภาณุพงศ์ อารามพิทักษ์ชิน
สุกมิต

K-03 A & B		S-09		S-10		S-11		S-12		Y-04	
DESIGN	PROCESS AIR	TYPE	INSTRUMENT NO.1	TYPE	INSTRUMENT NO.2	TYPE	INSTRUMENT NO.3	TYPE	INSTRUMENT NO.4	TYPE	INSTRUMENT NO.5
MANUFACTURE	PROCESS AIR	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE	MANUFACTURE
SIZE	PROCESS AIR	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE
OPERATING TEMP	PROCESS AIR	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP	OPERATING TEMP
MAXIMUM TEMP	PROCESS AIR	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP	MAXIMUM TEMP
MATERIAL	PROCESS AIR	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
IS	PROCESS AIR	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS	IS



ผังกระบวนการระบบนำน้ำทะเลขยะ (๒๐/๒๒)

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(จังหวัด - เชียงใหม่)

นาย อนุพงศ์ ชาราพิทักษ์

ผู้รับจ้าง

ส.ท.น.

นายกองการบริการส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ธงชัย เอ็นโปรเจกต์)

หน้าตารางเอกสาร

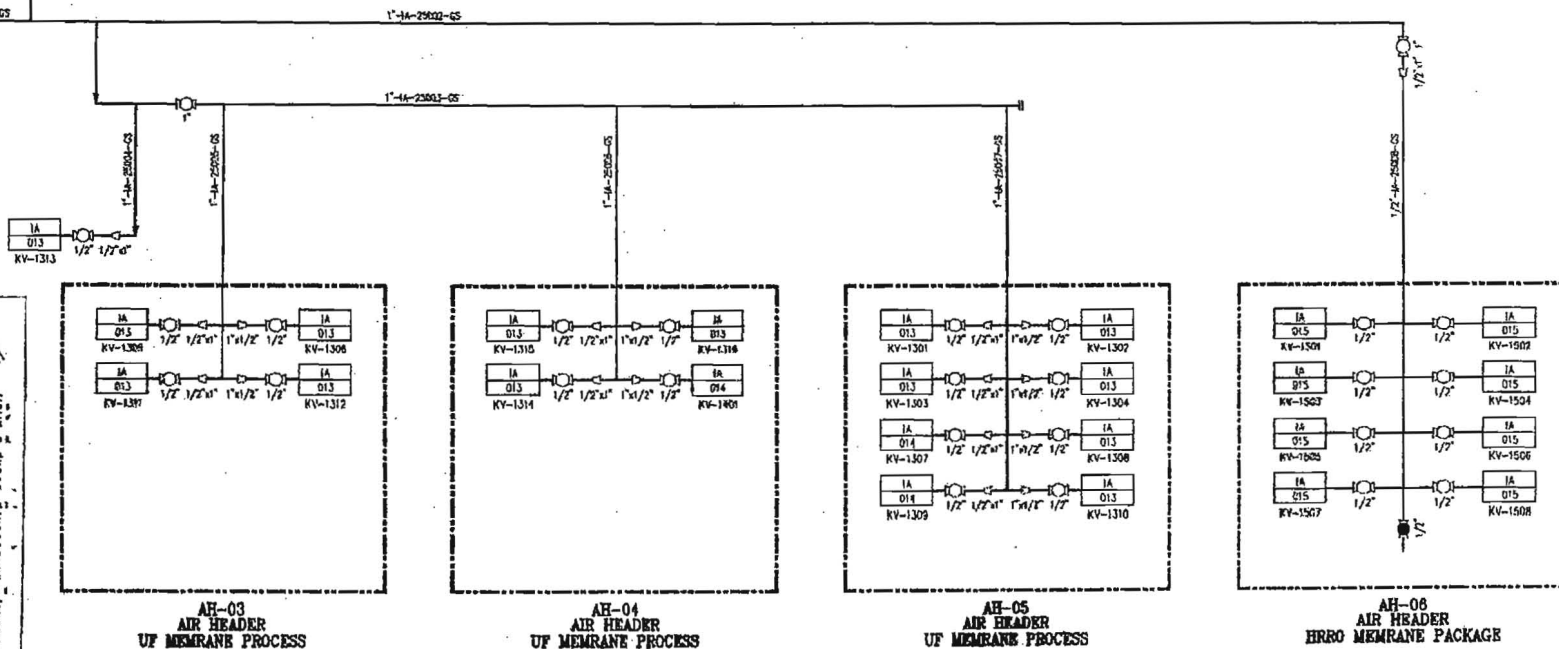
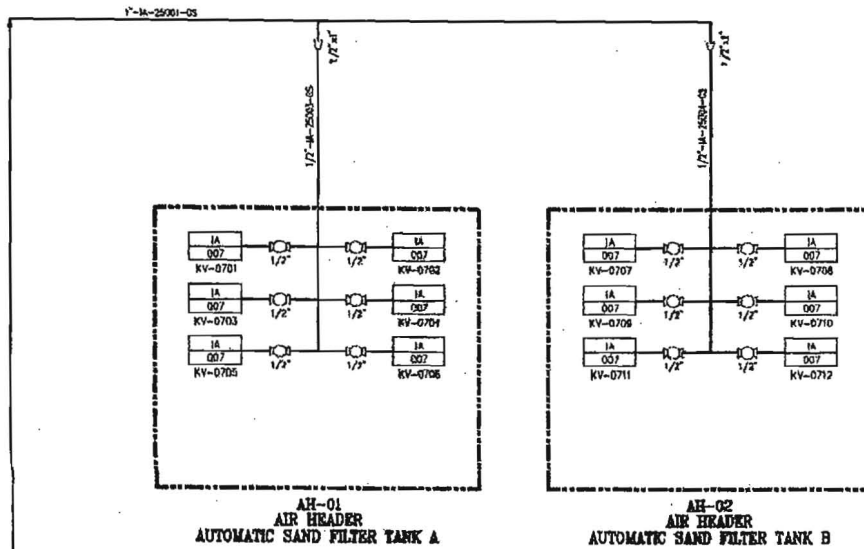
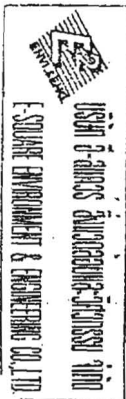
431317

(ธงชัย)

นายกองพงษ์ ธาราพิทักษ์สิน

สุภาพ

ผู้รับจ้าง



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒๓/๒๒)



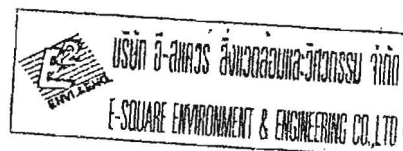
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

นายภาณุพงศ์ อรรถาพิทักษ์สิน

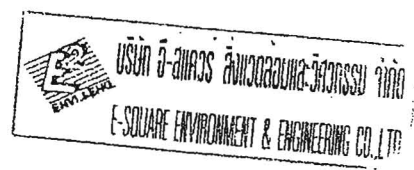
...ដើម្បីជីវិត។

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชัย

১৯৭৬



ก-๓ แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลัก
จำนวน ๑ แผ่น



คันตารววงเอก

rk

ย.ร.ร.ร.

(ธงชัย เข็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

Signature of the official.

ผู้รับจ้าง

นายภาณุพงศ์ ธาราพทกษชีวิน

Signature of the official.

Signature of the official.

กฤษณิศา

ประวัติบุคลากรหลัก

ตำแหน่งที่เสนอ.....

ชื่อ.....

วัน / เดือน / ปีที่เสนอ..... สัญชาติ.....

ความชำนาญ.....

ชื่อบริษัท.....

ระยะเวลาที่ร่วมงานกับบริษัท (ปี)

สมาชิกสภา.....

หน้าที่รับผิดชอบ.....

คุณสมบัติ

(ประสบการณ์ในการทำงานในลักษณะคล้ายคลึงกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยสังเขปให้ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ระยะเวลา และที่ตั้งโครงการ)

.....

.....

วุฒิการศึกษา

(ชื่อสถานที่ศึกษา ปีที่เข้ารับการศึกษ ปีที่จบการศึกษา และระดับการศึกษา)

.....

.....

ประวัติการทำงาน

(ระบุชื่อบริษัท วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง และที่ตั้งโครงการ ส่วนภารกิจที่รับผิดชอบในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาให้ระบุหน้าที่รับผิดชอบ และชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการด้วย โดยเริ่มจากตำแหน่งในปัจจุบัน)

.....

.....

ความสามารถด้านภาษา

(ระบุระดับความสามารถในการใช้ภาษาทั้งการพูด อ่านและเขียน : ดีมาก ดี พอใช้ หรืออ่อน)

.....

.....

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

..... วันที่.....

(ลายเซ็น และลายเซ็นของผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย)

วัน / เดือน / ปี

ชื่อและสกุล.....

ชื่อและสกุลของผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอ.....



คนตำราวงเอว

(ธงชัย เยนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

นายภาณุพงศ์ อาราทิทัศชีวิน

สุกัญญา

ก-๕ แบบตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่ใกล้เคียงที่ผ่านมา
จำนวน ๑ แผ่น



ผู้จัดทำ

ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เียนประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ผู้รับจ้าง

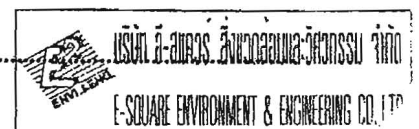
นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน

๓๑ มี.ค. ๖๗

ตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา

ชื่อโครงการ :		ประเทศ :
ที่ตั้งโครงการ :		
ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ :		
ที่อยู่ :		
วันเริ่มงาน (เดือน / ปี) :	วันสิ้นสุด (เดือน / ปี) :	มูลค่าโครงการ :
ชื่อผู้ร่วมค้า (ถ้ามี) :		
รายละเอียดโครงการโดยสรุป :		
รายละเอียดงานที่บริษัทได้ดำเนินการ :		

ชื่อบริษัท.....



ต้นตำรวจเอก

(องค์ฯ เป็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์ชินวิน

สุทิน ๒๕



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

วันที่ 27 มกราคม 2565 (ปีงบประมาณ 2565)

เจ้า นางสาว ศรัณญา เผ่าพันธ์ (/Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-

หน้า4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน่วย

งาน

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(Default.aspx)

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

ร่างเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินกู้ ()

เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์ / เฉพาะกิจ
()

จัดทำใบนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()

ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()

ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()

ฐานข้อมูลรายได้ค่าสินค้าและบริการรับ
ล่วงหน้า ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรอง
เงินสะสม ()

ใส่วงเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม/
เงินทุนสำรองเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()

จัดทำฎีกา ()

จัดทำเช็ค ()

มีเงิน ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินเคาน์/บำนาญ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

การปรับปรุงบัญชี ()

มีเงินสะสม ()

งานบัญชีสิ้นปี ()

จัดทำงบการเงินรวมประจำปี ()

รายงานงบการเงิน ()

ฐานข้อมูลเงินรับฝาก ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

การกำหนดค่าตั้งต้น ()

การจัดการฐานข้อมูล ()

๒) แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

27 มกราคม 2565[V.2022-01-20141.12]

ข้อมูลจากระบบ e-GP บันทึกเลขจากระบบ e-LAAS

ประวัติการแก้ไข

เลขที่โครงการ(e-GP) 64117236589

เลขคู่สัญญา(e-GP)* 650124004097

เลขที่คู่สัญญาของ อปท. 42/2565

วันที่ทำสัญญา 27/01/2565

วันสิ้นสุดสัญญา 09/10/2565

เลขที่ใบส่งข้อสั่งจ้าง

ระบบ GFMS

เลขที่สัญญา(e-LAAS) CNTR-00416/65

ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท ซี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมแล

จำนวนเงินขอซื้อจ้าง 30,000,000.00 บาท

จำนวนเงินขณะการจัดซื้อจัดจ้าง 29,707,500.00 บาท

จำนวนเงินที่ทำสัญญา 29,707,500.00 บาท

สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ

วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานบำนาญ	รายจ่ายเพื่อให	โครงการจ้างเหมา	เงินงบ	9965024532010001	30,000,000.00	29,707,500.00	292,500.00
เสีย	ได้มาซึ่งบริกา	เค้นระบบนำขยะ	ประมาณ				
		มูลฝอยภายในสถาน					
		ที่กำจัดมูลฝอยของ					
		องค์การบริหารส่วน					
		จังหวัดนนทบุรี					
		ตำบลคลองขวาง					
		อำเภอไทรน้อย					
		จังหวัดนนทบุรี(กอง					
		ทรัพยากรธรรมชาติและ					
		สิ่งแวดล้อม)					
						29,707,500.00	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☒ มีหลักประกันสัญญา ☐ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวศรัณญา เผ่าพันธ์

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ : โครงการจ้างเหมาเค้นระบบนำขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี(กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	29,707,500.00	0.00	29,707,500.00

Copyright © 2005 Department of Local Administration All rights Reserved

ต้นตำรับเอกสาร

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

ฝ่ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภาณุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน

Signature



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(Default.aspx)

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

ร่างเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินกู้ ()

เงินอุดหนุนรัฐบาลประจำปี/เฉพาะกิจ
()

จัดทำใบนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()

ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()

ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()

ฐานข้อมูลรายได้ค่าสินค้าและบริการรับ
ล่วงหน้า ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรอง
เงินสะสม ()

ใส่วงเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม/
เงินทุนสำรองเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()

จัดทำฎีกา ()

จัดทำเช็ค ()

ยืมเงิน ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินเดือน/บำนาญ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

การปรับปรุงบัญชี ()

ยืมเงินสะสม ()

งานบัญชีสิ้นปี ()

จัดทำทางการเงินรวมประจำปี ()

รายงานงบการเงิน ()

ฐานข้อมูลเงินรับฝาก ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

กำหนดค่าเริ่มต้น ()

การจัดการฐานข้อมูล ()

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

วันที่ 27 มกราคม 2565 (ปีงบประมาณ 2565)

เจ้า นางสาว ศรัญญา เผ่าพันธ์ (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-
หน้า 4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน่วย

งาน

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ออกจากระบบ

ค้นหา/แก้ไข/ยกเลิก สัญญาจากระบบ e-GP

27 มกราคม 2565[V.2022-01-20141.12]

ปีงบประมาณ* 2565

โดย : เลขที่โครงการ(e-GP)		ค้นหา :		ค้นหา		
เลขที่คณสัญญา ของ อบท.	วันที่ทำสัญญา	เลขคณสัญญา (e-GP)	เลขที่สัญญา (e-LAAS)	จำนวนเงินขอซื้อของจ้าง	จำนวนเงินที่ทำสัญญา	
/2565	27/01/2565	650124004097	CNTR-00416/65	29,707,500.00	29,707,500.00	อยู่ระหว่าง
/2565	20/10/2564	641121000188	CNTR-00072/65	30,000.00	30,000.00	อยู่ระหว่าง
/2565	01/10/2564	641121000156	CNTR-00069/65	49,998.00	49,998.00	อยู่ระหว่าง
/2565	01/10/2564	641121000121	CNTR-00063/65	49,998.00	49,998.00	อยู่ระหว่าง
/2565	01/10/2564	641121000056	CNTR-00060/65	79,998.00	79,998.00	อยู่ระหว่าง
2565	01/10/2564	641021001272	CNTR-00058/65	39,600.00	39,600.00	อยู่ระหว่าง
/2565	01/10/2564	641021000245	CNTR-00042/65	84,000.00	84,000.00	อยู่ระหว่าง
2565	01/10/2564	641021000878	CNTR-00041/65	29,998.80	29,998.80	อยู่ระหว่าง
2565	01/10/2564	640921000429	CNTR-00037/65	28,800.00	28,800.00	อยู่ระหว่าง
ทั้งหมด 11 รายการ						
แสดง : 10 รายการ						

หน้า : 1, 2 หน้าต่อไป หน้าสุดท้าย

Copyright © 2005 Department of Local Administration

ค้นตำรวจเอก

ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายภานุพงศ์ ธาราพิทักษ์สิน

ผู้รับจ้าง

Signature

ชำระอากรแล้ว

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่ 05260000002 QCMPG208587

วันที่ 20 มกราคม 2565

ข้าพเจ้า ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขาหัวหมาก สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 5, 7, 9 ซอยรามคำแหง 19/1 แขวง
หัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวจริยา อินทพันธ์ และ นางสาวรัชดาพร อ่อนดี
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไป
เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้างเหมา
เดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอ
ไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 42/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 1,485,375.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาท
ถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวน
ไม่เกิน 1,485,375.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่
ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 จนถึงวันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน
พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้คือน้ำพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

C. Stephen
(นางสาวจริยา อินทพันธ์ 0054 นางสาวรัชดาพร อ่อนดี)

นางสาว วราพร จวีร์รักษ์
(นางสาว วราพร จวีร์รักษ์)

นายไกรวิทย์ บิดชา
(นายไกรวิทย์ บิดชา)

หลักฐานการรับหนังสือค่าประกัน

เลขที่ CB-00016/65

วันที่ 27 มกราคม 2565

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ชื่อ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด

16 ซอยรามคำแหง 81/1 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการจ้างเหมาเดินระบบ น้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล คลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (กอง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เป็นหนังสือค่าประกัน ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) สาขา หัวหมาก เลขที่ 05260000002QCMPG208587 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565	2208010101.001	1,485,375.00	สัญญาเลขที่ 42/2565 (CNTR-00416/65)
รวมเงิน			1,485,375.00	
คำอธิบาย (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิห้าบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค่าประกัน

(นางสาวศรีบุญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ ๒๘๓๓/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งไว้ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (- สามสิบล้านบาทถ้วน -)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม ประธานกรรมการฯ

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

๒. นายณภัส คล้ายแจ้ง กรรมการ

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓. นางสาวสุชาพิชญ์ แสงทวีสุข กรรมการ

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

๑. ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่าง ๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕-๕๘

๒. ระยะเวลาดำเนินการพิจารณาผล ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา ทั้งนี้ กรณีเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ให้เสนอขอขยายระยะเวลาต่อนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ วรรคท้าย ต่อไป

๓. ทำการพิจารณาผลการอุทธรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนองกรณีการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา

๑๑๔-๑๑๙

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายอุตร ระโหฐาน

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. นายนเรศ รักเพ็ง

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม

๓. นายประสงค์ คิตติ

กรรมการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

๑. ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

๒. ทำการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐

๓. ตรวจสอบความชำรุดบกพร่องก่อนคืนหลักประกันสัญญา ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๔-๑๘๕

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

๒. นายนภัส คล้ายแจ้ง

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๓. นางสาวสุชาพิชญ์ แสนทวีสุข

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการและหน้าที่

๑. ควบคุมงานให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี