สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่ ๒๘/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖ ซอยรามคำแหง ๘๑/๑ ถนนรามคำแหง ตำบล/แขวง หัวหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖ โดย นายครรชิต ชุติไพศาล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๓๕๓๒๙ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี โดยมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม จำนวน ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ๆ ละ ๒๔๔ บาท รวมเป็นเงิน ๔๔,๕๓๐,๐๐๐.- บาท ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีและ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดแนบท้าย ๑	จำนวน ๒๙ (ยี่สิบเก้า) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดแนบท้าย ๒	จำนวน ๓๙ (สามสิบเก้า) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดแนบท้าย ๓	จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดแนบท้าย ๔	จำนวน ๒๙ (ยี่สิบเก้า) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายละเอียดแนบท้าย ๕	จำนวน ๒๗ (ยี่สิบเจ็ด) หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ รายละเอียดแนบท้าย ๖	จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์) (นายครรชิต ชุติไพศาล)

๒.๗ ผนวก ๗ รายละเอียดแนบท้าย ๗	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ รายละเอียดแนบท้าย ๘	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๙ ผนวก ๙ รายละเอียดแนบท้าย ๙	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๐ ผนวก ๑๐ รายละเอียดแนบท้าย ๑๐	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๑ ผนวก ๑๑ รายละเอียดแนบท้าย ๑๑	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๒ ผนวก ๑๒ รายละเอียดแนบท้าย ๑๒	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๓ ผนวก ๑๓ รายละเอียดแนบท้าย ๑๓	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๔ ผนวก ๑๔ รายละเอียดแนบท้าย ๑๔	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๕ ผนวก ๑๕ รายละเอียดแนบท้าย ๑๕	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๖ ผนวก ๑๖ รายละเอียดแนบท้าย ๑๖	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๗ ผนวก ๑๗ รายละเอียดแนบท้าย ๑๗	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๘ ผนวก ๑๘ รายละเอียดแนบท้าย ๑๘	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๑๙ ผนวก ๑๙ รายละเอียดแนบท้าย ๑๙	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๒๐ ผนวก ๒๐ รายละเอียดแนบท้าย ๒๐	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๒๑ ผนวก ๒๑ รายละเอียดแนบท้าย ๒๑	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๒๒ ผนวก ๒๒ รายละเอียดแนบท้าย ๒๒	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๒๓ ผนวก ๒๓ รายละเอียดแนบท้าย ๒๓	จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า
๒.๒๔ ผนวก ๒๔ รายละเอียดแนบท้าย ๒๔	จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า
๒.๒๕ ผนวก ๒๕ ขอบเขตของงาน (TOR) ๑	จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า
๒.๒๖ ผนวก ๒๖ ขอบเขตของงาน (TOR) ๒	จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า
๒.๒๗ ผนวก ๒๗ ขอบเขตของงาน (TOR) ๓	จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า
๒.๒๘ ผนวก ๒๘ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๒๙ ผนวก ๒๙ หนังสือค้ำประกันธนาคาร	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๒๖,๕๐๐ ๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศุภลิขา ลิ้มพบาร์ดนี) (นายเจตรฤทิต ฐติไพศาล)

ต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔,๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒,๙๑๓,๑๗๗.๕๗ บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

โดยจ่ายตามน้ำหนักจริงและถือราคาต่อหน่วยในอัตราลูกบาศก์เมตรละ ๒๔๔ บาท เป็นเกณฑ์ โดยมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๙ มีนาคม

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัลสิยา รังพนารัตน์) (นายครรชิต ชลิโพศาล)

๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศุภจิยา รุ่งพนาชัยน์) (นายเกรรฐิต ชติไพศาล)

งวดที่ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๑๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ประจำวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย เพื่อทำการบำบัดมีปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบจำนวน ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา และหากสิ้นสุดระยะเวลา ๓๖๕ วันแล้ว ปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย มีจำนวนรวมไม่ครบ ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้รับจ้างจะต้องขยายเวลาดำเนินการออกไปจนกว่าจะได้ปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบตามจำนวนดังกล่าว

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา ร่ำพนารัตน์) (นายเดชรรชิต ชลิไพศาล)

ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา รังพนารัตน์) (นายครรชิต ชูติไพศาล)

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศัรณิยา รุ่งพนารัตน์) (นายศรรชิต ชลิไพศาล)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ 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

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๔,๕๓๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญารวมทั้งค่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศัรณิยา รุ่งพนารัตน์) (นายเดชรัชต์ ชติโพศาล)

ใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้น แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดัง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวดัรจิยา ร่งพยาร้อง) (นายเดชรรชิต ชุติไพศาล)

กล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายครรชิต ชุติไพศาล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๑๗๓๒๐๔๑๘

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๑๒๔๐๐๒๙๖๖

ภ.ส.5 ใบสลักหลังตราสาร เลขที่ 02456

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564

เลขประจำตัว 0103541027666 เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท ซีเอ็นดาว์ ไทยกลวัสดุและโลหะกรรม จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขที่ประจำบ้าน ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 16 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย ราชดำเนิน 81/1 ซอย -

ถนน ราชดำเนิน แขวง/ตำบล ห้วยขวาง

เขต/อำเภอ บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10240

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000242590 เลขที่สาขา

ชื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพนมทุรี

ได้เสียอากรแสตมป์.ปิดตั๋วเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ ข้อ 4 ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ .

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	0	00
ค่าอากรแสตมป์	41,617	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	41,617	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร(สี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 010161 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564

เลขประจำตราสาร ภ.ส.4 ที่ 04120010-25640202 [illegible]

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง (นางสาวอาจี ร่มเย็น)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ใบสลักหลังตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้รับการเจ้าหน้าที่อากรแสตมป์ของหน่วยเก็บภาษีอากร ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด เลขที่ ๑๖ ตรอก/ซอย รามคำแหง ๘๑/๑ ถนน รามคำแหง แขวง หัวหมาก เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ โทรศัพท์ ๐๙๐๙๘๑๑๘๘๐ โดย นายครรชิต ชุติไพศาล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์) (นายครรชิต ชุติไพศาล)

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายครรชิต ชุติไพศาล)

กรรมการบริหาร

ใบเสนอราคาเลขที่ 6312160051712

รหัสอ้างอิง OTP UHGd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๑๐๒๗๖๖๖

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์) (นายครรชิต ชุติไพศาล)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทร ๖๒๐

ที่ นบ ๕๑๐๒๐/ ๒๑๒๒ **วันที่** ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ร่างขอบเขตของงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ ๒๕๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน งานจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-) คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วย ๑) นายนเรศ รักเพ็ง นักบริหารงานช่างระดับต้น ๒) นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ ๓) นายนภัส คล้ายแจ้ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย เป็นดังต่อไปนี้

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย
ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๙ เป็นต้นมา และเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพียงแห่งเดียวในจังหวัดนนทบุรี สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี สามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งหมดในจังหวัดนนทบุรี ในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวจะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากบ่อหลุมฝังกลบ น้ำฝนปนเปื้อนน้ำชะขยะ และกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ จึงทำการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำชะขยะที่มีประสิทธิภาพสูงให้สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ ๕๐๐ ลบ.ม.ต่อวัน เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้สามารถผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse Water) โดยใช้ระบบบำบัดทางชีวภาพและระบบแยกตะกอนเชื้อจุลินทรีย์ออกจากน้ำเสียด้วยอัลตราฟิลเตรชั่นเมมเบรน หรือที่เรียกว่าระบบเมมเบรนไบโอรีแอกเตอร์ และระบบเมมเบรนรีเวิร์สออสโมซิส ซึ่งใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ

(นางสาวศัรณิยา ชูกลาง)

นายครรชิต ชุติไพศาล

สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่มีความเข้มข้นของสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์ที่สูงนั้น จะมีคุณลักษณะของน้ำเสีย เช่น ค่าความสกปรกในรูปของ ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าไนโตรเจน (TKN) และค่าของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ซึ่งยากต่อการบำบัดน้ำเสีย จึงมีความจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียขั้นสูง เป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดและยอมรับกันทั่วโลก ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้ทำการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะหรือน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เพื่อลดปัญหาการบำบัดน้ำชะขยะที่ไม่มีประสิทธิภาพ ทำการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานออกสู่สิ่งแวดล้อมซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนตามมา องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดสรรงบประมาณในการว่าจ้างเอกชนที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์โดยตรง เพื่อทำหน้าที่เดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตลอดเวลา และสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีได้ดำเนินการจัดทำเอกสารขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ของโครงการ เพื่อให้ผู้เสนอราคาใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาต่อไป

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาผู้มีประสบการณ์ตรง 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. <u>คุณสมบัติของผู้เสนอราคา</u>

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

นายครรชิต ชุติไพศาล

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และต้องมีผลงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีเมมเบรนไบโอรีแอกเตอร์ (MBR) แบบติดตั้งภายนอกถังเติมอากาศ (External Membrane Bioreactor) หรือเมมเบรนไบโอรีแอกเตอร์ร่วมกับเมมเบรนเทคโนโลยีอื่นๆ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) สัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเชื่อถือ โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้าง และสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ตามแนวทางปฏิบัติ ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร (กวพ) ๑๓๐๕/ว ๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๔๓ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(นางสาวศิริลักษณ์ รุ่งพนารัตน์) (นายวรรชิต ชุติไพศาล)

๔. <u>สถานที่ดำเนินการ</u>

ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

๕. <u>รายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน</u>

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตามที่ผู้รับจ้างได้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้รับการคัดเลือกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีแล้ว และจะต้องเป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญา เอกสารประกวดราคา ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ข้อกำหนดเฉพาะงาน และแบบแปลนที่กำหนดตามรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไขโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (ภาคผนวก ก)

๖. <u>ระยะเวลาดำเนินงาน และส่งมอบงาน</u>

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. <u>การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน</u>

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. <u>วงเงินในการจัดจ้าง</u>

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-)

ราคากลางของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ จำนวน ๔๔,๙๖๔,๓๕๐.-บาท (-สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคาค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี กำหนดราคากลางค่าดำเนินการต่อหน่วย ๑ ลูกบาศก์เมตร ในราคา ๒๔๖.๓๘ บาท (-สองร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบแปดสตางค์-) โดยรวมค่าบริหารจัดการระบบในทุกรายการตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานโครงการนี้แล้วทั้งสิ้น กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาเสนอราคาค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยต่ำกว่าอัตราที่กำหนดไว้ ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นข้ออ้างไม่ดำเนินการตามข้อหนึ่งข้อใดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดโครงการแล้วมิได้

(นางสาวศิริรัตน์ ชำพระศัพท์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

๙. <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u>

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะสั่งจ่ายเป็นคราวๆ ไป ตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วยปริมาตรน้ำชะขยะที่ผู้รับจ้างประมูลได้และได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย เพื่อทำการบำบัดมีปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบจำนวน ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา และหากสิ้นสุดระยะเวลา ๓๖๕ วันแล้ว ปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย มีจำนวนรวมไม่ครบ ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้รับจ้างจะต้องขยายเวลาดำเนินการออกไปจนกว่าจะได้ปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบตามจำนวนดังกล่าว

๑๐. <u>หลักประกันสัญญา</u>

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๑. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

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

(นางสาวศัรธิยา รุ่งพนาสันต์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

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

๑๓. <u>สถานที่ติดต่อ</u>

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานโครงการนี้ ได้ที่สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ ๐๒-๕๘๙๐๔๘๑-๕ ต่อ ๖๔๐ ทางเว็บไซต์ www.non-pro.go.th หรือทางอีเมลล์ ๒๑๒๐๑๐๑@dla.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายนเรศ รักเพ็ง)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายนภัส คล้ายแจ้ง)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายอุดร ระโหฐาน)
.....ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
.....

(ลงชื่อ) .....

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

☑ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวศัลธิยา รุ่งพนารัตน์)

นายกรรชิต ชุติไพศาล

บริษัท อี-ซอนเดร้ เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
E-SONDARE ENVIRONMENT & ENGINEERING CO.,LTD.

ภาคผนวก ก

ก-๑ รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคาโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ แผ่น

ก-๒ แบบประกอบงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๗ แผ่น

ก-๓ แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลัก จำนวน ๑ แผ่น

ก-๔ แบบตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่ใกล้เคียงที่ผ่านมา จำนวน ๑ แผ่น

นางสาวศัรสิยา รุ่งพนารัตน์

นายครรชิต ชุติไพศาล

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

บริษัท ซี-สแควร์ คันซัลติ้งแอนด์เซ็นเตอร์ จำกัด
C-SQUARE CONSULTING & CONTRACTING CO.,LTD.

(นางสาวศัธริยา รุ่งขนาชัยน์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

๑. <u>รายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคา</u>

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) อาคารเก็บสารเคมีและอาคารสำหรับระบบสูบจ่ายสารเคมี

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)
- ระบบแยกเชื้อจุลินทรีย์ออกจากน้ำด้วยอัลตราฟิลเตรชั่น (Ultrafiltration Membrane System)
- ชุดกรองรีเวิร์สออสโมซิสแบบอัตราการกรองสูง (High Recovery Reverse Osmosis)
- ระบบรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent System)
- ระบบรีดน้ำออกจากตะกอน (Sludge Dewatering System)
- ระบบสูบจ่ายสารเคมี (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)

(นางสาวศัรณิยา รุ่งพนารัตน์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

การนำน้ำเสียเข้าระบบจะต้องไม่เกินขีดความสามารถของระบบที่ได้ออกแบบและรองรับได้คือไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน กรณีที่ปริมาณน้ำเสียเกินขีดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีทราบในทันที เพื่อที่จะชะลอหรือระงับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเกินขีดความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสียจะรับได้ดังกล่าว

๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพ และมาตรฐานในการบำบัดน้ำเสีย มีการติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำที่จะนำกลับไปใช้ใหม่

๑) การติดตามตรวจสอบในภาคสนาม

ตรวจสอบพารามิเตอร์และลักษณะต่าง ๆ เบื้องต้นโดยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ควบคุมและดูแลระบบต้องทำการบันทึก และรายงานให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีหรือผู้แทนทราบเป็นประจำทุกวัน เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขได้ทันท่วงทีหากเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบจุดตรวจสอบต่าง ๆ อย่างน้อยเป็นไปตามตารางที่ ๑

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรายละเอียดอื่น ๆ ที่จะดำเนินงาน ให้เพียงพอต่อการติดตามตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเพื่อพิจารณา

<u>ตารางที่ ๑</u> แสดงค่าพารามิเตอร์สำหรับการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำชะขยะ

จุดตรวจสอบ	พารามิเตอร์				
	ปริมาณน้ำเสีย	ลักษณะทางกายภาพ	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ	ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้
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_5) ไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๑๒,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjedahl Nitrogen) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๖.๐-๘.๕

(นางสาวศัรณิยา รุ่งพนารัตน์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

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

๒) น้ำเสียจากบ่อกักเก็บน้ำฝนปนเปื้อนน้ำชะขยะ

- ปริมาณน้ำเสีย ไม่มากกว่า ๒๕๐ ลบ.ม. ต่อวัน
- บีโอดี (BOD_5) ไม่เกินกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjedahl 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_5) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี (COD) ไม่เกินกว่า ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย (SS) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น (TKN-Total Kjedahl Nitrogen) ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) อยู่ในช่วง ๕.๕-๙.๐
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกินกว่า ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกินกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี (Color) ไม่เกินกว่า ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ

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 ผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยจนกระทั่งได้รับการรับรองอย่างถูกต้องโดยเร็วที่สุด โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

(นางสาวศัรธิยา รุ่งหนาวัลย์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

๕. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกำจัดขยะ ตะกอนน้ำเสียและน้ำเสียเข้มข้น ดังนี้

๑) ขยะที่ถูกแยกออกจากตะแกรงดักขยะ กรวด ทราย ที่ถูกแยกออกจากน้ำเสียและขยะอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการจะนำไปทิ้งยังสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนด ในการขนย้ายขยะดังกล่าวไปยังสถานที่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒) ตะกอนน้ำเสียที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว ให้ขนย้ายไปทิ้งยังสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนด โดยในการขนย้ายกากตะกอนน้ำเสียดังกล่าว ไปยังสถานที่นั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

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

๖. ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล รวมทั้งเครื่องวัด ระบบควบคุมอัตโนมัติและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานเกินระยะเวลาที่ใช้งานและอยู่ในสภาพที่มีประสิทธิภาพต่ำในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗. ทำความสะอาด ดูแลสนามหญ้า ต้นไม้ อาคารสถานที่ต่าง ๆ รื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิม และปลูกต้นไม้รอบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ขั้นตอน การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิมรวมทั้งผังแสดงการปลูกต้นไม้ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๘. จัดทำรายงานประจำเดือน และรายงานสรุปเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ การปฏิบัติงานเดินระบบบำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๙. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมระบบเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้าและเครื่องมือวัดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามรายละเอียดของคู่มือการดำเนินการบำรุงรักษาของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญาจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือยอมรับได้ตามหลักวิศวกรรม

๑๑. ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและทรัพย์สินต่าง ๆ ทั้งหมดของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ได้รับมอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเพื่อการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาการจ้างตามสัญญา แต่ต้องแบ่งเนื้อที่ใช้สอยของห้องทำงานบางส่วนภายในอาคารควบคุม ไว้ให้เหมาะสมเป็นสัดส่วนสำหรับใช้เป็นที่ทำงานของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีด้วย

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระในการจ่ายค่าตอบแทน แรงงาน หรือเงินเดือน ภาษีของเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นบุคลากรที่ผู้รับจ้างจัดหามาปฏิบัติงานทั้งหมด รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ และกฎหมายประกันสังคมด้วย

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

(นางสาวอัธธิยา รุ่งเพชรรัตน์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

ต่าง ๆ เป็นต้น รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในการควบคุมดูแล ตรวจงานจ้างและการรับมอบงาน

๑๔. ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดหาติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ การล้างบ่อบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่เห็นว่ามีความจำเป็น และจะทำให้การดำเนินการบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการปรับแต่งความถูกต้องของมาตรวัดต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจวัดและปรับแต่งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำภายในระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะต่าง ๆ โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีก่อน

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

๑๖. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา ซึ่งรวมถึงระบบบำบัดน้ำเสีย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงานและเมื่องานแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายบรรดามูลฝอยและสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด ปลอดภัยและใช้การได้ทันที

๑๗. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีสำรองเก็บเป็นวัสดุคงคลัง (Spare on shelf) เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ และจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์เดิมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยจะต้องเสนอรายละเอียดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยรายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่จะต้องดำเนินการจัดหา มีดังนี้

๑๗.๑ จัดหาเครื่องกวนผสมสำหรับบ่อดีไนตริฟิเคชั่น (De-Nitrification Mixer) แบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Mixer) วัสดุ Casing และ Impeller เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖ (SS๓๑๖) จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒ เครื่องสูบน้ำล้าง UF (UF Wash Pump) แบบ End-Suction Centrifugal Pump วัสดุ Casing และ Impeller เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖ (SS๓๑๖) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.และแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๒ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๓ เครื่องสูบน้ำใสจาก UF ย้อนกลับ (UF Permeate Recirculation Pump) แบบ End-Suction Centrifugal Pump วัสดุ Casing และ Impeller เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖ (SS๓๑๖) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลบ.ม./ชม. และแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๒ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๔ เครื่องสูบสารลดฟอง (Anti-Foam Dosing Pump) แบบ Metering Pump วัสดุ Liquid End เป็น PVDF และ Seal เป็น PTFE ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ ล./ชม. และมีแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๕ เครื่องสูบโพลิเมอร์ประจุบวก (Cationic-Polymer Dosing Pump) แบบ Metering Pump วัสดุ Liquid End เป็น PVDF และ Seal เป็น PTFE ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๐ ล./ชม. และมีแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

นางสาวศุธิดา รังษีวัฒน์

นายครรชิต ชุติไพศาล

๑๗.๖ เครื่องสูบน้ำล้าง HRRO (HRRO Wash Pump) แบบ Vertical Centrifugal Pump วัสดุ Casing และ Impeller เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖ (SS๓๑๖) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐.๘ ลบ.ม./ชม.และแรงดันสูบส่งไม่น้อยกว่า ๓.๕ บาร์ จำนวน ๑ ชุด

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

๑๗.๘ แผ่นแลกเปลี่ยนความร้อน (Plate Pack Heat Exchanger) วัสดุ Plate เป็นเหล็กกล้าไร้สนิม ๓๑๖ (SS๓๑๖) รองรับอัตราการไหลของน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลบ.ม./ชม. Thermal Performance ๗๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๙ เมมเบรน RO (RO Membrane Element) ขนาดพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๓๗ ตร.ม. จำนวน ๔๐ ชุด

๒. <u>หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง</u>

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานโดยรายละเอียดของรายงานอย่างน้อยต้องประกอบด้วย รายงานการดำเนินการประกอบด้วยข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ข้อมูลปริมาณตะกอนน้ำเสีย ข้อมูลการใช้สารเคมี การใช้กระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ รายงานการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้าและอื่น ๆ ในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย สรุปค่าใช้จ่าย ปัญหา / แนวทางแก้ไข / ข้อเสนอแนะ ภาคผนวกและภาพประกอบต่าง ๆ ตามรายละเอียดของรายงาน

(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 จะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการคำนวณประมาณช่วงเวลาต่าง ๆ ของกิจกรรมในงานที่เกี่ยวข้องแต่ละงานและสามารถประมาณการเป็นค่างานของแต่ละกิจกรรมได้

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

(นางสาวศิริลิษา ชัยพร ปัญญา)

นายครรชิต ชุติไพศาล

(๕) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนงานเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันหรือกับงานโครงการอื่น โดยจะมีหนังสือแจ้งเป็นทางการผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแผนงาน CPM ให้สอดคล้องโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๖) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงความสอดคล้องและระยะเวลาในแผนงาน CPM เมื่อมีปัญหาเกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

(๗) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำการบริหารงานโครงการโดย CPM ให้รวมไว้ในราคางานตามสัญญา

๓. <u>บุคลากรที่ต้องการ</u>

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรประจำที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์เพื่อปฏิบัติหน้าที่เดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ทั้งนี้อย่างน้อยจะต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติสำคัญตามตารางที่ ๒ ดังนี้

<u>ตารางที่ ๒</u> แสดงคุณสมบัติสำคัญของบุคลากรเพื่อปฏิบัติหน้าที่เดินระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

ตำแหน่ง	คุณวุฒิขั้นต่ำ	จำนวน
๑) ผู้จัดการโครงการ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมเครื่องกล หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและ/หรือเดินระบบบำบัดน้ำเสียไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี และต้องมีต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร)		
๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม/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) ธุรการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๑ คน
๑๐) คนงาน	ประถมศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๑๑) พนักงานรักษาความปลอดภัย	ประถมศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๕ คน

นางสาวจิรสิมา รุ่งพนาจันทร์ นายกรรชิต ชุติไพศาล

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

ตารางที่ ๓ แสดงคุณสมบัติสำคัญของผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือ ที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ควบคุมกำกับ และเป็นที่ปรึกษา

ตำแหน่ง	คุณวุฒิขั้นต่ำ	จำนวน
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโทวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม/หรือเทียบเท่า	๑ คน
(ประสบการณ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเทคโนโลยี MBR มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี และผ่านการอบรมในด้านการจัดการน้ำชะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยี MBR)		

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องทำผังการบริหารบุคลากรขององค์กรพร้อมรายละเอียดประวัติของบุคลากรหลัก ๑-๖ รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีตรวจสอบและอนุมัติก่อนดำเนินการ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสมได้ 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, ปริมาณงานที่รับผิดชอบและ/หรือผลงานอื่น ๆ พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันการเข้าร่วมดำเนินการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างตลอดช่วงระยะเวลาแห่งสัญญาจ้างตามที่เสนอโดยเอกสารยืนยันหรือหนังสือรับรองนี้ จะต้องลงลายมือชื่อของบุคคลนั้น ๆ และหนังสือรับรองนี้ถือเป็นข้อตกลงที่ยื่นไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีซึ่งจะเปลี่ยนแปลงได้ก็ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเท่านั้น

การปฏิบัติงาน

เพื่อให้งานดำเนินไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามวิธีการดำเนินงานต่อไปนี้

(๑) ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและยื่นเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับบุคคลากร ตลอดจนประสบการณ์ของวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ

(๒) ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะนำผลงานและรายละเอียดของงานตามสัญญาไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญาไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

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

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกลทุกชนิดให้ทันความต้องการใช้ในการดำเนินการ หากผู้รับจ้างไม่ติดต่อเตรียมการจัดหาในระยะเวลาอันสมควรแล้วไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัย

(นางสาวศิริลิยา รุ่งพนารัตน์)

นายธรรชล ชุติไพศาล

(๕) ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรซึ่งผู้มีความชำนาญ และวุฒิตามที่ผู้รับจ้างได้เสนอในคราวยื่นซองประกวดราคาประจำอยู่ตลอดเวลาแทนผู้รับจ้าง คำแนะนำหรือคำสั่งใด ๆ ที่ผู้ควบคุมงานได้สั่งวิศวกรผู้ควบคุมการดำเนินการของผู้รับจ้าง ให้ถือเสมือนว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรงจะปฏิเสธไม่ยอมรับทราบไม่ได้ และถ้ามีการเปลี่ยนตัววิศวกรผู้ควบคุมการดำเนินงานของผู้รับจ้างจะต้องเสนอเหตุผลที่ดีต่อคณะกรรมการผู้ตรวจรับพัสดุและวิศวกรผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(๖) งานทุกอย่างตามสัญญานี้จะต้องปฏิบัติภายใต้การควบคุมของวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะเข้าทำการตรวจการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาและข้อกำหนด และมีหน้าที่พิจารณาเลือกใช้ และตัดสินความถูกต้องของวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรกล ที่นำมาใช้ ตลอดจนพิจารณาตัดสินชี้ขาดปัญหาขัดแย้งเกี่ยวกับงานที่จ้าง เมื่อผู้ควบคุมงานตัดสินประการใดถือเป็นถูกต้อง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ วิศวกรผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาและข้อกำหนดเท่านั้น ส่วนวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามสัญญาข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการตลอดจนความปลอดภัยในการดำเนินงานทั้งหมด

(๗) ผู้รับจ้างต้องรักษาความสงบเรียบร้อยภายในสถานที่ดำเนินการ ไม่ก่อเสียงอึกทึกเกินเหตุแห่งความจำเป็นและต้องควบคุมดูแลบุคลากรของผู้รับจ้างเองมิให้ประพฤติการใด ๆ อันจะเป็นการผิดกฎหมาย

(๘) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานที่จ้างตามมาตรฐานที่ดีทั่วไป หรือปฏิบัติงานเพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็น เพื่อให้ได้ผลงานที่ดีและมีคุณภาพ โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(๙) วิศวกรผู้ควบคุมงานสามารถเรียกประชุมผู้รับจ้างในสำนักงานของวิศวกรผู้ควบคุมงานเอง หรือในสำนักงานอื่นหรือในบริเวณที่ทำงาน เมื่อพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็น โดยตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งรับผิดชอบเรื่องที่เกี่ยวข้องจะต้องเข้าร่วมประชุมดังกล่าวด้วย

(๑๐) ในกรณีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรายงานถึงเหตุสุดวิสัยนั้นต่อผู้ว่าจ้างโดยทันที

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

(๑๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ในสถานที่ดำเนินงาน โดยจะต้องบรรจุอยู่ในตู้ปฐมพยาบาลประจำสำนักงาน และจะต้องจัดเตรียมวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด

(๑๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการจัดเวรยามและรักษาความปลอดภัยในบริเวณที่ดำเนินงาน ให้เพียงพอรวมทั้งให้มีการกั้นรั้วล้อมรอบบริเวณใดตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

(๑๔) บันทึกและเอกสารแสดงความก้าวหน้า

๑) การบันทึกประจำวัน

ผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกรายงานประจำวันแสดงถึงผลงานที่ทำได้(ปริมาตรน้ำที่เข้าระบบบำบัด ปริมาตรน้ำออกจากระบบ สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรค เป็นต้น) ซึ่งเก็บไว้ในสถานที่ดำเนินโครงการและจะต้องพร้อมให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจ บันทึกรายงานประจำวันนี้ทั้งหมดนี้จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งงวดงาน

ผู้รับจ้างอาจจะมีบันทึกแสดงถึงการปฏิบัติงานโดยละเอียด ซึ่งบันทึกนี้จะต้องส่งมอบให้แก่วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนหรือเมื่องานแล้วเสร็จ

๒) ภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้า

ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกพร้อมภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงานที่ทำเป็นประจำทุกเดือน และตามที่วิศวกรสั่ง ภาพถ่ายนี้จะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อเดือน

(นางสาวศัรสิยา รุ่งพบารัตน์)

นายกรรชต ชุติไพศาล

๓) รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและเสนอรายงานความก้าวหน้าของงานให้วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นประจำทุกเดือน โดยจะต้องจัดส่งภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไปรายงานนี้จะต้องเป็นการแสดงความก้าวหน้าของงานจริงจนถึงวันสิ้นสุดของเดือนก่อนหน้านี้ และจะต้องนำมาเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้

๔. งบประมาณและค่าดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมวดค่าใช้สอย หน้า ๔๐๕ รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการจ้างเหมาดำเนินการเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดรูปแบบรายการข้อกำหนดเงื่อนไขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน -) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๓๖๕ วัน

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเบิกจ่ายค่าเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะในรอบดำเนินการ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างรายงานการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะประจำเดือน (๓๐ วัน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเห็นชอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ดำเนินการบำบัดรวม ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะสั่งจ่ายเป็นคราวๆ ไป ตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วยปริมาตรน้ำชะขยะที่ผู้รับจ้างประมูลได้และได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดและมีปริมาตรน้ำชะขยะที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย เพื่อทำการบำบัดมีปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบจำนวน ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา และหากสิ้นสุดระยะเวลา ๓๖๕ วันแล้วปริมาตรน้ำชะขยะที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำชะขยะฝอย มีจำนวนรวมไม่ครบ ๑๘๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้รับจ้างจะต้องขยายเวลาดำเนินการออกไปจนกว่าจะได้ปริมาตรน้ำชะขยะรวมครบตามจำนวนดังกล่าว

๖. เอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานเพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ ๓.๑ – ข้อ ๓.๑๔ และดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนงาน และเสนอบุคลากรหลักตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดข้อกำหนดเงื่อนไข ข้อ ๓. บุคลากรที่ต้องการ เพื่อแสดงให้เห็นว่าบุคลากรที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหามามีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ และมีคุณสมบัติสำคัญครบถ้วนสมบูรณ์ โดยเอกสารยืนยันหรือหนังสือรับรองนี้จะต้องลงลายมือชื่อของบุคลากรนั้น ๆ และถือเป็นข้อตกลงที่ยื่นไว้กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอธิบายขั้นตอน และวิธีการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนวิธีการในการทำงาน การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ภายในระบบ และวิธีการดูแลและบำรุงรักษาเมมเบรนประเภทต่าง ๆ ในระบบ เพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีความรู้ ความเข้าใจในเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาวศิริลิยา รุ่งพนารัตน์)

นายกรวจด ชุติไพศาล

โดยให้อธิบายหน้าที่การทำงานเป็นรายหน่วยการบำบัด และให้นำเสนอข้อมูลในรูปแบบของผังแสดงการไหล (Flow Chart) เพื่อง่ายต่อการทำความเข้าใจเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มั่นใจว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีความพร้อมในการปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานตามกฎหมาย และสอดคล้องกับรายละเอียดในเอกสารนี้

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นเอกสารหลักฐานให้ครบถ้วน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีจะพิจารณาว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นผิดเงื่อนไขที่เป็นสาระสำคัญในการเสนอราคา

๗.รายละเอียดอื่น ๆ

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

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาการเสนอ

การพิจารณา จะเน้นที่การเสนอแนวคิดในการวางแผนดำเนินงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยและการดูแลบำรุงรักษาระบบต่างๆ ของทางราชการและที่ผู้รับจ้างจัดหามา ขบวนการบริหารจัดการบุคคลากร เครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ วิธีการดำเนินงานเดินระบบบำบัด และวิธีปฏิบัติงานด้านต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยมิให้เกิดผลกระทบกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในลักษณะงานและความพร้อมของบุคลากร เครื่องจักรกล วัสดุ อุปกรณ์และแผนงานที่เสนอ

ประเด็นที่นำเสนอเพื่อพิจารณาประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

(๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรที่เสนอ

(๒) สถานะของบุคลากรที่เสนอตัวปฏิบัติงาน, ประสบการณ์, วุฒิการศึกษา

(๓) การจัดองค์กรและแผนการปฏิบัติงาน, จำนวนบุคลากร, ชนิดของบุคลากรที่ทำงานประจำและไม่ประจำ

(๔) การจัดการเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย

(๕) การอธิบายวิธีทำงานและแนวคิดในการทำงานของระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย การป้องกันและควบคุมมลพิษ ตลอดจนแนวทางแก้ไข

(๖) แนวคิดในการควบคุมงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่น้ำเสียเข้ามาในระบบ ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียจนกระทั่งได้น้ำที่ผ่านการบำบัดผ่านคุณภาพตามมาตรฐานแล้วสามารถปล่อยออกสู่สาธารณะได้

(๗) แนวคิดในการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิคและการประสานงาน

(๘) แนวคิดการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

(๙) การจัดทำแบบฟอร์มเอกสารที่ใช้ในโครงการ (ความชัดเจน, เทคโนโลยี, สื่อ)

แนวความคิดในการควบคุมงาน จะต้องคำนึงถึงการควบคุมให้ได้ตามงบประมาณในการเดินระบบบำบัด สิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม ค่าจัดหาเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร ที่เหมาะสมเพียงพอในการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะ และค่าดูแลบำรุงรักษารักษาตลอดจนค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานด้วย

(นางสาวสัจจิยา รุ่งพงศาวัฒน์)

นายกรรชิต ชุติไพศาล

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 วุฒิการศึกษา 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)

๒.๒ วิธีการดำเนินงาน (Approach and Methodology) แผนงานขั้นตอนการดำเนินงานเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยและการดูแลบำรุงรักษาระบบ (คะแนนเต็ม ๓๕ คะแนน)

(นางสาวศัลยา รุ่งพนารัตน์)

นายกรรชิต ชุติไพศาล

๒.๓ การบริหารจัดการ เครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๔ การจัดทำมาตรการป้องกันและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๕ แผนการป้องกันความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน) .

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านวิธีการดำเนินงานนี้ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาที่เสนอมา โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาไว้ ๓-๔ ระดับ ดังนี้

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

๓. บุคลากร พิจารณาคุณวุฒิและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน และการจัดวางโครงสร้างการบริหารงานโครงการซึ่งต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับตำแหน่ง (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน) โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนย่อยด้านบุคลากรจะพิจารณาในด้านต่างๆ ดังนี้

๓.๑ คุณวุฒิโดยทั่วไป วุฒิการศึกษา (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๓.๒ ความเหมาะสมของคุณวุฒิในสาขาหรือตำแหน่งที่นำเสนอสอดคล้องกับภารกิจ (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี โดยข้อเสนอทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิค (Term of Reference) และต้องผ่านเกณฑ์การตัดสินเฉลี่ยจากคะแนนของกรรมการทุกคนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและมีสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาต่อไป

๕. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ตามหลักเกณฑ์การประเมินเพื่อคัดเลือก ด้วยวิธีประเมินค่าประสิทธิภาพร่วมกับราคา ผลรวมคะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคารวมกับด้านประสิทธิภาพสูงสุด คือ ผู้ได้รับเลือกเป็นผู้รับจ้าง

(นางสาวศัลศิยา รุ่งเนาวรัตน์)

(นายครรชิต ชุติไพศาล)

ก-๒ แบบประกอบงานการเดินระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย
โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี
จำนวน ๒๗ แผ่น

(นางสาวศัลยา ร่มพยาฆ์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

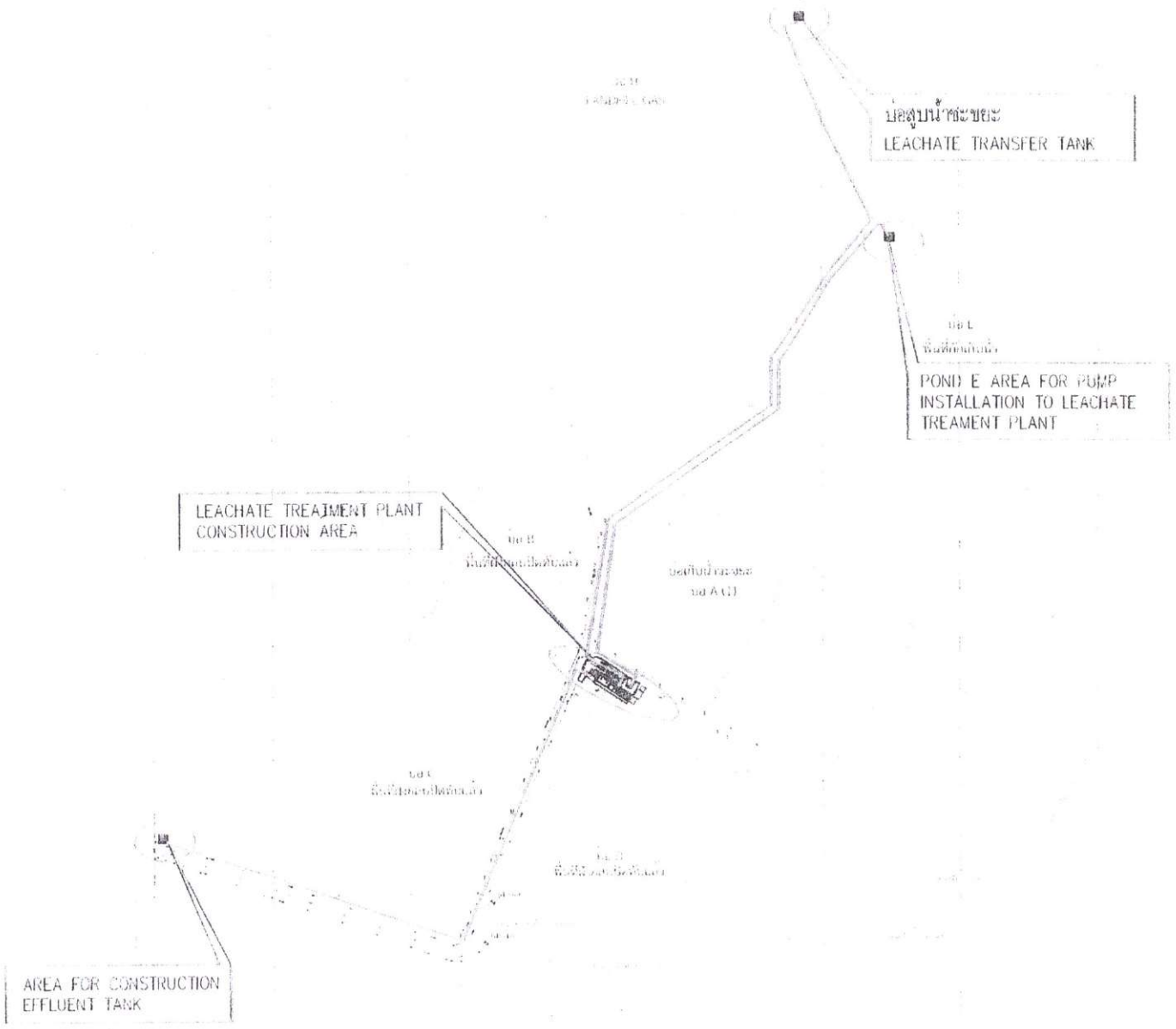
ธุรกิจหลักทรัพย์ ออนไลน์ ไทย จำกัด (มหาชน)

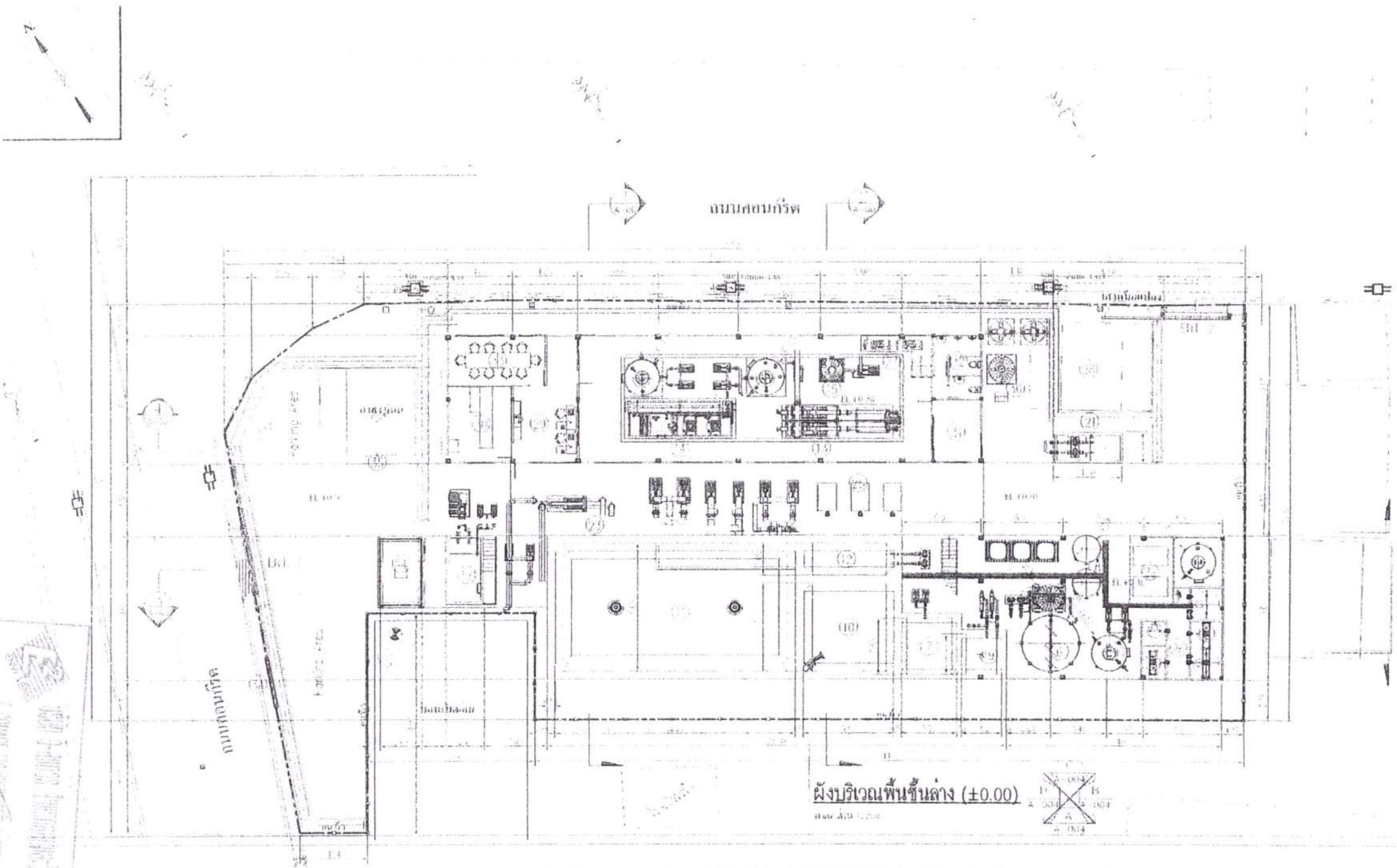
ธุรกิจหลักทรัพย์ ออนไลน์ ไทย จำกัด (มหาชน)

ขอมอบฉันทะให้ผู้ถือหุ้นรายใดรายหนึ่งดังต่อไปนี้ คนใดคนหนึ่งเพียงคนเดียว

(นางสาวศิริลักษณ์ ชุมพวงศ์)

นายครรชิต ชุติไพศาล


บ่อสูบน้ำระบาย
LEACHATE TRANSFER TANK
POND E AREA FOR PUMP INSTALLATION TO LEACHATE TREAMENT PLANT
LEACHATE TREAMENT PLANT CONSTRUCTION AREA
AREA FOR CONSTRUCTION EFFLUENT TANK



ผังบริเวณพื้นชั้นล่าง (±0.00)

มาตราส่วน 1:200

ลำดับที่	รายละเอียด
1	บ่อสูบน้ำ[illegible] ([illegible] Tank)
2	เครื่องแยก[illegible] ([illegible] Screen)
3	[illegible] ([illegible] Tank)
4	[illegible] ([illegible] Tank)
5	[illegible]
6	[illegible] ([illegible] Tank)
7	[illegible] ([illegible] Tank)
8	[illegible] ([illegible] AND [illegible] Tank)
9	[illegible] ([illegible] Tank)

ลำดับที่	รายละเอียด
10	ถัง[illegible] (De-nitrification Tank)
11	ถัง[illegible] (Aeration Tank)
12	[illegible] ([illegible] Storage Tank)
13	[illegible] (UF Membrane Unit)
14	ชุด[illegible] (High Recovery Reverse Osmosis (HRRO) Unit)
15	[illegible] (UF Back Wash Tank)
16	[illegible] UF (UF Permeate Tank)
17	[illegible] ([illegible] Tank)

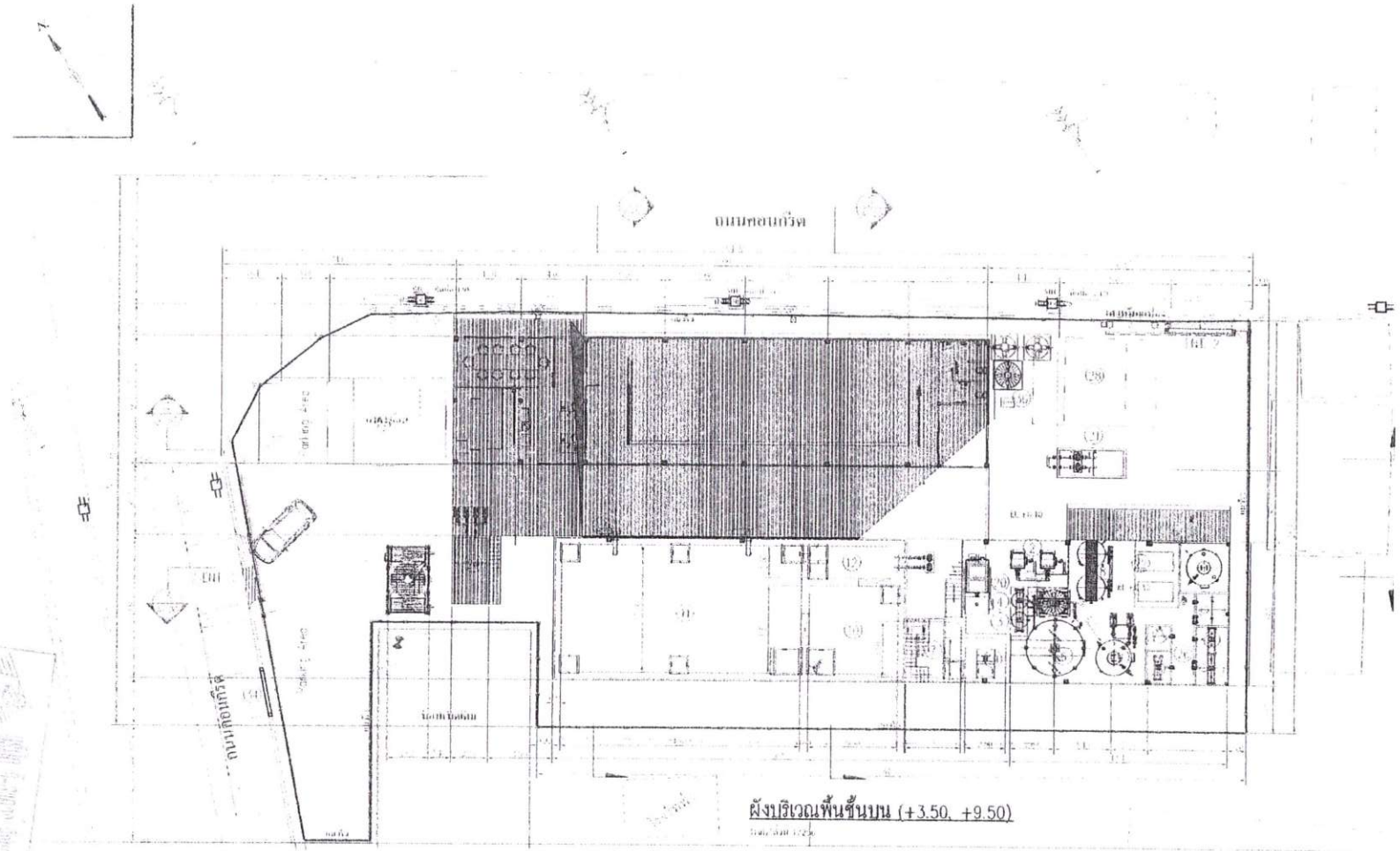
ลำดับที่	รายละเอียด
18	ถังเก็บน้ำ[illegible] (Concentrate Tank)
19	ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank)
20	เครื่องรีดตะกอน ([illegible] Press)
21	บ่อสูบน้ำเสีย[illegible] (Wastewater Return Tank)
22	ชุดเครื่อง[illegible] ([illegible] Air Package)
23	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger)
24	หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
25	เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower)
26	สถานีจ่ายสารเคมี

ลำดับที่	รายละเอียด
27	ชุดเครื่องผลิต[illegible] (Instrument Air Package)
28	ห้อง[illegible]
29	ห้อง[illegible]
30	ห้อง[illegible]
31	ห้อง[illegible]
32	ห้องน้ำ
33	ห้องประชุม
34	ป้อมยาม
35	[illegible]
36	[illegible]

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

(นางสาว[illegible] รุ่ง[illegible])

นายครรชิต ชุติไพศาล



ผังบริเวณพื้นชั้นบน (+3.50, +9.50)

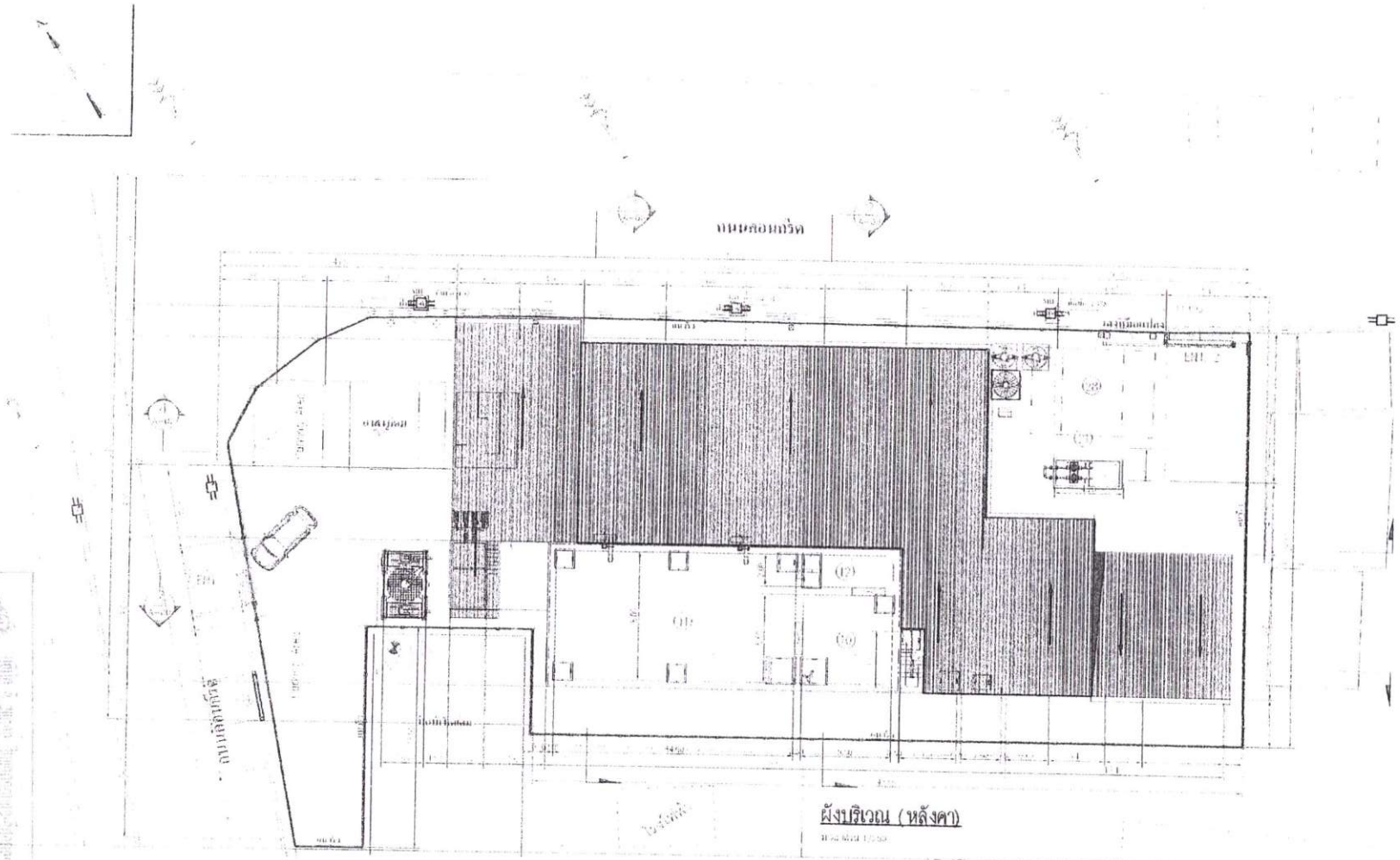
ลำดับที่	รายละเอียด
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียด
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียด
18	[illegible]
19	[illegible]
20	[illegible]
21	[illegible]
22	[illegible]
23	[illegible]
24	[illegible]
25	[illegible]
26	[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียด
27	[illegible]
28	[illegible]
29	[illegible]
30	[illegible]
31	[illegible]
32	[illegible]
33	[illegible]
34	[illegible]
35	[illegible]
36	[illegible]

นายศรรวิต ชุติไพศาล



ผังบริเวณ (หลังคา)

มาตราส่วน 1:500

ลำดับที่	รายละเอียด
1	[illegible]
2	[illegible]
3	[illegible]
4	[illegible]
5	[illegible]
6	[illegible]
7	[illegible]
8	[illegible]
9	[illegible]

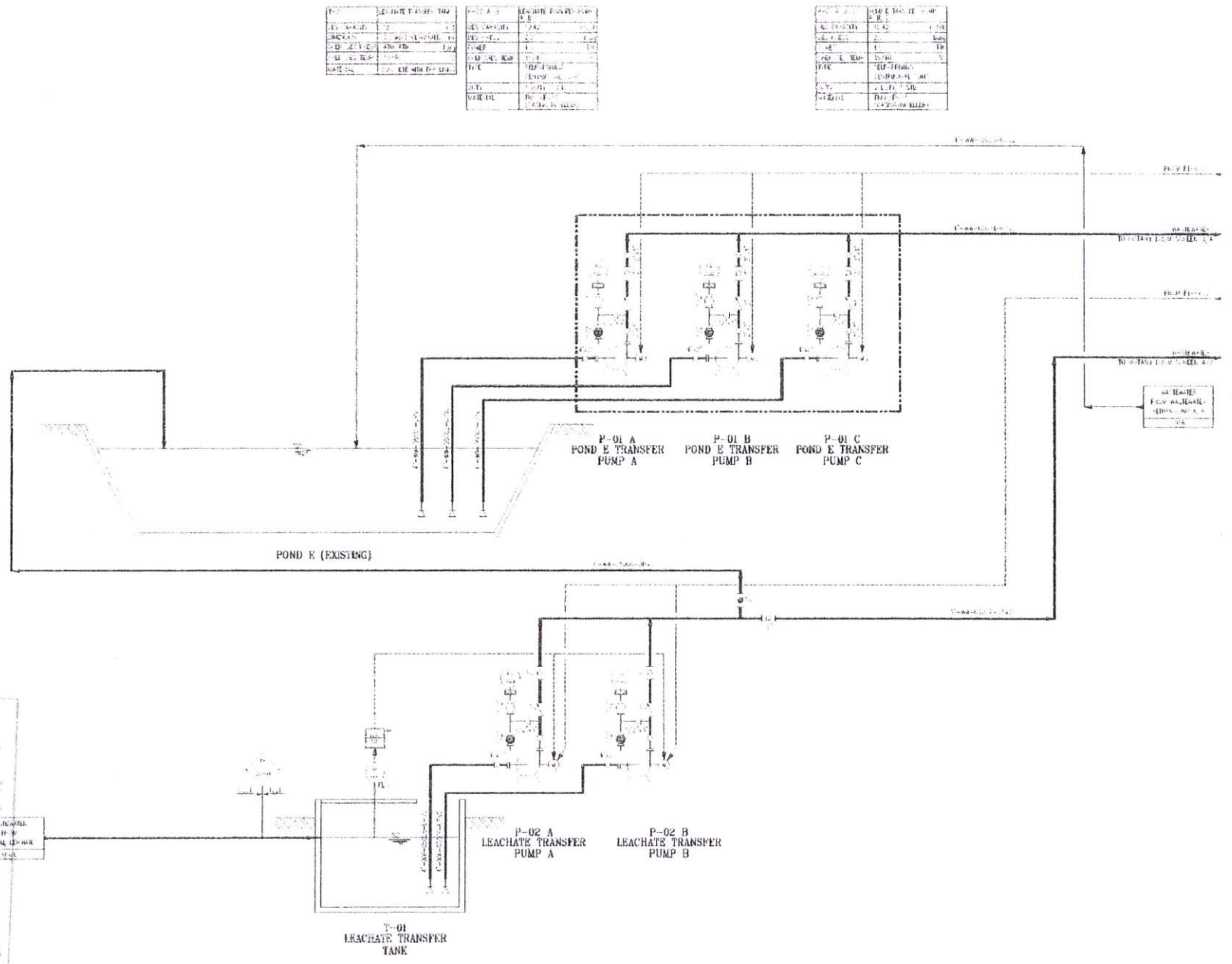
ลำดับที่	รายละเอียด
10	[illegible]
11	[illegible]
12	[illegible]
13	[illegible] (UF Membrane [illegible])
14	[illegible] (High [illegible])
15	[illegible]
16	[illegible]
17	[illegible]

ลำดับที่	รายละเอียด
18	[illegible]
19	[illegible] (Sludge Storage Tank)
20	[illegible]
21	[illegible] (Wastewater Return Tank)
22	[illegible] (Air Package)
23	[illegible] (Heat Exchanger)
24	[illegible] (Cooling Tower)
25	[illegible] (Air Blower)
26	[illegible]

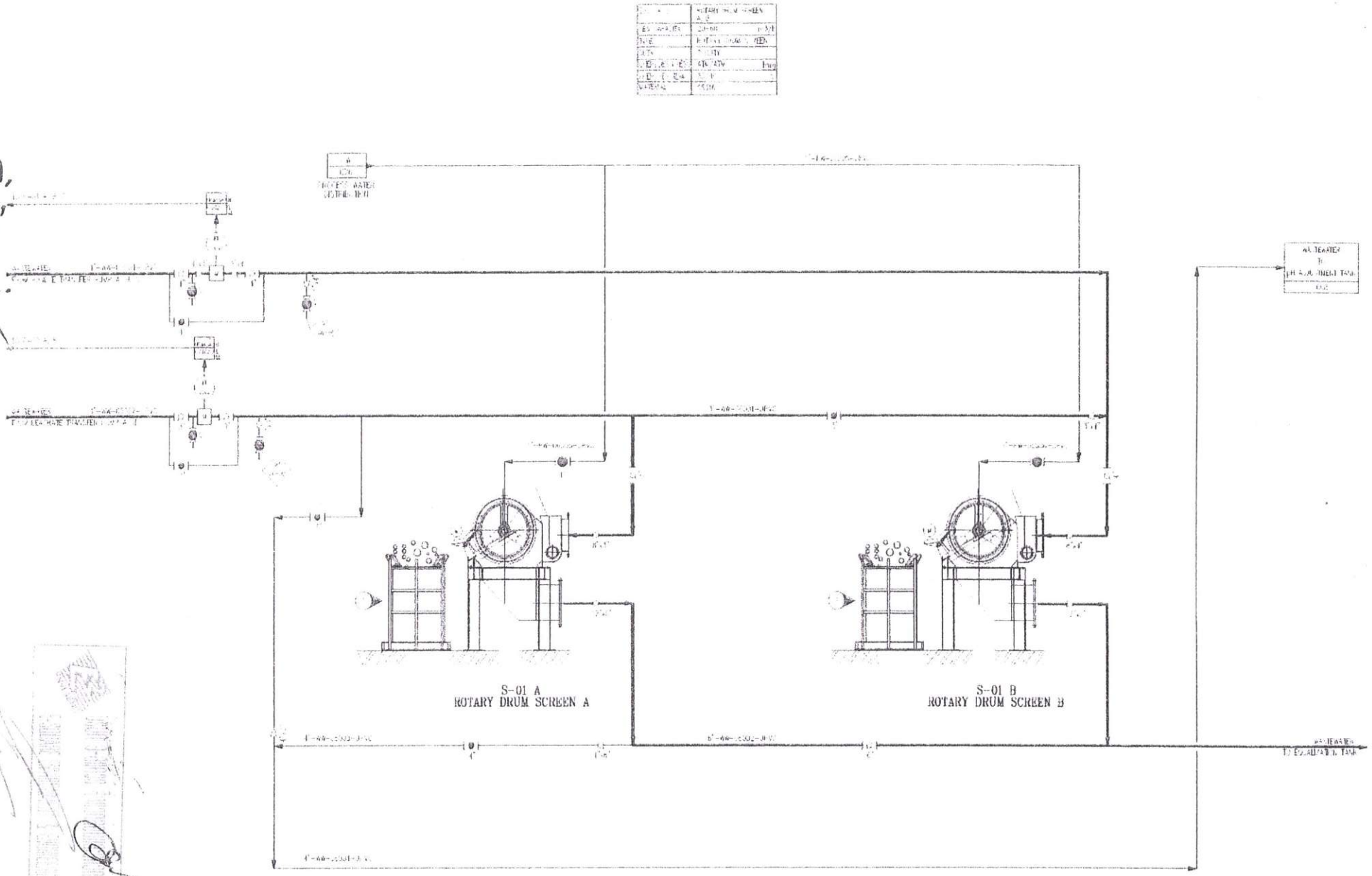
ลำดับที่	รายละเอียด
27	[illegible] (Air Package)
28	[illegible]
29	[illegible]
30	[illegible]
31	[illegible]
32	[illegible]
33	[illegible]
34	[illegible]
35	[illegible]
36	[illegible]

(นางสาวศัธลิยา รุ่งพนารัตน์)

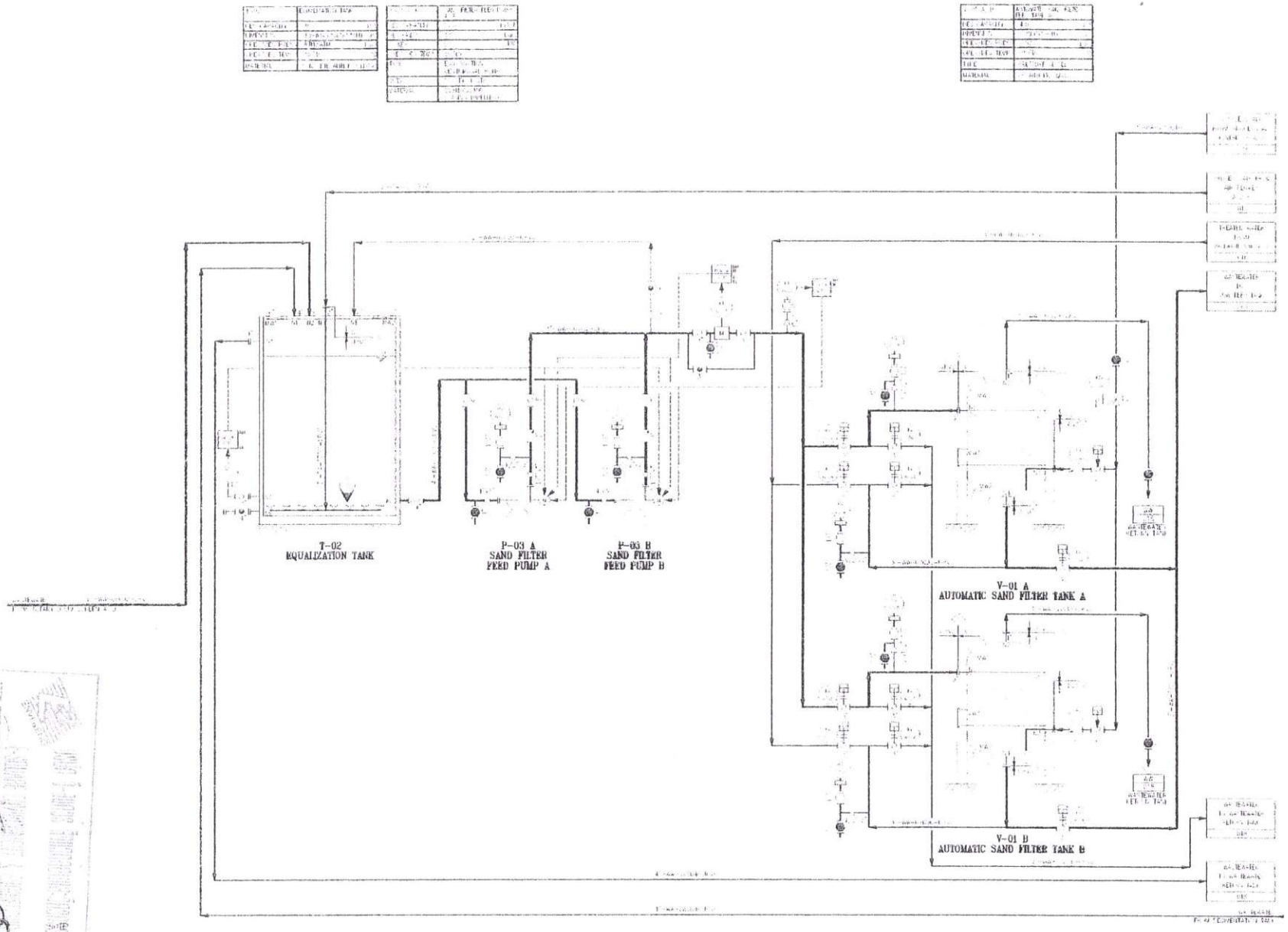
นายครรชิต ชุติไพศาล



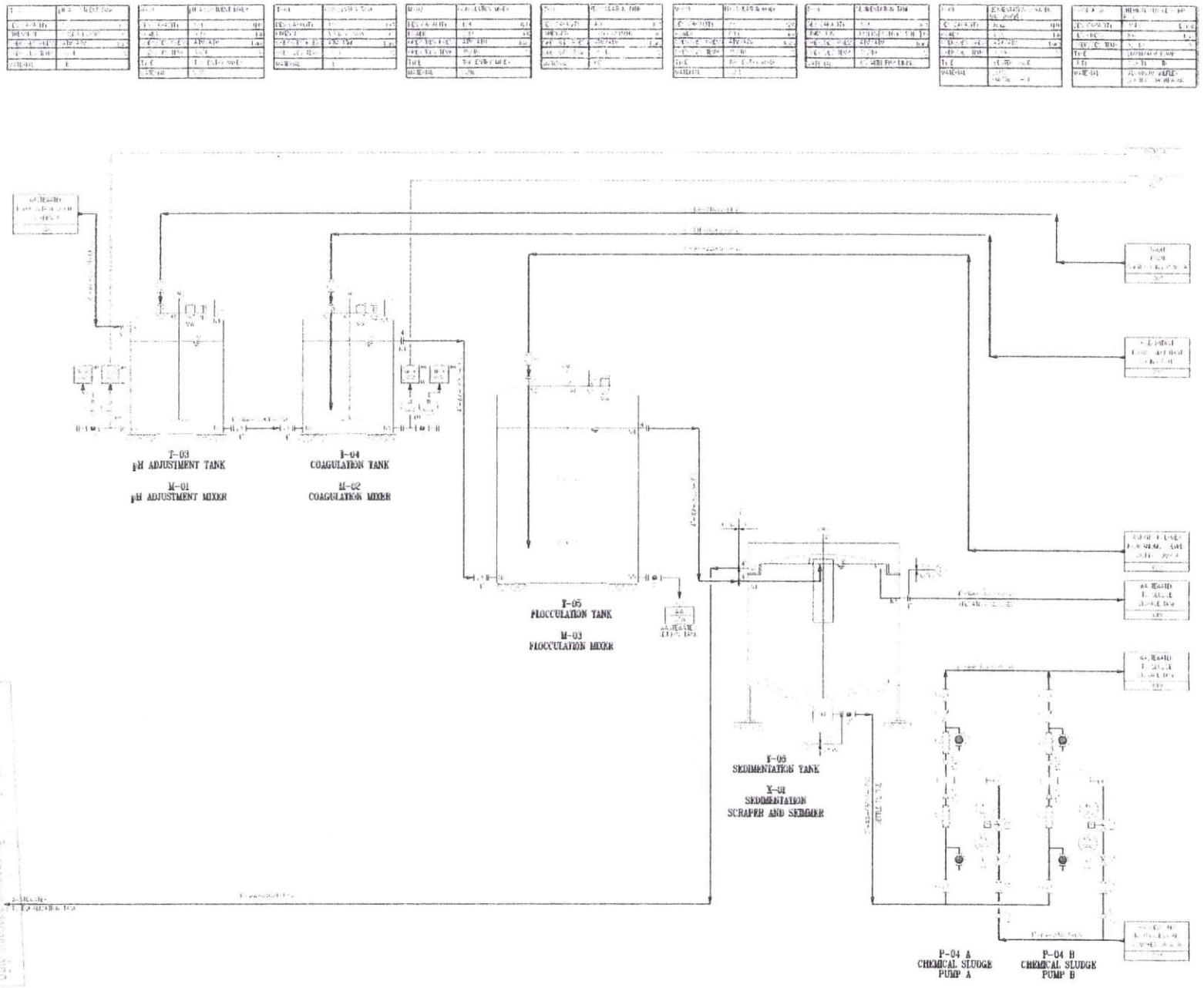
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑/๒๒)



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒/๒๒)



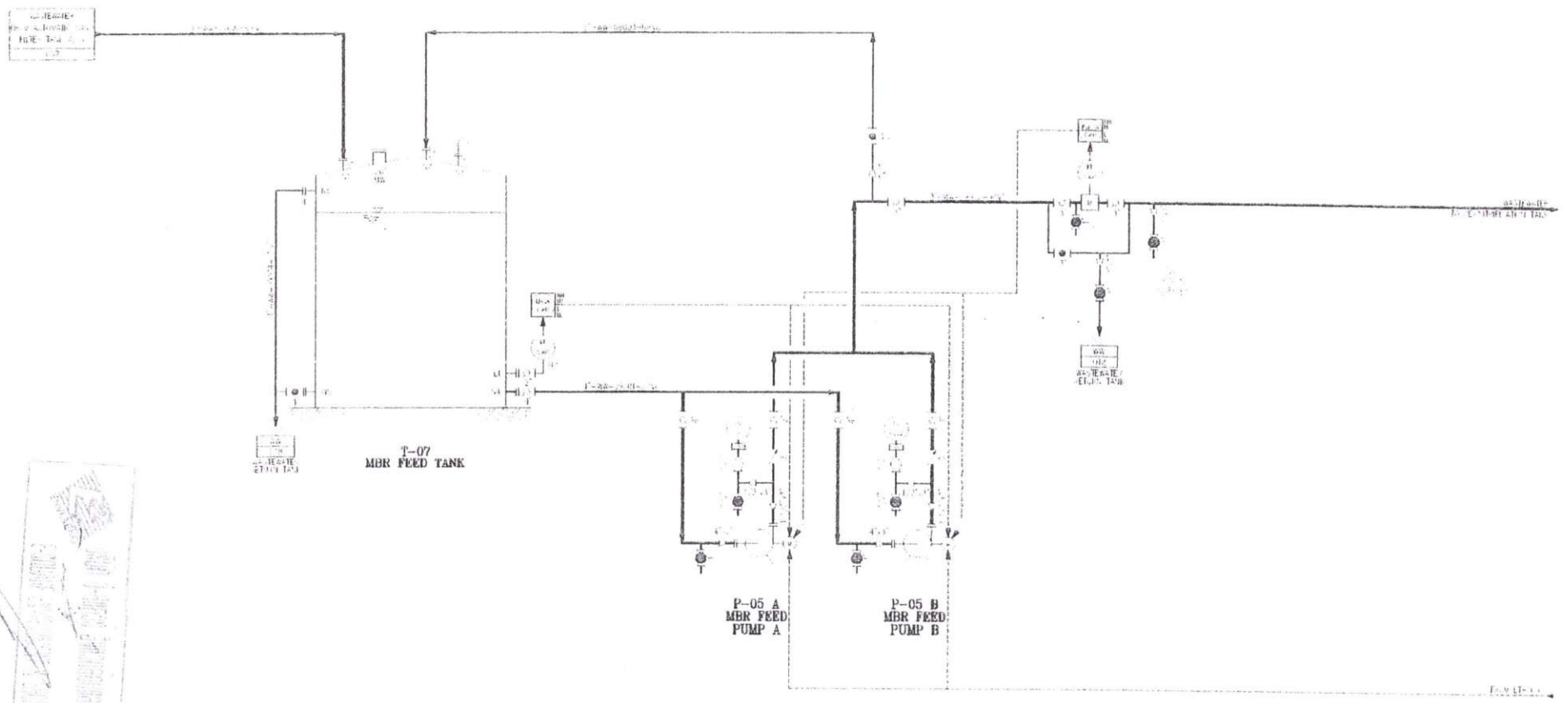
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๓/๒๒)



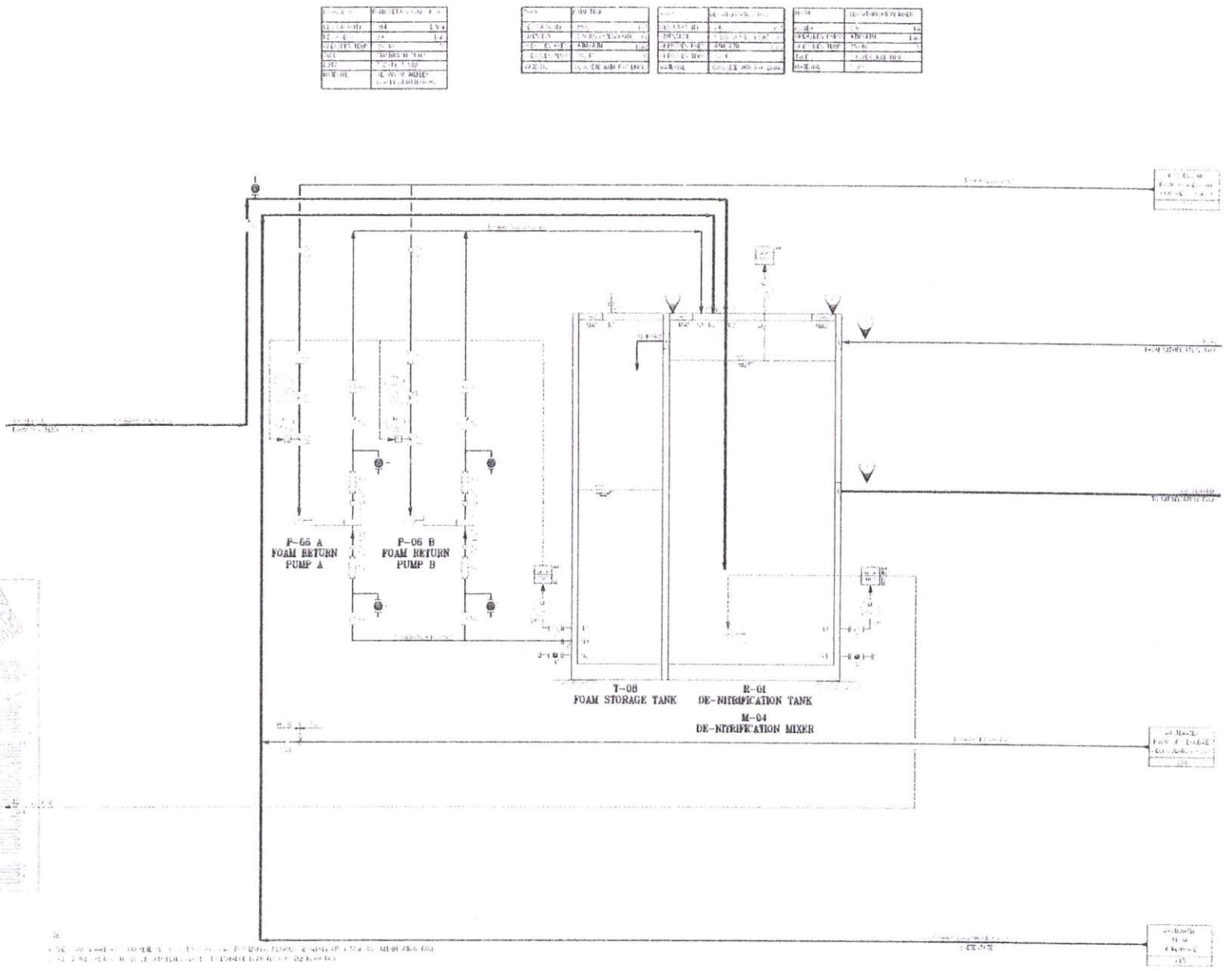
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๔/๒๒)

T-07	MBR FEED TANK
DESIGN CAPACITY	[illegible]
DIMENSION	[illegible]
OPERATING PRESS	ATM/ATM
OPERATING TEMP	[illegible]
MATERIAL	FRP

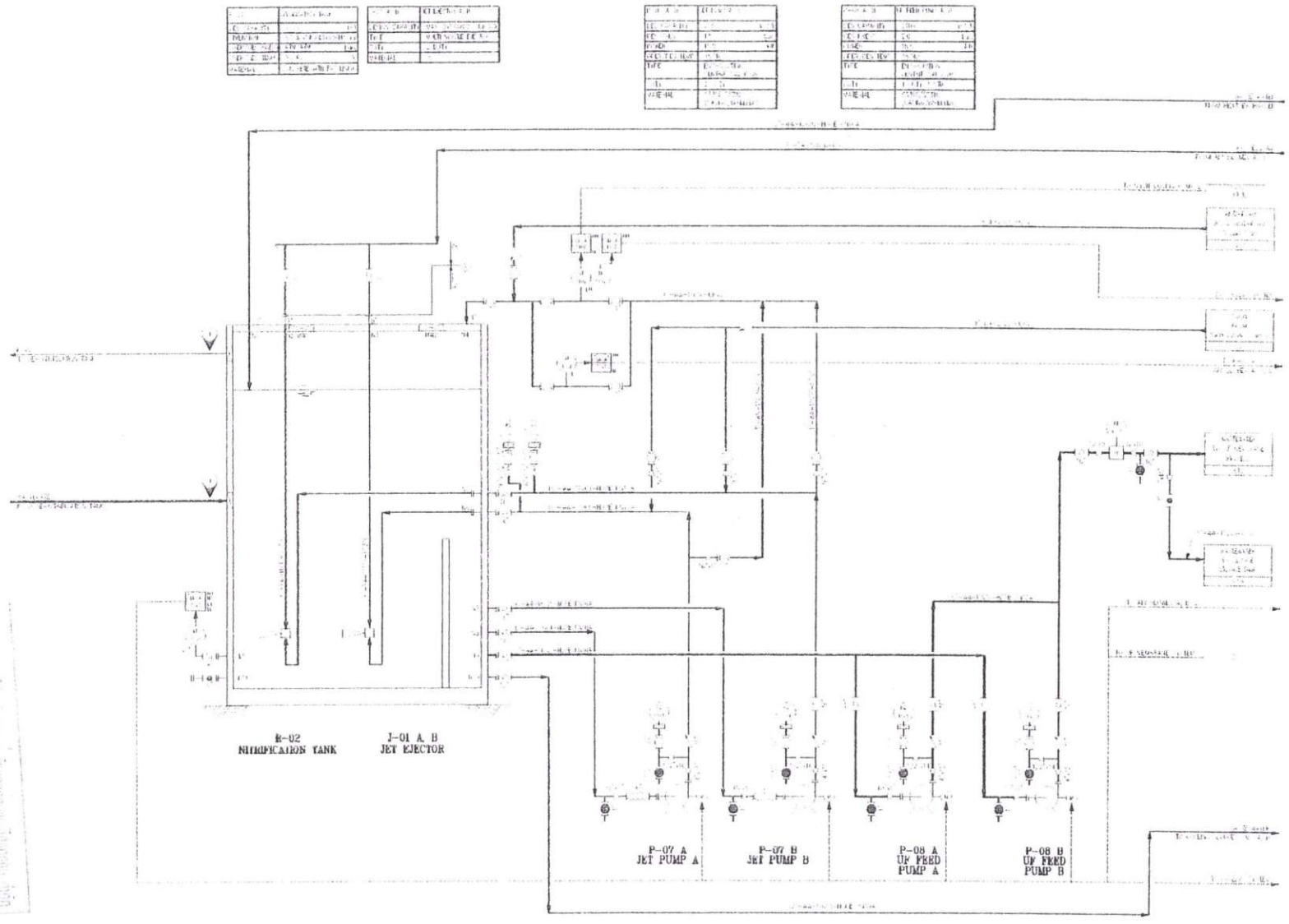
P-05 A/B	MBR FEED PUMP A/B
DESIGN CAPACITY	[illegible]
DESIGN PRESS	[illegible]
POWER	[illegible]
OPERATING TEMP	[illegible]
TYPE	ENCLOSED CENTRIFUGAL PUMP
QTY	[illegible]
MATERIAL	[illegible] (CASING/IMPELLER)



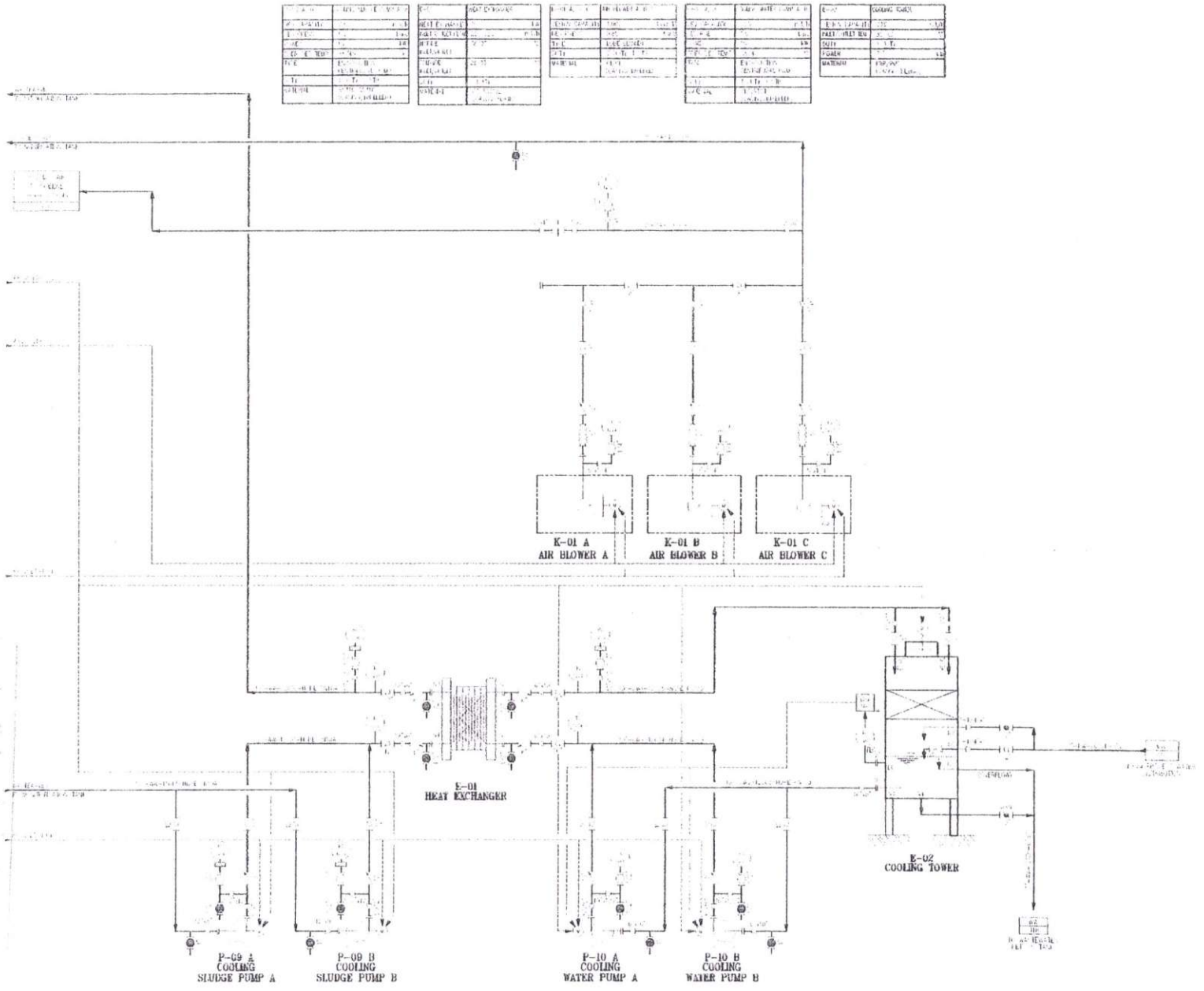
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๕/๒๒)



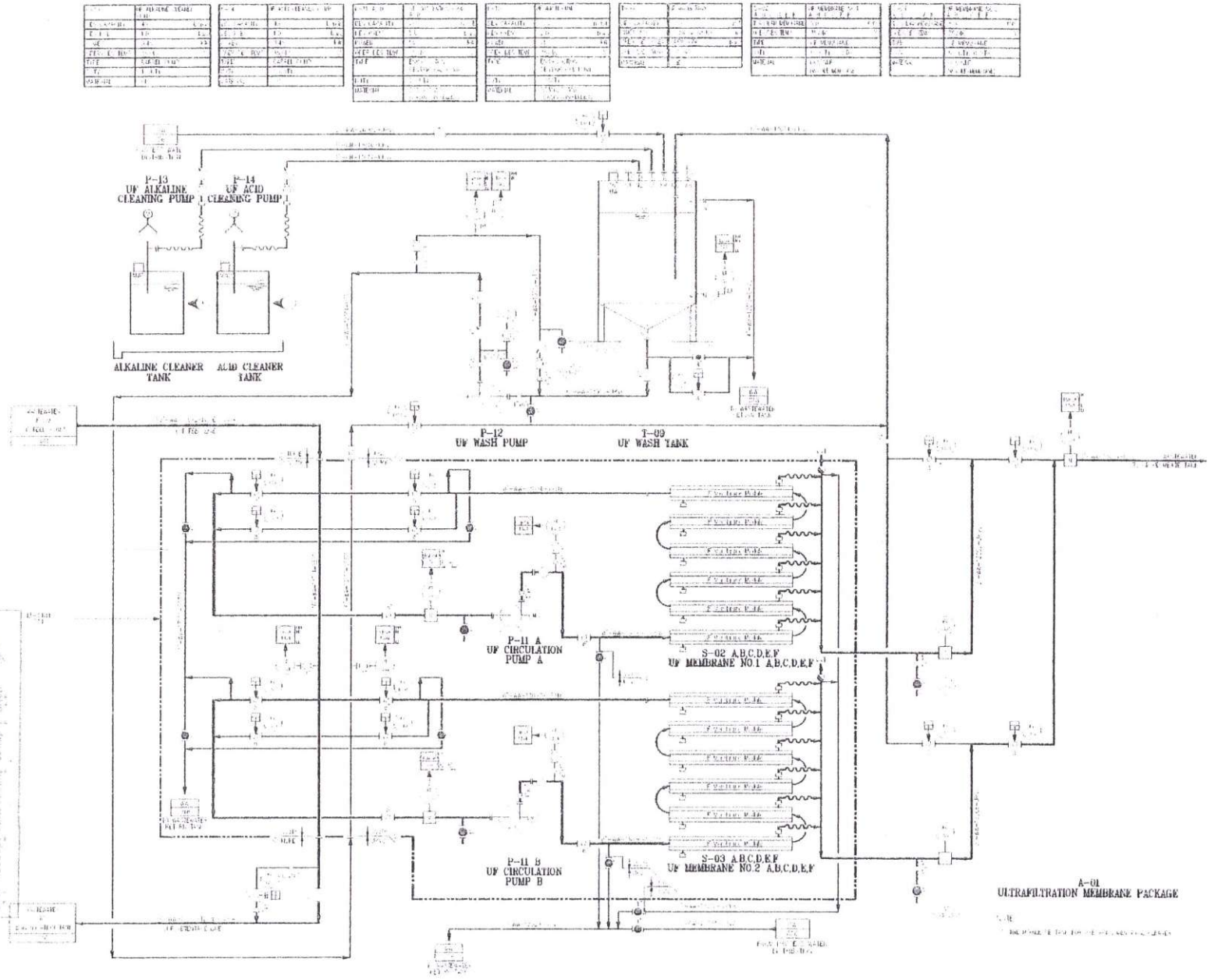
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๖/๒๒)



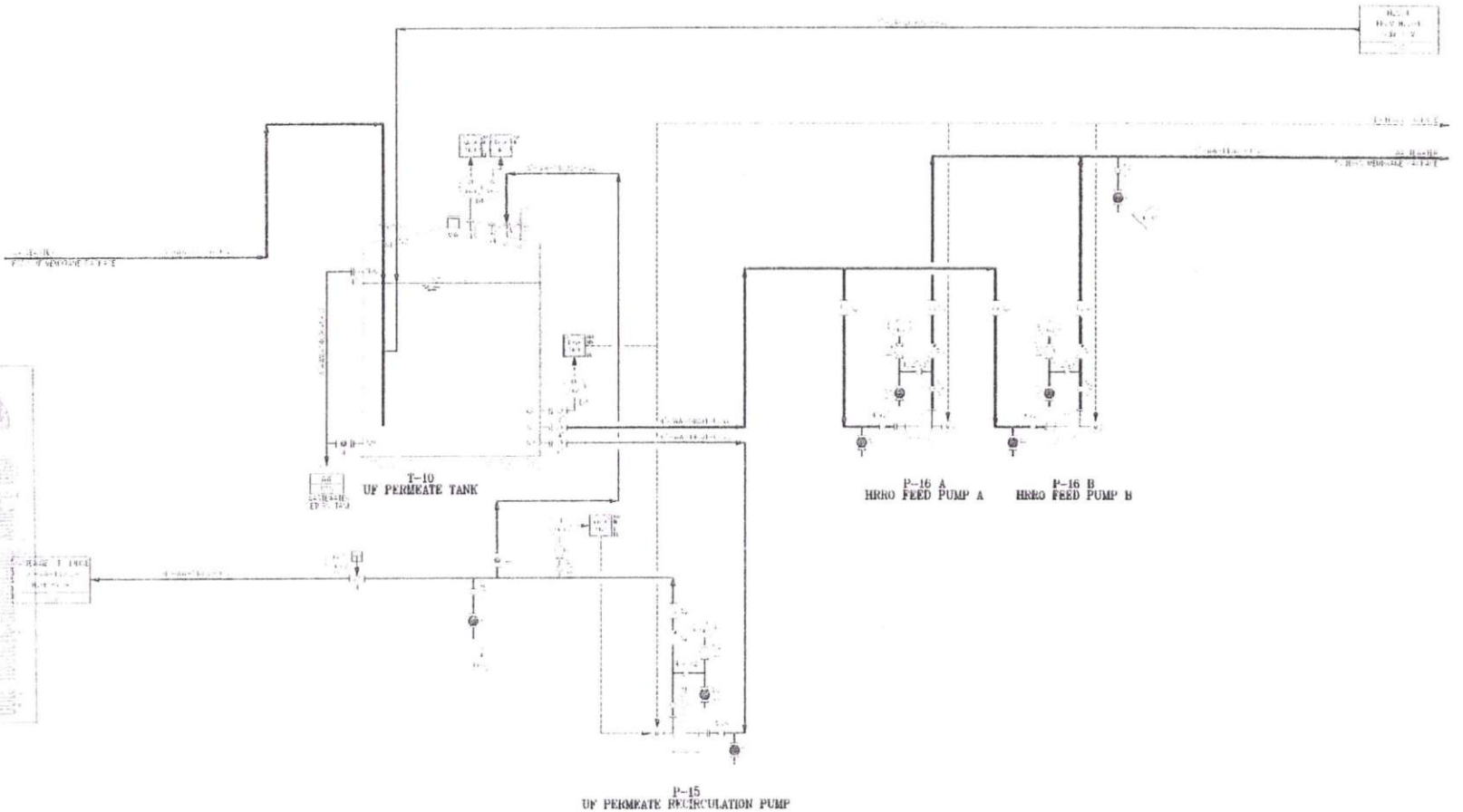
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๗/๒๒)



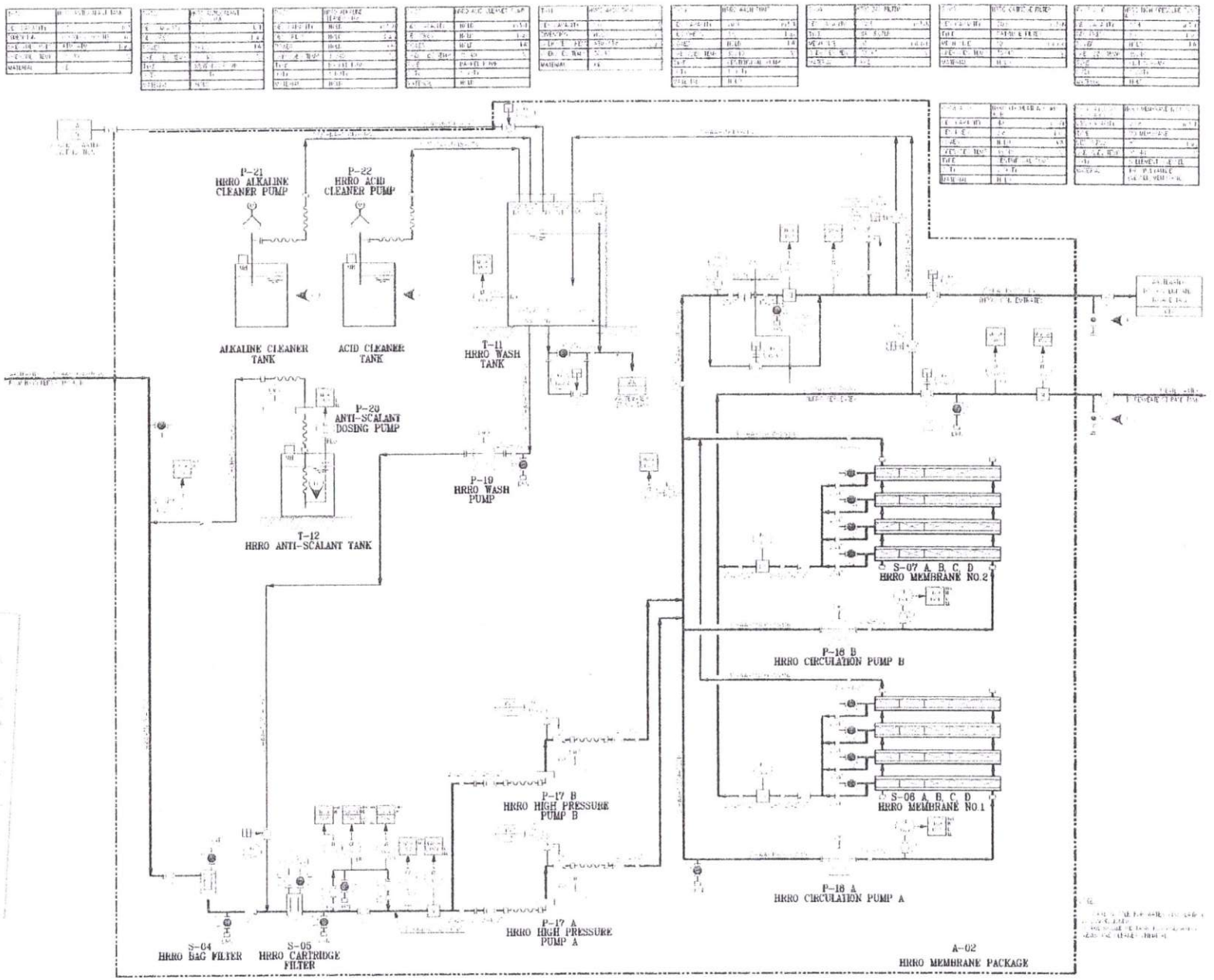
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๘/๒๒)



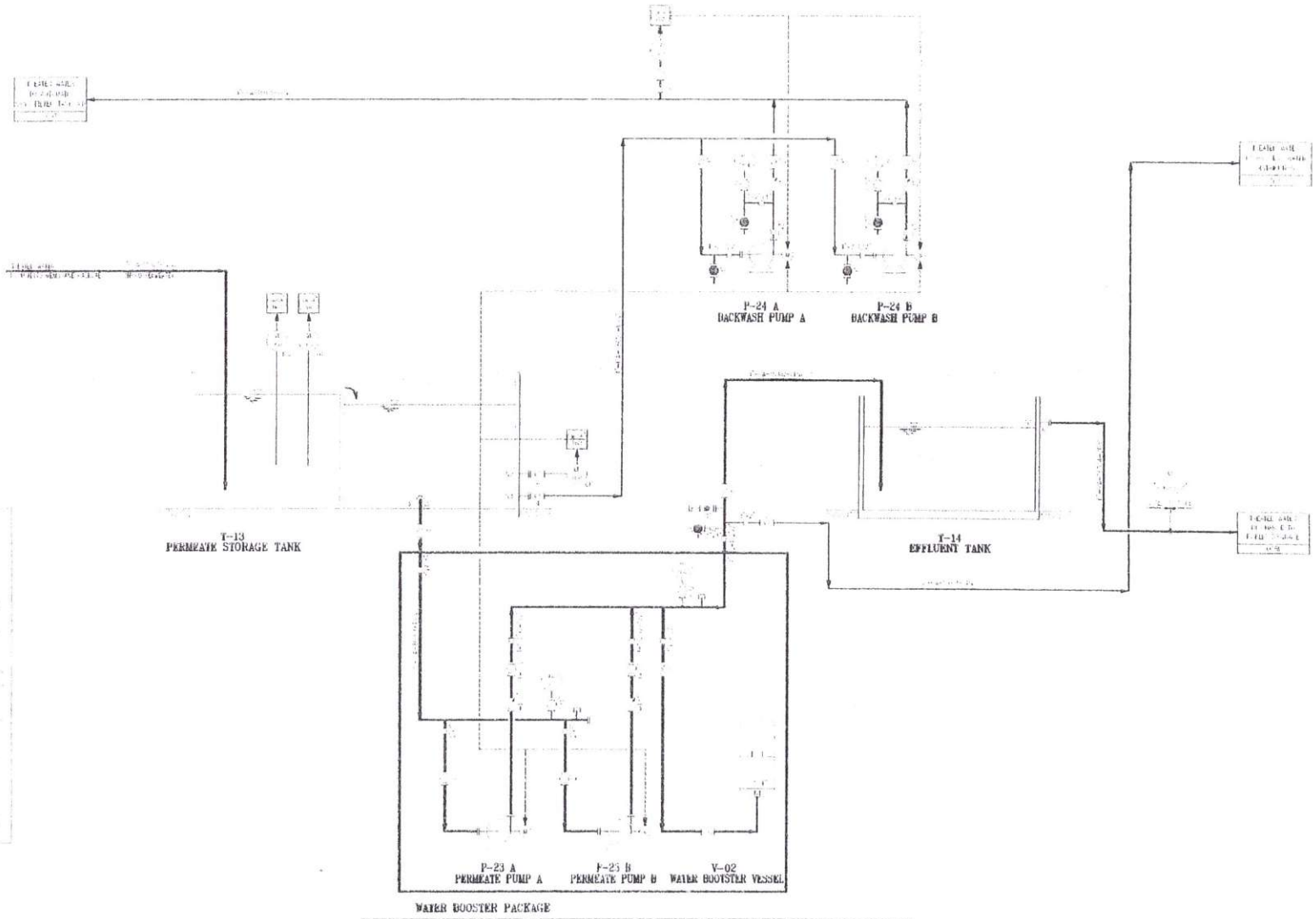
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำเสียขยะ (๙/๒๒)



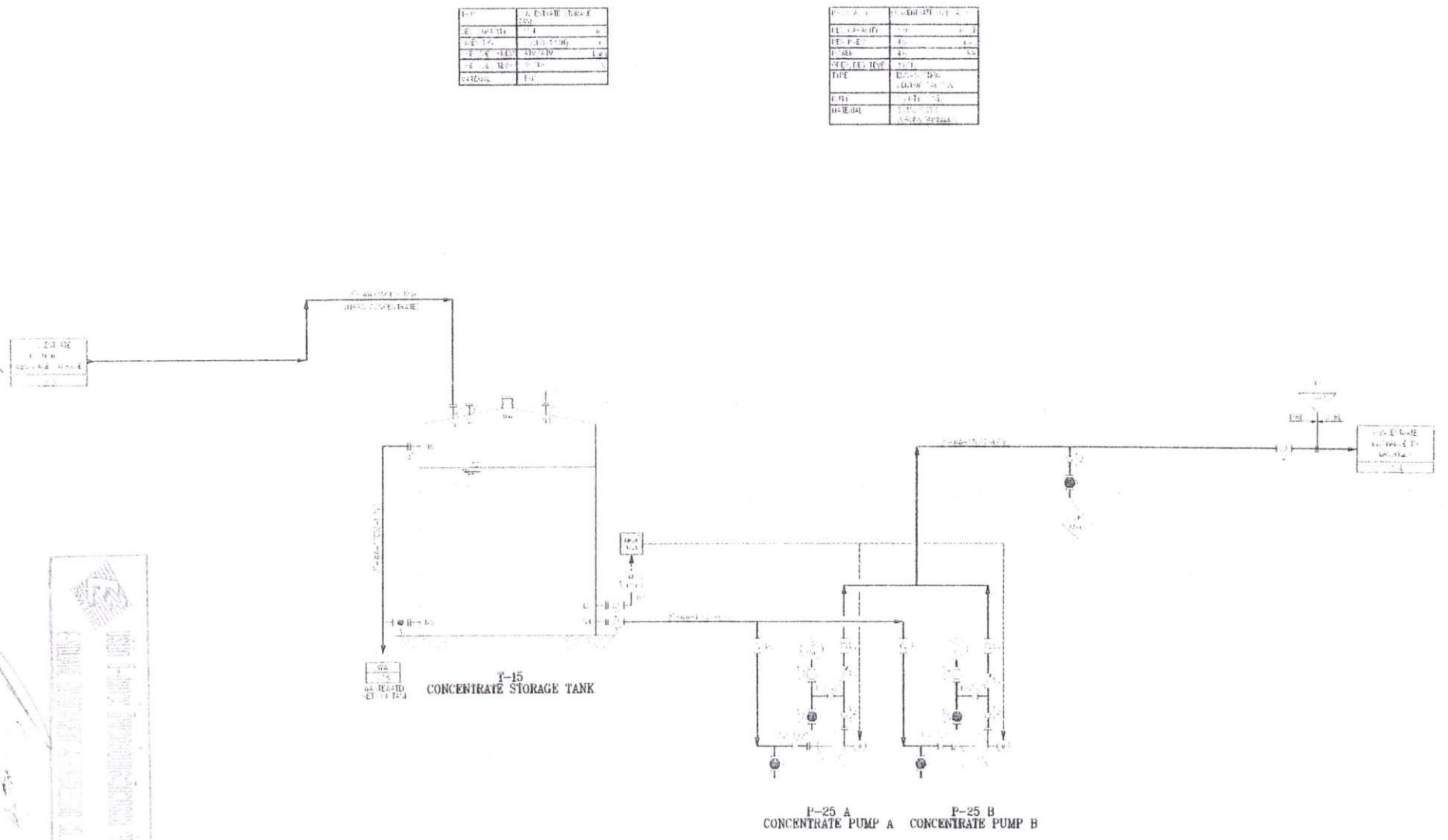
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๐/๒๒)



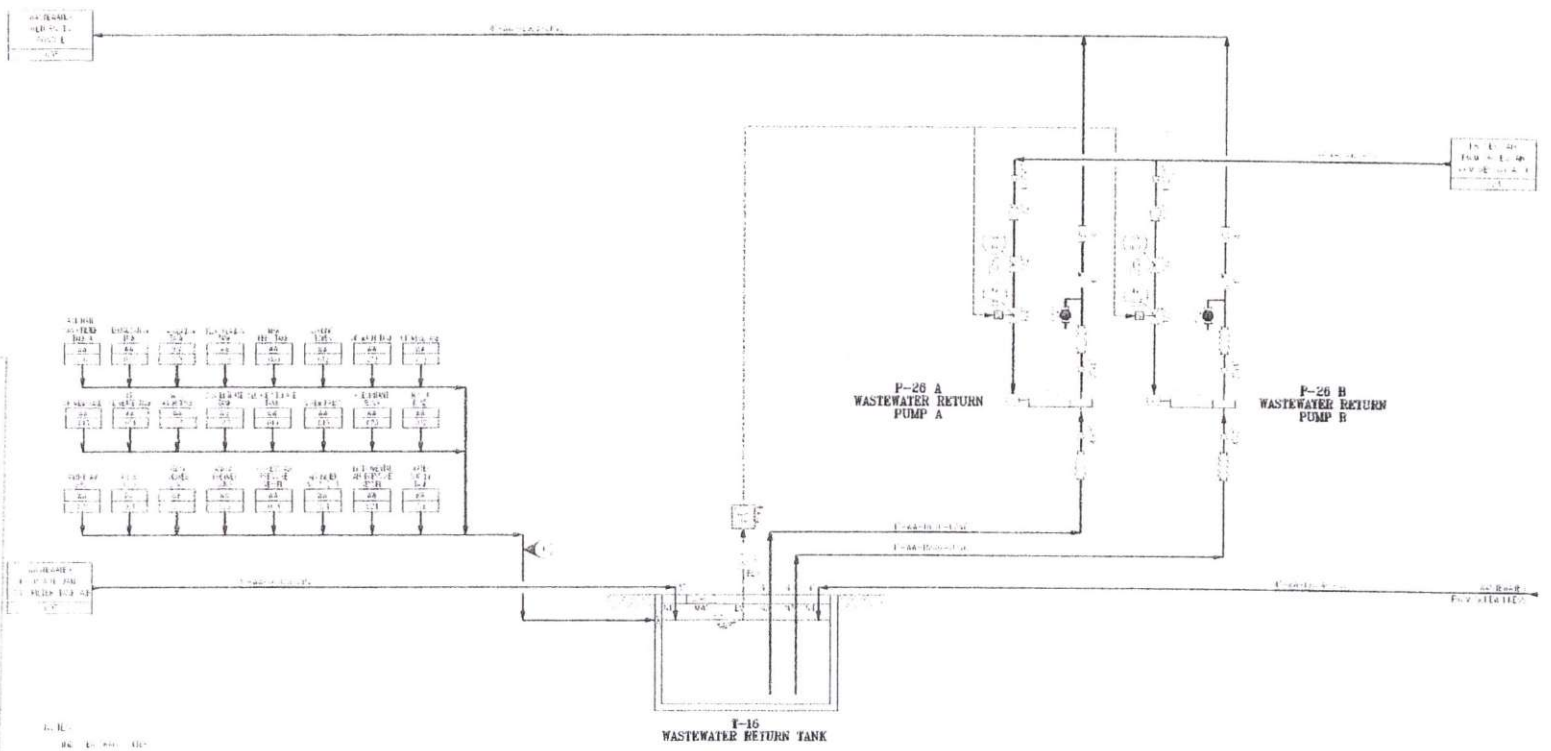
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๑/๒๒)



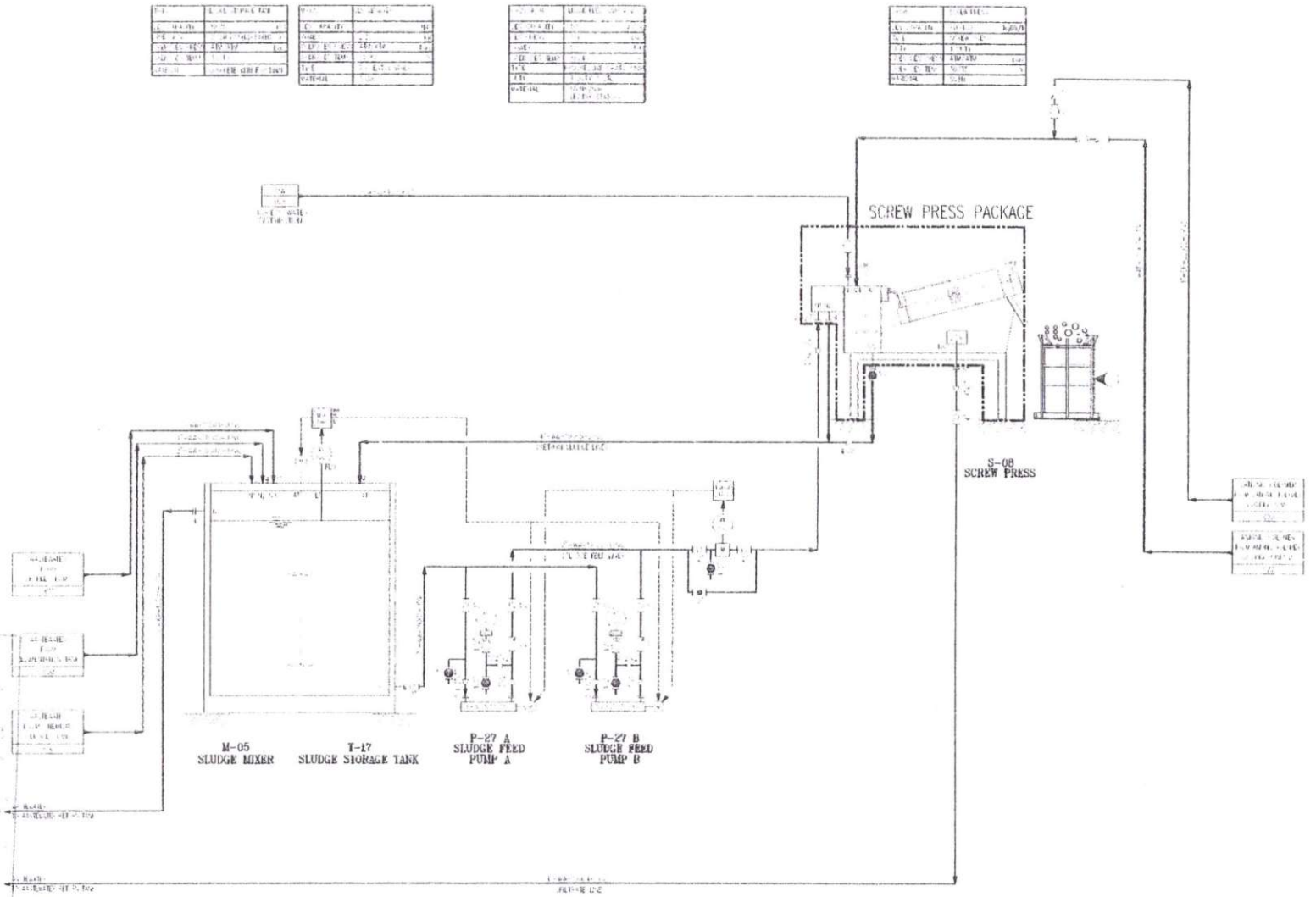
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๒/๒๒)



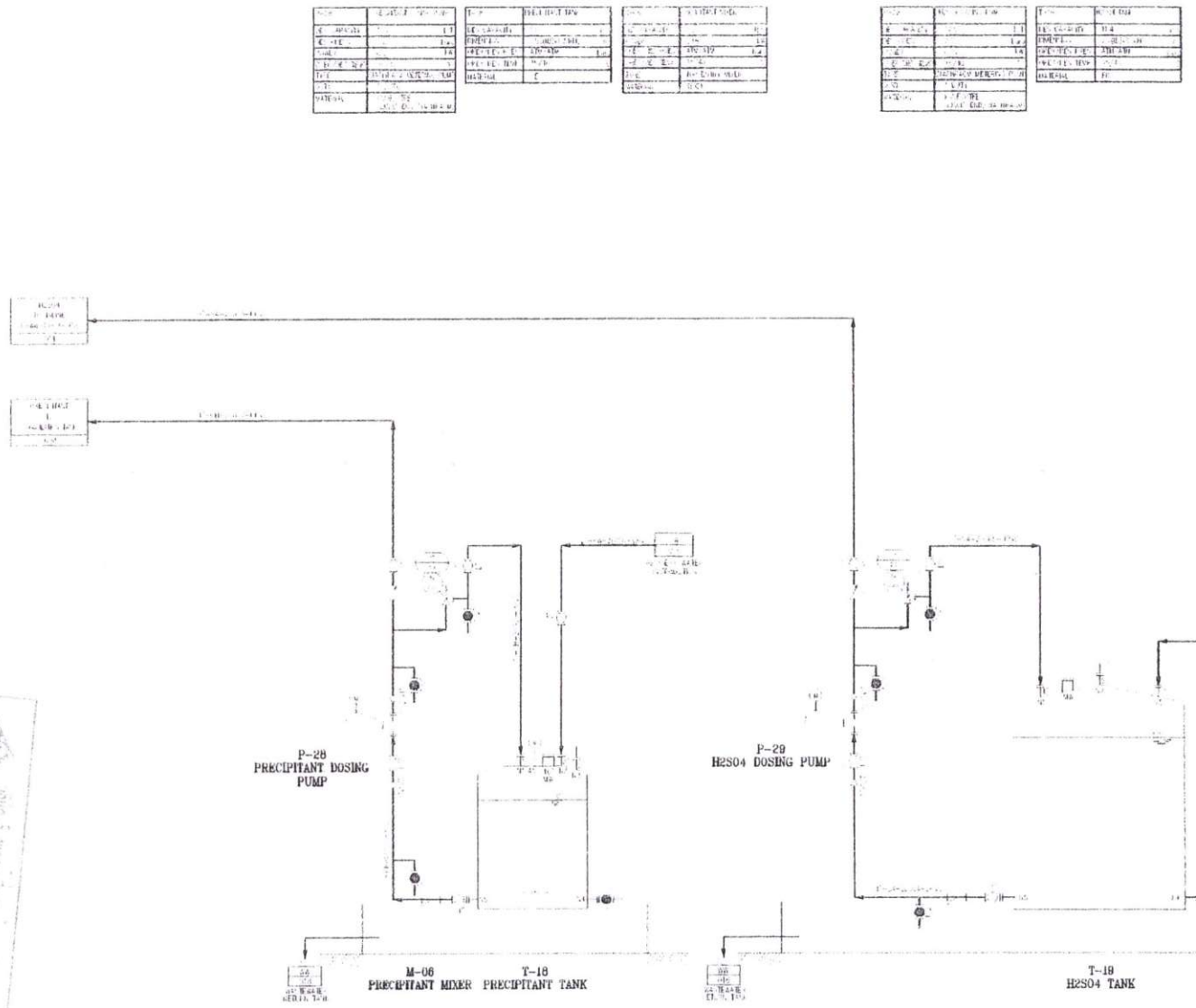
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๓/๒๒)



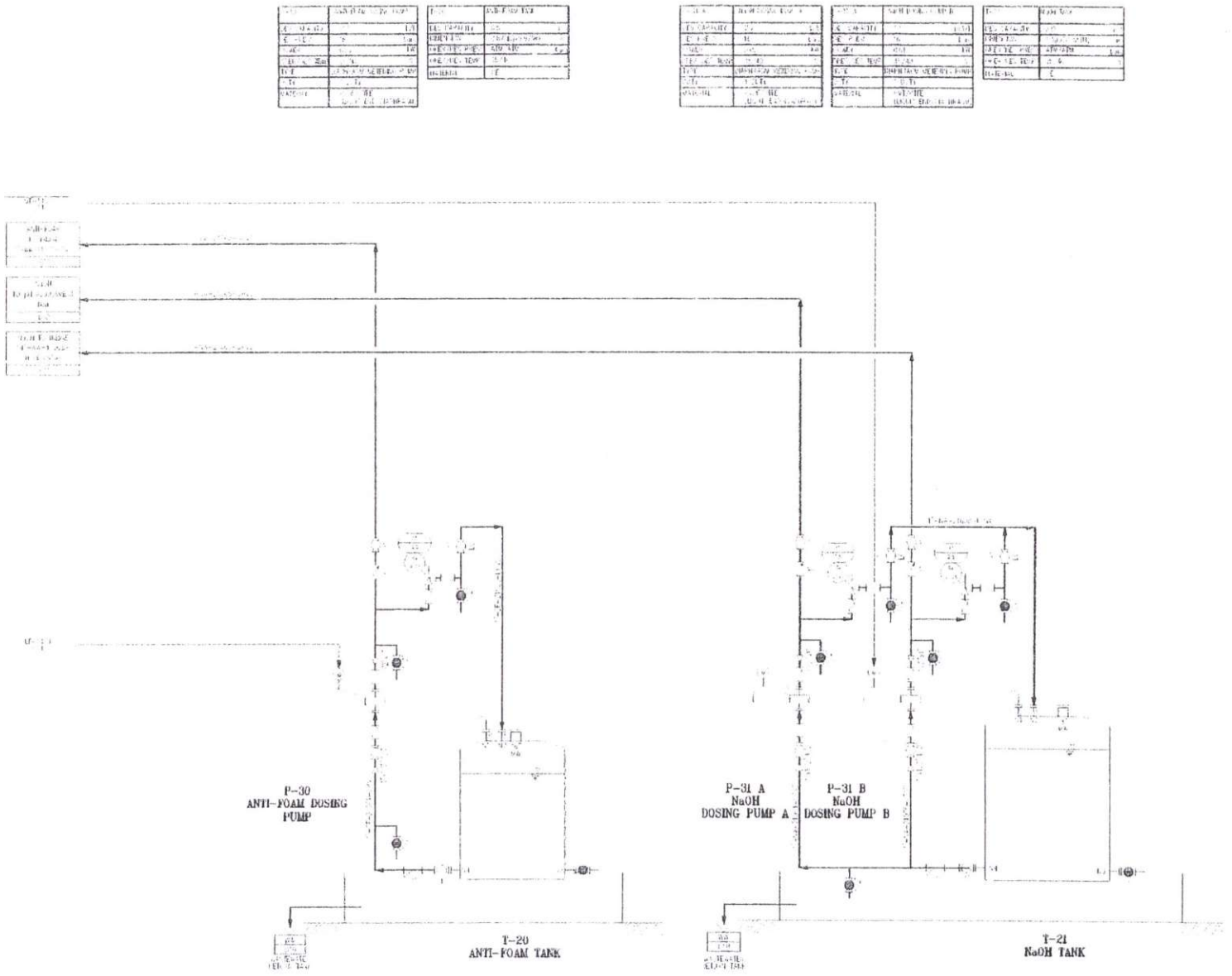
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๔/๒๒)



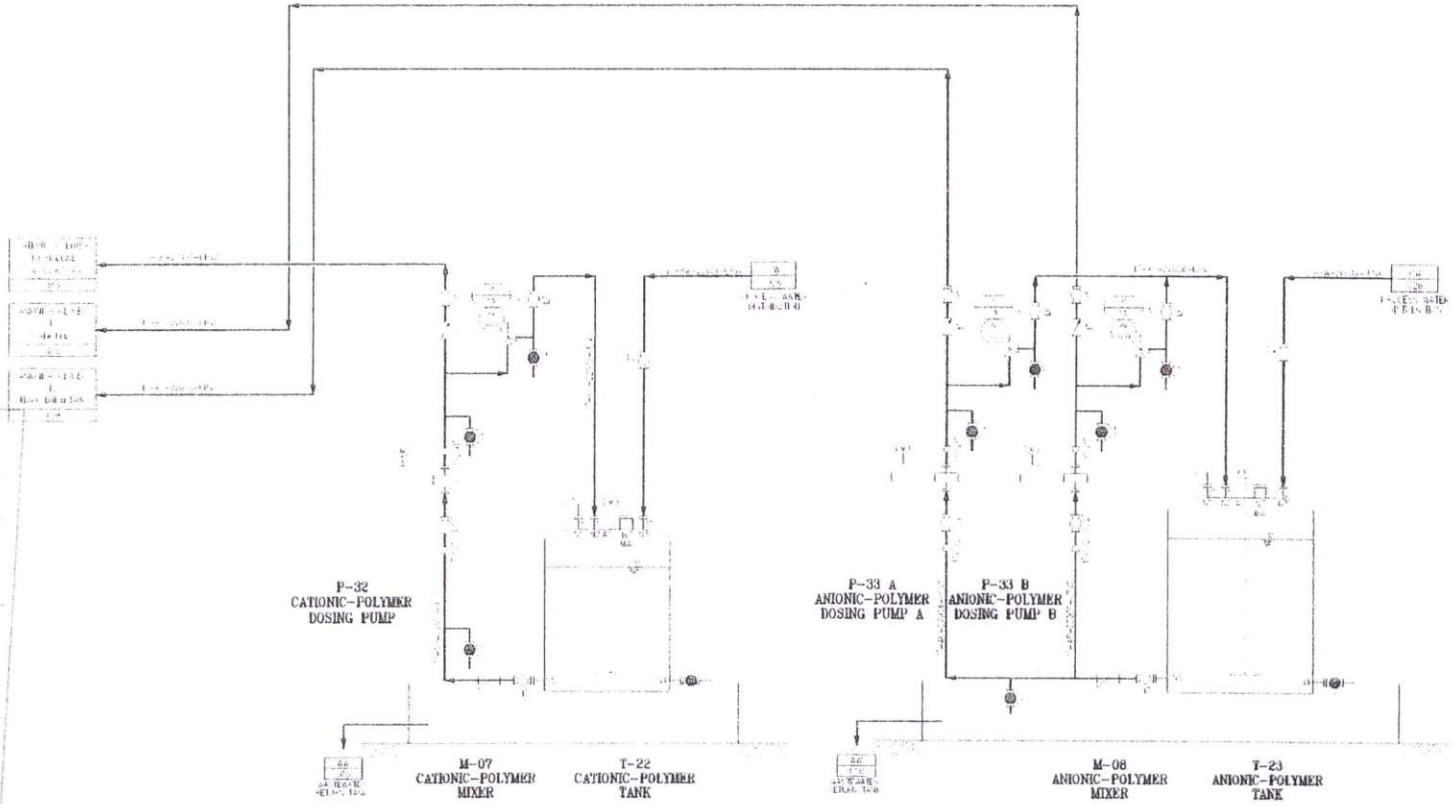
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๕/๒๒)



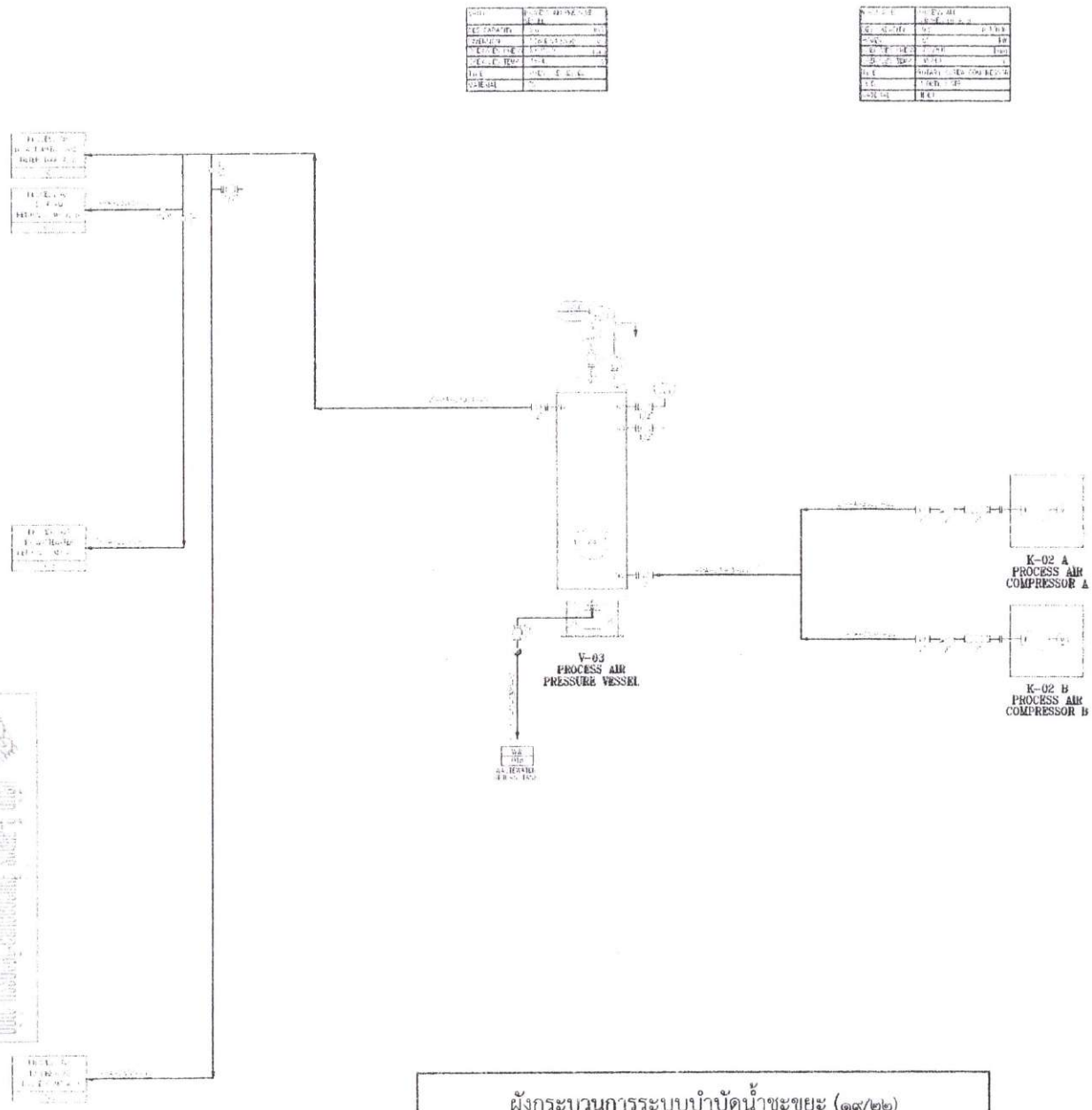
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๖/๒๒)



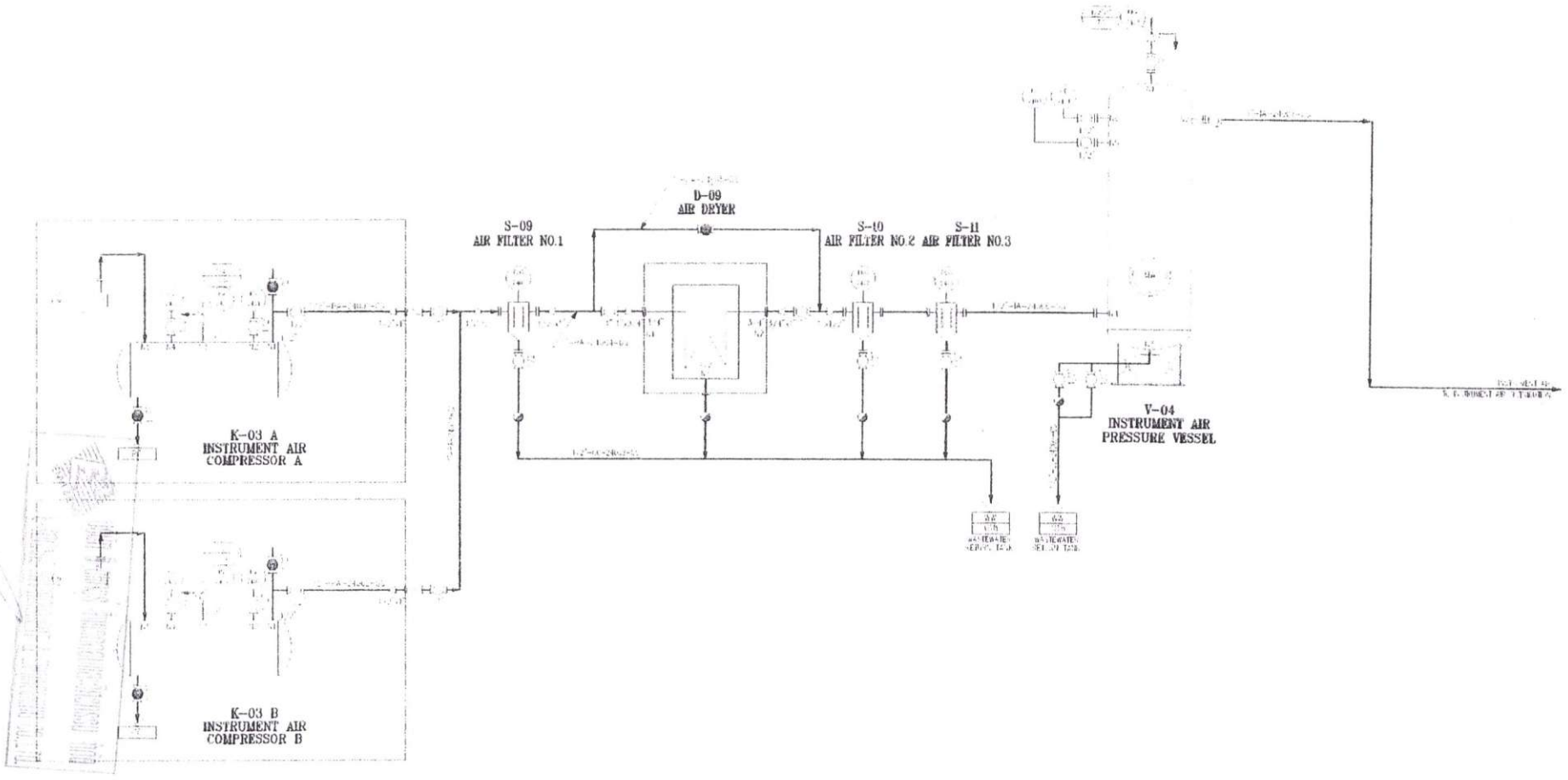
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๗/๒๒)



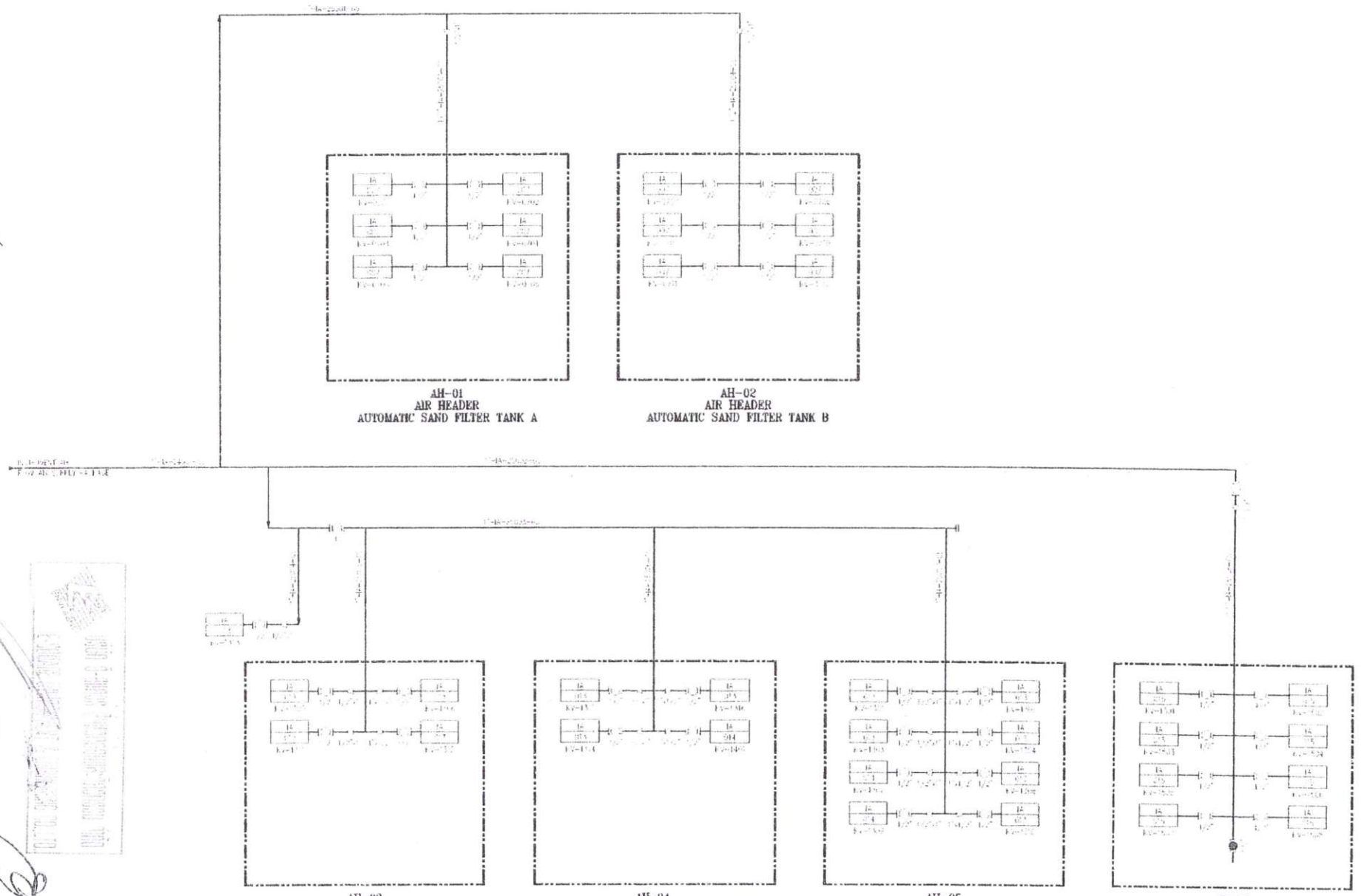
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๘/๒๒)



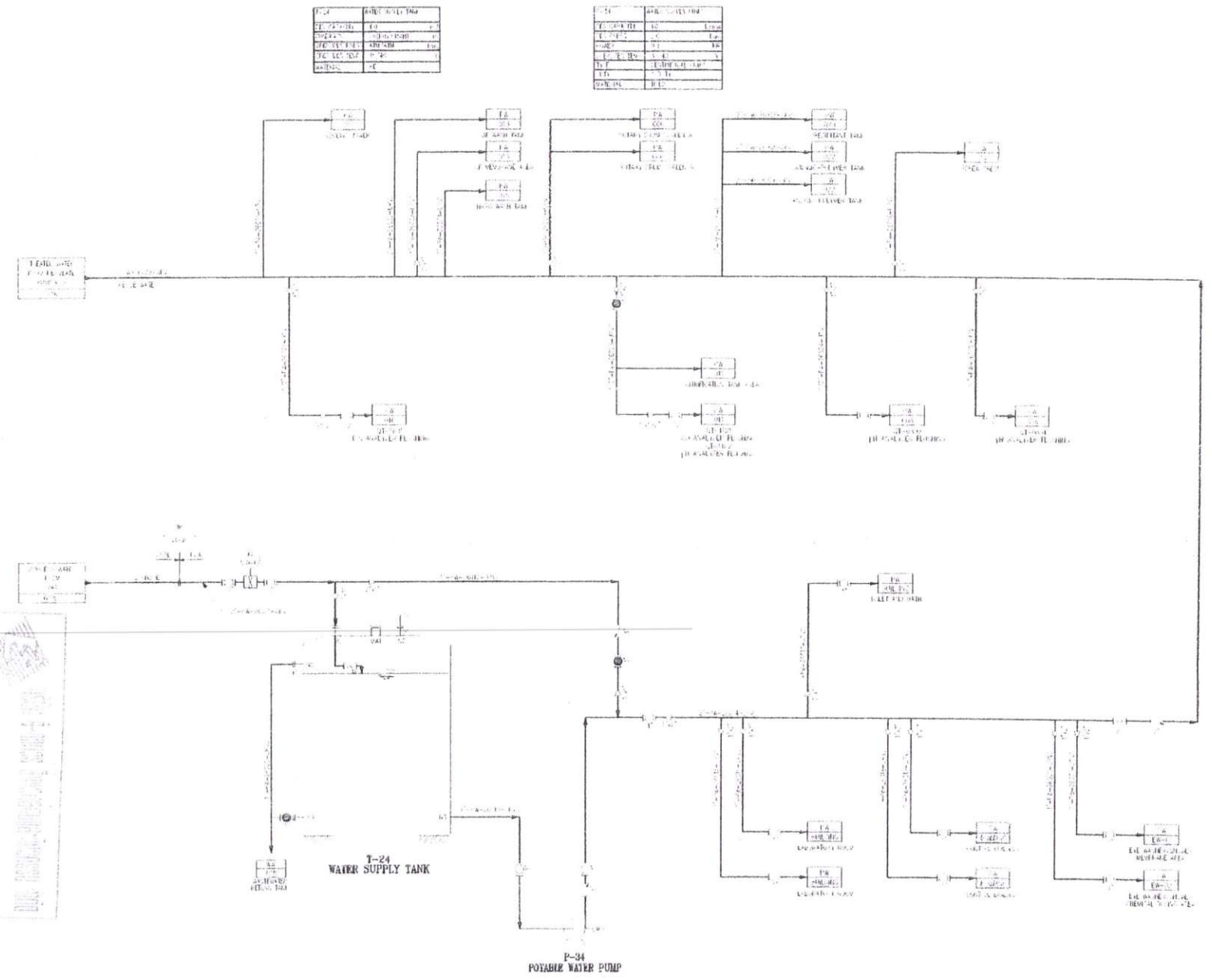
ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๑๙/๒๒)



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒๐/๒๒)



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒๑/๒๒)



ผังกระบวนการระบบบำบัดน้ำชะขยะ (๒๒/๒๒)

ประวัติบุคลากรหลัก

ตำแหน่งที่เสนอ.....

ชื่อ.....

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

ความชำนาญ.....

ชื่อบริษัท.....

ระยะเวลาที่ร่วมงานกับบริษัท (ปี) .....

สมาชิกสภาพ.....

หน้าที่รับผิดชอบ.....

คุณสมบัติ

(ประสบการณ์ในการทำงานในลักษณะคล้ายคลึงกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยสังเขปให้ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ระยะเวลา และที่ตั้งโครงการ)

.....

.....

.....

วุฒิการศึกษา

(ชื่อสถานที่ศึกษา ปีที่เข้ารับการศึกษา ปีที่จบการศึกษา และระดับการศึกษา)

.....

.....

ประวัติการทำงาน

(ระบุชื่อบริษัท วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง และที่ตั้งโครงการ ส่วนภารกิจที่รับผิดชอบในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาให้ระบุหน้าที่รับผิดชอบ และชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการด้วย โดยเริ่มจากตำแหน่งในปัจจุบัน)

.....

.....

.....

ความสามารถด้านภาษา

(ระบุระดับความสามารถในการใช้ภาษาทั้งการพูด อ่าน และเขียน : ดีมาก ดี พอใช้ หรืออ่อน)

.....

.....

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

..... วันที่.....

(ลายเซ็น และลายเซ็นของผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย) วัน / เดือน / ปี

ชื่อและสกุล.....

ชื่อและสกุลของผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอ.....

(นางสาวคัรลิยา รุ่งพนารัตน์)

นายครรชิต ชุติไพศาล

ก-๓ แบบฟอร์มประวัติบุคลากรหลัก

จำนวน ๑ แผ่น

(นางสาวศัรธิยา รุ่งพนารัตน์)

(นายเกรรชัด ชุติไพศาล)

ตารางแสดงผลงานและประสบการณ์ที่ใกล้เคียงที่ผ่านมา

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

ชื่อบริษัท.....

(นางสาวภัชลิยา รุ่งพนาสัมปี)

นายครรชิต ชุติไพศาล

ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
วันที่ 27 มกราคม 2564 (ปีงบประมาณ 2564)
เจ้าหน้าที่ นางสาว ศรัญญา เผาพันธ์ (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)
หน่วยงาน
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(Default.aspx)

ออกจากระบบ

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ
- รางเทศบัญญัติ/ขอบัญญัติ ()
- รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ
- การรับเงินที่เป็นรายรับ ()
- การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()
- เงินฎ ()
- เงินอดหนุนระบุวัตถุประสงค์ /เฉพาะกิจ ()
- จัดทำใบนำส่งเงิน ()
- สมดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()
- ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()
- ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()
- ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()
- ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()
- ฐานข้อมูลรายได้ค่าสินค้าและบริการรับล่วงหน้า ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย
- สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรองเงินสะสม ()
- ใส่วงเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม/เงินทุนสำรองเงินสะสม ()
- จัดซื้อจัดจ้าง ()
- บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()
- บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()
- จัดทำฎีกา ()
- จัดทำเช็ค ()
- ยืมเงิน ()
- คืน/รับ เงินประกัน ()
- สมดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()
- ฐานข้อมูลเงินเดือน/บำนาญ ()

ระบบบัญชี
- รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()
- การปรับปรุงบัญชี ()
- ยืมเงินสะสม ()
- งานบัญชีสิ้นปี ()
- รายงานงบการเงิน ()
- ฐานข้อมูลเงินรับฝาก ()
- ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ
- การกำหนดค่าตั้งต้น ()
- การจัดการฐานข้อมูล ()

ค้นหา/แก้ไข/ยกเลิก สัญญาจากระบบ e-GP

27 มกราคม 2564[V.2021-01-21141.12]

ปีงบประมาณ* 2564

โดย : เลขที่โครงการ(e-GP) ค้นหา : ค้นหา

เลขที่โครงการ (e-GP)	เลขที่คุมสัญญา ของ อปท.	วันที่ทำสัญญา	เลขคุมสัญญา (e-GP)	เลขที่สัญญา (e-LAAS)	จำนวนเงินขอซื้อขอจ้าง	จำนวนเงิน
63117320418	28/2564	27/01/2564	640124002966	CNTR-0249/64	44,530,000.00	44
64017301534	27/2564	14/01/2564	640121000254	CNTR-0243/64	86,400.00	
63107142093	12/2564	01/10/2563	631021001287	CNTR-0054/64	99,900.00	
63107109425	13/2564	01/10/2563	631021001146	CNTR-0053/64	99,900.00	
63107079623	8/2564	01/10/2563	631021000952	CNTR-0052/64	39,600.00	
63107051903	7/2564	01/10/2563	631021000925	CNTR-0051/64	108,000.00	
63107111174	4/2564	01/10/2563	631021001127	CNTR-0050/64	99,990.00	
63107158995	6/2564	01/10/2563	631021001351	CNTR-0049/64	39,600.00	

< >

ทั้งหมด 8 รายการ
แสดง : 10 รายการ

หน้า : 1

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์) (นายครรชิต ชุติไพศาล)

ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
วันที่ 27 มกราคม 2564 (ปีงบประมาณ 2564)
เจ้าหน้าที่ นางสาว ศรัญญา เผาพันธ์ (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)
หน่วยงาน
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(Default.aspx)

ออกจากระบบ

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ
- รางเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()
- รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ
- การรับเงินที่เป็นรายรับ ()
- การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()
- เงินกู้ ()
- เงินอุดหนุนระบวัตถุประสงค์ /เฉพาะกิจ ()
- จัดทำใบนำส่งเงิน ()
- สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()
- ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()
- ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()
- ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()
- ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()
- ฐานข้อมูลรายได้ค่าสินค้าและบริการรับล่วงหน้า ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย
- สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรองเงินสะสม ()
- ใส่วงเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม/เงินทุนสำรองเงินสะสม ()
- จัดซื้อจัดจ้าง ()
- บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()
- บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()
- จัดทำฎีกา ()
- จัดทำเช็ค ()
- ยืมเงิน ()
- คืน/รับ เงินประกัน ()
- สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()
- ฐานข้อมูลเงินเดือน/ค่านาญ ()

ระบบบัญชี
- รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()
- การปรับปรุงบัญชี ()
- ยืมเงินสะสม ()
- งานบัญชีสิ้นปี ()
- รายงานงบการเงิน ()
- ฐานข้อมูลเงินรับฝาก ()
- ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ
- การกำหนดค่าตั้งต้น ()
- การจัดการฐานข้อมูล ()

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

27 มกราคม 2564[V.2021-01-21141.12]

○ ข้อมูลจากระบบ e-GP ◉ บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

ประวัติการแก้ไข

เลขที่โครงการ(e-GP)	63117320418		
เลขคุมสัญญา(e-GP)*	640124002966		
เลขที่คุมสัญญาของ อปท.	28/2564	จำนวนเงินขอซื้อขอจ้าง	45,000,000.00 บาท
วันที่ทำสัญญา	27/01/2564	จำนวนเงินขนะการจัดซื้อจัดจ้าง	44,530,000.00 บาท
วันสิ้นสุดสัญญา	28/01/2564	จำนวนเงินที่ทำสัญญา	44,530,000.00 บาท
เลขที่ใบสั่งซื้อสั่งจ้างระบบ GFMIS			
เลขที่สัญญา(e-LAAS)	CNTR-0249/64	สถานะ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
ชื่อเจ้าหนี้*	บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมแล	วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย	

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานบำบัดน้ำเสีย	รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี(กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	เงินงบประมาณ	9964024532010001	45,000,000.00	44,530,000.00	470,000.00
						44,530,000.00	

เงินล่วงหน้า

○ มีเงินล่วงหน้า ◉ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

◉ มีหลักประกันสัญญา ○ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวศรัญญา เผาพันธ์

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ : โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี(กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	44,530,000.00	0.00	44,530,000.00

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวคัธลิยา รุ่งพนารัตน์) (นายครรชิต ชุติไพศาล)

หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00004/64

วันที่ 27 มกราคม 2564

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 โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี(กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา หัวหมาก เลขที่ 100036297381 ลงวันที่ 27 มกราคม 2564	2208010101.001	2,226,500.00	สัญญาเลขที่ 28/2564 (CNTR-0249/64)
		รวมเงิน	**2,226,500.00**	

ตัวอักษร (สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ .... ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100036297381 วันที่ 27 เดือน **มกราคม** พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาหัวหมาก** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ **534 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จังหวัดกรุงเทพมหานคร** โดย นายนพรัตน์ ถิรธรรมานุกูล และ นางดารณี กิติพงศ์สมาน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ **บริษัท อี-สแควร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรม จำกัด** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง **โครงการจ้างเหมาเดินระบบน้ำชะขยะมูลฝอย ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี** กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 28/2564 ลงวันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 2,226,500.00 บาท (**สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน**) ซึ่งเท่ากับร้อยละ **ห้า** (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 2,226,500.00 บาท (**สองล้านสองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน**) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 27 เดือน **มกราคม** พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 27 เดือน **กุมภาพันธ์** พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย**

ลงลายมือชื่อ ผู้ค้ำประกัน

(นายนพรัตน์ ถิรธรรมานุกูล) (นางดารณี กิติพงศ์สมาน)

ลงลายมือชื่อ พยาน ลงลายมือชื่อ พยาน

(นางสาวสาลีทิพย์ สระทองเอื้อ) (นางสาวสุกัญญา มงคลเคหา)

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 4777 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000093245-1 : -

EFF_C_1_PLUS

Issue_Renew by K CONNECT -LG

1918897

K-Contact Center 02-888 8888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

หนังสือค้ำประกัน