

สัญญาจ้างทั่วไป

สัญญาเลขที่ ๓๔/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย พันตำรวจเอกธงชัย เย็นประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ ๖ ซอยสุขสวัสดิ์๗๘ ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๓๕๐๓๕๗๕๘ โดย นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้มอบอำนาจให้ นายอนันต์ ตั้งทวีกุล เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทน ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ต้องกำจัด จำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๒.๔๙ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๘๗๗,๖๐๐.-บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญหานี้

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ๒.๑ ผแนวก ๑ รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ๑ | จำนวน ๕๐ (ห้าสิบ) หน้า |
| ๒.๒ ผแนวก ๒ รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ๒ | จำนวน ๕๐ (ห้าสิบ) หน้า |
| ๒.๓ ผแนวก ๓ รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ๓ | จำนวน ๕๐ (ห้าสิบ) หน้า |
| ๒.๔ ผแนวก ๔ รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ๔ | จำนวน ๕๑ (ห้าสิบเอ็ด) หน้า |
| ๒.๕ ผแนวก ๕ ขอบเขตของงาน (TOR) | จำนวน ๘๑ (แปดสิบเอ็ด) หน้า |

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๒.๖ ผนวก ๖ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ หนังสือคำประกันธนาคาร

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือคำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๙๘,๘๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๒๗,๙๗๗,๖๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๘๓๐,๓๑๐.๒๘ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยจ่ายตามน้ำหนักจริงและถือราคาต่อหน่วยในอัตรา กิโลกรัมละ ๑๒.๔๙ บาท เป็นเกณฑ์ โดยมีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อรวม ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ประจำวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ประจำวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ประจำวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

[illegible][illegible]

ឧប្បាករណ៍ឯកជនដែលបានបង្កើតឡើងដើម្បីផ្តល់សេវាដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលមានប្រាក់ចំណូលទាបជាងមធ្យម។

[illegible][illegible][illegible]

ប្រាកដថាមានការរីកចម្រើនយ៉ាងខ្លាំងក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចជាតិ និងការកែលម្អជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាជន។

[illegible][illegible]

ដោយឡែកម្នាក់ៗត្រូវបានកាត់ទោសដោយផ្អែកលើការស៊ើបអង្កេត និងការសាកសួរដោយផ្ទាល់មាត់ ។ ២២៤

[illegible][illegible]

(ក្រុម/ក្រសួង ទី៧ ២៤៧៧៧៧៧៧៧៧) ឬក៏អតិថិជនទាំងអស់ គ្រប់គ្រងទិន្នន័យ ២៤៧៧៧៧៧៧៧៧៧៧ ឬក៏អតិថិជនទាំងអស់ដែលបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។

[illegible][illegible][illegible]

(កម្ម/កង ១២ ២៤៧៧៧៧៧) ភ្នាក់ងារកងកម្លាំង រដ្ឋបាលកងកម្លាំង រដ្ឋបាលកងកម្លាំង ភ្នាក់ងារកងកម្លាំង រដ្ឋបាលកងកម្លាំង រដ្ឋបាលកងកម្លាំង

[illegible]

ប្រាកដប្រជាថា ប្រជាជនកម្ពុជាបានប្រើប្រាស់សេចក្តីស្នើសុំនេះយ៉ាងស្របច្បាប់។

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ បានសម្រេចដាក់ពន្ធនាគារចំពោះឈ្មោះ យន ឡុង ក្នុងរយៈពេល ២០ ខែ ចាប់ពីថ្ងៃចេញសេចក្តីសម្រេចនេះតទៅ។

[illegible]

ឆ្នាំប្រឡងៗក្រោយបាន២១ឆ្នាំផ្ដល់ឱកាសដល់បុគ្គលិកនគរបាលព្រហ្មទណ្ឌលេខ៤បង្កើនចំនួនអ្នកចុះប្រតិបត្តិការក្នុងតំបន់អូរព្រៃ ។ ២៥៤

ប្រាកដប្រជានូវការបង្កើនការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកក្នុងតំបន់កសិកម្មស្រូវប្រាំង និងការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកក្នុងតំបន់កសិកម្មស្រូវប្រាំង

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា បានសម្រេចដាក់ពន្ធនាគារជម្រកដល់ ឈ្មោះ ហ៊ុន សែន ជាមុន ដោយយកចិត្តទុកដាក់ ដោយយោងទៅលើ លទ្ធផលនៃការស៊ើបអង្កេត និងការសវនាការ ដែលបានធ្វើឡើងក្នុងកិច្ចសវនាការដំបូង និងក្នុងកិច្ចសវនាការបន្ត ដែលបានធ្វើឡើងនៅថ្ងៃទី ០៩ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧ និងថ្ងៃទី ២០ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០៧ ។

(កម្មវិធី ៣៧ ២៤៧៧៧៧៧៧) ឬក៏អតិថិជនទាំងអស់ គិតតាមការប៉ាន់ប៉ាន់ ២៤៧៧៧៧៧៧៧៧ ឬក៏អតិថិជនទាំងអស់ដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងកម្មវិធី

[illegible][illegible]

ក្រុមប្រឹក្សានាយករដ្ឋមន្ត្រីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា យកចិត្តទុកដាក់ ២១ កញ្ញា ២០១២ យកចិត្តទុកដាក់ ២១ កញ្ញា ២០១២

[illegible]

งวดที่ ๑๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ประจำวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่นำส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อรวมครบจำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา

ข้อ ๕ ก. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจ แก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอน ของการทำงาน และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้าง ต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในกำหนด ๑ วัน นับถัดจากนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (๑๗ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓) และจะต้อง ทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๓๖๕ วัน (๑๖ เมษายน ๒๕๖๔)

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จ ล่าช้า เกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้าง ทำผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง หรือ ตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ ปฏิบัติตามคำสั่ง ของคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจ จากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้าง ผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงาน ของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้าง ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญา ดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ ผู้รับจ้าง พ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่ มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๐ ปี ๐ เดือน ๙๐ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่อง ของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง หรือ ไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



Handwritten signature in blue ink.

ยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้างคำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้นจะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวใน เท่านั้น

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรกผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

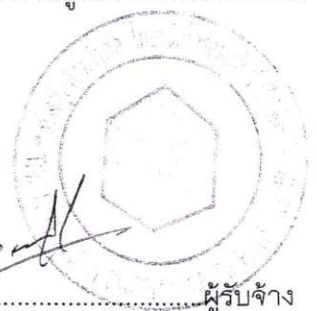
ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมีในกรณีความเสียหาย ที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงานผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



๑.๑

กรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงาน ในโรงงาน และสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาหา ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิคผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จ บริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ ขอขยายวันทำการออกไปไม่ได้

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไป แห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราหรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีบูล)

และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามข้อ ๒๑ ต่อไปได้

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น อัตราร้อยละ ๐.๑ (๐.๑ %) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ ๒๗,๙๙๘.๐๐ บาท นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งทีสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทนหรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๑๑

สิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร่อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

๑๙.๑ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด

๑๙.๒ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียวเป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาทให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ ๒ คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือแสดงเจตนาจะให้มิอนุญาโตตุลาการระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้งส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากนั้น ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคนดังกล่าวไม่สามารถประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้นได้ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าวจะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนการพิจารณาของอนุญาโตตุลาการให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดยอนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

๑๙.๓ ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้องขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

๑๙.๔ คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการหรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพันคู่สัญญา

๑๙.๕ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือมีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดให้อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดเป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียว แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๐. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีฤต)



ขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นเว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็น

สมควร

ข้อ ๒๑. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันที่ทางราชการรับรอง ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๒.๑ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ สุขาภิบาล

๒๒.๒ วิศวกรควบคุมระบบ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๒๒.๓ วิศวกรเครื่องกล

๒๒.๔ วิศวกรไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือ ผู้มีวุฒิตบัตร์ดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย สะเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๑๗/๑๕๒๑๕๔

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๔๐๕๐๐๒๐๕๓

อ.ส.5 ใบสภกษัตราสาร

เลขที่ 03800
วันที่ 22 เมษายน 2563

เลขประจำตัว 0103535035758 เลขที่สาร
ชื่อ/นามสกุล/ชื่ออากร หรือผู้มีส่วนได้กิด โทษเป็นโจรฉ้อโกงเงินที่ สส.เชียงใหม่

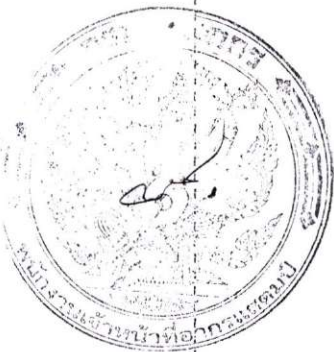
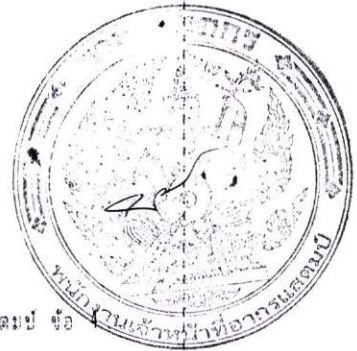
ในนามของ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขประจำตัวประจำบ้าน 11970154004 ชื่ออากร -
ชื่อ/นามสกุล - เลขที่ -
หมู่บ้าน -
เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6
ต.ดอก/ต.อ.ย. ส.ส.วิเศษ 78 ถนน -
แขวง/ตำบล บ.จ.จ.จ.จ. เขต/อำเภอ พระประแดง
จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10130

ผู้สัญญา

เลขประจำตัวผู้มีสิทธิอากร 0994000242590 เลขที่สาขา
ชื่อ องค์การรับชำระส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้เสียอากรทดแทนเป็นเงินในส่วนรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรทดแทน ชื่อ
สภกษัตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :



	บาท	สต.
มูลค่าอากร	0	00
ค่าอากรทดแทน	26,148	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	26,148	00

จำนวนเงินเป็นตัวเลขอื่น (สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 021248

สงวน 22-4-2563

เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 04120010-25630422-1-04-000000

ส่งชื่อ

ตำแหน่ง

(นางสาวยุวดี, รุ่งเย็น)

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสภกษัตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีชื่อพนักงาน เจ้าพนักงานสรรพากรและผู้รับชำระอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซิสเต็มส์ เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ตรอก/

ซอย สุขสวัสดิ์๗๘ ตำบล บางจาก อำเภอ พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๓๐
โทรศัพท์ ๐๘๙๔๔๔๔๔๔๖ โดย นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและ
เงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดย
เทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (เตา
เผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการ
ละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๙๗๗,๖๐๐.๐๐ บาท ซึ่ง
ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตาม
เหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ากรรมการ
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบ
ถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจ
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็น
ผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ
เสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

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

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6302160017487

รหัสอ้างอิง OTP XNjm

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๓๕๐๓๕๗๕๘

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

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



Handwritten signature or mark at the bottom right corner.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อบจ.นนทบุรี โทร. ๖๐๘

ที่ นบ ๕๑๐๒๐/๒๕๖๒

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาการจัดมูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ ๒๖๕๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาการจัดมูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย นางดวงเนตร วรเพชรายุทธ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ประธานกรรมการ และกรรมการ ได้แก่ นายรัฐวิทย์ ทศนภิญโญ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นางสาวเกศินี จันทรวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นายพงศกร แก้วพูลทรัพย์ วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ และนางสาวพิมพ์ร่ำไพ หวังคลก วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ นั้น

บัดนี้ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะด้านเทคนิคประกอบการเสนอราคาโครงการจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี กำหนดราคากลางจ้างเหมาจัดมูลฝอยติดเชื้อ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอมาพร้อมนี้

๑. ความเป็นมา

จังหวัดนนทบุรีมีสถานพยาบาล ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน สถานิอนามัย คลินิก และสถานพยาบาลสัตว์เป็นจำนวนมาก ทำให้ปริมาณของเสียที่เป็นมูลฝอยติดเชื้อเกิดมากขึ้นตามไปด้วย ในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินการก่อสร้างเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพในการเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อ และบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งอยู่ ณ ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม สามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จึงมีความประสงค์จะจัดหาผู้รับจ้างที่มีความสามารถหรือความชำนาญเฉพาะด้านการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เพื่อเข้ามาบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งสถานพยาบาลต่างๆ ที่นำมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีรับกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ภายในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในเขตจังหวัดนนทบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง ให้การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐานถูกหลักสุขาภิบาล และสอดคล้องกับกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๕๕ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากมูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดทำเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน เพื่อให้ผู้เสนอราคาใช้เป็นแนวทางจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ สำหรับยื่นเสนอราคาเพื่อดำเนินโครงการต่อไป

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ อย่างละเอียดให้ครอบคลุมงานที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ โครงการนี้ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยรายละเอียดข้อเสนอดังกล่าวจะใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีความสามารถหรือความชำนาญเฉพาะด้านการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เข้ามาบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งสถานพยาบาลต่างๆ ที่นำมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีรับกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ภายในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยรวม ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐานหลักสุขาภิบาล และตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากมูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ ตลอดจนตามข้อกำหนดข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๓. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อดำเนินการให้บริการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) ที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตลอดจนตาม ข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต ซึ่งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พร้อมอาคารสำนักงาน อาคารเก็บวัสดุและเถ้า และหลุมฝังเถ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วรายละเอียดปรากฏตามแบบแปลน รายละเอียดของระบบและแบบก่อสร้างระบบ เอกสารภาคผนวก ๑ และเอกสารภาคผนวก ๒ แนบท้ายนี้ โดยระบบดังกล่าวได้ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษที่ได้มาตรฐานตามแนวปฏิบัติสากล ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมการปล่อยทิ้งของเสียจากระบบเตาเผาให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ที่ตั้งภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะให้สิทธิผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เป็นเวลารวม ๑๒ (สิบสอง) เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องมีหน้าที่จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเฉพาะ วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เชื้อเพลิง สารบำบัดมลพิษ น้ำใช้ ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อประกอบการตามโครงการนี้จนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งปรับปรุงซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๓.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๑) ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ และพร้อมดำเนินการแล้วแก่ผู้รับจ้างทันทีนับจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบแปลนรายละเอียดของระบบและแบบก่อสร้างระบบ เอกสารภาคผนวก ๑ และเอกสารภาคผนวก ๒ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเดินระบบต่อจากสัญญาเดิมได้อย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



ถ้าผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและพร้อมดำเนินการแล้ว
ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ข้างต้นไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าทดแทนใดๆ จาก
ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ ให้ขยายกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาดังกล่าว
ออกไปเท่ากับระยะเวลาส่งมอบพื้นที่ที่ล่าช้าออกไปเท่านั้น

ในการส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและพร้อมดำเนินการแล้วนี้
ผู้ว่าจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือการรอนสิทธิในที่ดินและอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติด
เชื้อไว้แล้ว

๒) ผู้ว่าจ้างจะส่งมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่ในความรับผิดชอบเข้าสู่ระบบให้ผู้รับจ้าง เพื่อทำการกำจัด
ไม่ต่ำกว่าวันละ ๖,๐๐๐ กิโลกรัม ทั้งนี้ต้องมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งเข้ากำจัดรวมทั้งสิ้น ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม
เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้นหรือไม่มีมูลฝอยติดเชื้อ ส่งมอบหรือมีมูลฝอยติดเชื้อให้ส่งมอบน้อยกว่าที่
กำหนด

๓.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑) ระหว่างดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ผู้รับจ้างจะต้อง
ดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุก
ฉบับทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต เพื่อให้ดำเนินการนั้นคล่องไปด้วยดี
ตลอดอายุสัญญา

๒) ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถในจำนวนที่
เพียงพออย่างน้อยตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนดตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ เข้าปฏิบัติงาน
ในระบบเตาเผาตามลักษณะงาน ที่เหมาะสม พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๓) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอย
ติดเชื้อและพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นระเบียบ
เรียบร้อย เช่น ตัดไม้ สานมหญ้าและบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาสัญญา
ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๔) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอาคารและระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตาม
มาตรฐานการก่อสร้าง มาตรฐานเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งตลอดจนปฏิบัติตามคำสั่งแนะของผูว่าจ้าง
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ตลอดระยะเวลาสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้างเองทั้งสิ้น

๕) ผู้รับจ้างต้องช่วยเหลือผู้ว่าจ้างในการจัดให้มีและบำรุงรักษาเครื่องมือสัตทัศนูปกรณ์ รวมทั้ง
ต้อนรับคณะศึกษาดูงานตามที่ผู้รับสัญญาร้องขอ

๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและบำรุงรักษาประจำเดือนให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา
ตลอดจนจัดทำรายงานประจำเดือน รายงานสถานภาพเครื่องจักร และรายงานการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้ผู้
ว่าจ้างทราบ

๗) ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง
จำนวน ๑๐ (สิบ) เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ (สอง) ชุด ภายในวันที่ ๑๐ (สิบ) ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลา
อายุสัญญาโดยมีหัวข้ออย่างน้อย รายละเอียดประกอบด้วย

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



/(๑) การปฏิบัติงาน...

- (๑) การปฏิบัติงานของบุคลากร ผังการปฏิบัติงาน หน้าที่รับผิดชอบของบุคคล
- (๒) ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่รับเข้าระบบและปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัดใน

แต่ละวัน

(๓) รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ และระบบต่างๆ

(๔) รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง ประปา ไฟฟ้า และการใช้สารเคมี

(๕) รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย กากของเสียและการกำจัด

(๖) ภาพกิจกรรมและข้อเสนอแนะอื่นๆ

๘) ผู้รับจ้างต้องทำแผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบ โดยส่งมอบแผนการ ตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงระบบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดจนทำการซ่อมบำรุงพร้อมทั้งจัดหาและทำการเปลี่ยน อะไหล่ชิ้นส่วนของเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบระยะเวลาตามแผนการตรวจสอบ รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็น เพื่อให้ระบบเตาเผาสามารถทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญา

๙) ผู้รับจ้างต้องไม่ใช้เชื้อเพลิงที่สร้างมลพิษกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านหิน หรือ Fossil Fuel เข้ามาใช้ในการทำงานปกติของระบบ โดยอนุญาตให้ใช้น้ำมันดีเซลเฉพาะตอนเริ่มเดินระบบเท่านั้น

๑๐) ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำบัดน้ำเสีย กำจัดกากของเสียและบำบัดมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากระบบให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล มาตรฐานตามกฎหมาย

๑๑) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง และควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากระบบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้างและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าวจะต้องดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ซึ่งรับรองโดยสถาบันหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งต้องขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครบถ้วนทุกพารามิเตอร์ตามที่มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด หรือหน่วยงานต่างประเทศที่มีสิทธิสามารถให้บริการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพอากาศและ รับรองผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

๑๒) ผู้รับจ้างจะดให้บริการหรือหยุดงานเพื่อถือเป็นข้อต่อรองใดๆ กับผู้ว่าจ้างมิได้

๔. งบประมาณและค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

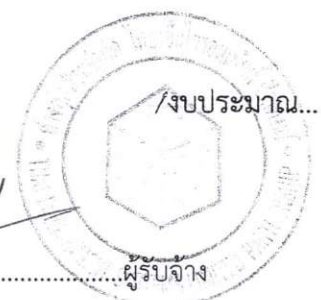
ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมวดค่าใช้สอย หน้า ๒๒๙ รายการลำดับที่ ๑ รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่ง บริการ โครงการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาเดิน ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผา ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบล คลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ตามรูปแบบรายละเอียดข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื่อที่ผู้ว่าจ้างส่งเข้ากำจัดในระบบเตาเผา ไม่ต่ำกว่าวันละ ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื่อในระบบเตาเผา รวมทั้งสิ้น ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ตลอดระยะเวลาของสัญญา

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเบิกจ่ายค่ากำจัดมูลฝอยติดเชื่อให้ในรอบดำเนินการ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างรายงานการดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อประจำเดือน (๓๐ วัน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเห็นชอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มกระบวนการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผา เพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื่อที่ผู้ว่าจ้างส่งเข้าสู่ระบบเตาเผา และจะต้องบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๓๖๕ วัน หรือปริมาณมูลฝอยที่ส่งเข้าระบบกำจัดในเตาเผาครบจำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถ้าหากภายในระยะเวลา ๗ (เจ็ด) วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการอย่างใดเลย หรือผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาตามกำหนดเวลาสัญญา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาตามกำหนดเวลาสัญญา หรือผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดีและผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า และริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตลอดจนเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายบิรารออกไปจากสถานที่ดำเนินโครงการระบบทันที การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๖. กรรมสิทธิ์

กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร เครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นของระบบเตาเผาตามสัญญานี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง เมื่อครบวันสิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องก่อนการส่งมอบระบบเตาเผาคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพก่อนส่งมอบระบบเตาเผาคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๗. การจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัญญานี้ ไปจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ความยินยอมดังกล่าวของผู้ว่าจ้างไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยัง คงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

/๘. การหยุด...

๘. การหยุดระบบและการประเมินผลงาน

๑) การหยุดการดำเนินการเดินระบบเตาเผาโดยพลการ

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบเตาเผาอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาตามแผนการตรวจสอบประจำปี รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็น โดยต้องแจ้งแผนการบำรุงรักษาเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าก่อนหยุดการเดินระบบ และต้องไม่หยุดการเดินระบบโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุและให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว หากตรวจสอบพบว่าการหยุดระบบ โดยพลการนอกจากความข้างต้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปเป็นรายวัน(ถ้ามี) และต้องชำระค่าปรับสองเท่าของอัตราค่ากำจัดที่ผู้ว่าจ้างจ่ายให้กับผู้รับจ้างเป็นรายวัน โดยผู้รับจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายและค่าปรับตามข้อนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนดเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๒) การประเมินผลงาน

ผู้ว่าจ้างจะประเมินผลการทำงานของผู้รับจ้างภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือนไปตลอดอายุสัญญา และหากประเมินได้ว่าผู้ให้สัญญาไม่สามารถปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญา โดยผู้ว่าจ้างได้สั่งให้แก้ไขแล้วแต่ผู้รับจ้างก็ยังไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

หากการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนทั่วไป หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน หรือก่อให้เกิดการแพร่กระจายของมลพิษหรือเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือทำลายทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติเกินกว่าสภาพการเดินระบบเตาเผาตามปกติ ไม่ว่ากรณีความเสียหายข้างต้นจะเกิดจาก สาเหตุใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็วด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ระบบเตาเผา วัสดุหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ แม้จะเกิดจากเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

หากความเสียหายเกิดขึ้นจากการบริหารจัดการตามสัญญานี้ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างใช้รถยนต์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่ไม่ถูกต้องหรือไม่มีประสิทธิภาพหรือทำงานไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนดในสัญญานี้ หรือไม่ทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขความเสียหายเองหรือจ้างให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชดใช้ค่าเสียหายในกรณีดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

นอกจากที่ระบุในวรรคก่อนแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง กรณีการบริหารจัดการระบบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด โดยผู้รับจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งค่าเสียหายดังกล่าว

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๑๐. การตรวจงาน...

๑๐. การตรวจงาน

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน ของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุม หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในระบบเตาเผา และสถานที่ที่บริหารจัดการเดินระบบเตาเผาได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

๑๑. การบอกเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีต่อไปนี้

๑) ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อ ๕

๒) ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือปฏิบัติผิดสัญญาอันเป็นสาระสำคัญ หรือเพิกเฉยไม่แก้ไขข้อบกพร่องตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๓) ผู้รับจ้างถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือมีคำพิพากษาให้เป็นผู้ล้มละลายหรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการอันทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อนี้ ไม่ถือว่าผู้ว่าจ้างสละสิทธิในการกล่าวอ้างเหตุผิดสัญญา และไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๑๒. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญา ซึ่งเป็นจำนวนเงินเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

๑๓. ผลภายหลังเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง

ในกรณีที่สัญญาได้สิ้นสุดลงโดยความผิดของผู้รับจ้าง อันเป็นผลให้เกิดความเสียหายไม่ว่าแก่บุคคลใด และหรือมีกรณีที่ต้องมีการชำระค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าตอบแทนและค่าเสียหายใดๆจากผู้ว่าจ้าง

ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงเพราะครบกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างจะยังคงมีหน้าที่บำรุงรักษาซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องต่อไปและยังคงต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดบกพร่องใดๆ ของระบบ ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักร ที่ส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาตามสัญญา เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน

๑๔. พื้นที่ดำเนินงาน

อาคารศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ตั้งหมู่ที่ ๒, ๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ ประกอบด้วยอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ภายในติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อพร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บวัสดุและเถ้า และหลุมฝังเถ้า(เอกสารภาคผนวก ๓)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

/๑๕. ระยะเวลา...

๑๕. ระยะเวลาดำเนินงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อรวม ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะส่งจ่ายเป็นคราวๆ ไปตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วยที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านราคา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่นำส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อรวมครบจำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา

๑๖. บุคลากรที่ต้องการ

บุคลากรหลักสำหรับการดำเนินการควรเป็นเจ้าหน้าที่ประจำของผู้รับจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้เคยทำงานร่วมกับผู้รับจ้างมาแล้วเป็นเวลานาน บุคลากรที่ต้องการเพื่อร่วมปฏิบัติงานสำหรับโครงการนี้ อย่างน้อยประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิชาการที่มีคุณสมบัติประสบการณ์และจำนวนดังต่อไปนี้

๑. ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ วุฒิปริญญาตรี สาขาทุกสาขา ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๒. ตำแหน่งวิศวกรควบคุมระบบ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ประเภทภาคขึ้นไปประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๔ คน

๓. ตำแหน่งวิศวกรสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรสุขาภิบาล วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมสุขาภิบาล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ประเภทภาคขึ้นไป ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๔. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สาธารณสุข วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสาธารณสุข, สุขภิบาล, ชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์) หรือสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๒ คน

๕. ตำแหน่งช่างเทคนิค วุฒินุปริญญาตรี สาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๒ คน

๖. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ วุฒิมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๖ คน

๗. ตำแหน่งแม่บ้านทั่วไป วุฒิประถมศึกษาปีที่ ๔ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๑๗. ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อมูลทั่วไปสำหรับการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค และราคาสำหรับผู้เสนอราคา ดังนี้

๑) ทั่วไป

๑. อบจ.นนทบุรี จะพิจารณาผู้เสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานสำหรับผู้เสนอราคานี้

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาแยกออกจากกัน

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

/๓.ในการจัดทำ...

๓. ในการจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคผู้เสนอราคาควรมีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและสำรวจพื้นที่ดำเนินงานเท่าที่จำเป็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในขอบเขตและวัตถุประสงค์ของภารกิจ และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ดำเนินงาน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาอาจขอข้อมูลหรือสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของ อบจ.นนทบุรี

๔. อบจ.นนทบุรี ไม่มีข้อผูกพันใดๆ ที่จะต้องยอมรับข้อเสนอที่ได้รับ

๒) การจัดเตรียมข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค เป็นภาษาไทย

๒. ในการจัดเตรียมข้อเสนอด้านเทคนิคผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาเอกสารข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียด หากข้อเสนอด้านเทคนิคขาดข้อมูลที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ อบจ.นนทบุรี มีสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคได้

๓. อบจ.นนทบุรี ได้ประมาณการปริมาณแรงงาน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการนี้ไว้ดังรายละเอียดในเอกสารประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง อย่างไรก็ตามผู้เสนอราคาต้องประมาณแรงงานค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ต้องใช้เองในข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา

๔. บุคลากรหลักที่เสนอต้องมีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน

๕. บุคลากรหลักที่เสนอแต่ละตำแหน่ง ให้ระบุประวัติการทำงานด้วย

๖. ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องมีโครงร่างดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเหมาะสมของผู้เสนอราคา : เป็นการประมวลเสนอองค์การของผู้เสนอราคา ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาที่คล้ายคลึงกับภารกิจนี้ที่ผ่านมา การสรุปย่อแต่ละภารกิจที่ผ่านมาจะต้องระบุระยะเวลาการดำเนินโครงการ มูลค่าตามสัญญา และความเกี่ยวข้องของผู้เสนอราคาการนำเสนอให้ใช้แบบฟอร์มในภาคผนวก ก.

๖.๒ ความเห็นหรือข้อเสนอแนะใดๆ ที่มีต่อเอกสารขอบเขตของงานตามภารกิจ : โดยแบ่งเป็นเรื่องของภารกิจ และเรื่องของการสนับสนุนจาก อบจ.นนทบุรี ที่จะให้แก่ผู้เสนอราคา

๖.๓ วิธีการและแผนการดำเนินงานตามภารกิจ (Task Schedule): ควรเสนอแนวคิดและการวิเคราะห์เบื้องต้นที่เป็นพื้นฐานของการกำหนดวิธีการและแผนการดำเนินงาน

๖.๔ บุคลากรที่เสนอ เสนอรายชื่อบุคลากรหลักทุกคนและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ สรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือน ของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงาน (Manning Schedule) ที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

๖.๕ ภาคผนวก ประกอบด้วย

(๑) ประวัติบุคลากรที่ลงนามโดยเจ้าของและผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอตามแบบฟอร์ม ในภาคผนวก ก. ประวัติบุคลากรหลักจะต้องระบุจำนวนปีที่ทำงานให้กับองค์กรผู้เสนอราคาและระดับความรับผิดชอบในโครงการต่างๆภายในระยะเวลา ๑๐ ปี ที่ผ่านมา

(๒) แบบฟอร์มแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้เสนอราคา ภาคผนวก ข.

(๓) ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา

๓) การนำส่ง การรับ และการเปิดข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ต้นฉบับข้อเสนอด้านเทคนิค จะต้องพิมพ์ด้วยหมึกต้องไม่มีการขีดเขียนทับ นอกจากนี้จำเป็นต้องแก้ไขข้อผิดพลาด โดยผู้เสนอราคาเองจะต้องมีการลงนามกำกับการแก้ไขนั้น โดยบุคคลผู้มีอำนาจในการลงนามในข้อเสนอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๒. ผู้แทนที่...

๒. ผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจของผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในข้อเสนอทุกหน้า การมอบอำนาจให้ผู้แทนลงนามนี้จะต้องทำเป็นหนังสือมอบอำนาจแนบไปพร้อมกับข้อเสนอ

๔) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและเกณฑ์ตัดสิน

การประเมินข้อเสนอด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ของ อบจ.นนทบุรี จะประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา โดยยึดถือความต้องการในขอบเขตของงานเป็นบรรทัดฐานและให้คะแนนแต่ละข้อดังต่อไปนี้

๑. ประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้เสนอราคาพิจารณาในแง่องค์กรโดยให้ความสำคัญแก่ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และประสบการณ์ที่เคยทำมาในอดีตย้อนหลังโดยพิจารณาจำนวนโครงการที่เคยทำ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้ กำหนดคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๑.๑ ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ในลักษณะการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาติดเชื้อเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) (คะแนนเต็ม ๑๘ คะแนน)

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

๒. คุณภาพของวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานพิจารณา โดยวัดจากการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เสนอราคาในงานที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ความถูกต้องเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน แนวคิดในการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานต่างๆ การจัดวางกำลังคนตามช่วงเวลาต่างๆ ของการดำเนินงาน ระบบและวิธีการจัดการและบริหารการดำเนินงาน จำนวนบุคลากรและระยะเวลาดำเนินงานและข้อมูลอื่นๆ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๒.๑ ความเข้าใจของผู้เสนอราคาในงานตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) โดยประเมินจากการวิเคราะห์ปัญหาในเบื้องต้นของผู้เสนอราคา เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการดำเนินงาน (Conceptual Framework) (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๒.๒ วิธีการดำเนินงาน (Approach and Methodology) (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๓ ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน)

๒.๔ ปริมาณแรงงานของเจ้าหน้าที่ที่จะใช้วัดเป็นปริมาณคน-เดือน และของผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิชาการแต่ละด้านแตกต่างกันไปมากน้อยเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับตัวเลขที่ประมาณการไว้ใน TOR (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๒.๕ ความต้องการสนับสนุนต่างๆ จากหน่วยงานผู้ว่าจ้างสมเหตุสมผลเพียงใด (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านวิธีการดำเนินงานนี้ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา ที่เสนอมา โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาไว้ ๓-๔ ระดับ ดังนี้

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

/ส. บุคลากร...

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๓ บุคลากร พิจารณาคุณสมบัติและประสบการณ์ของคณะเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาที่เสนอมาดำเนินงานที่สอดคล้องกับตำแหน่ง รวมทั้งจำนวนคน-เดือน ที่รับผิดชอบ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนย่อยด้านบุคลากรจะพิจารณาในด้านต่างๆ ดังนี้

๓.๑ คุณสมบัติโดยทั่วไป วุฒิการศึกษาแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ คือ ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๓.๒ ความเหมาะสมของคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขาหรือตำแหน่งที่นำเสนอสอดคล้องกับภารกิจ โดยพิจารณาประสบการณ์จำนวนปีที่เคยทำงานในตำแหน่งที่เสนอมา ทั้งนี้ วุฒิการศึกษาถือเป็นประสบการณ์ทั่วไปของผู้เสนอราคาได้ โดยคิดตั้งแต่ปีที่จบปริญญาตรีเป็นต้นไป การพิจารณาจะคำนึงถึงภาษาและความสามารถพิเศษอื่นๆ ด้วย (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๓.๓ จำนวนคน-เดือน ที่รับผิดชอบจะพิจารณาในกรณีมีหลายคนในตำแหน่งเดียวกัน โดยคำนวณตามสัดส่วน คน-เดือน ที่เสนอมาเปรียบเทียบกับ คน-เดือน ของตำแหน่งนั้นทั้งหมด (คะแนนเต็ม ๔ คะแนน)

๔ ความเหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน อบจ.นนทบุรี (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

หลักเกณฑ์ในการตัดสิน ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยคิดจากคะแนนของกรรมการทุกคนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๘. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและมีผลงานเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื่อประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) สัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเชื่อถือ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

/อ. ในกรณี...

ผู้รับจ้าง

๖. ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ตามแนวทางปฏิบัติ ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร (กพ) ๑๓๐๕/ว ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๓ ดังนี้

(๖.๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าที่ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสมัครรับถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวด ราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๖.๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสาร ประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ แสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๗. การพิจารณาราคาจะดูราคาต่อหน่วยเป็นสำคัญ

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการจ้างเหมาดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อโดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นนทบุรี โดยข้อเสนอทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิค (Term of Reference) และต้องผ่านเกณฑ์การตัดสินโดยจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์

๑๙. ข้อกำหนดด้านราคา

ราคาค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อกำหนดราคาค่าดำเนินการต่อหน่วย ๑ กิโลกรัม ในราคา ๑๒.๔๙ บาท โดยรวมค่าบริหารจัดการระบบในทุกรายการตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงาน โครงการนี้แล้วทั้งสิ้น กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาเสนอราคาค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต่ำกว่า อัตราที่กำหนดไว้ ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นข้ออ้างไม่ดำเนินการตามข้อหนึ่งข้อใดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด โครงการแล้วมิได้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางดวงเนตร วรเพชรายุทธ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัฐวิทย์ ทศนภิญโญ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวเกศินี จันทรวงศ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ลงชื่อ อนุสร กรรมการ
(นายพงศกร แก้วพูลทรัพย์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ พิมพ์รพี กรรมการ
(นางสาวพิมพ์รพี หวังดีลก)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ไม่เห็นด้วยกับมติที่ประชุม

(ลงชื่อ) ร.ร. ร.ร.
(นางสาวศุภิยา รุ่งพนารัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- ☒ อนุมัติตามเสนอ
☐ อื่นๆ.....

พันตำรวจเอก ร.ร.
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

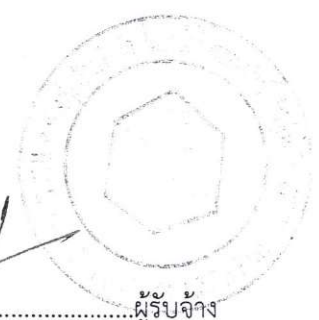
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก ร.ร. ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ) อ.อ.อ. ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)
(นางดวงเนตร วรเทพราษฎร์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ข้อกำหนดขอบเขตงาน
โครงการจ้างเหมาการจัดมูลฝอยติดเชื้อ
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



**ข้อกำหนดขอบเขตงาน
โครงการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี**

๑. บทนำ

จังหวัดนนทบุรีมีสถานพยาบาล ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน สถานิอนามัย คลินิก และสถานพยาบาลสัตว์เป็นจำนวนมาก ทำให้ปริมาณของเสียที่เป็นมูลฝอยติดเชื้อเกิดมากขึ้นตามไปด้วย ในปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ได้ดำเนินการก่อสร้างเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ ในการเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อ และบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ ตั้งอยู่ ณ ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี สามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จึงมีความประสงค์จะจัดหาผู้รับจ้างที่มีความสามารถหรือ ความชำนาญเฉพาะด้านการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เพื่อเข้ามาบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัด มูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งสถานพยาบาลต่างๆ ที่นำมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีรับกำจัด ณ ศูนย์กำจัด มูลฝอยติดเชื้อ ภายในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อแก้ไขปัญหาการ จัดการมูลฝอยติดเชื้อในเขตจังหวัดนนทบุรีและพื้นที่ใกล้เคียง ให้การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐานหลัก สุขาภิบาล และสอดคล้องกับกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากมูลฝอย ติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดทำเอกสารข้อกำหนดขอบเขต ของงาน เพื่อให้ผู้เสนอราคาใช้เป็นแนวทางจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ สำหรับยื่นเสนอราคาเพื่อ ดำเนินโครงการต่อไป

ผู้เสนอราคา จะต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ อย่างละเอียดให้ครอบคลุมงาน ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ โครงการนี้ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดยรายละเอียดข้อเสนอดังกล่าวจะใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างที่มีความสามารถหรือความชำนาญเฉพาะด้านการเดินระบบเตาเผามูลฝอย ติดเชื้อ เข้ามาบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งสถานพยาบาลต่างๆ ที่นำมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีรับกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ภายในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยรวม ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้การกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อเป็นไปตามมาตรฐานหลักสุขาภิบาล และตามกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากมูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ ตลอดจนตามข้อกำหนดข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้น เพื่อบังคับใช้ในอนาคต

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(งชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๓. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อดำเนินการให้บริการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) ที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตลอดจนตาม ข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต ซึ่งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อพร้อมอาคารสำนักงาน อาคารเก็บวัสดุและเถ้า และหลุมฝังเถ้าขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วรายละเอียดปรากฏตามแบบแปลน รายละเอียดของระบบและแบบก่อสร้างระบบ เอกสารภาคผนวก ๑ และ เอกสารภาคผนวก ๒ แนบท้ายนี้ โดยระบบดังกล่าวได้ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษที่ได้มาตรฐานตามแนวปฏิบัติสากล ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมการปล่อยทิ้งของเสียจากระบบเตาเผาให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ที่ตั้งภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หมู่ที่ ๒,๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จะให้สิทธิผู้รับจ้างดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เป็นเวลารวม ๑๒ (สิบสอง) เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเพื่อเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องมีหน้าที่จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเฉพาะ วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เชื้อเพลิง สารบำบัดมลพิษ น้ำใช้ ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อประกอบการตามโครงการนี้จนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งปรับปรุงซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๓.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๑) ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ และพร้อมดำเนินการแล้วแก่ผู้รับจ้างทันทีนับจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบแปลนรายละเอียดของระบบและแบบก่อสร้างระบบ เอกสารภาคผนวก ๑ และเอกสารภาคผนวก ๒ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเดินระบบต่อจากสัญญาเดิมได้อย่างต่อเนื่อง

ถ้าผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและพร้อมดำเนินการแล้วล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ข้างต้นไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าทดแทนใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ ให้ขยายกำหนดเวลาให้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาดังกล่าวออกไปเท่ากับระยะเวลาส่งมอบพื้นที่ที่ล่าช้าออกไปเท่านั้น

ในการส่งมอบพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและพร้อมดำเนินการแล้วนี้ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือการรอนสิทธิในที่ดินและอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อไว้แล้ว

๒) ผู้ว่าจ้างจะส่งมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่ในความรับผิดชอบเข้าสู่ระบบให้ผู้รับจ้าง เพื่อทำการกำจัดไม่ต่ำกว่าวันละ ๖,๐๐๐ กิโลกรัม ทั้งนี้ต้องมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งเข้ากำจัดรวมทั้งสิ้น ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้นหรือไม่มีมูลฝอยติดเชื้อ ส่งมอบหรือมีมูลฝอยติดเชื้อให้ส่งมอบน้อยกว่าที่กำหนด

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - 2 (ลงชื่อ)

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๓.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑) ระหว่างดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในปัจจุบัน และที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต เพื่อให้ดำเนินการนั้นลุล่วงไปด้วยดีตลอดอายุสัญญา

๒) ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพออย่างน้อยตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีกำหนดตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ เข้าปฏิบัติงานในระบบเตาเผาตามลักษณะงาน ที่เหมาะสม พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๓) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่และอาคารซึ่งติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อและพื้นที่โดยรอบให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอ ตลอดจนการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ต้นไม้ สนามหญ้าและบำรุงรักษาสาธารณูปโภคให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๔) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาอาคารและระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง มาตรฐานเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งตลอดจนปฏิบัติตามคำชี้แนะของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบอยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้างเองทั้งสิ้น

๕) ผู้รับจ้างต้องช่วยเหลือผู้ว่าจ้างในการจัดให้มีและบำรุงรักษาเครื่องมือสตัดท์อุปกรณ์ รวมทั้งต้อนรับคณะศึกษาดูงานตามที่ผู้รับสัญญาร้องขอ

๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและบำรุงรักษาประจำเดือนให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตลอดจนจัดทำรายงานประจำเดือน รายงานสถานภาพเครื่องจักร และรายงานการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๗) ผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน ๑๐ (สิบ) เล่ม พร้อม CD จำนวน ๒ (สอง) ชุด ภายในวันที่ ๑๐ (สิบ) ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาอายุสัญญาโดยมีหัวข้ออย่างน้อย รายละเอียดประกอบด้วย

(๑) การปฏิบัติงานของบุคลากร ผังการปฏิบัติงาน หน้าที่รับผิดชอบของบุคคล

(๒) ผลการปฏิบัติงาน ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่รับเข้าระบบและปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัดในแต่ละวัน

(๓) รายงานการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ และระบบต่างๆ

(๔) รายงานการใช้วัสดุสิ้นเปลือง ประปา ไฟฟ้า และการใช้สารเคมี

(๕) รายงานปริมาณของเสีย น้ำเสีย กากของเสียและการกำจัด

(๖) ภาพกิจกรรมและข้อเสนอแนะอื่นๆ

๘) ผู้รับจ้างต้องทำแผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงระบบ โดยส่งมอบแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงระบบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดจนทำการซ่อมบำรุงพร้อมทั้งจัดหาและทำการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนของเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบระยะเวลาตามแผนการตรวจสอบ รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็น เพื่อให้ระบบเตาเผาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาสัญญา

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - 3 (ลงชื่อ)

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีฤต)

ผู้รับจ้าง

๙) ผู้รับจ้างต้องไม่ใช่เชื้อเพลิงที่สร้างมลพิษกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านหิน หรือ Fossil Fuel เข้ามาใช้ในการทำงานปกติของระบบ โดยอนุญาตให้ใช้น้ำมันดีเซลเฉพาะตอนเริ่มเดินระบบเท่านั้น

๑๐) ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำบัดน้ำเสีย กำจัดกากของเสียและบำบัดมลพิษต่างๆ ที่เกิดจากระบบให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล มาตรฐานตามกฎหมาย

๑๑) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง และควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากระบบให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้างและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าวจะต้องดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ซึ่งรับรองโดยสถาบันหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งต้องขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครบถ้วนทุกพารามิเตอร์ตามที่มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาอุตสาหกรรมติดเชื่อตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือหน่วยงานต่างประเทศที่มีสิทธิสามารถให้บริการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพอากาศและรับรองผลได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

๑๒) ผู้รับจ้างจะดให้บริการหรือหยุดงานเพื่อถือเป็นข้อต่อรองใดๆ กับผู้ว่าจ้างมิได้

๔. งบประมาณและค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมลพิษติดเชื่อ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมวดค่าใช้สอย หน้า ๒๒๙ รายการลำดับที่ ๑ รายการเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการจ้างเหมากำจัดมลพิษติดเชื่อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมลพิษติดเชื่อโดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผา ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ตามรูปแบบรายละเอียดข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณตั้งจ่ายไว้ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบเตาเผาเพื่อกำจัดมลพิษติดเชื่อที่ผู้ว่าจ้างส่งเข้ากำจัดในระบบเตาเผา ไม่ต่ำกว่าวันละ ๖,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวัน หรือกำจัดมลพิษติดเชื่อในระบบเตาเผาพร้อมทั้งสิ้น ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเบิกจ่ายค่ากำจัดมลพิษติดเชื่อให้ในรอบดำเนินการ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างรายงานการดำเนินการกำจัดมลพิษติดเชื่อประจำเดือน (๓๐ วัน) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเห็นชอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มกระบวนการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผา เพื่อกำจัดมลพิษติดเชื่อที่ผู้ว่าจ้างส่งเข้าสู่ระบบเตาเผา และจะต้องบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๓๖๕ วัน หรือปริมาณมูลฝอยที่ส่งเข้าระบบกำจัดในเตาเผาครบจำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถ้าหากภายในระยะเวลา ๗ (เจ็ด) วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการอย่างใดเลย หรือผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาตามกำหนดเวลาสัญญา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาตามกำหนดเวลาสัญญา หรือผู้รับจ้างกระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดีและผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - 4 (ลงชื่อ)

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ผู้รับจ้าง

กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าและรีบหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญา ตลอดจนเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายบิรารออกจากสถานที่ดำเนินโครงการ ระบบทันที การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ ตามสัญญา

๖. กรรมสิทธิ์

กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร เครื่องจักร วัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นของระบบเตาเผาตาม สัญญานี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง เมื่อครบวันสิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่ บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องก่อนการส่งมอบระบบเตาเผา คืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีประสิทธิภาพก่อนส่งมอบ ระบบเตาเผาคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๗. การจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัญญานี้ ไปจ้าง บริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ความยินยอม ดังกล่าวของผู้ว่าจ้างไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยัง คงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วงหรือของ ตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาช่วงนั้นทุกประการ

๘. การหยุดระบบและการประเมินผลงาน

๑) การหยุดการดำเนินการเดินระบบเตาเผาโดยพลการ

ผู้รับจ้างต้องทำการเดินระบบเตาเผาอย่างต่อเนื่อง และสามารถหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมแซม บำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาตามแผนการตรวจสอบประจำปี รอบอายุการใช้งานของเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็น โดยต้องแจ้งแผนการบำรุงรักษาเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าก่อนหยุดการ เดินระบบ และต้องไม่หยุดการเดินระบบโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเหตุขัดข้องต่อ อุปกรณ์เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุและให้ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว หากตรวจสอบพบว่าการหยุดระบบ โดยพลการนอกจากความข้างต้น ผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปเป็นรายวัน(ถ้ามี) และต้องชำระค่าปรับสองเท่าของอัตราค่า กำจัดที่ผู้ว่าจ้างจ่ายให้กับผู้รับจ้างเป็นรายวัน โดยผู้รับจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายและค่าปรับตาม ข้อนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายในกำหนดเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๒) การประเมินผลงาน

ผู้ว่าจ้างจะประเมินผลการทำงานของผู้รับจ้างภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือนไปตลอดอายุสัญญา และหากประเมินได้ว่าผู้ให้สัญญาไม่สามารถปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญา โดยผู้ว่าจ้างได้สั่งให้แก้ไขแล้วแต่ผู้รับจ้าง ก็ยังไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - 5 (ลงชื่อ).....

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ผู้รับจ้าง

๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

หากการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนทั่วไป หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน หรือก่อให้เกิดการแพร่กระจายของมลพิษหรือเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือทำลายทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติเกินกว่าสภาพการเดินระบบเตาเผาตามปกติ ไม่ว่ากรณีความเสียหายข้างต้น จะเกิดจากสาเหตุใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและแก้ไขความเสียหายหรือความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็วด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากระบบเตาเผา วัสดุหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ แม้จะเกิดจากเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

หากความเสียหายเกิดขึ้นจากการบริหารจัดการตามสัญญาซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือ ลูกจ้างของผู้รับจ้างใช้รถยนต์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่ไม่ถูกต้องหรือไม่มีประสิทธิภาพหรือทำงาน ไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนดในสัญญา หรือไม่ทำตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบให้เรียบร้อยด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขความเสียหายเองหรือจ้างให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในกรณีดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

นอกจากที่ระบุในวรรคก่อนแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง กรณีการบริหารจัดการระบบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด โดยผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งค่าเสียหายดังกล่าว

๑๐. การตรวจงาน

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุม หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในระบบเตาเผา และสถานที่ที่บริหารจัดการเดินระบบเตาเผาได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

๑๑. การบอกเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ในกรณีต่อไปนี้

- ๑) ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขข้อ ๕
- ๒) ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือปฏิบัติผิดสัญญาอันเป็นสาระสำคัญ หรือเพิกเฉยไม่แก้ไขข้อบกพร่องตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๓) ผู้รับจ้างถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือมีคำพิพากษาให้เป็นผู้ล้มละลายหรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการอันทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ดังทวีกุล)

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อนี้ ไม่ถือว่าผู้ว่าจ้างสละสิทธิในการกล่าวอ้างเหตุผิดสัญญา และไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

๑๒. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญา ซึ่งเป็นจำนวนเงินเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

๑๓. ผลภายหลังเมื่อสัญญาสิ้นสุดลง

ในกรณีที่สัญญาได้สิ้นสุดลงโดยความผิดของผู้รับจ้าง อันเป็นผลให้เกิดความเสียหายไม่ว่าแก่บุคคลใด และหรือมีกรณีที่ต้องมีการชำระค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าตอบแทนและค่าเสียหายใดๆจากผู้ว่าจ้าง

ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงเพราะครบกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างจะยังคงมีหน้าที่บำรุงรักษาซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องต่อไปและยังคงต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดบกพร่องใดๆ ของระบบ ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องจักร ที่ส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาตามสัญญา เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน

๑๔. พื้นที่ดำเนินงาน

อาคารศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ตั้งหมู่ที่ ๒, ๘ ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี เนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ ประกอบด้วยอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ภายในติดตั้งระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บวัสดุและเถ้า และหลุมฝังเถ้า(เอกสารภาคผนวก ๓)

๑๕. ระยะเวลาดำเนินงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างบริหารจัดการเดินระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยมีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อรวม ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างจะส่งจ่ายเป็นคราวๆ ไปตามรอบการดำเนินงาน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามราคาต่อหน่วยที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านราคา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ติดเชื้อที่ส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดและมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องตรงกันแล้ว

ทั้งนี้ หากปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่นำส่งเข้าเตาเผาเพื่อกำจัดมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อรวมครบจำนวน ๒,๒๔๐,๐๐๐ กิโลกรัม ก่อนระยะเวลา ๓๖๕ วัน ให้ถือว่าผู้รับจ้างดำเนินการครบถ้วนตามเงื่อนไขของสัญญาและถือเป็นการสิ้นสุดข้อผูกพันของสัญญา

๑๖. บุคลากรที่ต้องการ

บุคลากรหลักสำหรับการดำเนินการควรเป็นเจ้าหน้าที่ประจำของผู้รับจ้าง หรือเป็นผู้ที่ได้เคยทำงานร่วมกับผู้รับจ้างมาแล้วเป็นเวลานาน บุคลากรที่ต้องการเพื่อร่วมปฏิบัติงานสำหรับโครงการนี้ อย่างน้อยประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิชาการที่มีคุณสมบัติประสบการณ์และจำนวนดังต่อไปนี้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ผู้รับจ้าง

๑. ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ วุฒิปริญญาตรี สาขาทุกสาขา ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๒. ตำแหน่งวิศวกรควบคุมระบบ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ประเภทภาคีขึ้นไป ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๔ คน

๓. ตำแหน่งวิศวกรสิ่งแวดล้อมหรือวิศวกรสุขาภิบาล วุฒิปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมสุขาภิบาล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ประเภทภาคีขึ้นไป ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๔. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สาธารณสุข วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสาธารณสุข, สุขาภิบาล, ชีววิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์) หรือสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๒ คน

๕. ตำแหน่งช่างเทคนิค วุฒินุปริญญาตรี สาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๒ คน

๖. ตำแหน่งเจ้าหน้าที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ วุฒิมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๖ คน

๗. ตำแหน่งแม่บ้านทั่วไป วุฒิประถมศึกษาปีที่ ๔ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวน ๑ คน

๑๗. ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อมูลทั่วไปสำหรับการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค และราคาสำหรับผู้เสนอราคา ดังนี้

๑) ทั่วไป

๑. อบจ.นนทบุรี จะพิจารณาผู้เสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานสำหรับผู้เสนอราคานี้

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาแยกออกจากกัน

๓. ในการจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคผู้เสนอราคาควรมีการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและสำรวจพื้นที่ดำเนินงานเท่าที่จำเป็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในขอบเขตและวัตถุประสงค์ของภารกิจ และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ดำเนินงาน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาอาจขอข้อมูลหรือสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของ อบจ.นนทบุรี

๔. อบจ.นนทบุรี ไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ที่จะต้องยอมรับข้อเสนอที่ได้รับ

๒) การจัดเตรียมข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค เป็นภาษาไทย

๒. ในการจัดเตรียมข้อเสนอด้านเทคนิคผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาเอกสารข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเอียด หากข้อเสนอด้านเทคนิคขาดข้อมูลที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ อบจ.นนทบุรี มีสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคได้

๓. อบจ.นนทบุรี ได้ประมาณการปริมาณแรงงาน ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการนี้ไว้ดังรายละเอียดในเอกสารประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง อย่างไรก็ตามผู้เสนอราคาต้องประมาณแรงงานค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องใช้เองในข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา

๔. บุคลากรหลักที่เสนอต้องมีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน

๕. บุคลากรหลักที่เสนอแต่ละตำแหน่ง ให้ระบุประวัติการทำงานด้วย

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

-(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๖. ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องมีโครงร่างดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเหมาะสมของผู้เสนอราคา : เป็นการประมวลเสนอองค์การของผู้เสนอราคา ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาที่คล้ายคลึงกับการงานที่ผ่านมา การสรุปย่อแต่ละภารกิจที่ผ่านมาจะต้องระบุระยะเวลาการดำเนินโครงการ มูลค่าตามสัญญา และความเกี่ยวข้องของผู้เสนอราคาการนำเสนอให้ใช้แบบฟอร์มในภาคผนวก ก.

๖.๒ ความเห็นหรือข้อเสนอแนะใด ๆ ที่มีต่อเอกสารขอบเขตของงานตามภารกิจ : โดยแบ่งเป็นเรื่องของภารกิจ และเรื่องของการสนับสนุนจาก อบจ.นนทบุรี ที่จะให้แก่ผู้เสนอราคา

๖.๓ วิธีการและแผนการดำเนินงานตามภารกิจ (Task Schedule) : ควรเสนอแนวคิดและการวิเคราะห์เบื้องต้นที่เป็นพื้นฐานของการกำหนดวิธีการและแผนการดำเนินงาน

๖.๔ บุคลากรที่เสนอ เสนอรายชื่อบุคลากรหลักทุกคนและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ สรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือน ของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงาน (Manning Schedule) ที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

๖.๕ ภาคผนวก ประกอบด้วย

(๑) ประวัติบุคลากรที่ลงนามโดยเจ้าของและผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอตามแบบฟอร์ม ในภาคผนวก ก. ประวัติบุคลากรหลักจะต้องระบุจำนวนปีที่ทำงานให้กับองค์กรผู้เสนอราคาและระดับความรับผิดชอบในโครงการต่าง ๆ ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี ที่ผ่านมา

(๒) แบบฟอร์มแสดงผลงานหรือประสบการณ์ของผู้เสนอราคา ภาคผนวก ข.

(๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา

๓) การนำส่ง การรับ และการเปิดข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ต้นฉบับข้อเสนอด้านเทคนิค จะต้องพิมพ์ด้วยหมึกต้องไม่มีการขีดเขียนทับ นอกจากนี้จำเป็นต้องแก้ไขข้อผิดพลาด โดยผู้เสนอราคาเองจะต้องมีการลงนามกำกับการแก้ไขนั้น โดยบุคคลผู้มีอำนาจในการลงนามในข้อเสนอ

๒. ผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจของผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในข้อเสนอทุกหน้า การมอบอำนาจให้ผู้แทนลงนามนี้จะต้องทำเป็นหนังสือมอบอำนาจแนบไปพร้อมกับข้อเสนอ

๔) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและเกณฑ์ตัดสิน

การประเมินข้อเสนอด้านเทคนิค

คณะกรรมการฯ ของ อบจ.นนทบุรี จะประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา โดยยึดถือความต้องการในขอบเขตของงานเป็นบรรทัดฐานและให้คะแนนแต่ละข้อดังต่อไปนี้

๑. ประสบการณ์ที่ผ่านมาของผู้เสนอราคาพิจารณาในแง่องค์กรโดยให้ความสำคัญแก่ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และประสบการณ์ที่เคยทำมาในอดีตย้อนหลังโดยพิจารณาจำนวนโครงการที่เคยทำ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้ กำหนดคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๑.๑ ผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องโดยตรงกับงานที่ได้มีการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ในลักษณะการบริหารจัดการเดินระบบเตาเผาติดเชื้อเพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) (คะแนนเต็ม ๑๘ คะแนน)

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

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ผู้รับจ้าง

๒. คุณภาพของวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานพิจารณา โดยวัดจากการประเมิน ความรู้ความเข้าใจของผู้เสนอราคาในงานที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ความถูกต้องเหมาะสมของ แผนการดำเนินงาน แนวคิดในการดำเนินงานในแง่ของระยะเวลาและความเชื่อมโยงของงานต่าง ๆ การจัดวาง กำลังคนตามช่วงเวลาต่าง ๆ ของการดำเนินงาน ระบบและวิธีการจัดการและบริหารการดำเนินงาน จำนวน บุคลากรและระยะเวลาดำเนินงานและข้อมูลอื่น ๆ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) โดยแยกเป็นข้อย่อย ดังนี้

๒.๑ ความเข้าใจของผู้เสนอราคาในงานตามที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) โดย ประเมินจากการวิเคราะห์ปัญหาในเบื้องต้นของผู้เสนอราคา เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการดำเนินงาน (Conceptual Framework) (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๒.๒ วิธีการดำเนินงาน (Approach and Methodology) (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๓ ความละเอียดและความเหมาะสมของแผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๑๔ คะแนน)

๒.๔ ปริมาณแรงงานของเจ้าหน้าที่ที่จะใช้วัดเป็นปริมาณคน-เดือน และของผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิชาการแต่ละด้านแตกต่างกันไปอย่างน้อยเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับตัวเลขที่ประมาณการไว้ใน TOR (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๒.๕ ความต้องการสนับสนุนต่างๆ จากหน่วยงานผู้ว่าจ้างสมเหตุสมผลเพียงใด (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนด้านวิธีการดำเนินงานนี้ จะพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอ ราคาที่เสนอมา โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาไว้ ๓-๔ ระดับ ดังนี้

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

๓. บุคลากร พิจารณาคุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะเจ้าหน้าที่ที่ปรึกษาที่เสนอมาดำเนินงาน ที่สอดคล้องกับตำแหน่ง รวมทั้งจำนวนคน-เดือน ที่รับผิดชอบ (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนย่อยด้านบุคลากรจะพิจารณาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑ คุณวุฒิโดยทั่วไป วุฒิการศึกษาแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ คือ ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๓.๒ ความเหมาะสมของคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาหรือตำแหน่งที่นำเสนอสอดคล้อง กับภารกิจ โดยพิจารณาประสบการณ์จำนวนปีที่เคยทำงานในตำแหน่งที่เสนอมา ทั้งนี้ วุฒิการศึกษาถือเป็น ประสบการณ์ทั่วไปของผู้เสนอราคาได้ โดยคิดตั้งแต่ปีที่จบปริญญาตรีเป็นต้นไป การพิจารณาจะคำนึงถึงภาษาและ ความสามารถพิเศษอื่น ๆ ด้วย (คะแนนเต็ม ๘ คะแนน)

๓.๓ จำนวนคน-เดือน ที่รับผิดชอบจะพิจารณาในกรณีมีหลายคนในตำแหน่งเดียวกัน โดย คำนวณตามสัดส่วน คน-เดือน ที่เสนอมาเปรียบเทียบกับ คน-เดือน ของตำแหน่งนั้นทั้งหมด (คะแนนเต็ม ๔ คะแนน)

๔. ความเหมาะสมในการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน อบจ.นนทบุรี (เกณฑ์การตัดสินด้านนี้กำหนดไว้ คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

หลักเกณฑ์ในการตัดสิน ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนเฉลี่ยคิดจากคะแนนของกรรมการ ทุกคนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - (๑ชื่อ)ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

๑๘. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและมีผลงานเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) สัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีเชื่อถือ

๖. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ตามแนวทางปฏิบัติ ในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร (กพ) ๑๓๐๕/ว ๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๓ ดังนี้

(๖.๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๖.๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๗. การพิจารณาราคาจะดูราคาต่อหน่วยเป็นสำคัญ

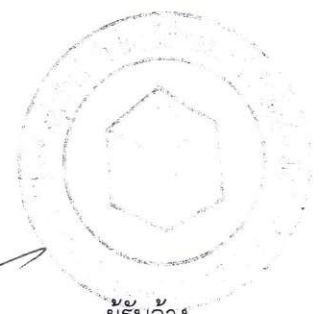
(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(๑๑) (ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



๘. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคโครงการจ้างเหมาดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอย
ติดเชื้อโดยใช้เทคโนโลยีเตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัด
นนทบุรี โดยข้อเสนอทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดด้านเทคนิค (Term of
Reference) และต้องผ่านเกณฑ์การตัดสินโดยจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์

๑๙. ข้อกำหนดด้านราคา

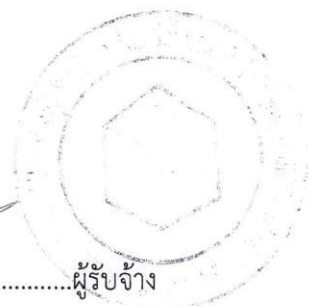
ราคาค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อกำหนดราคาค่าดำเนินการต่อหน่วย ๑ กิโลกรัม ในราคา
๑๒.๔๙ บาท โดยรวมค่าบริหารจัดการระบบในทุกรายการตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงานโครงการนี้แล้ว
ทั้งสิ้น กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาเสนอราคาค่าดำเนินการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต่ำกว่าอัตราที่กำหนดไว้
ผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นข้ออ้างไม่ดำเนินการตามข้อหนึ่งข้อใดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดโครงการแล้วมิได้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง - ๑๒ - (ลงชื่อ)

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

ผู้รับจ้าง



(ภาคผนวก ก.)
ประวัติบุคลากรหลัก

ตำแหน่งที่เสนอ.....

ชื่อ.....

วัน/เดือน/ปีที่เสนอ..... สัญชาติ.....

ความชำนาญ.....

ชื่อบริษัท.....

ระยะเวลาที่ร่วมงานกับบริษัท (ปี)

สมาชิกสภา.....

หน้าที่รับผิดชอบ.....

คุณสมบัติ

(ประสบการณ์ในการทำงานในลักษณะคล้ายคลึงกับการกิจที่ได้รับมอบหมายโดยสังเขปให้ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ ระยะเวลา และที่ตั้งโครงการ)

วุฒิการศึกษา

(ชื่อสถานที่ศึกษา ปีที่เข้ารับการศึกษ ปีที่จบการศึกษา และระดับการศึกษา)

ประวัติการทำงาน

(ระบุชื่อบริษัท วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง และที่ตั้งโครงการ ส่วนภารกิจที่รับผิดชอบในระยะเวลา ๑๐ ปีที่ผ่านมาให้ระบุหน้าที่รับผิดชอบ และชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการด้วย โดยเริ่มจากตำแหน่งในปัจจุบัน)

ความสามารถด้านภาษา

(ระบุระดับความสามารถในการใช้ภาษาทั้งการพูด อ่าน และเขียน : ดีมาก ดี พอใช้ หรืออ่อน)

คำรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

วันที่.....

(ลายเซ็น และลายเซ็นของผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย)

วัน/เดือน/ปี

ชื่อ และสกุล.....

ชื่อและสกุลของผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการส่งข้อเสนอ.....

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เอ็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีฤต)

(ภาคผนวก ข.)
ตารางแสดงประสบการณ์ที่ใกล้เคียงที่ผ่านมา

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

ชื่อบริษัท.....

หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของโครงการประกอบการนำเสนอ

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

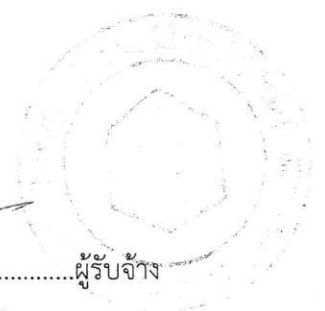
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

เอกสาร

ภาคผนวก ๑

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



เอกสารภาคผนวก ๑

รายละเอียดระบบเทคโนโลยีหรือคุณลักษณะเฉพาะเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป มีระบบหลัก ดังนี้

อบจ.นนทบุรี ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ ตามผังบริเวณและรูปแบบรายการละเอียดแนบท้ายข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ และดำเนินการติดตั้งระบบเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการเผาทำลายมูลฝอยติดเชื้อ และบำบัดมลพิษทางอากาศ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕

๑) ระบบเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อทำงานอย่างต่อเนื่อง ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีรายละเอียดหลัก ดังนี้

- สามารถเผาผลาญเชื้อได้ในอัตราไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง (๗.๒ ตันต่อวัน) โดยสามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง
- ระบบป้อนมูลฝอยติดเชื้ออัตโนมัติ ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง ทำงานด้วยระบบรอกไฟฟ้าหรือไฮดรอลิกส์ สามารถยกได้ถึงมูลฝอยมาตรฐานขนาด ๒๔๐ ลิตร จำนวน ๒ ถังได้ โดยไม่ต้องถ่ายเทมูลฝอยติดเชื้อ
- ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง
- ห้องเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน (Rotary Kiln) ลักษณะเป็นทรงกระบอกนอน ภายในหล่อด้วยคอนกรีตทนไฟ มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร หมุนด้วยความเร็วรอบไม่เกิน ๑.๕ รอบ/นาที อุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส
- ห้องเผาไหม้รองส่วนที่ ๒ (Secondary Combustion System) ติดตั้งต่อจากห้องเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน ถูกออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผาไหม้อากาศเสียไม่น้อยกว่า ๒ วินาที อุณหภูมิห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
- มีระบบลำเลียงการถ่ายเถ้าลอยและเถ้าหนักออกจากระบบการเผาไหม้อย่างสะดวกและปลอดภัย โดยมีให้ฟุ้งกระจาย
- โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยเหล็กชุบพรมมาตรฐาน ASTM A๓๖ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และคอนกรีตทนไฟทั้งหมด มีส่วนผสมออกไซด์ของอลูมิเนียม ไม่น้อยกว่า ๗๐ % สามารถทน ความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ องศาเซลเซียส

๒) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบแห้ง (Dry scrubber) หรือ (Dry Flue Gas Treatment)

มีความสามารถบำบัดอากาศเสียจากการเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ โดยควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ มีค่าไม่เกินมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ มีรายละเอียดหลัก ดังนี้

- มีระบบฉีดพ่นผงโซเดียมไบคาร์บอเนต และคาร์บอนกัมมันต์ เพื่อดักจับมลพิษ
- โครงสร้างชุดจ่ายสารบำบัด ทำด้วยเหล็กคาร์บอนเกรด St.๓๗.๒, FE๔๓๐B, St.๒๗๕
- มีความสามารถในการกำจัดมลพิษจำพวกกรด ได้แก่ HCl, Cl_๒, HF, F_๒, SO_๒, NO_x, Dioxin, Furans, Pb, Hg, Cd

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

- มีระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring (CEM) พร้อมทั้งแสดงข้อมูลแบบ On-Line บน Website โดยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่นๆ ได้แก่ CO, SO₂, NO_x, O₂, TOC

- มีระบบอุปกรณ์ดักฝุ่นละออง

๑) อุปกรณ์ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ชนิด PTFE สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ องศาเซลเซียส สามารถดักฝุ่นละอองได้ไม่เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียที่กำหนด

๒) โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบพรมมาตรฐาน ASTM A๓๖, ST๒๗๕, DIN๑๘๘๐๐, St๓๗B หรือเทียบเท่า โดยในส่วนชุดทำความสะอาดทำด้วยเหล็กหล่อหรือสแตนเลส SS๓๐๔ ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓) มีระบบ Electric Tracing System เพื่อป้องกันการจับตัวเป็นก้อนของฝุ่นละออง

๔) ใช้ระบบ Pulse Jet ในการทำความสะอาดด้วยแรงลมจากคอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒Kw

- พัดลมดูดไอเสีย

๑) โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ติดตั้งมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ Kw

๒) อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๓) ระดับเสียงขณะทำงานไม่เกิน ๘๐ dB (A)

- ปล่องไอเสียมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร นับจากระดับพื้นอาคาร

๓) ระบบลดอุณหภูมิก๊าซเสียด้วยอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้

- มีความสามารถปรับให้อุณหภูมิก๊าซร้อนทางเข้าไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ องศาเซลเซียสอุณหภูมิก๊าซร้อนทางออกไม่เกิน ๔๐๐ องศาเซลเซียส

- โครงสร้างทั้งหมดของระบบทำด้วยเหล็กชุบพรมมาตรฐาน ASTM A๓๖, ST๒๗๕, DIN๑๘๘๐๐, St๓๗B หรือเทียบเท่า ภายในบุด้วยฉนวนกันความร้อนแบบเส้นใยหรือเทียบเท่า

๔) ระบบแลกเปลี่ยนความร้อน มีรายละเอียด ดังนี้

- มีความสามารถในการแลกเปลี่ยนความร้อนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ Kw โดยใช้อากาศในการแลกเปลี่ยน ความร้อน

- มีความสามารถแลกเปลี่ยนอุณหภูมิก๊าซร้อนทางเข้าไม่น้อยกว่า ๘๐๐ องศาเซลเซียสและอุณหภูมิก๊าซร้อนทางออกไม่เกิน ๒๐๐ องศาเซลเซียส

- โครงสร้างของระบบทำด้วยเหล็กชุบพรมมาตรฐาน ASTM A๓๖, ST๒๗๕, DIN๑๘๘๐๐, St๓๗B หรือเทียบเท่าทั้งหมด ภายในบุด้วยฉนวนกันความร้อนแบบเส้นใยหรือเทียบเท่า

๕) ระบบผลิตความเย็นจากความร้อนเหลือทิ้งของเตาเผาเพื่อป้อนเข้าสู่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้

- มีปริมาณความเย็นสูงสุดที่สามารถผลิตเข้าสู่ระบบไม่น้อยกว่า ๑๗๔ Kw

- มีอุณหภูมิความเย็นทางออกเข้าสู่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ไม่เกิน ๑๐ องศาเซลเซียส

- มีการควบคุมด้วยวาล์วจ่ายอัตโนมัติ

๖) ระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติด้วยระบบ PLC (Programmable Logic Controller)

- มีการควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของเตาเผาเป็นแบบอัตโนมัติ ด้วยระบบ-PLC (Programmable Logic Controller) ตั้งแต่ขบวนการป้อนมูลฝอยติดเชื้อเข้าสู่ระบบห้องเผาไหม้ จนถึงระบบการบำบัดอากาศเสีย เพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานของเตาเผามีความสัมพันธ์กันอย่างสมบูรณ์ และสามารถแสดงผล ดังนี้

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

- มีความสามารถแสดงผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องได้อย่างต่อเนื่อง โดยแสดงผลแบบ On-Line บน Website

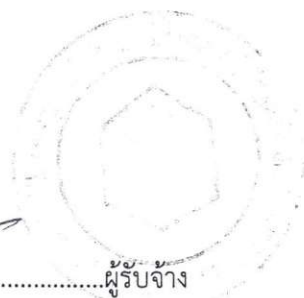
- มีแผงหน้าปัดแสดงการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยติดตั้งอยู่ในตู้ควบคุมที่สามารถทน ความร้อนและความชื้นได้ดี

- มีการแสดงอุณหภูมิและความดันตามตำแหน่งต่าง ๆ เป็นตัวเลขดิจิทัล

- ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐/๓๘๐ Volt ๕๐ Hz ๓ Phase

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

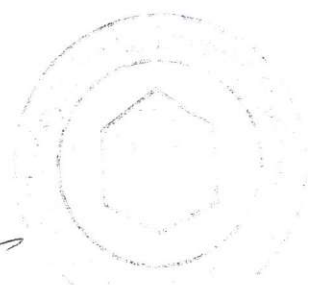


เอกสาร

ภาคผนวก ๒

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



អនុបទាន

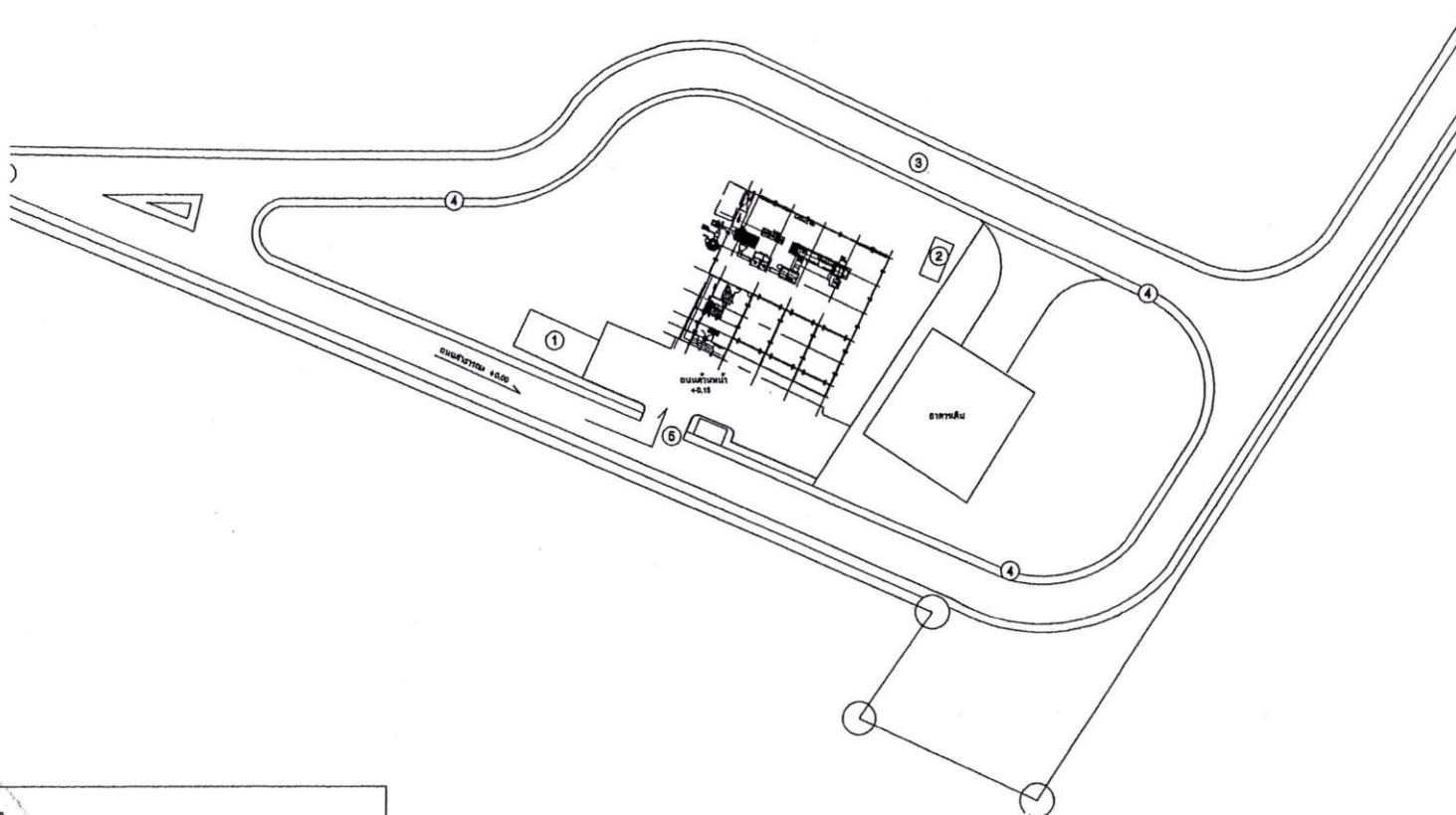
22	
----	--

(นางอเนตต์ ทองทวีกุล)

.....ผู้ว่าจ้าง

(ସଂସ୍ଥା)

ស្រីប្រាស



ส่วนพัฒนาในอนาคต

- | | |
|--------------|--|
| ตำแหน่งที่ 1 | อาคารซึ่งนำหน้ากรม (โครงการขึ้นพัฒนา) |
| ตำแหน่งที่ 2 | อาคารสำหรับความสะอาด (โครงการขึ้นพัฒนา) |
| ตำแหน่งที่ 3 | ถนนด้านหลังโครงการ (โครงการขึ้นพัฒนา) |
| ตำแหน่งที่ 4 | รั้วโครงการความยาว 470 ม. (โครงการขึ้นพัฒนา) |
| ตำแหน่งที่ 5 | ประตูทางเข้าโครงการ (โครงการขึ้นพัฒนา) |

ผังบริเวณ



กองทัพบกกรมขีปนาวุธ
และยิงแควตลอม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำจัดมรดกของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรเครื่องจักร :

ลงชื่อ.....รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายนิสกัน ทรวงูบ) ตย.7479

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม
(นายอภิรักษ์ สิริพจน์) กย.25195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรรมศาสตร์ :

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม
(นายอภิรักษ์ พิภพพร) ร.ร. 26195

ลงชื่อ _____ ทั่วเกล้าฯ
(นายมนตรี ทั่วเกล้าฯ)

ชื่อ (นาย/คุณ/นาง/นางสาว)
ผู้มีอำนาจปกครองทรัพย์สิน
และสิ่งแวดล้อม

เป็นข้อ
(นายชาติ ศรีเกิด)
ผู้ต้องคำกบฏทหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

เห็นชอบ
(นายบริษัท เจริญวงษ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อ. น. น.
 พ. ศ. ๒.
 (ลงชื่อ)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ

SCALE :	DWG. CODE.
---------	------------

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-02	61
22	

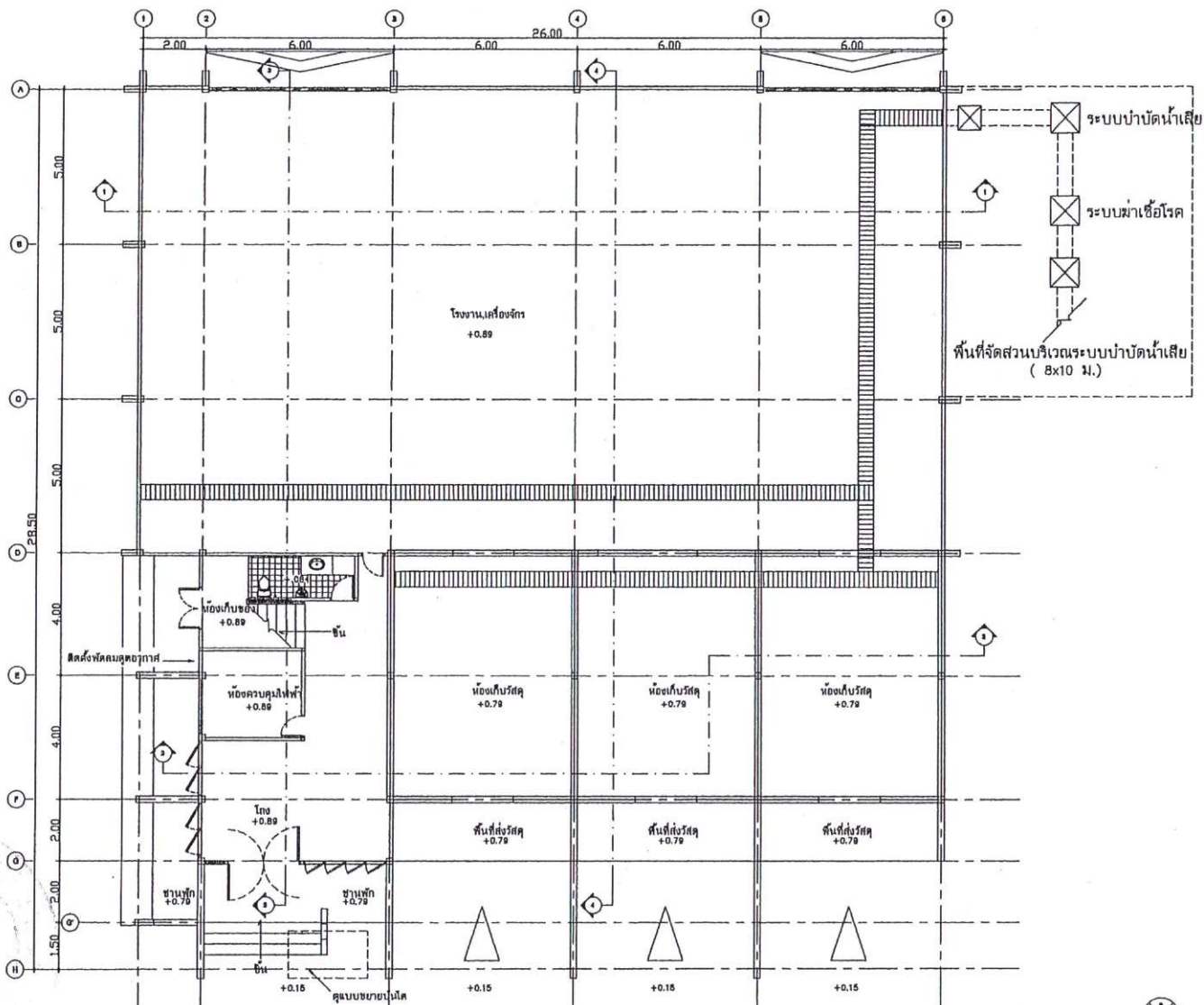
(อธิบดีกรมการไฟฟ้า (ก.ผ.อ.อ.))

(อธิบดีกรมการไฟฟ้า (ก.ผ.อ.อ.))

บ่อขยะมูลฝอย (อ.อ.อ.)

(อ.อ.อ.)

บ่อขยะมูลฝอย (อ.อ.อ.)



แปลนชั้น 1

SCALE

1/75



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :

เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :

สถานที่กำจัดมูลฝอยของ อบจ. นนทบุรี

ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย

จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงการ :

ลงชื่อ วิศวกรที่ปรึกษา

(นายสมชาย ทรัพย์) สบ.7479

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสุวิทย์ ทรัพย์) สบ.26165

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสุวิทย์ ทรัพย์) สบ.26165

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล

(นายสุวิทย์ ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล

(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ทรัพย์)

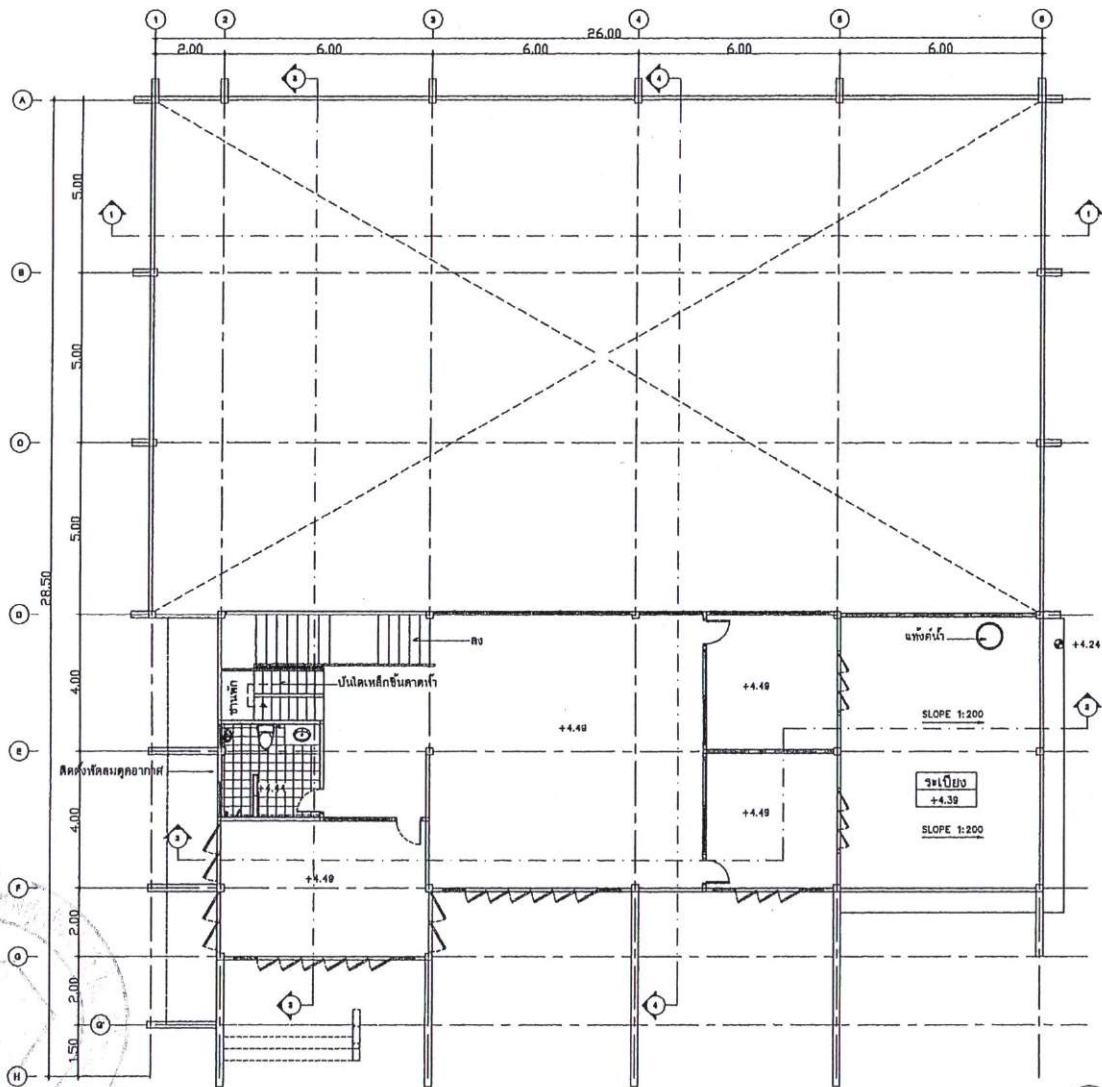
(ราชบัณฑิตยสถาน)

உருவத்தின்

(សេខី)

ស្រាវជ្រាវ

(๑๕๕) พันตำรวจเอก.



แปดชั้น 2

SCALE 1:70



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำกิจกรรมของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย
จังหวัดนนทบุรี

ອອກແບບ :

วิศวกรรมเครื่องจักร :

ลงชื่อ _____ ศึกษาธิการเขตต้นแบบ
(นายไผ่ภณ ทรงรูป) ผู้อำนวยการกองช่าง
ส.บ. 7479

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม
(นายภูวนิษฐ์ พิภพ) ร.บ.28195

วิเคราะห์ไฟฟ้า :

วิเคราะหฺเครื่องกล :

วิเคราะหสิ่งแวดลอม :

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม 5
(นามสกุลให้คำ พิเศษ) ร.ล.26195

ลงชื่อ _____ หัวหน้าฝ่าย
(นายสมชาย ใจเพชร)

ลงชื่อ _____
(นายสุพร ตรีเชือก)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา
และสิ่งแวดล้อม

ในใบเสนอ
(นายชาติ ศรีภักดิ์)
ผู้ดำรงตำแหน่งบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แฟ้มชื่อ

(นายวิชาญ เวียงทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน

ณ วันที่ _____ พ.ศ. ๒๕____
(ลงชื่อ) _____
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE: 2

SCALE :	DWG. CODE.
---------	------------

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-04	61
22	

(ผู้เขียนแบบ) (อ.อ.อ.)

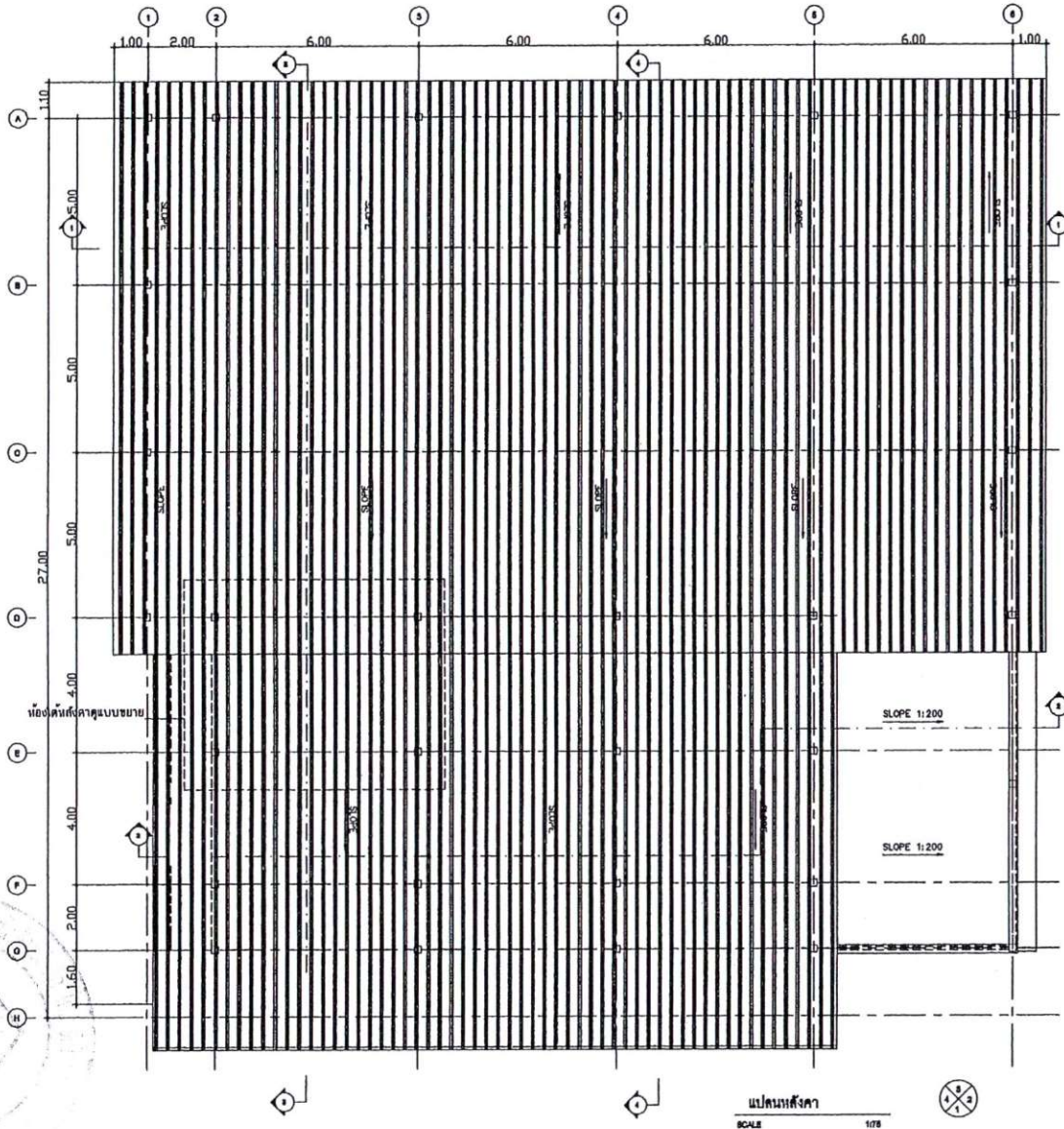
(อ.อ.อ.)

(ผู้เขียนแบบ) (อ.อ.อ.)

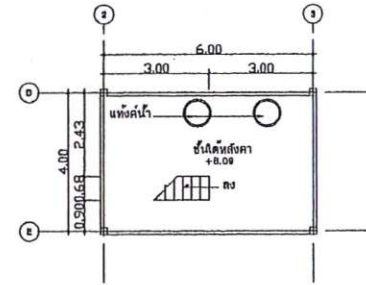
กองช่างโยธา (อ.อ.อ.)

(อ.อ.อ.)

กองช่างโยธา (อ.อ.อ.)



แปลนหลังคา
SCALE 1/75



แบบขยายโครงสร้างหลังคา
SCALE 1/100



กองทัพบกไทย
และสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เดคาไฟฟ้ายะมุลฝอยยัดยัด

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำจัดตั้งของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงการ :

ลงชื่อ วิศวกรด้านเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมาน พงษ์) ย.ย.7479

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิวัฒน์ พิทักษ์) ย.ย.28195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิวัฒน์ พิทักษ์) ย.ย.28195

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า
(นายสมาน พงษ์) ย.ย.7479

ลงชื่อ วิศวกร
(นายสุวิวัฒน์ พิทักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
และสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ
(นายสมาน พงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
และสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ
(นายสมาน พงษ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อนุมัติ
น.ท.อ.
(อ.อ.อ.)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :

แปลนหลังคา

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-05	61
22	

(ผู้รับเหมา) (ผู้ควบคุมงาน) (ผู้ควบคุมงาน)

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (อ.อ.อ.)

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (อ.อ.อ.)

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (อ.อ.อ.)

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (อ.อ.อ.)

บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (อ.อ.อ.)

ระดับหลังคาส่วนโรงงาน +14.44

ระดับหลังคาส่วนโรงไฟฟ้า +11.89

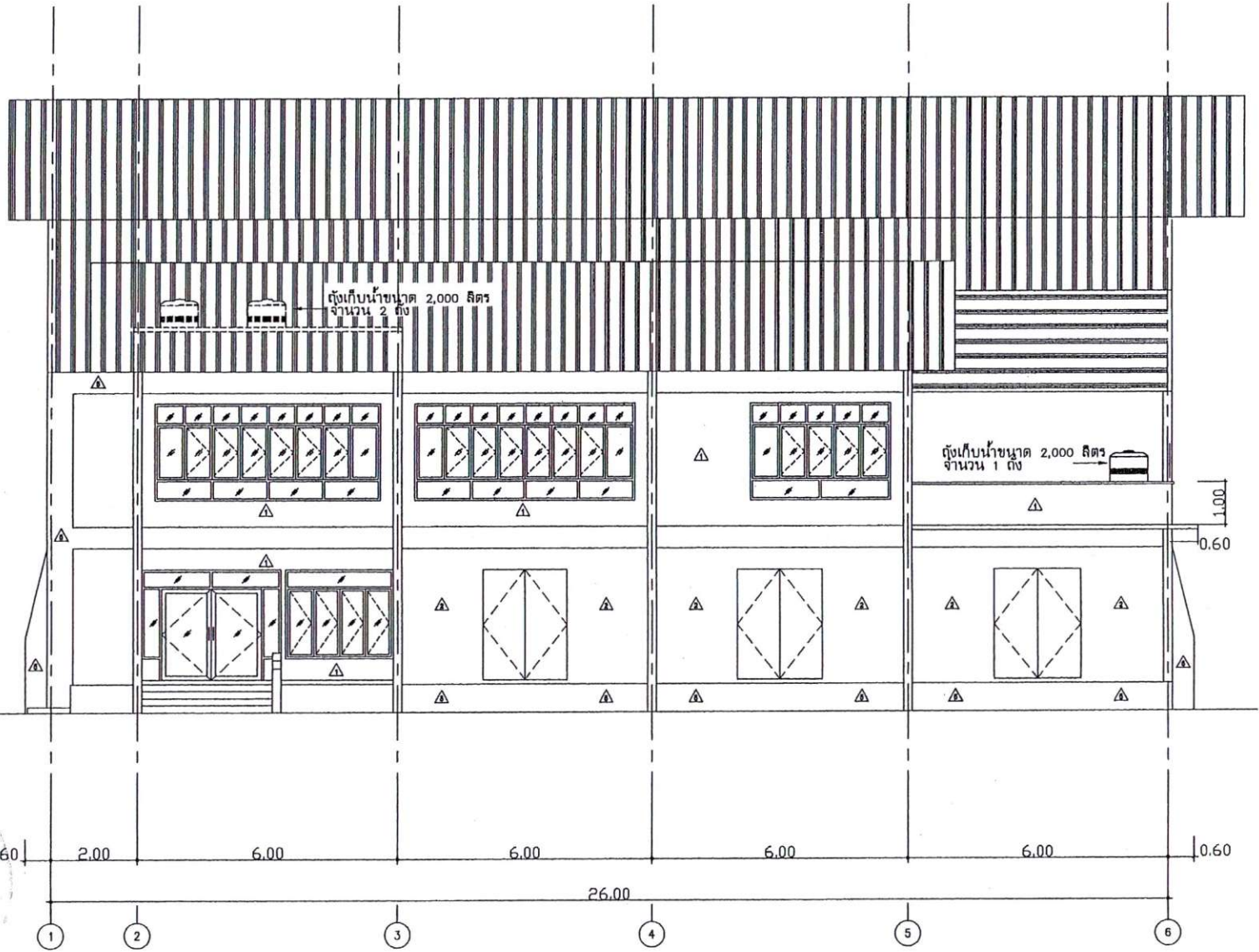
ระดับหลังคาส่วนคาน้ำ +10.89

ระดับพื้นชั้นคาน้ำ +8.09

ระดับพื้นชั้น 2 +4.49

ระดับพื้นชั้น 1 +0.89

ระดับดิน +0.15



รูปด้าน 1

SCALE 1:50



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำเหมืองของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :
.....

วิศวกรโครงการ :
ลงชื่อ วิศวกรด้านเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมชาย พงษ์) สบ.7479
ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ ศรีทอง) สบ.28195
วิศวกรไฟฟ้า :
.....

วิศวกรเครื่องกล :
.....

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ ศรีทอง) สบ.28195

ลงชื่อ วิศวกรด้าน
(นายสมชาย พงษ์) สบ.7479

ลงชื่อ (นายสมชาย พงษ์)
ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

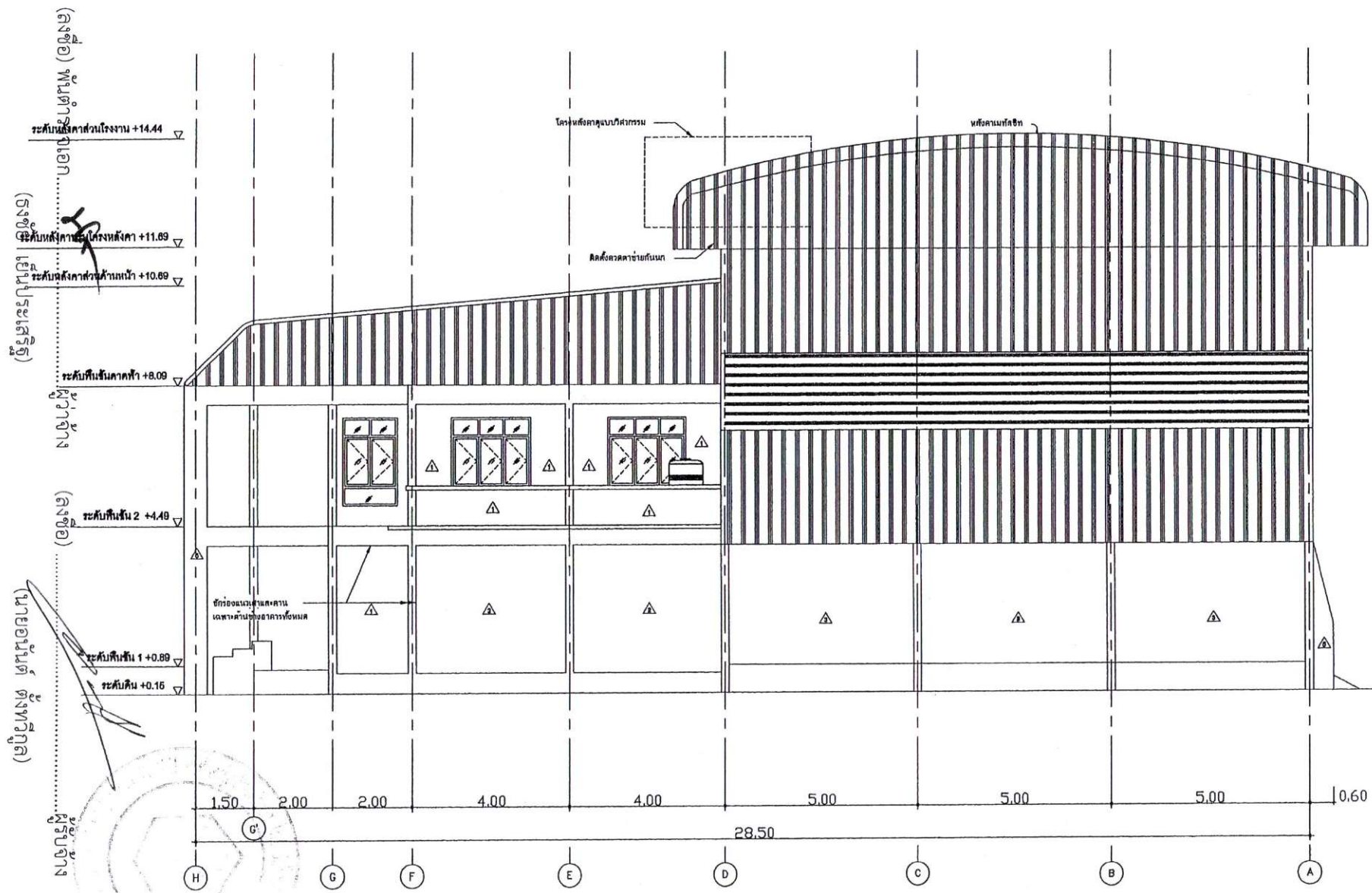
เก็บมอบ :
(นายสมชาย พงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

เก็บมอบ :
(นายสมชาย พงษ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อนุมัติ :
.....
(นายสมชาย พงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :
รูปด้าน 1

SCALE : DWG. CODE.
DWG. No. TOTAL DWG.
A-06 61
22



กองทัพบก
และสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ
สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำบุญของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี
ออกแบบ :

วิศวกรโครงสร้าง :

ลงชื่อ วิศวกรโครงสร้าง
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมชาย ทรัพย์) ส.บ. 7479

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ สิริพงษ์) กย. 28195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์) กย. 28195

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า
(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล
(นายสุวิทย์ สิริพงษ์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์) กย. 28195

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า
(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล
(นายสุวิทย์ สิริพงษ์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์) กย. 28195

ลงชื่อ วิศวกรไฟฟ้า
(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ วิศวกรเครื่องกล
(นายสุวิทย์ สิริพงษ์)

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์) กย. 28195

รูปด้าน 2
SCALE 1:50

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-07	61
22	

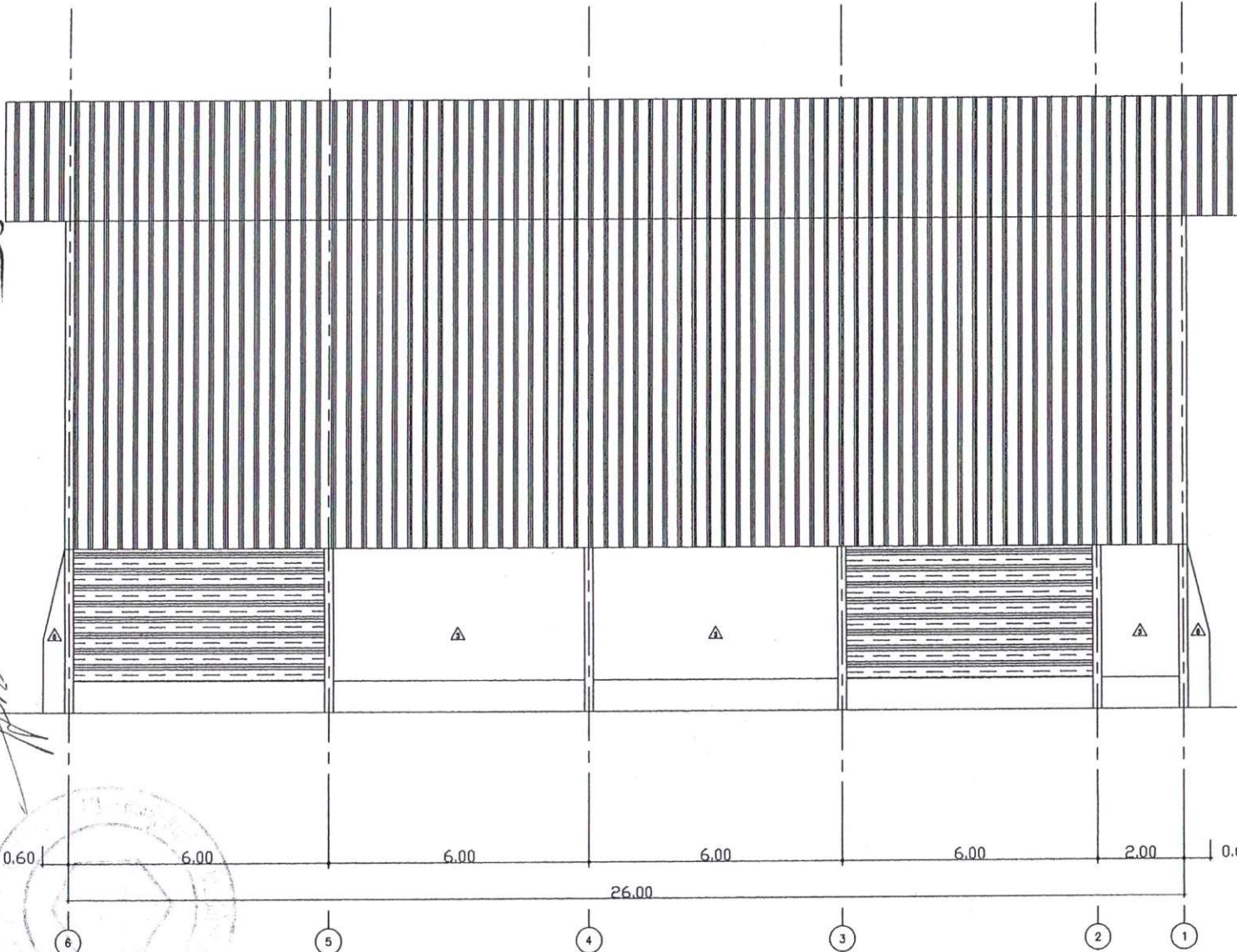
(ผู้รับจ้าง: บริษัท อ.อ.อ.อ.)

(ผู้รับจ้าง: บริษัท อ.อ.อ.อ.)

(ผู้รับจ้าง: บริษัท อ.อ.อ.อ.)

(ผู้รับจ้าง: บริษัท อ.อ.อ.อ.)

(ผู้รับจ้าง: บริษัท อ.อ.อ.อ.)



ระดับหลังคา +14.44

+3.89 ระดับที่องคาณเริ่มผนังเหล็กซี

+0.89 ระดับที่เริ่ม 1

+0.15 ระดับพื้น

รูปด้าน 3

SCALE 1:60



กองทัพบก
และสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
อาคารเรียน 100 ปี

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ตั้งโครงการ :
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดสุพรรณบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงสร้าง :

ลงชื่อ : วิศวกรโครงสร้าง
นายสมชาย ทรัพย์ดี
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

ลงชื่อ : วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ : วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

ลงชื่อ : วิศวกรไฟฟ้า
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

ลงชื่อ : วิศวกรเครื่องกล
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

เก็บข้อมูล :
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

เก็บข้อมูล :
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

อนุมัติ :
นายสมชาย ทรัพย์ดี
(นายสมชาย ทรัพย์ดี) ๕๖.๗๔๗๐

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. A-08 22
TOTAL DWG. 61

(ผู้เขียนร่าง) (ผู้ตรวจสอบ) (ผู้ควบคุม)

ระดับหลังคาส่วนโรงงาน +14.44

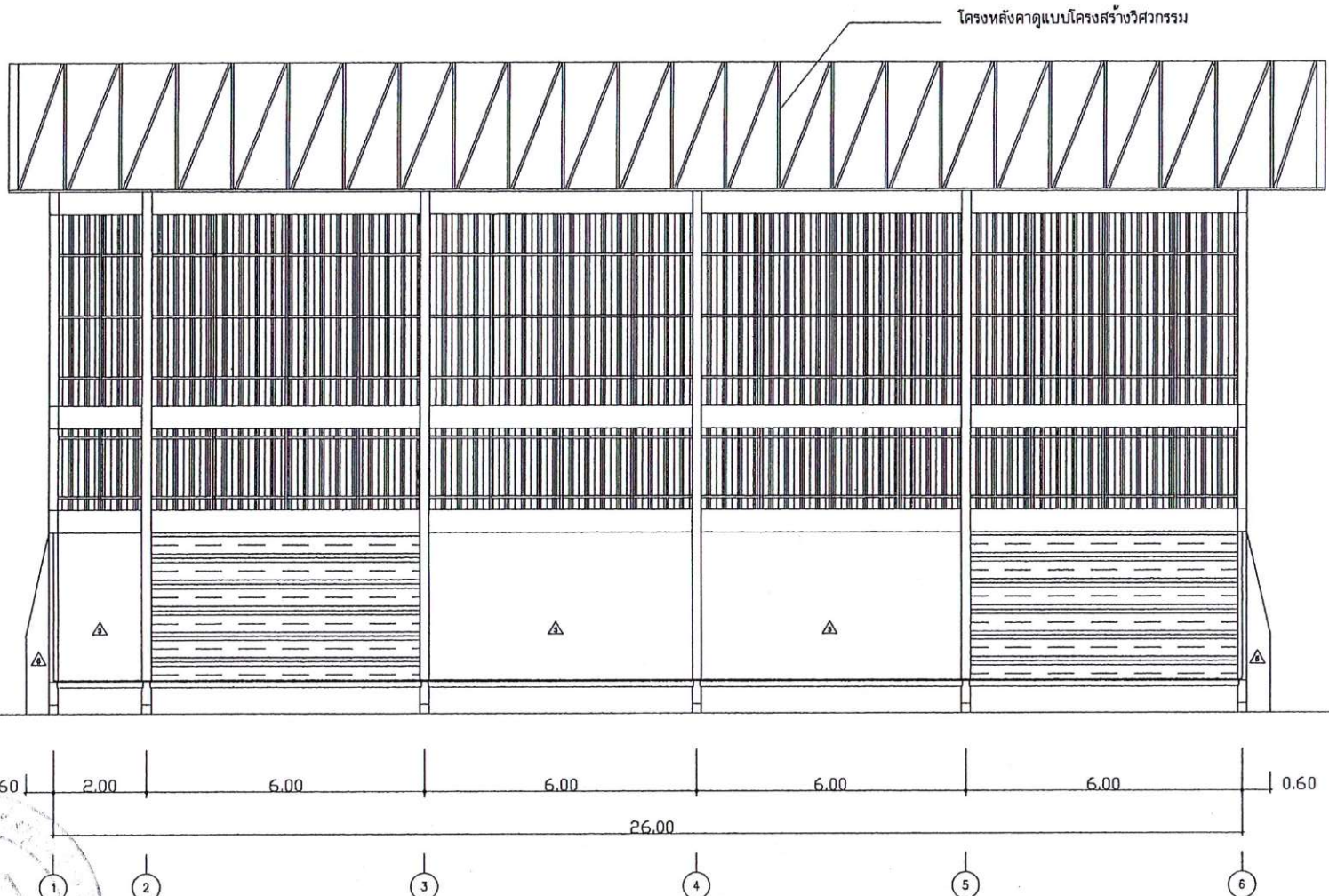
ระดับหลังคาชั้นโครงสร้าง +11.89

ระดับหลังคา +6.79

ระดับหลังคา +4.49

ระดับพื้น 1 +0.89

ระดับดิน +0.15



รูปตัด 1

SCALE 1:50



กองทัพบกไทย
และสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่กำจัดมูลฝอยของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงสร้าง :

ลงชื่อ วิศวกรด้านเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมณ พรหม) สบ.7479

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายภูษิต ธีรพงศ์) สบ.28195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายภูษิต ธีรพงศ์) สบ.28195

ลงชื่อ วิศวกรด้านเทคนิค
(นายสมณ พรหม) สบ.7479

ลงชื่อ (นายสมณ พรหม)
ผู้อำนวยการกองทัพบกไทย
และสิ่งแวดล้อม

เขียน

(นายสมณ พรหม)

เขียน

(นายสมณ พรหม)

ลงนามด้วยตำแหน่งผู้อำนวยการกองทัพบกไทย

อนุมัติ

ท.บ.อ.

(นายสมณ พรหม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :

รูปตัด 1

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

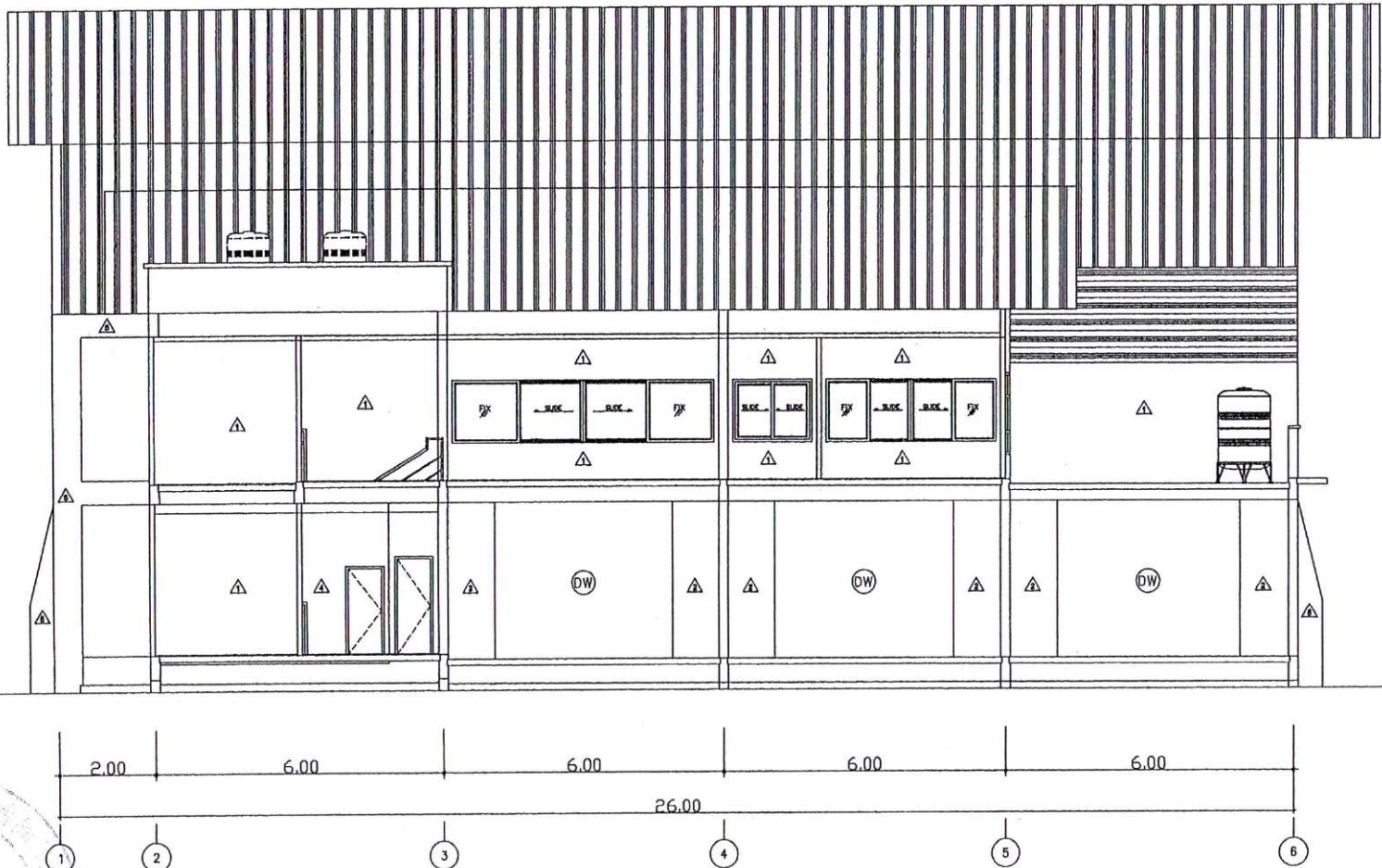
A-10 61

22

(ฉบับแก้ไข)
ระดับหลังคาส่วนโรงงาน +14.44
ระดับพื้นโรงงานรับโครงหลังคา +11.89
ระดับหลังคาส่วนคาน้ำ +10.89
ระดับพื้นคาน้ำ +8.09
ระดับพื้นชั้น 2 +4.49
ระดับพื้นชั้น 1 +0.89
ระดับดิน +0.16

(ฉบับแก้ไข)
ระดับดิน +0.16

(ฉบับแก้ไข)
ระดับดิน +0.16



รูปตัด 2

SCALE 1:100



กองทัพบก
และสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เดาศาสนาพุทธมณฑล

สถานที่ก่อสร้าง :
สถานที่ทำบุญของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงสร้าง :

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
ผู้ชำนาญการ
(นายสมาน ทรัพย์) พ.ร.บ. 7479

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

ลงชื่อ : วิศวกรที่ควบคุม
(นายวิชาญ ทรัพย์) พ.ร.บ. 25195

DRAWING TITLE :

รูปตัด 2

SCALE : DWG. CODE:

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-11	61
22	

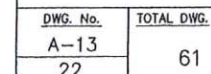
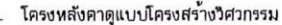
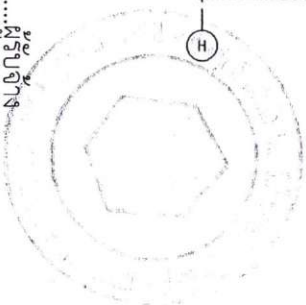
SCALE 1:100

[illegible]

မြို့

(2011)

អង្គប្រឹក្សា



SCALE 1:100

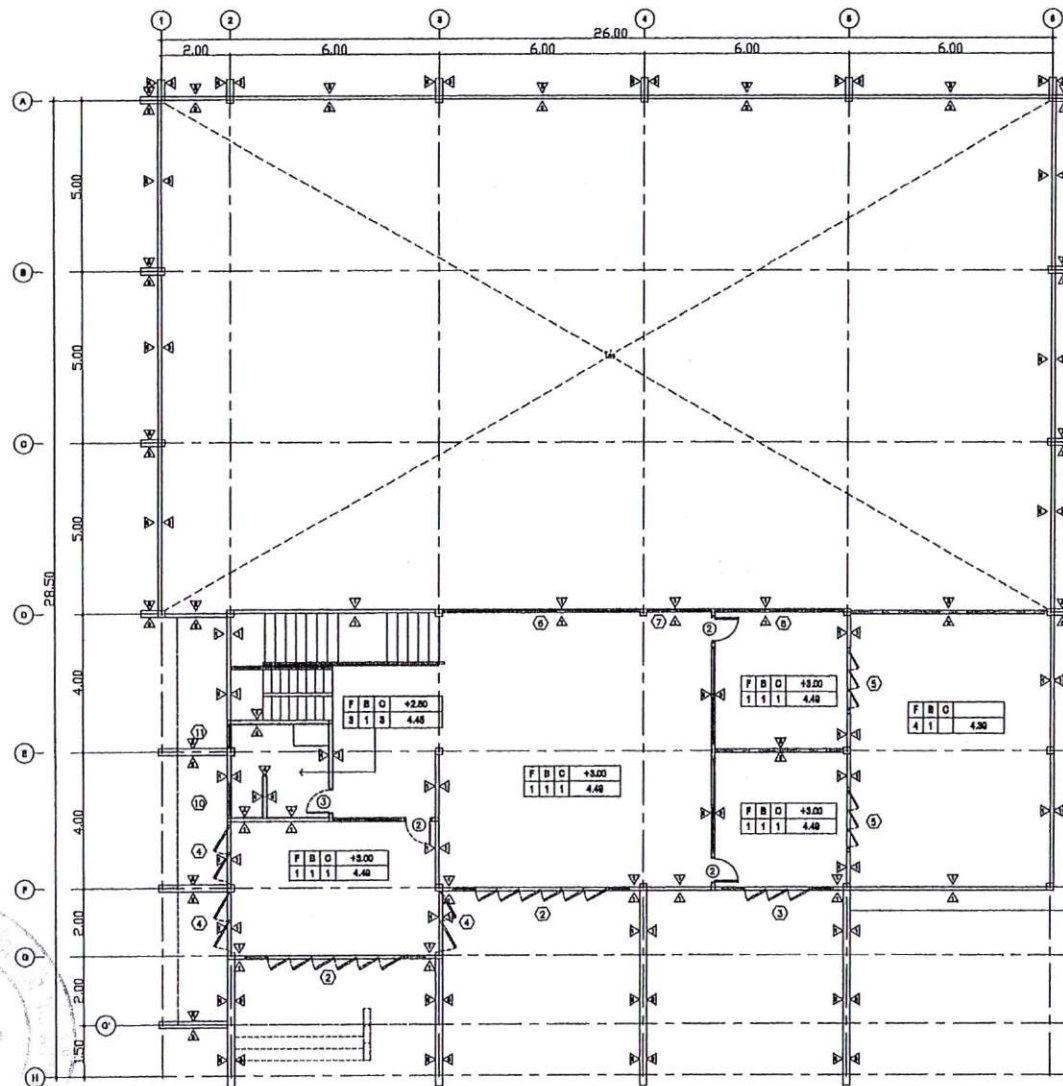
(อธิบดีกรมการช่าง อดิสร)

(อธิบดีกรมช่าง อดิสร)

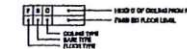
.....บ่อขยะมูลฝอยเคหะ (อ.อ.อ.)

.....บ่อขยะมูลฝอยเคหะ (อ.อ.อ.)

.....บ่อขยะมูลฝอยเคหะ (อ.อ.อ.)



แปลนแสดงรายการผนังชั้น 2
SCALE 1:100



กองทัพบก
และสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
ตลาดค้าขายผลไม้เคหะ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำสวนผลไม้ของ อบจ. นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม
จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ :

วิศวกรโครงการ :

ลงชื่อ : วิศวกรด้านวิศวกรรม
ผู้ชำนาญการกองช่าง
(นายสมชาย ทรัพย์) พ.ม. 7479

ลงชื่อ : วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ ศรีทอง) พ.ม. 26195

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

ลงชื่อ : วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายสุวิทย์ ศรีทอง) พ.ม. 26195

ลงชื่อ : วิศวกร
(นายสมชาย ทรัพย์)

ลงชื่อ : วิศวกร
(นายสุวิทย์ ศรีทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
และสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ : วิศวกร
(นายสมชาย ทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
และสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ : วิศวกร
(นายสมชาย ทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
และสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ : วิศวกร
(นายสมชาย ทรัพย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
และสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แปลนแสดงรายการผนังชั้น 2

SCALE : DWG. CODE :

DWG. No. A-15
22

TOTAL DWG. 61

(ผู้เขียนร่าง) อ.อ.อ.อ.

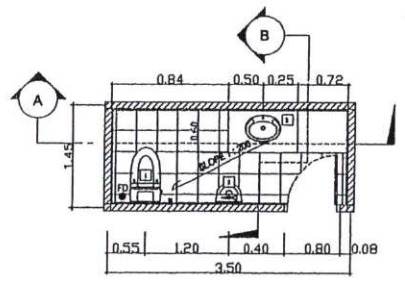
(ผู้เขียนร่าง) อ.อ.อ.อ.

(ผู้เขียนร่าง) อ.อ.อ.อ.

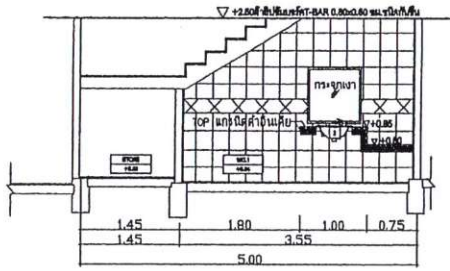
บ่อขยะ (อ.อ.อ.อ.)

บ่อขยะ (อ.อ.อ.อ.)

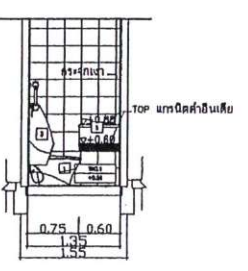
บ่อขยะ (อ.อ.อ.อ.)



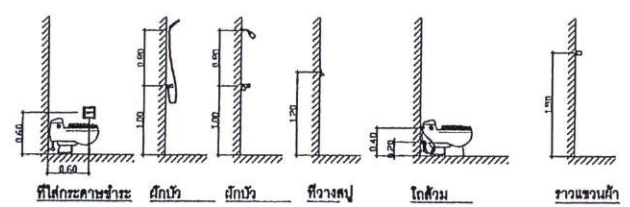
แบบขยายห้องน้ำ 1



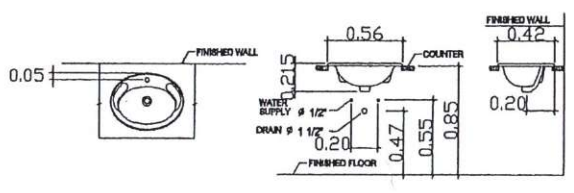
รูปตัด A



รูปตัด B

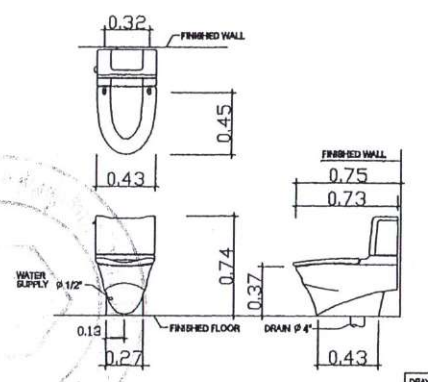


รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์



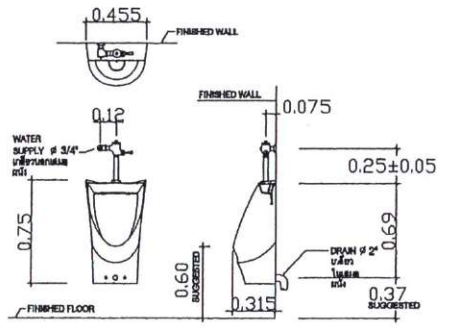
รายละเอียดอ่างล้างหน้าC-007

DRAWING FOR CATALOG
HOUSE NO. 100
CODE D-007
DATE 2/10/20



รายละเอียดสุขภัณฑ์C-102

DRAWING FOR CATALOG
HOUSE NO. 100
CODE D-102
DATE 2/10/20



รายละเอียดสุขภัณฑ์C-310

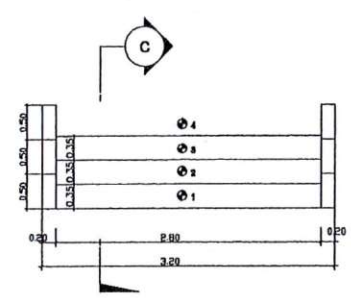
DRAWING FOR CATALOG
HOUSE NO. 100
CODE D-310
DATE 2/10/20



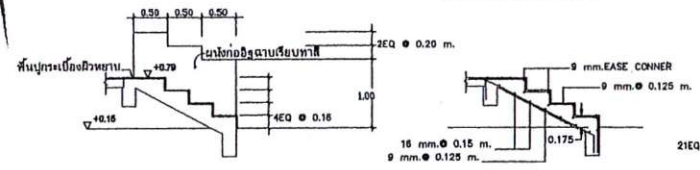
กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	
โครงการก่อสร้าง : ศาลาพักผ่อนและห้องน้ำ	
สถานที่ตั้งโครงการ : สถานที่พักผ่อนของ อบจ. นนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	
ออกแบบ :	
วิศวกรโครงสร้าง :	
ลงชื่อ วิศวกรด้านเทคนิค (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 7479 ลงชื่อ วิศวกรด้านสุขภัณฑ์ (นายสุวิทย์ ศรีทอง) สบ. 26195	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรเครื่องกล :	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
ลงชื่อ วิศวกรด้านสุขภัณฑ์ (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 26195	
ตรวจสอบ DESIGN	ลงชื่อ วิศวกรด้านสุขภัณฑ์ (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 26195
ตรวจสอบ CHECK	ลงชื่อ วิศวกรด้านสุขภัณฑ์ (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 26195
ตรวจสอบ APPROVE	ลงชื่อ วิศวกรด้านสุขภัณฑ์ (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 26195
วันที่ พ.ศ. (นายสมชาย ทรัพย์) สบ. 26195	
DRAFTING TITLE : ขยายห้องน้ำ 1	
SCALE :	DWG. CODE :
DWG. No. A-16	TOTAL DWG. 61
22	61

(ผู้เขียน) อดิสร (ผู้ตรวจสอบ) อดิสร (ผู้เขียน) อดิสร

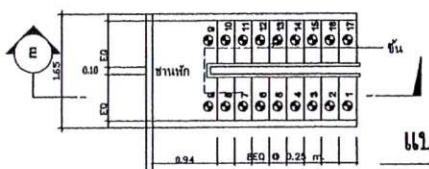
(ผู้เขียน) อดิสร (ผู้ตรวจสอบ) อดิสร (ผู้เขียน) อดิสร



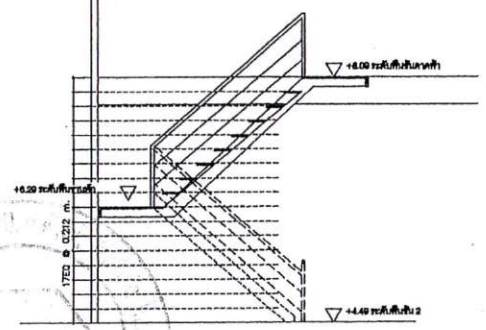
บันได 1



รูปตัด C

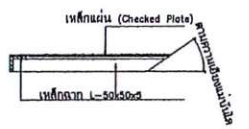


แบบขยายบันไดเล็ก

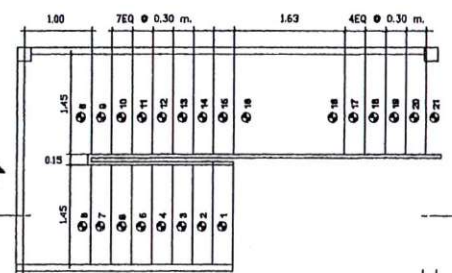


รูปตัด E

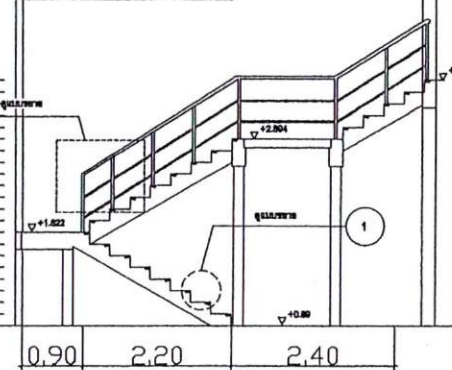
- คาน เหล็ก [-Angle 150x50x3 มม.]
- Plate เหล็กหนา 5 มม.
- แม่บันได เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.
- ลูกนอนบันได/พื้นชั้นพัก เหล็กฉาก 50x50 มม.
- เชื่อมต่อคานกับบันไดด้วยเหล็กแผ่น (Checked Plate)
- รวบบันไดด้วยเหล็กแผ่นหนา 5 มม.
- รวบบันไดด้วยเหล็กแผ่นหนา 5 มม.
- รวบบันไดด้วยเหล็กแผ่นหนา 5 มม.



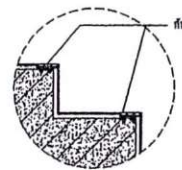
แบบขยายลูกนอน



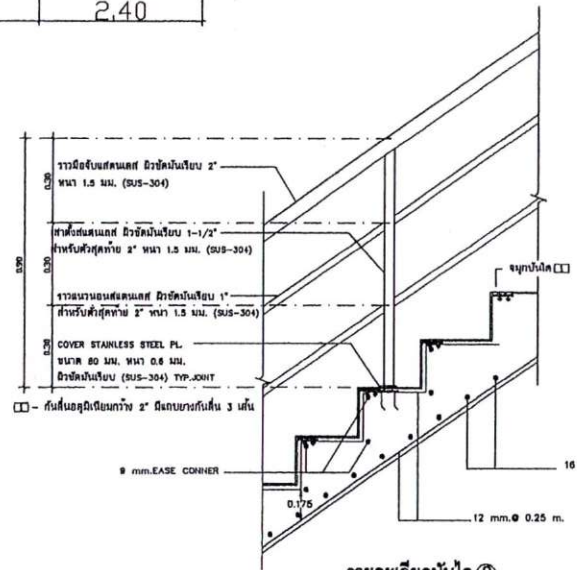
บันได 2



รูปตัด D



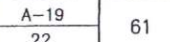
รายละเอียดบันได 1

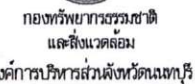


รายละเอียดบันได 2



กองบริหารการสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โครงการก่อสร้าง : เคาเตอร์ขายผลไม้ลอยตัว สถานที่ตั้งโครงการ : สถานที่ทำบุญของ อบจ. นนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี ออกแบบ :	
วิศวกรโครงการ : ลงชื่อ : วิศวกรด้านสุขาภิบาล (นายสมชาย ทรัพย์) สย.7479 ลงชื่อ : วิศวกรด้านสุขาภิบาล (นายสุวิทย์ ศรีโพธิ์) สย.26195 วิศวกรให้คำ :	
วิศวกรเครื่องกล :	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม : ลงชื่อ : วิศวกรด้านสุขาภิบาล (นายสุวิทย์ ศรีโพธิ์) สย.26195	
ลงชื่อ : วิศวกรด้านสุขาภิบาล (นายสมชาย ทรัพย์)	ลงชื่อ : วิศวกรด้านสุขาภิบาล (นายสุวิทย์ ศรีโพธิ์)
เห็นชอบ : (นายสมชาย ทรัพย์) เห็นชอบ : (นายสุวิทย์ ศรีโพธิ์) ลงนาม : (นายสมชาย ทรัพย์) ลงนาม : (นายสุวิทย์ ศรีโพธิ์)	
อนุมัติ : พ.ศ.อ. (นายสมชาย ทรัพย์) นายสมชาย ทรัพย์ วิศวกรด้านสุขาภิบาล	
DRAWING TITLE : รายละเอียดบันได	
SCALE : DWG. CODE.	
DWG. No. A-18 22	TOTAL DWG. 61

[illegible]



เตาเผาขยะมูลฝอยดีดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่ทำจัดมูลฝอยของ อบจ.นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย
จังหวัดนนทบุรี

ออฟกแบบ :

วิศวกรรมเครื่องจักร :

ลงชื่อ.....รักษาการในตำแหน่ง
ผู้ว่าราชการจังหวัด
(นายไผ่หน่ง ทรงรูป) ส.ย. 7479

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม
(นายอภิรักษ์ ศรีทอง) กย. 2565

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรรมศาสตร์ : วิศวกรรมเครื่องกล

ลงชื่อ _____ วิชาการสิ่งแวดล้อม 115
(นายภูวนิชภัทร์ พิกุลพงษ์) ร.ร. 26195

ลงชื่อ _____ หัวหน้าฝ่าย
(นายทวิศ ชักเพ็ง)

สงขล (นายอุทิศ วังไชย)

แจ้งข้อสอบ

(นายช่างพิธี สิริลักษณ์)

เปลี่ยนคำทูลทูลเกล้าฯ ถวาย

เห็นชอบ
(นายศรีชาติ สืบมา)

อนุใต้
ท. ศ. อ. _____
(อภัย ไกลประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :

รายละเอียดฉบับหน้าต่าง

SCALE :	DWG. CODE.
---------	------------

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-20	61
22	

	(๑)	(๒)	(๓)
สัณฐานภาพ	บานเปิดออก	บานเปิดออก จำนวน ๘ บาน พร้อมบานช่องแสงด้านบนด้านซ้ายและด้านขวา	บานเปิดออก จำนวน ๖ บาน พร้อมบานช่องแสงด้านบนด้านซ้ายและด้านขวา
ลักษณะบาน	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1
กรอบบาน	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1
สีหลัก	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.
อุปกรณ์	มาตรฐาน	มาตรฐาน	มาตรฐาน
	(๑)	(๒)	(๓)
สัณฐานภาพ	บานเปิดออก จำนวน ๒ บาน พร้อมบานช่องแสงด้านบนด้านซ้าย	บานเปิดออก จำนวน ๖ บาน พร้อมบานช่องแสงด้านบนด้านซ้าย	บานเลื่อน หรือกระจกบานเปิดซ้ายขวา
ลักษณะบาน	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1
กรอบบาน	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1	อลูมิเนียม HO.NA-1
สีหลัก	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.	กระจกเขียวใสสีดำนองหนา ๘ มม.
อุปกรณ์	มาตรฐาน	มาตรฐาน	มาตรฐาน
	(๔)	(๕)	(๖)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง :
เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ :
สถานที่กำจัดมูลฝอยของ อบจ.นนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย
จังหวัดนนทบุรี

๑๑. **เอกสารแนบ :**

วิศวกรรมเครื่องจักร :

ลงชื่อ _____ ศึกษานิเทศก์ในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายนิพนธ์ ทรวงบุ) ฝ. 7479

ลงชื่อ _____ ว่าที่พลโท นวพล
(นายพลน้อย สีทอง) พล.28195

รวมกรไฟฟ้า :

๗. ความเคลื่อนไหวของกล :

หิวว่างรลิ่งแวกคล้อม :

ลงชื่อ _____ วิศวกรสิ่งแวดล้อม
(นายอภิสิทธิ์ ศึกษารักษ์) ร.ร. 26105

ลงชื่อ _____ หัวหน้าสาขา
(นายทนต์ รักเฟื่อง)

ลงชื่อ _____
(นายสุร วรเชษฐ)
ผู้อำนวยการกองทัพบกทหารบก
และจังหวัดขอนแก่น

นายแพทย์ (นายชาติ ศรีจันทร์)
 ผู้อำนวยการบริหารสำนักงานวิทยุ

เห็นชอบ _____
(นายศรีชาติ ปิ่นทอง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

อภินิติ
ท.ศ.อ. _____
(ธงชัย ไชยชนะเสถียร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

DRAWING TITLE :

รายละเอียดบ้านท้าวต่าง 2

SCALE :	DWG. CODE.
---------	------------

DWG. No.	TOTAL DWG.
A-21	61
22	

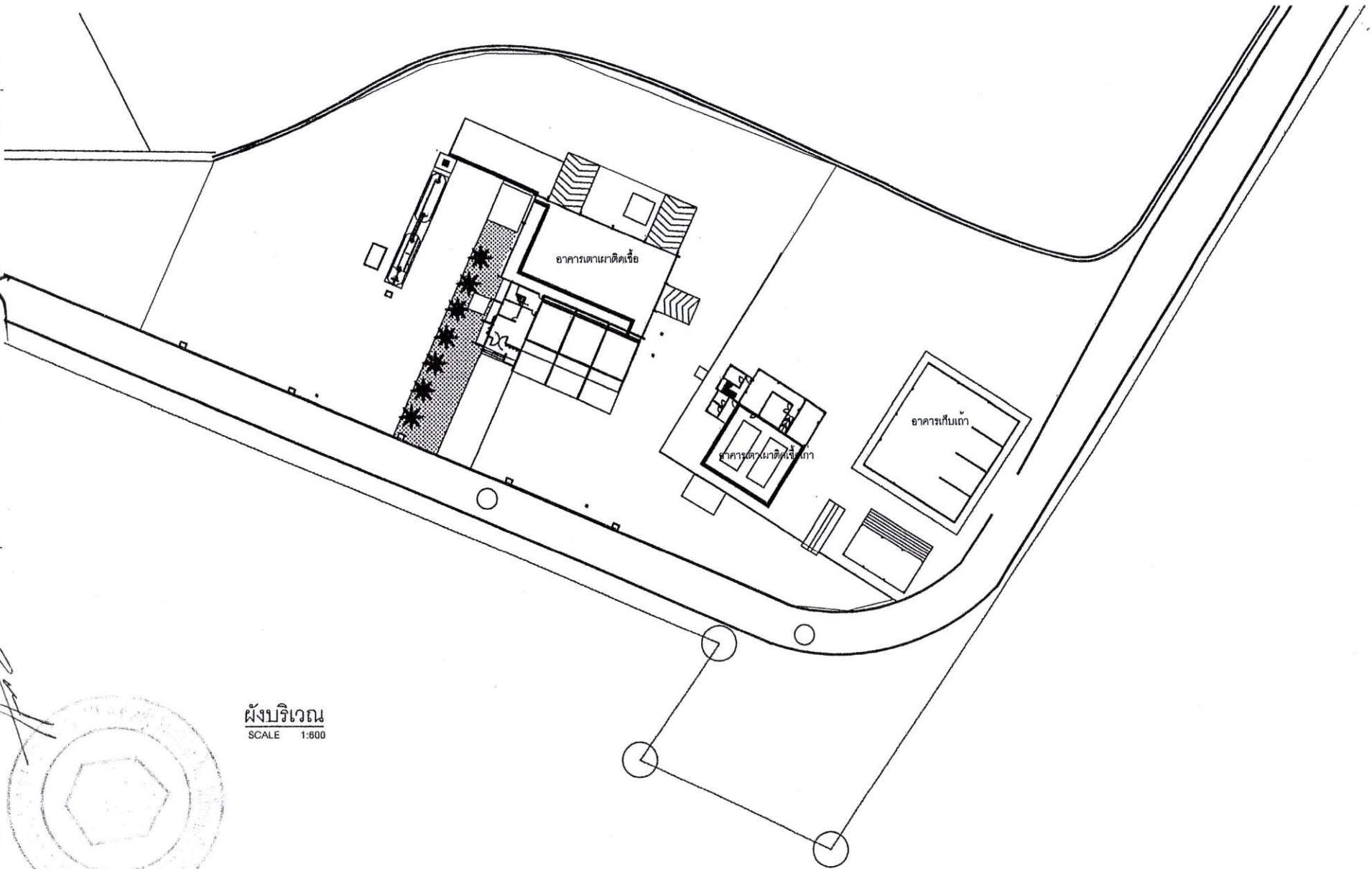
[illegible]

[illegible]

(ลงชื่อ) ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) นายอเนก ตรีพิทักษ์

(ลงชื่อ) นายอเนก ตรีพิทักษ์



ผู้ประจักษ์
SCALE 1:800

กองทัพบกทหารราบและปืนยาว กรมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บน้ำและเก็บน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาโดยยดัดเขื่อน			งบกลางปี ๒๕๖๓ (งบ)	A-01
ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ชื่อ (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓		
ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	งบกลางปี ๒๕๖๓ (งบ)	2
ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	ตำแหน่ง (นายอเนก ตรีพิทักษ์) ๒๕๖๓.๐๐๓๓	งบกลางปี ๒๕๖๓ (งบ)	19

	กองทรัพยากรบุคคลฯ และสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการ/งาน/จ้าง : อาคารเก็บวัสดุและเข้าภาคแผนงานบูรณาการเพื่อชีวิต			สถานที่/ชื่อโครงการ สถานที่ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลหนองจอก อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	แผนสรุปที่ อบต.นบ. (พช.)	A-02 3 19
	ลำดับที่ _____ พ.ล 5033 (นายวิมล สิงห์น้อย) หัวหน้างานบริหารงานบุคคล	ลำดับที่ _____ พ.ล 28760 (นายสมชาย สิงห์น้อย) หัวหน้างานบริหารงานบุคคล	ลำดับที่ _____ พ.ล 28760 (นายสมชาย สิงห์น้อย) หัวหน้างานบริหารงานบุคคล	ตำแหน่ง _____ (นายสมชาย สิงห์น้อย) พนักงานขับรถ	ตำแหน่ง _____ (นายสมชาย สิงห์น้อย) พนักงานขับรถ	ตำแหน่ง _____ (นายสมชาย สิงห์น้อย) พนักงานขับรถ	แผนสรุปที่ อบต.นบ. (พช.) แผนสรุปที่ อบต.นบ. (พช.)	แผนสรุปที่ อบต.นบ. (พช.) แผนสรุปที่ อบต.นบ. (พช.)	

	กองทรัพยากรสารสนเทศฯ และสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา			โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเข้าจากเผาผ่ายชุมชนซอยติเตื้อ			สถานที่โครงการ สถานที่ทำกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดกาญจนบุรี	แปลงที่ ๗๓.๖๖ (๗๓)	A-03
	ลงชื่อ _____ TEL.0033 (นายวิวัฒน์ สัตตมณี) หัวหน้างาน	ลงชื่อ _____ TEL.02760 (นายสมชาย ชื่นศรี) หัวหน้างาน	ลงชื่อ _____ (นายสมชาย ชื่นศรี) หัวหน้างาน	เจ้าหน้าที่ (นายสมชาย ชื่นศรี) หัวหน้างาน	เจ้าหน้าที่ (นายสมชาย ชื่นศรี) หัวหน้างาน	เจ้าหน้าที่ (นายสมชาย ชื่นศรี) หัวหน้างาน			

(อธิบดีแห่ง ศก.อ.อ.อ.)

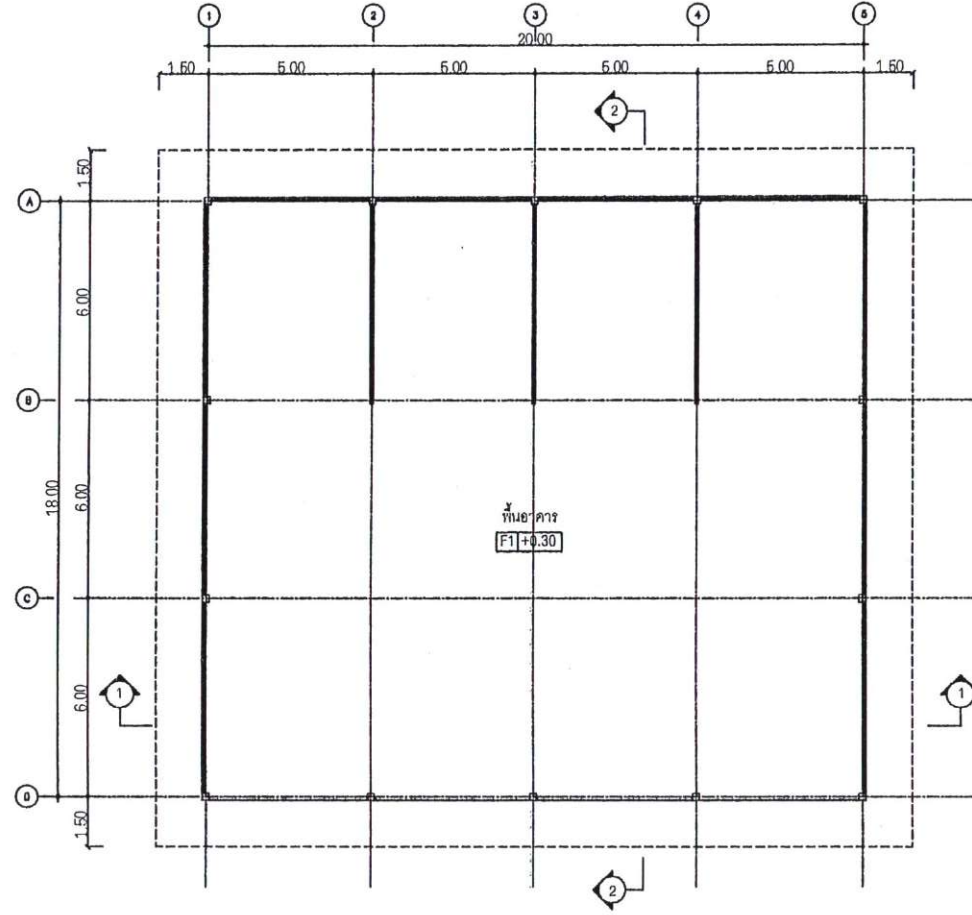
(อธิบดี)

(อธิบดีกรมการ ก.อ.อ.)

อธิบดีผู้.....อธิบดีแห่ง (อธิบดี)

อธิบดีผู้.....อธิบดี

อธิบดีผู้.....อธิบดี

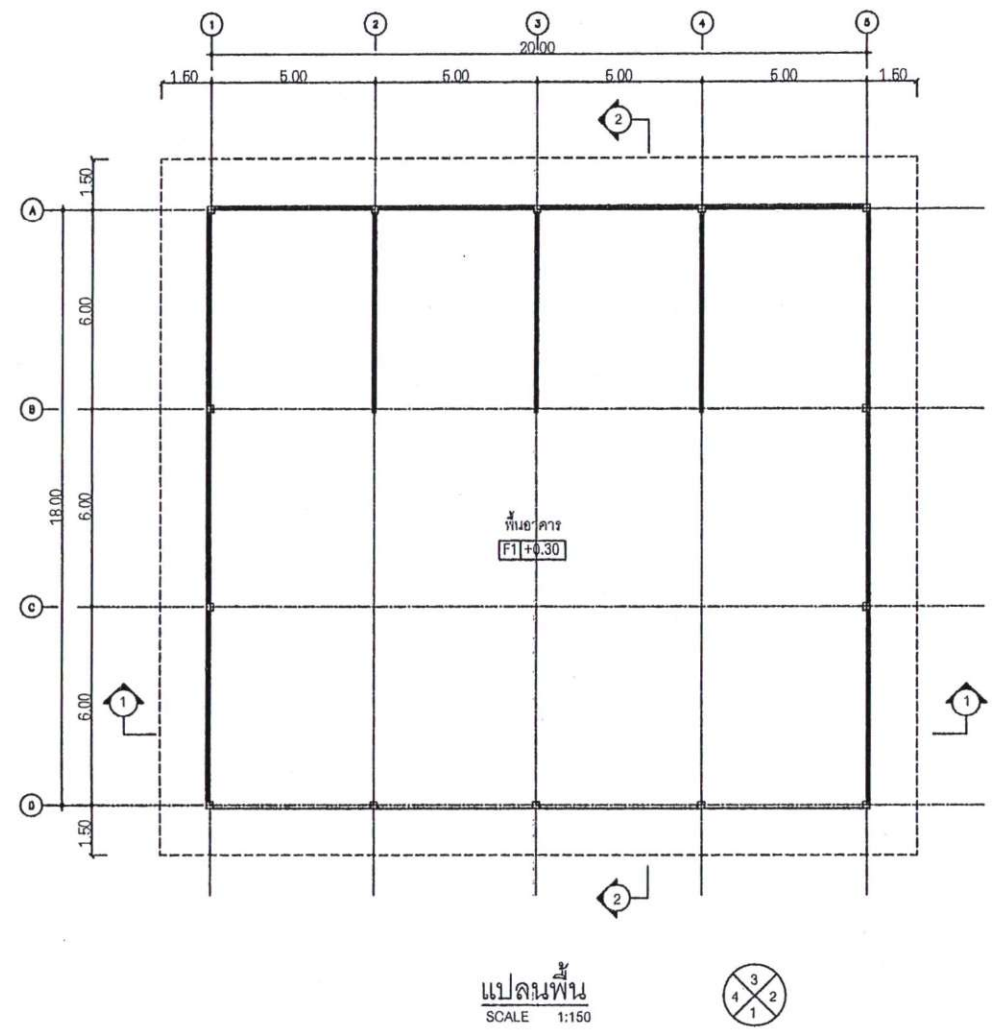


แปลนพื้น
SCALE 1:150



	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเข้าหาเตาเผาขยะมูลฝอยยัดเยียด			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ๑๗.๖๖.๑๗๑	A-04
	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี	นาย..... พ.๒๕๖๓ (นายวิวัฒน์ สันติสุข) นายก อบจ.นนทบุรี			

(อธิบดีส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.))
 (อธิบดีส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.))
 (อธิบดีส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.))



แปลนพื้นที่
 SCALE 1:150

	กองบริหารการสาธารณสุขแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.) (นายแพทย์ สว่างชัย) วันที่ 15/05/2564	สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.) (นายแพทย์ สว่างชัย) วันที่ 15/05/2564	สำนักงานส่งเสริมสุขภาพ (อ.ส.ส.) (นายแพทย์ สว่างชัย) วันที่ 15/05/2564	โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและน้ำจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย)	(นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย)	(นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย)	แผนผังโครงการ การดำเนินการก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุและน้ำจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย)	แผนผังโครงการ (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย) (นายแพทย์ สว่างชัย)	A-04 5 19
--	--	---	---	---	---	---	--	--	-----------------

(อธิบดีแสง เตชะธนาพร)

(อธิบดี)

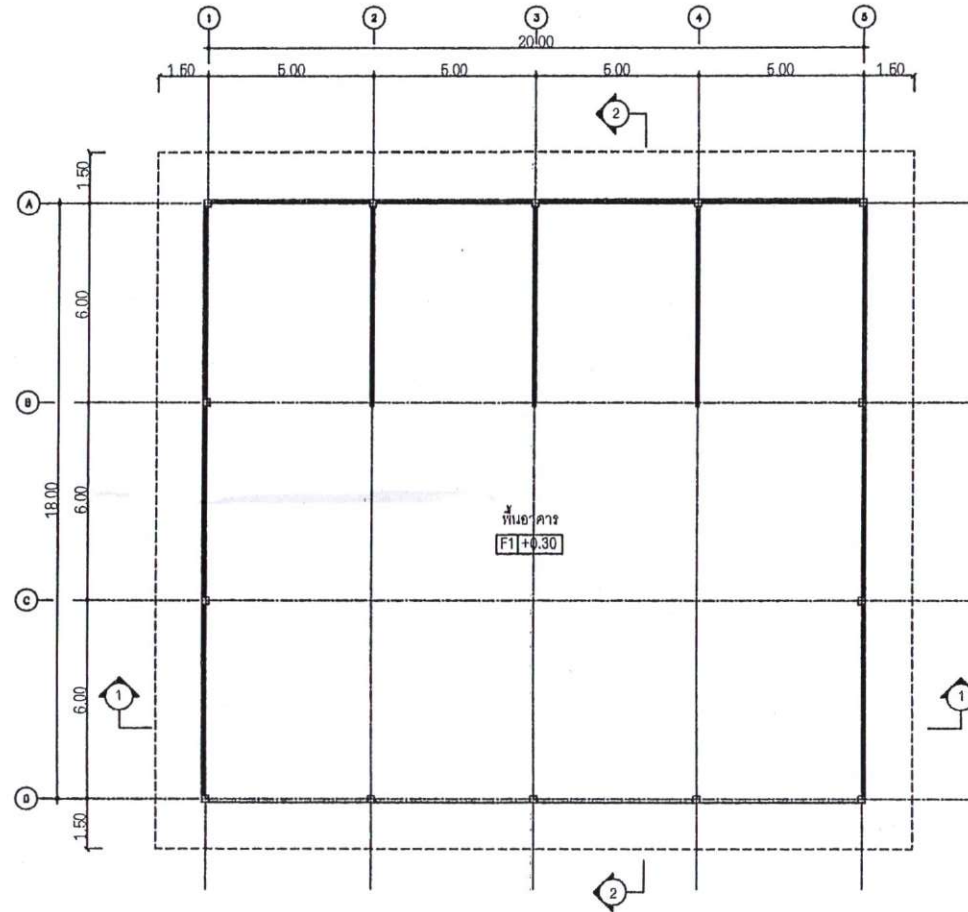
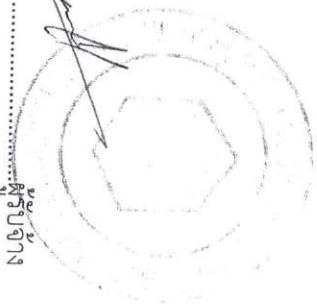
(อธิบดีประภากร อธิษฐ์)

(อธิบดีประภากร อธิษฐ์)

...

...

...



แปลนพื้น
SCALE 1:150



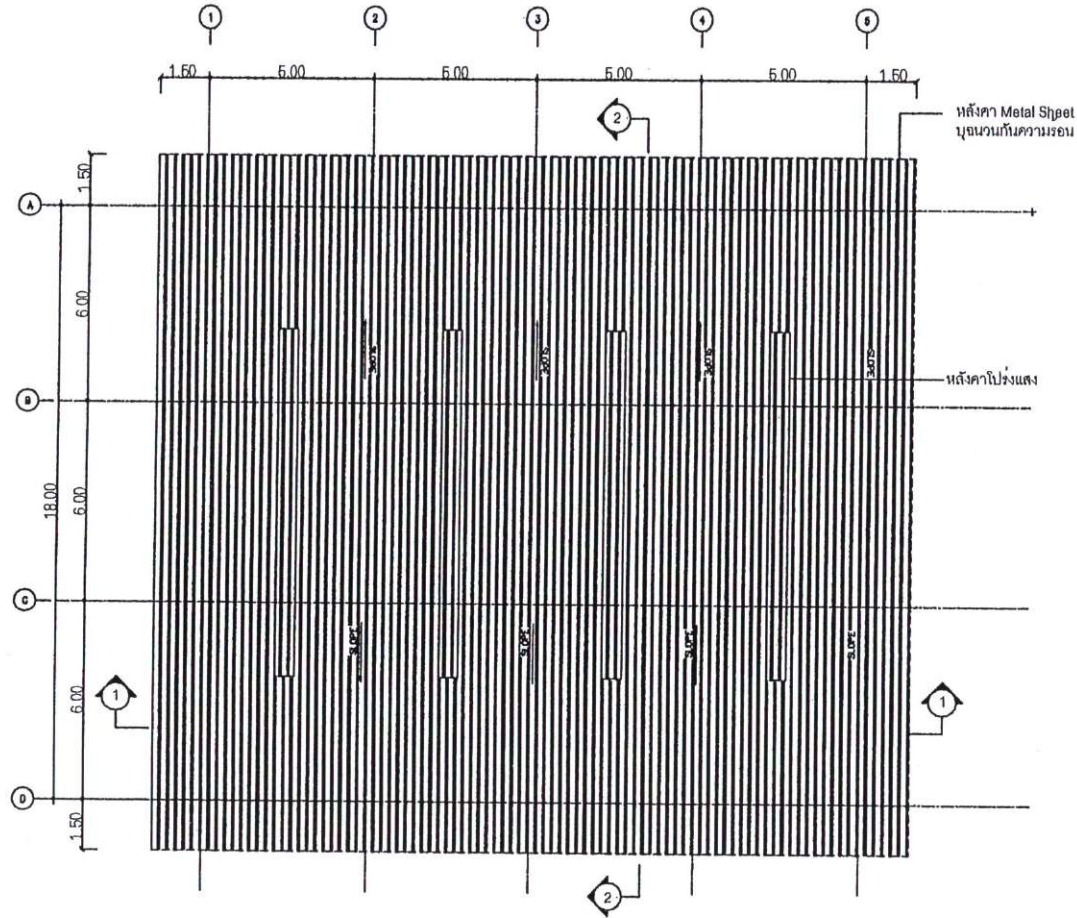
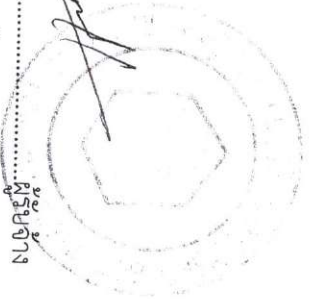
	กองบริหารการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บกากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ		สถานที่ใช้โครงการ สถานที่ทำสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	แบบสถาปัตย์ (บ.ศ.บ.บ.บ.)	A-04
	ชื่อ : พล.อ.อ. 5033 (นายวิมล ด้วงดี)	ชื่อ : พล.อ.อ. 28760 (นายสมชาย ด้วงดี)	ชื่อ : พล.อ.อ. 28760 (นายสมชาย ด้วงดี)	ชื่อ : พล.อ.อ. 28760 (นายสมชาย ด้วงดี)	ชื่อ : พล.อ.อ. 28760 (นายสมชาย ด้วงดี)	ชื่อ : พล.อ.อ. 28760 (นายสมชาย ด้วงดี)			
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข			

(อธิบดีแสง สุทธิเชาวน์)

(อ.อ.อ.)

(อธิบดีแสง สุทธิเชาวน์)

(อธิบดีแสง สุทธิเชาวน์)



แปลนหลังคา
SCALE 1:150



	กองบริหารการสาธารณสุขแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บกากตะกอนและของเสียอันตราย			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำสัญญาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บกากตะกอนและของเสียอันตราย ตำบลคลองขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	แบบแสดง แบบร่าง	แบบแสดง แบบร่าง	แบบแสดง แบบร่าง
	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 5033 (นายวิวัฒน์ พิเศษกิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 20760 (นายสมชาย วิชากิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 20760 (นายสมชาย วิชากิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 20760 (นายสมชาย วิชากิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 20760 (นายสมชาย วิชากิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"	นางชื่อ _____ พ.ร.บ. 20760 (นายสมชาย วิชากิจ) "หัวหน้าเขตพัฒนา"				

(ผู้มีอำนาจลงนาม)

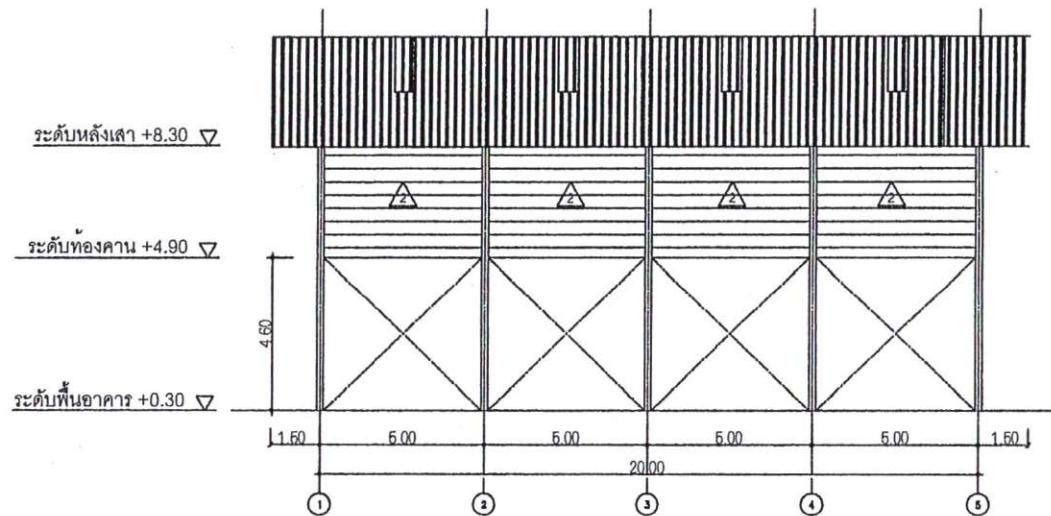
(ผู้มีอำนาจลงนาม)

..... (ผู้มีอำนาจลงนาม)

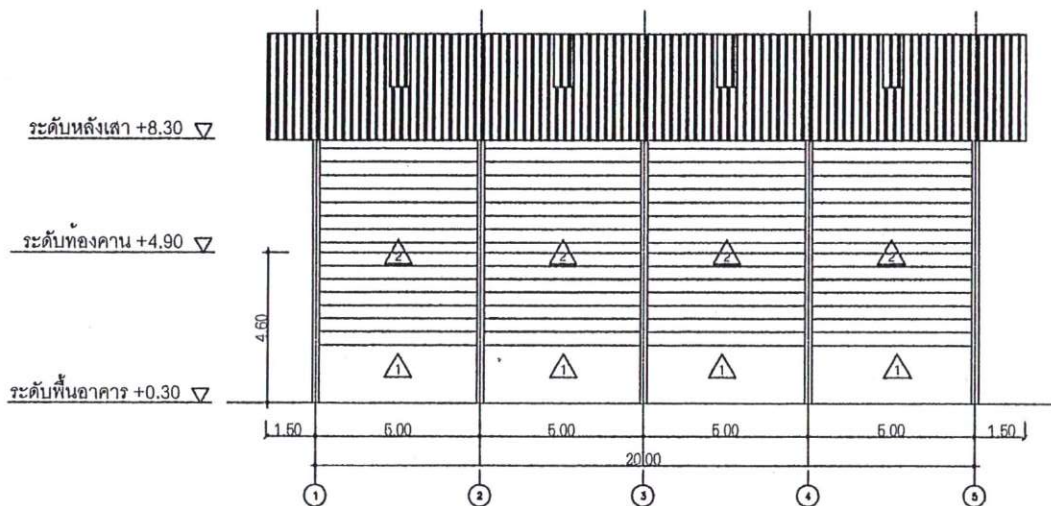
..... (ผู้มีอำนาจลงนาม)

.....

.....



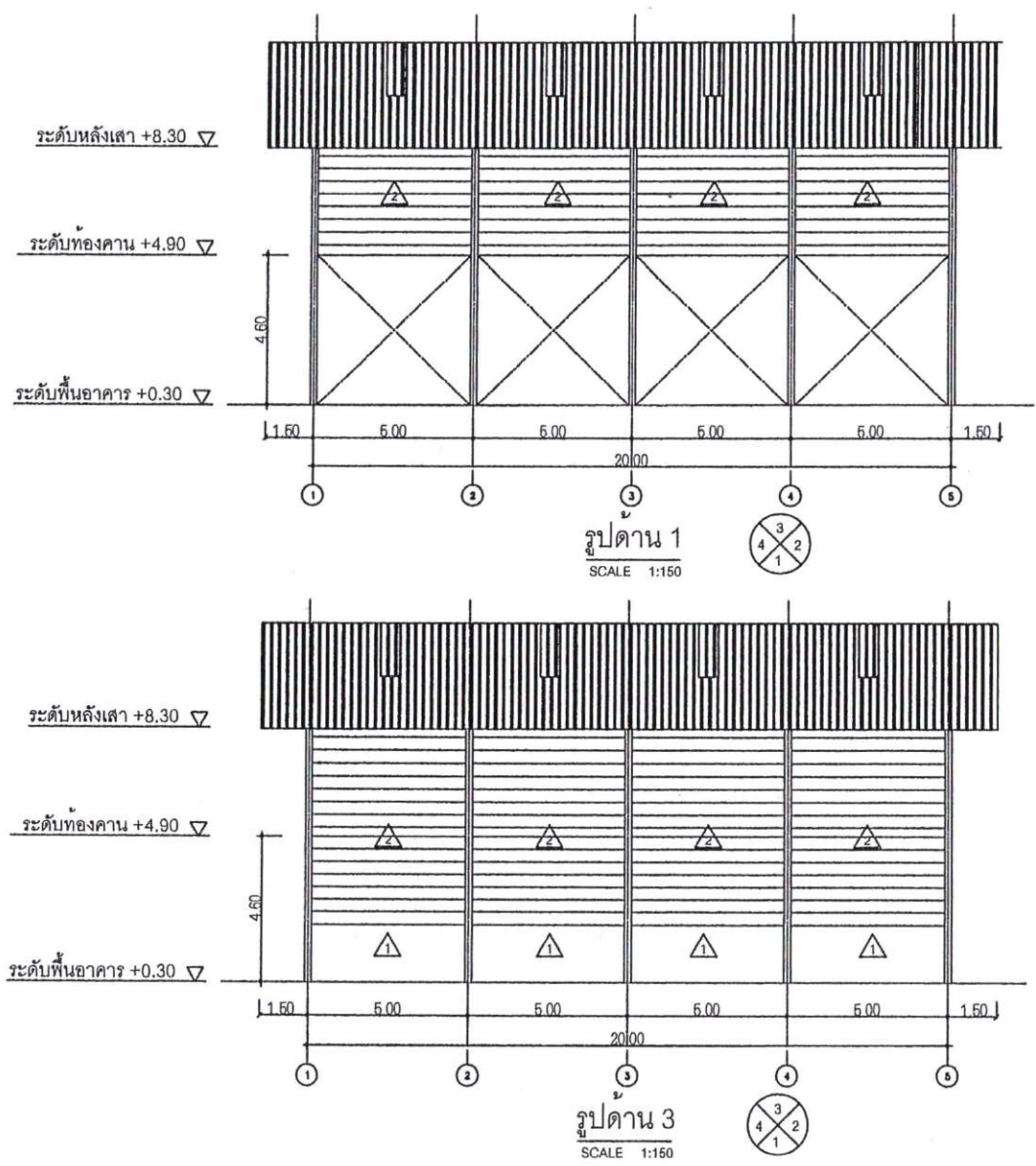
รูปด้าน 1
SCALE 1:150



รูปด้าน 3
SCALE 1:150

	กองทัพบกทหารบกและยิงแวมยวม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนบุรี			โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บกากเตาเผาขยะมูลฝอยยึดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ ดำเนินการทำสัญญาและของจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวด จ้างต้องขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ๓๓.๓๓.๓๓	A-06
	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ตำแหน่ง (นาย/นาง/นางสาว)	ตำแหน่ง (นาย/นาง/นางสาว)	ตำแหน่ง (นาย/นาง/นางสาว)			
									
ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)	แบบเลขที่	7	19
.....									

(อธิบดีส่งเสริมการเกษตร) (อธิบดีส่งเสริมการเกษตร) (อธิบดีส่งเสริมการเกษตร)

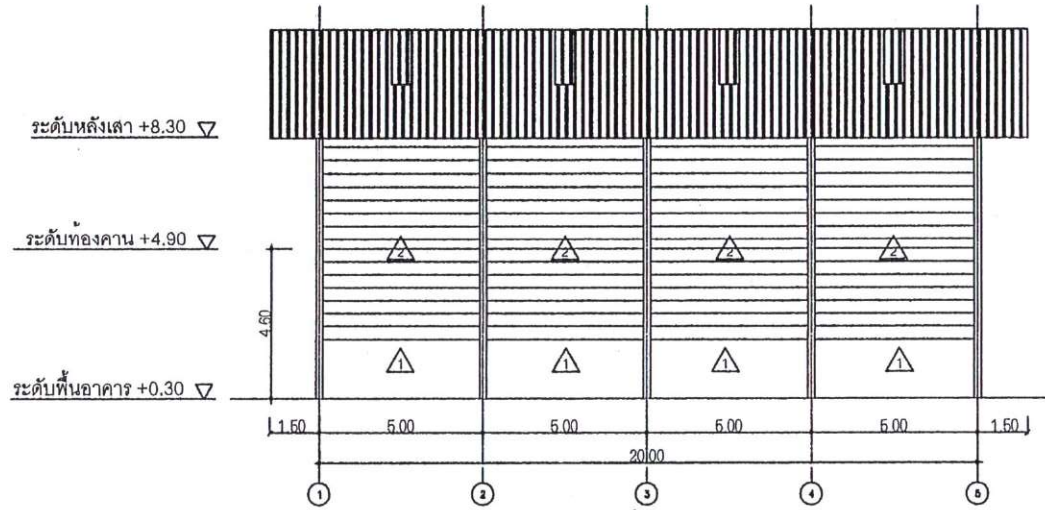
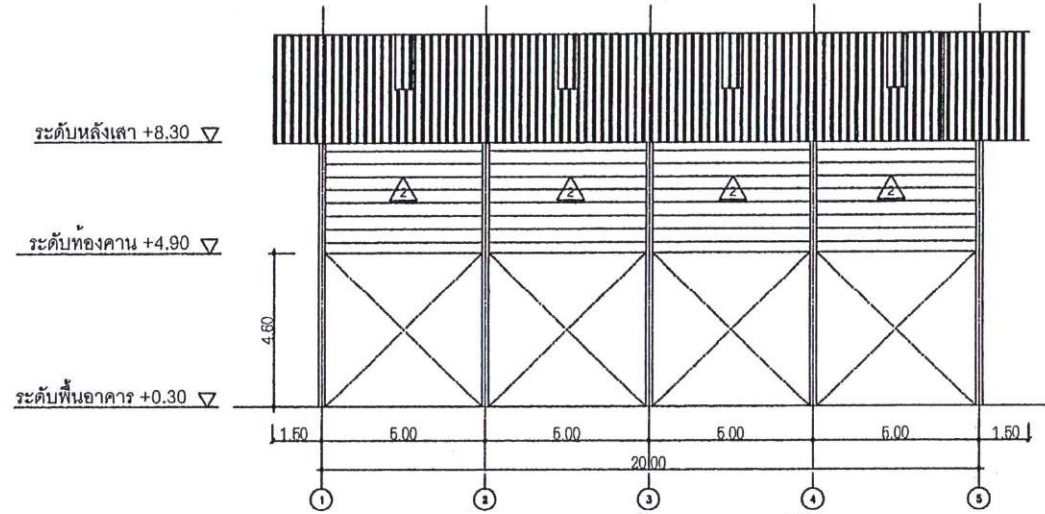


	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี นางสาว พ.ล. 5033 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม	นางสาว พ.ล. 20760 (นายสมศักดิ์ สอนานนท์) หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม
--	---	---	---	---	---	---	---	---

(ผู้เขียนร่าง: อ.ณัฐกร)

นายณัฐกร อดิสรณ์ (ผู้เขียนร่าง: อ.ณัฐกร)

(ผู้เขียนร่าง: อ.ณัฐกร)



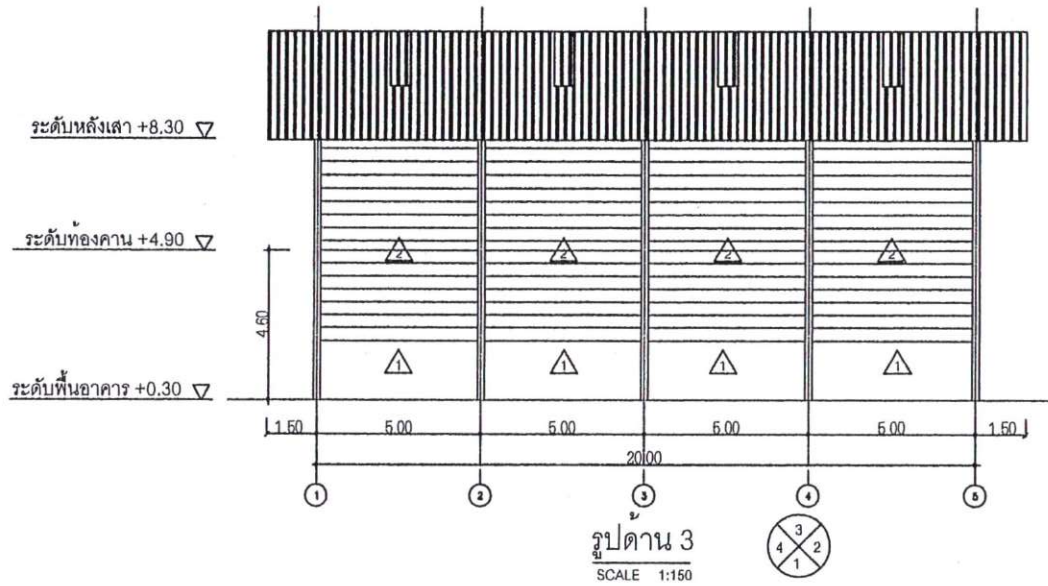
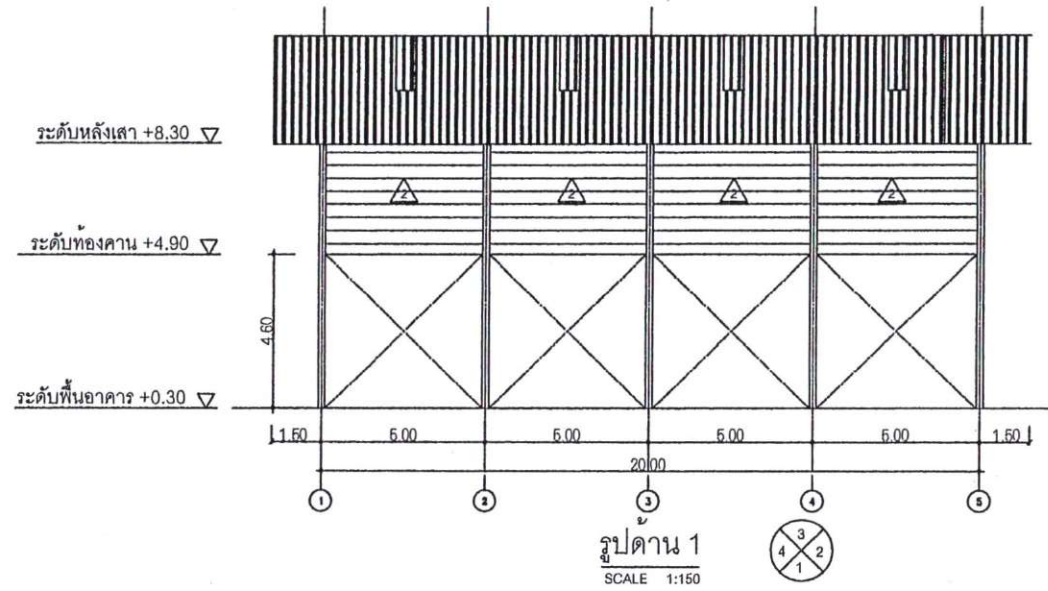
กองทัพบกกระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บขยะตามแผนยุทธศาสตร์ของ อบต.หนองน้ำ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำสัญญาของกองทัพบกกระทรวงมหาดไทย กรุงเทพมหานคร ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบสถาปัตย์ (บ.ส.บ.)	A-06
วันที่ 10/01/2553	วันที่ 10/01/2553	วันที่ 10/01/2553	วันที่ 10/01/2553	ผู้เขียน (นายณัฐกร อดิสรณ์) นายณัฐกร อดิสรณ์	ผู้ตรวจสอบ (นายณัฐกร อดิสรณ์) นายณัฐกร อดิสรณ์	ผู้อนุมัติ (นายณัฐกร อดิสรณ์) นายณัฐกร อดิสรณ์			

(อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน)

.....บอจเรณูไผ่ (อธิบดี)

(อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน)

.....บอจเรณูไผ่ (อธิบดี)



	กองทัพบกการศรมชาติและจังหวัดน่าน องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่านบุรี				โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บค่าตอบแทนรายวันโดยยึดถือ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดน่านบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดน่านบุรี	แบบแสดงที่ ๒๓.๒๓ (๒๓)	A-06
	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน	ชื่อ (นายวิชาญ สอนอึ้ง) หัวหน้างาน			

(เขียนและได้พิมพ์ ออก)

.....บ่อขยะใต้พื้น (ออก)

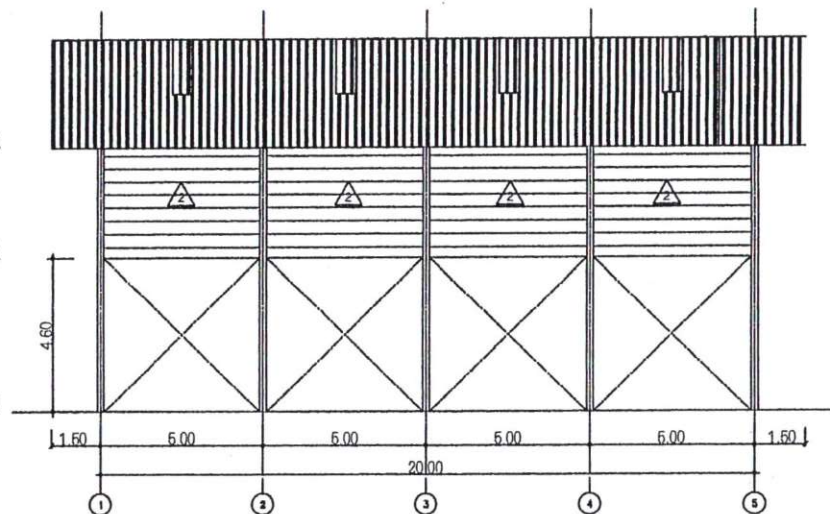
(เขียนและได้พิมพ์ ออก)

.....บ่อขยะใต้พื้น (ออก)

ระดับหลังเสา +8.30 ▽

ระดับทองคำน +4.90 ▽

ระดับพื้นอาคาร +0.30 ▽

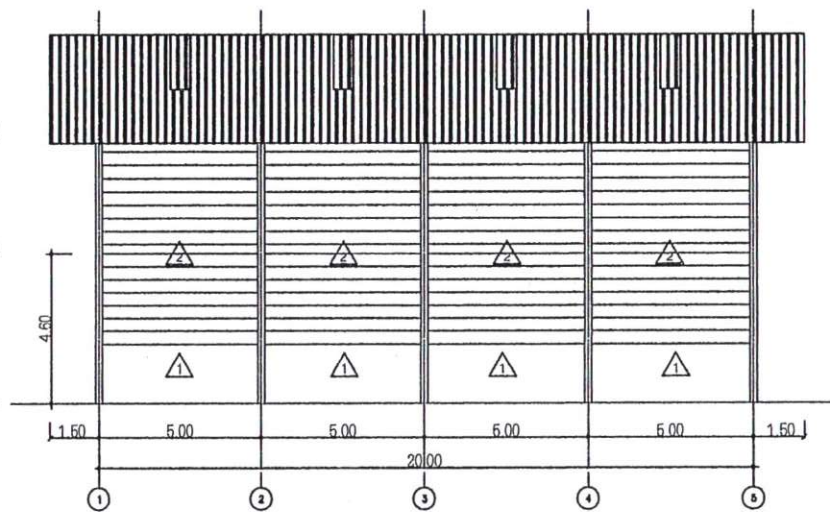


รูปด้าน 1
SCALE 1:150

ระดับหลังเสา +8.30 ▽

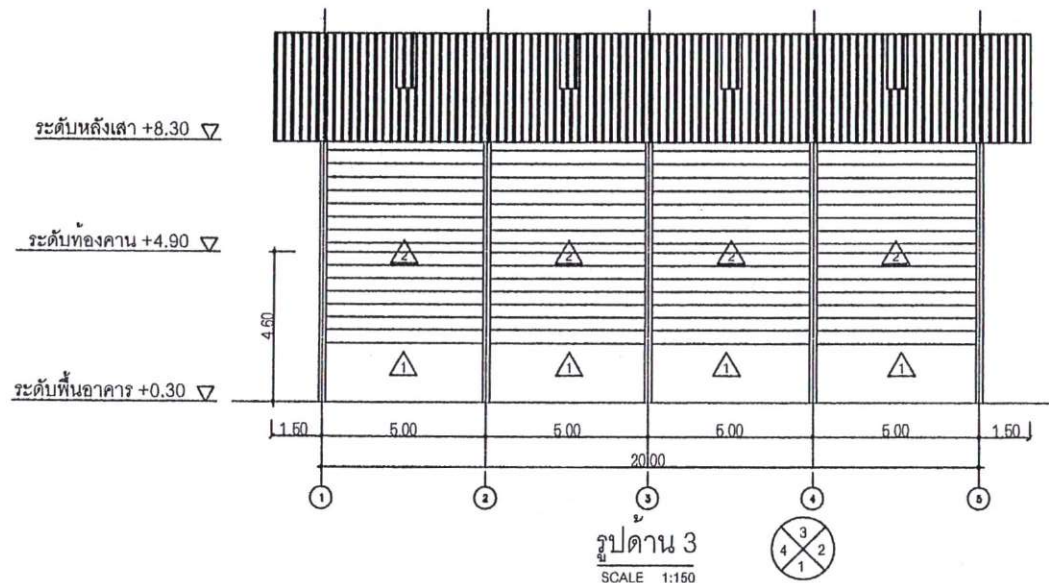
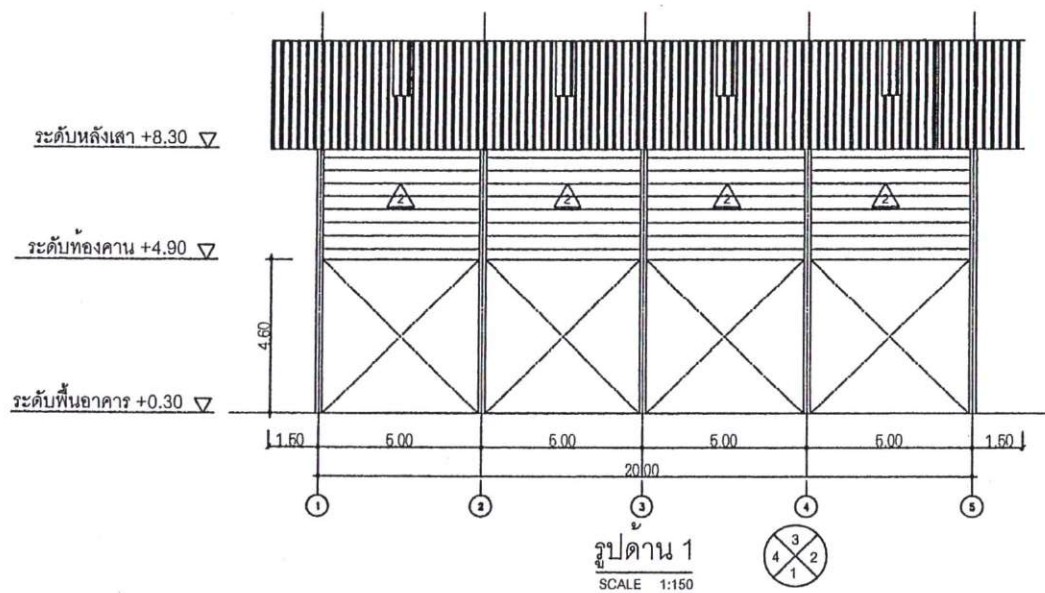
ระดับทองคำน +4.90 ▽

ระดับพื้นอาคาร +0.30 ▽



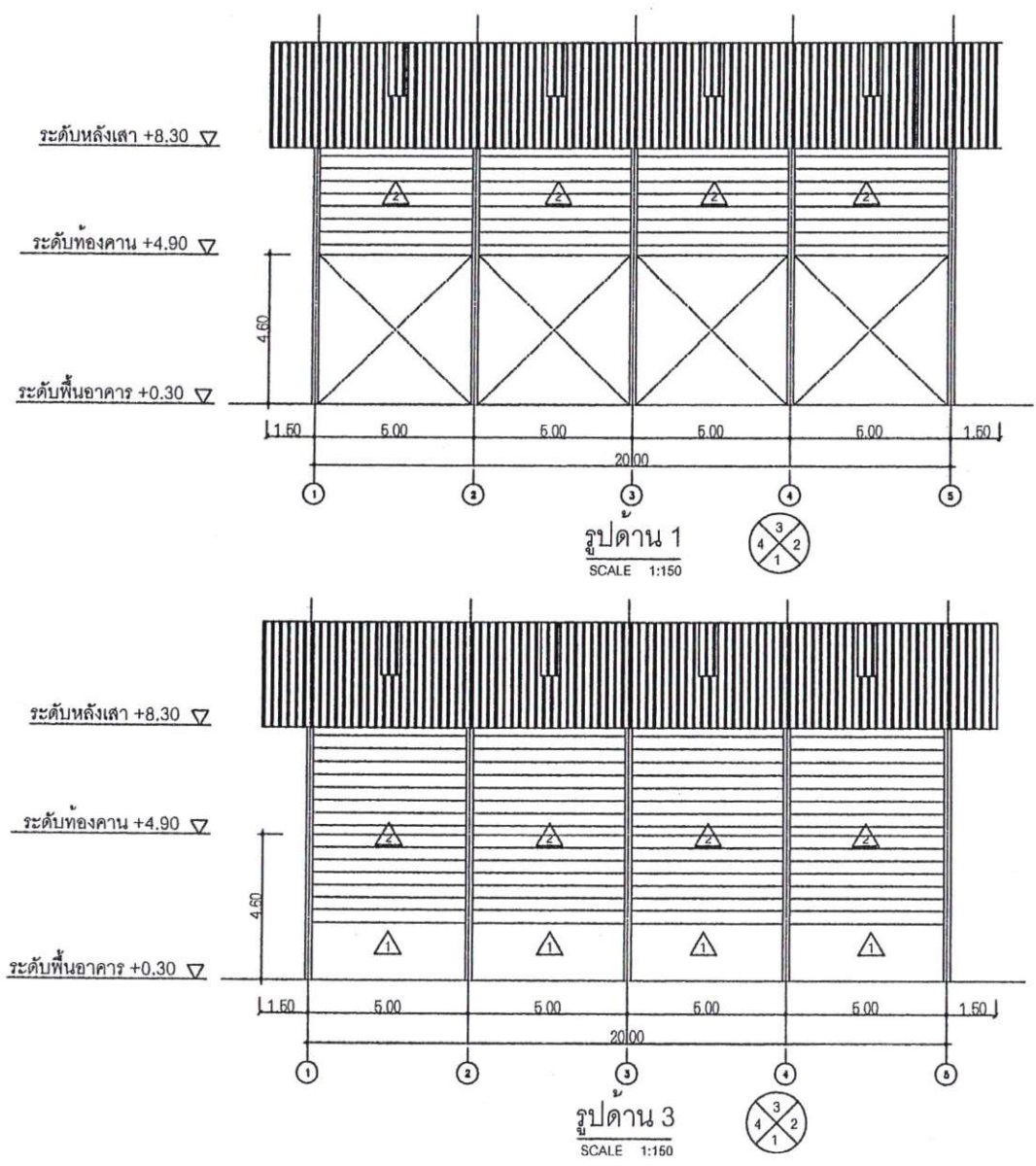
รูปด้าน 3
SCALE 1:150

	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ชื่อ (นายสมชาย ใจดี) นร.5033 ตำแหน่ง (นายสมชาย ใจดี) นร.26760 ตำแหน่ง (นายสมชาย ใจดี) นร.26760	โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บกากตะกอนขยะมูลฝอยติดเชื้อ พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.5033 พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.26760 พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.26760	สถานที่ให้โครงการ สถานที่ทำสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.5033 พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.26760 พื้นที่ (นายสมชาย ใจดี) นร.26760	นายสมชาย ใจดี (นร.5033) นายสมชาย ใจดี (นร.26760) นายสมชาย ใจดี (นร.26760)	A-06 7 19
---	--	--	---	--	--------------------------------



	กองการพยาบาลราชวิทยาลัยและจังหวัดฉะเชิงเทรา องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา			โครงการแข่งขัน : วิชาการประกวดและเฝ้ารักษาความสะอาดของโรงเรียน			สถาบันที่โครงการ สถาบันที่จัดตั้งของโรงเรียน : กองการพยาบาลจังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนของโรงเรียน : สำนักงานโรงเรียน จังหวัดฉะเชิงเทรา		เลขครั้งที่ อบ.บ. (พศ.)	A-06
	ลงชื่อ _____ พ.ร.บ. 5033 (นายวิชาญ สิงห์เมือง) ผู้อำนวยการวิทยาลัย และจังหวัดฉะเชิงเทรา	ลงชื่อ _____ พ.ร.บ. 27650 (นายพชร หันพัน) หัวหน้ากองการพยาบาล และจังหวัดฉะเชิงเทรา	ลงชื่อ _____ (นายสุชาติ หันพัน) ผู้อำนวยการวิทยาลัย และจังหวัดฉะเชิงเทรา	เฝ้ารักษา (นายวิชาญ สิงห์เมือง) ปกติผู้อำนวยการส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	เฝ้ารักษา (นายวิชาญ สิงห์เมือง) หัวหน้ากองการพยาบาลจังหวัดฉะเชิงเทรา	เฝ้ารักษา น.ส.อ. (นายวิชาญ สิงห์เมือง) นายกองการพยาบาลจังหวัดฉะเชิงเทรา	เลขที่คำสั่ง ๒๒๖/๒๖ ๓๑/๒๖	ลงวันที่	7	19

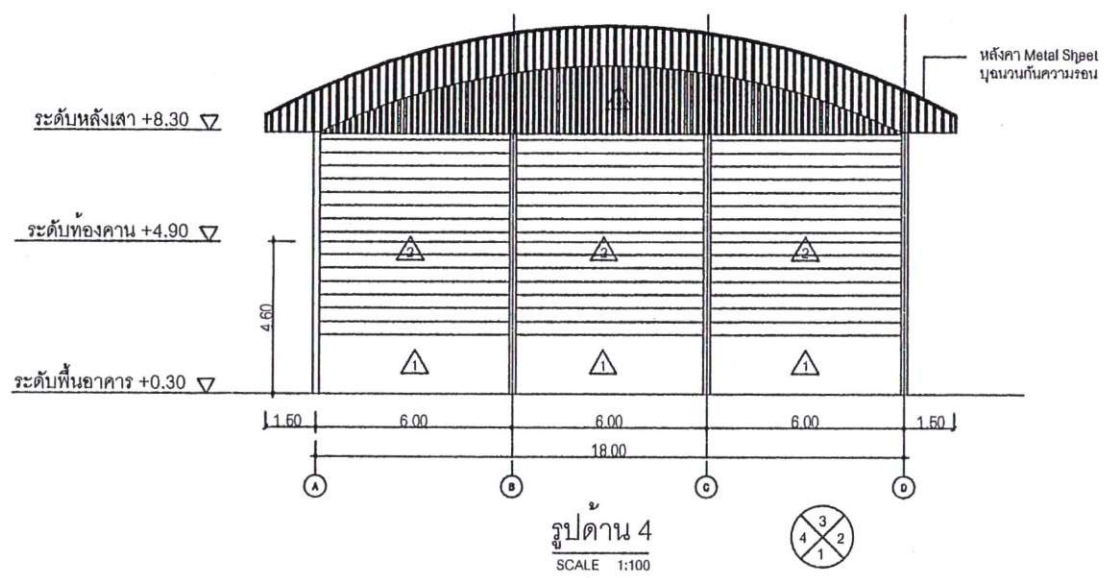
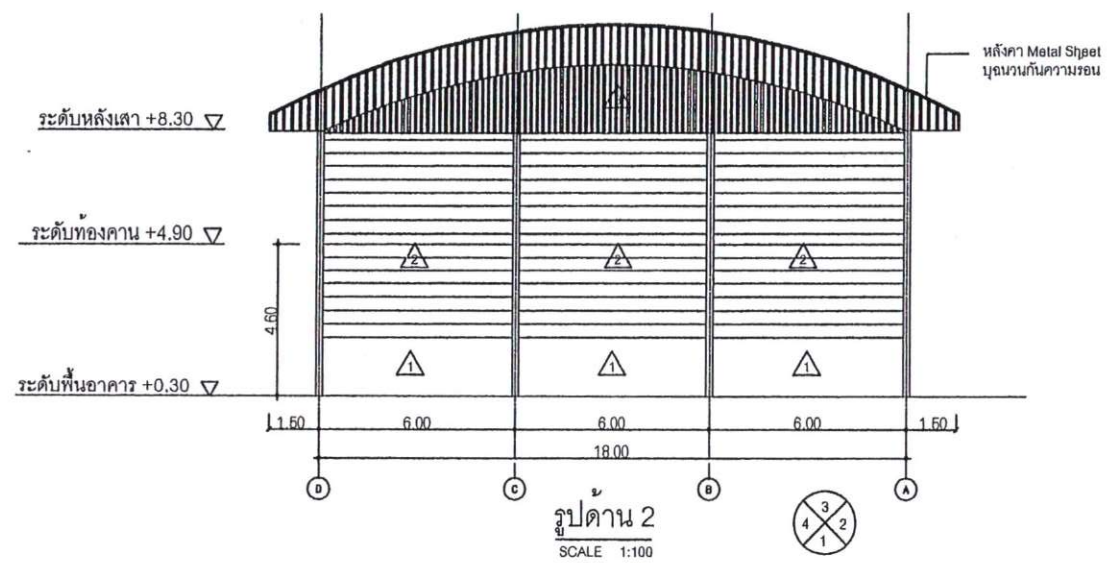
(อธิบดีส่งเสริมการเกษตร) (อธิบดีส่งเสริมการเกษตร) (อธิบดีส่งเสริมการเกษตร)



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเก็บกากเสียนภายในศูนย์ผลิตเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำสัญญาซื้อขายของร้านค้าค้าหาคว้งจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ๑๒๓.๒๒๓ (๒๒๓)	A-06
ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)	ชื่อ (นายวิเศษ สอนาน)			
ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	ตำแหน่ง (นายวิเศษ สอนาน)	แบบแสดง รูปด้าน 1, รูปด้าน 3	ตรงกับที่	7 19

(ผู้รับราชการประจำ กอ.ฉก.)
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕

(ผู้รับราชการประจำ กอ.ฉก.)
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕



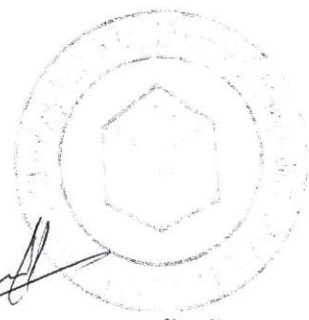
	กองบริหารการทะเบียนและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : อาคารเก็บวัสดุและเข้าพาสถานประกอบการและอุตสาหกรรม			สถานที่ให้โครงการ อาคารเก็บวัสดุและเข้าพาสถานประกอบการและอุตสาหกรรม ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร	แบบร่างที่ ส.ค.บ. (ทอ)	A-07
	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.5033 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.5033 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.5033	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760	ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 ตำแหน่ง : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760 หน่วยงาน : (นาย/นาง/นางสาว) : พล.20760	แบบร่าง รูปด้าน 2, รูปด้าน 4	วันที่ :	8 / 19

เอกสาร

ภาคผนวก ๓

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก (รอง
(ร.ต.อ. เฉลิมเกียรติ) ผู้ว่า
ราชการ



โครงการก่อสร้างบ่อฝังกลบเถ้าเผามูลฝอยติดเชื้อ
ภายในสถานที่กำจัดมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ) (นาย
(นายอนันต์ ตังทวิบูลย์) ผู้
รับแจ้ง

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

1. 实验目的

รายละเอียดประกอบแบบฉบับนี้ จะให้ความต้องการ แผ่นกั้นซึม (Geomembrane) ไนล่อนของปริมาณ การจัดตั้ง การติดตั้ง สำหรับใช้ในการบุกบ่อฝังกลบ หลังจากเราคำนวณรอยตัดเย็บขององค์การบริษัทส่วนจังหวัดบึงกาฬ การทำงานแล้วต่างๆ ที่ได้นับภายในนี้ ได้รวมการทำงานในการปรับดินทางงานพื้น (Earthwork) และการทำงานกัน (Liner) ตามที่ระบุในรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น

2. ก้าวไป

ผู้ให้บริการจะต้องยื่นข้อมูลของวัสดุที่เพิ่งตรงกับการใช้งานไปโครงการ วัสดุดังกล่าวจะต้องไม่มีการเสียแบ่ง ก่อนที่จะได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

แผ่น HOPE จะต้องไม่มีข้อหรือรอยตำหนิ ผิวจะต้องกลา่นเป็น เนื้อเดียวกันกับไม้ ยกขี้น หรือมีสิ่งแปลกปลอมผสมอยู่ วัสดุพื้นจะต้องมีความหนาแน่นกับ หรือด้วยกับผิวที่นุ่ม (ยกเว้นผิวหน้าที่มีส่วนประกอบเหล็ก) และจะต้องรองรับ สภาพการบรรทุกที่แปรเปลี่ยนได้

แผ่น HOPE จะต้องอยู่ในไม้กับ และมีความกว้างแบบใช้ร้อยต่ออย่างน้อย 7 เมตร แต่ละส่วนจะต้องมีน้ำหนัก รายละเอียด ดังนี้

- หมายเลขประจำม้วน (Roll Number)
- หมายเลขของวัตถุดิบ (Batch Number of raw material)
- วัตถุดิบ
- ความหนาของแผ่นวัสดุ (Material thickness)
- ความยาวของแผ่นวัสดุม้วน (Roll length)
- รายงานการถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพจากผู้ผลิต (Reference to manufacturer's quality assurance report)

2.1 แผ่นโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene Liner : HDPE)

คุณสมบัติทางกายภาพของ HDPE ความหนา 1.50 มม. ปีตั้ง

คุณสมบัติ	วิธีการทดสอบ	Minimum Value
ความหนาแน่น	ASTM D1505	0.94 g/cm3
ดัชนีหลอมไหล (20,000Kg)	ASTM D1238, cond. E	<= 1.0
ความแข็งแรงที่จุดขาด	ASTM D6693, Type IV Dumbell, 2ipm	43 N/mm.
ความต้านทานต่อการฉีกขาด	ASTM D1004 Every 5th roll	187 N
กำลังดึงที่จุดลดลง	ASTM D6693, Type IV Dumbell, 2 ipm (G.L. 33mm)	13%
กำลังดึงที่จุดขาด	ASTM D6693, Type IV Dumbell, 2 ipm (G.L. 51mm)	700%
โมดูลไฟฟ้า	ASTM D682	550 MPA minimum
ความต้านทานแรงเจาะ (Puncture)	ASTM D4833	530N
ปริมาณ Carbon black	ASTM D1603	2.0% minimum

การวัดความหนาของวัสดุตาม ASTM D1593 จะต้องอยู่ในช่วง $\pm 10\%$ ของค่าที่ระบุไว้
ในแต่ละจุด และค่าเฉลี่ยของแต่ละม้วนอยู่ในช่วง $\pm 10\%$ -0

3. **အမှတ်ပေးခြင်း (Drawing)**

3.1 ตรีโกณมิติ (Engineer's Drawing)

Drawing ทางวิศวกรรม จะแสดงข้อมูลการออกแบบสำหรับการทำงานเป็นงานป็นสภาพแวดล้อมเพื่อรองรับการปฏิบัติงาน
ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบและประเมินรายละเอียดในแบบ สำหรับเสนอโครงการและระบุรายการพื้นที่ที่เหมาะสม

3.2 ครอฉิ่ง สำหรับผู้รับจ้าง(Contractor's Drawing)

ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมโครงร่างของแผ่น HDPE ที่ใช้ โดยกำหนดลำดับของแผ่น HDPE และรอยเชื่อมต่อ โดยที่
 ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนที่จะทำการติดตั้ง

การวางแผ่น HDPE ควรจะยึดขนาดของแผ่น HDPE และความยาวของรอยต่อ รอยต่อควรจะทำในแนวยาวตามลาดคuesta(ไม่ควรถูกทำในแนวขวาง) ไม่ควรให้ความยาวของรอยต่อระหว่างแผ่น HDPE ความยาวยาวเกินกว่า 1.5 เมตร การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการวางแผ่น HDPE ขึ้นอยู่กับทางธรณีวิทยาของพื้นที่นั้น

4. การเตรียมหน้าดินชั้นสุดท้าย

ผู้ที่ทำกรงก็ต้องมีไม้ยาวๆ ไม้สน, ไม้ไผ่, กล้วยไม้, วัสดุอื่น, แล่นต่าง ๆ เพื่อให้กรงดูดี น่าสนใจ
สำหรับกรง HOPE และบริเวณดังกล่าวจะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งของอย่างใดทั้งสิ้น ช่วงเวลาในการติดตั้ง ใน
บริเวณดังกล่าวจะต้องไม่ทำสิ่ง หรือ มีความเปลี่ยนแปลงไป

หากใบไม้เวดดังกล่าวไม่มาจนกระทั่งให้มีความเหมาะสม จะต้องใช้วิธีการในการปรับผิวกันดินชั่วคราว ซึ่งจะเป็น การวางผ้ากันน้ำด้วยดินเหนียว ดินเหนียวผสมทราย หรือทรายละเอียด ไม่ว่าส่วนผสมของสารอินทรีย์ และวัตถุผสมและขยาย โดยให้ความหนาอย่างน้อย 50 มม. เพื่อลดความชื้นไม่ซึม นอกจากนี้จะมีรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบ

ผิวหน้าดินที่จะทำการปลูกจะต้องเรียบ อยู่ระหว่าง +50 มม. ในทุกๆ 10 ตร.ม. แล้วคำนวณระหว่างที่ผิวระดับตามแนวยาวของถนนทุกคัน ควรไล่ให้เป็นเศษใบไม้บริเวณที่มีการขุดเจาะอย่าง บริเวณขึ้นโครงจ่าย และมุมที่เครื่องจักรไม่สามารถเข้าถึงได้

ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษา ชั้นดินที่ได้รับการบ่มรักษาเล็งเล็งเรียบน้อย จนกว่าจะถึงเวลาการติดตั้งเพื่อปรับสภาพผิวดินให้กลับสู่สภาพเดิม หากเกิดความเสียหาย เนื่องจากสาเหตุจากสาเหตุที่ผู้ประกอบการ

5. การจัดการและการจัดตำแหน่ง

แผ่น HDPE จะต้องเก็บไว้อย่างดี เพื่อป้องกันความเสียหายก่อนการติดตั้ง แผ่น HDPE แต่ละแผ่นจะต้องหล่อลื่นด้วยวิธีที่ถูกต้อง ในตำแหน่งที่จะทำการติดตั้ง โดยการใส่แผ่น HDPE จะต้องไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน หรือรอยบวมบนแผ่น HDPE รวมทั้งจะต้องไม่ทำลาย หักฉีกหน้าค้ำซึ่งทำการปะกันจนแล้ว

การสั่นผ่าน HOPE ไม่ควรทำในขณะที่ทำการหาค่าที่ไม่เหมาะสมในการเชื่อมต่อ HOPE โดยหลังจากสั่นผ่าน HOPE ออกจนมั่นใจแล้วจะต้องพักไว้อย่างน้อย 1 ชั่วโมงก่อนที่จะเริ่มทำการเชื่อมต่อ และการจัดวางจะต้องจัดวางไว้ในบริเวณที่มีความเย็นเหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดการงอ ขยาย หรือสิ่งเกินไป คงจะมีบางรายที่รู้สึกตัวสั่นๆ เช่นการฉีกปลาย หรือล้อยาง เชื้อบ่งกับอันชายที่แตกจากผมระหว่างและหลังการติดตั้ง

บุคลากรที่ทำงานในบริเวณนี้ของแผน HOPE จะต้องสวมรองเท้าที่กันของเท้าบูม และต้องใส่ถุงมือหรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแก้ววัด

เครื่องมือสำหรับเคลื่อนย้ายดิน จะต้องไม่เกิดปฏิกิริยาใดๆ กับผิวของแผ่น HDPE

	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเส้าจากเตาเผาผลย่อยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่ทำสัญญาซื้อขายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ฝายคลองขวาง ย่านโหนดใหญ่ จังหวัดนนทบุรี		แบบเลขที่ อบจ. นน. (พช.) 1/2558	1
	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1908 (นายวิวัฒน์ สังขชัย)	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 2576 (นายระพี รักเพ็ง)	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 2576 (นายสุธา ตรีสุข)	เสร็จรอบ _____ (นายสมพงษ์ วรรณ)	เสร็จรอบ _____ (นายพิชิต ธีระวงษ์)	อนุมัติ พ.ศ. ๑. (นายเบญจมาศ ธีระวงษ์)	แบบผัง ลงวันที่			

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการกอง..... (ลงชื่อ) อดีตรองผู้อำนวยการ..... (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง..... (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง.....

6. การเชื่อมแผ่น HDPE

6.1 ทั่วไป

การทำการเชื่อมแผ่น HDPE จะต้องทำการขึ้นตอนขึ้นลงให้ได้อย่างเคร่งครัด โดยผู้รับจ้างจะทำการเตรียมคำอธิบายกระบวนการต่างๆ ที่ชัดเจนสำหรับงานปฏิบัติงาน และจะต้องระบุเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการเชื่อมแผ่น HDPE ที่สมบูรณ์

6.2 บุคลากร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ด้านการติดตั้งระบบท่อและวัสดุอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกันและมีประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือการเชื่อมต่างๆ

6.3 เครื่องมือเชื่อม

เครื่องมือที่ใช้ในการเชื่อมแผ่น HDPE จะต้องเป็นเครื่องมือที่ออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมและต้องผ่านการอนุมัติจากผู้ผลิต เครื่องมือที่ต้องมีการเดินเครื่องเป็นเวลานานจะต้องวางไว้วันละสองครั้งเพื่อการใช้งานในเวลาที่สำคัญ อุณหภูมิการหลอมจะต้องมีการควบคุมในทุกระยะ โดยติดไว้กับเครื่องเดินระบบ ซึ่งการเชื่อมจะยุติทันทีหากอุณหภูมิการเชื่อมอยู่ในระดับที่ไม่สามารถทำการเชื่อมให้สมบูรณ์ได้

ขั้นตอนการเชื่อม รวมไปถึงการเตรียมความพร้อมในการอัดฉีดเพื่อใช้ในการเชื่อม การอัดฉีดที่ไม่สมบูรณ์ซึ่งอาจเกิดจากความร้อนเกินขนาดหรือความร้อนเป็นโพรง จะต้องทำการปรับปรุงอุณหภูมิก่อนที่จะทำการเชื่อมซ้ำอีกครั้ง โดยใช้แผ่น HDPE ผืนใหม่

6.4 รอยต่อในแนวตรง

การเชื่อมจะต้องได้รอยต่อที่แข็งแรงในการยึด ความกว้างและความยาวของการหลอมละลาย ระหว่างแผ่น HDPE จะต้องเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่วางไว้ เมื่อมีการเชื่อมแผ่นอัดฉีด วัสดุที่ใช้หลังจากการหลอมละลายเสร็จแล้ว จะต้องมีการทำความสะอาดและทางเคมีที่เข้ากันได้กับวัสดุที่ใช้

การดำเนินการควรจะเป็นไปด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ความร้อนอยู่ในระดับสูงเกินระหว่างทำการเชื่อม ซึ่งอุณหภูมิที่ร้อนเกินไปจะทำให้แผ่น HDPE ตกสะเก็ด Oxidation เป็นรู หรือ หดตัวได้

6.5 สภาพอากาศ

การเชื่อมไม่ควรเริ่ม หรือ ดำเนินการต่อระหว่างที่มีฝนตก หมอกหนา ลมแรง หรืออุณหภูมิอยู่ในระดับต่ำกว่าหรือต่ำกว่า 10-40 องศาเซลเซียส

6.6 การเตรียมผิวหน้า HDPE

ผิวของแผ่น HDPE ที่จะทำการเชื่อมจะต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย และไม่มีวัตถุแปลกปลอม เช่น สีนหรือทราย หากในกรณีที่ผิวหน้ามีสิ่งสกปรกหรือสิ่งกีดขวาง จะต้องทำการทำความสะอาดและนำให้เรียบร้อยก่อนจะทำการเชื่อม โดยใช้เครื่องมือที่เหมาะสม ควรจะทำความสะอาดผิวหน้าให้สะอาดในบริเวณรอยต่อ และระวังไม่ให้เกิดการกัดกร่อนมากเกินไปเพราะอาจจะทำให้มีผลต่อความทนทานของรอยต่อ

6.7 การเชื่อมกับรอยต่อ

แผ่น HDPE ที่จะทำการเชื่อมจะต้องวางซ้อนทับกันอย่างน้อย 100 มม. เว้นแต่มีการระบุรายละเอียดอื่นๆ จากผู้ผลิต หรือ ผู้สนับสนุนการใช้ในงานเชื่อม

Fish mouths ตามแนวรอยต่อควรจะทำให้ให้มีขนาดเล็กที่สุด แต่หากมี Fish mouths เกิดขึ้นจะต้องทำการตัด ขั้วทับ และเชื่อมให้เป็นเนื้อเดียวกันกับรอยต่อ

6.8 การเชื่อมอินเตอร์เฟซแผ่น HDPE

การเชื่อมอินเตอร์เฟซแผ่น HDPE สามารถทำได้ทั้งแบบใช้ความร้อนอัดฉีดเพื่ออินเตอร์เฟซหรือใช้ไฟก็ได้ สำหรับการอินเตอร์เฟซแบบไม่ใช้ความร้อน แบบนี้จะต้องผ่านการเชื่อม (double weld) โดยวิธีการหลอมละลายผิวหน้าทั้งสองระหว่างอากาศ (air gap between) ลูกกลิ้งแรงดันจะต้องกดลงบนผิวหน้าทั้งสอง พยายามกดแน่นลงให้สนิทจากอากาศ หรือ เหล็กร้อน (hot shoe) เพื่อให้การเชื่อมเสร็จสิ้น

สำหรับการอินเตอร์เฟซแบบอัดฉีด แบบนี้จะต้องมีการเชื่อม (double weld) หรือเชื่อมเดี่ยว (single weld) เพื่อให้ได้ความแข็งแรงทนทานตรงตามความต้องการ

6.9 การเชื่อมผิวหน้าของแผ่น HDPE

การเชื่อมผิวหน้าจะต้องทำโดยการหลอมละลายแผ่นอัดฉีดที่วางทับอยู่ใต้ผิวหน้าแผ่น HDPE ทั้งสองแผ่นที่วางทับกัน ความลึกและความกว้างที่จะทำการอัดฉีดจะต้องตรงกับความต้องการเพื่อให้ได้แผ่น HDPE ที่แข็งแรง ขนาดของบริเวณเชื่อมเพื่อทำการอัดฉีด จะต้องจัดเตรียมให้สมบูรณ์เพื่อให้การหลอมแผ่น HDPE เป็นไปด้วยดี และกลายเป็นเนื้อเดียวกัน

6.10 การตรวจสอบและการเชื่อมต่อกับโครงสร้าง

การเชื่อมต่อกับโครงสร้างและโครงสร้างอื่นๆ โกลด์จะต้องทำตามรายละเอียดที่ให้ไว้ในแบบการเชื่อม อย่างน้อยจะต้องมีความแข็งแรงเท่าหรือต่อแบบอื่นกับโครงสร้าง และต้องไม่ทำให้ปริมาณบรรจุลดน้อยลง แรงกดของแผ่นกับชั้นบริเวณเชื่อมต่อควรจะมีน้อยที่สุด

6.9 การเชื่อมผิวหน้าของแผ่น HDPE

การเชื่อมผิวหน้าจะต้องทำโดยการหลอมละลายแผ่นอัดฉีดที่วางทับอยู่ใต้ผิวหน้าแผ่น HDPE ทั้งสองแผ่นที่วางทับกัน ความลึกและความกว้างที่จะทำการอัดฉีดจะต้องตรงกับความต้องการเพื่อให้ได้แผ่น HDPE ที่แข็งแรง ขนาดของบริเวณเชื่อมเพื่อทำการอัดฉีด จะต้องจัดเตรียมให้สมบูรณ์เพื่อให้การหลอมแผ่น HDPE เป็นไปด้วยดี และกลายเป็นเนื้อเดียวกัน

7. การตรวจสอบ

พื้นผิวของวัสดุที่ใช้ในทุกระยะจะต้องผ่านการตรวจสอบระหว่างการวางลงในตำแหน่งเพื่อตรวจสอบการยึดติด รอยต่อ รอยแนว รอยแตก บริเวณที่มีลักษณะบาง และความเสียหายอื่นๆ

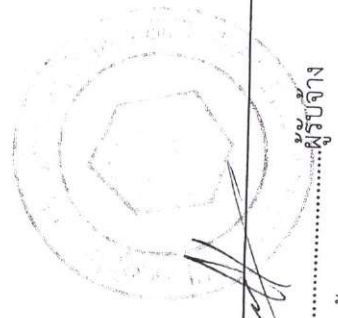
บริเวณที่ตรวจพบความไม่สมบูรณ์หรือความเสียหาย ให้ลงในรายงานความเสียหายของแผ่น HDPE จากการผลิต และทำเครื่องหมายพร้อมทั้งทำการซ่อมแซม

หากยังพบความเสียหายเพิ่มเติมอีก ช่วงควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะไม่ใช้แผ่น HDPE ม้วนนั้นได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนม้วนใหม่ และการซ่อมแซมจุดที่มีความเสียหายตามที่ช่างควบคุมงานต้องการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่พัสดุทั่วไป

8. ANCHOR TRENCHES

ANCHOR TRENCHES จะต้องทำการขุดตามรายละเอียดที่แสดงในแบบ และต้องมีการระบุขนาดที่ชัดเจนเพื่อหลีกเลี่ยงการหลุดใน ช่วงขุดดิน (Trench) จะต้องทำการฝังกลบในคอนกรีต ขณะที่แผ่นพลาสติกหุ้มท่อจะถูกฝัง การฝังกลบจะต้องทำให้แน่นและจริงตามแผนที่วางไว้ เพื่อไม่ให้ดินทรุดตัว

				กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ				สถานที่ตั้งโครงการ ตำบลท่าช้าง หมู่ ๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี		แบบเลขที่ อบ.บ. (ทอ) 1/2558	2/16
เลขที่ ๑๖๖	วันที่ ๒๕๖๒	ชื่อ นาย.....	ตำแหน่ง นายก อบ.บ.	เลขที่ ๑๖๖	วันที่ ๒๕๖๒	ชื่อ นาย.....	ตำแหน่ง นายก อบ.บ.	เลขที่ ๑๖๖	วันที่ ๒๕๖๒	ชื่อ นาย.....	ตำแหน่ง นายก อบ.บ.	เลขที่ ๑๖๖	วันที่ ๒๕๖๒		

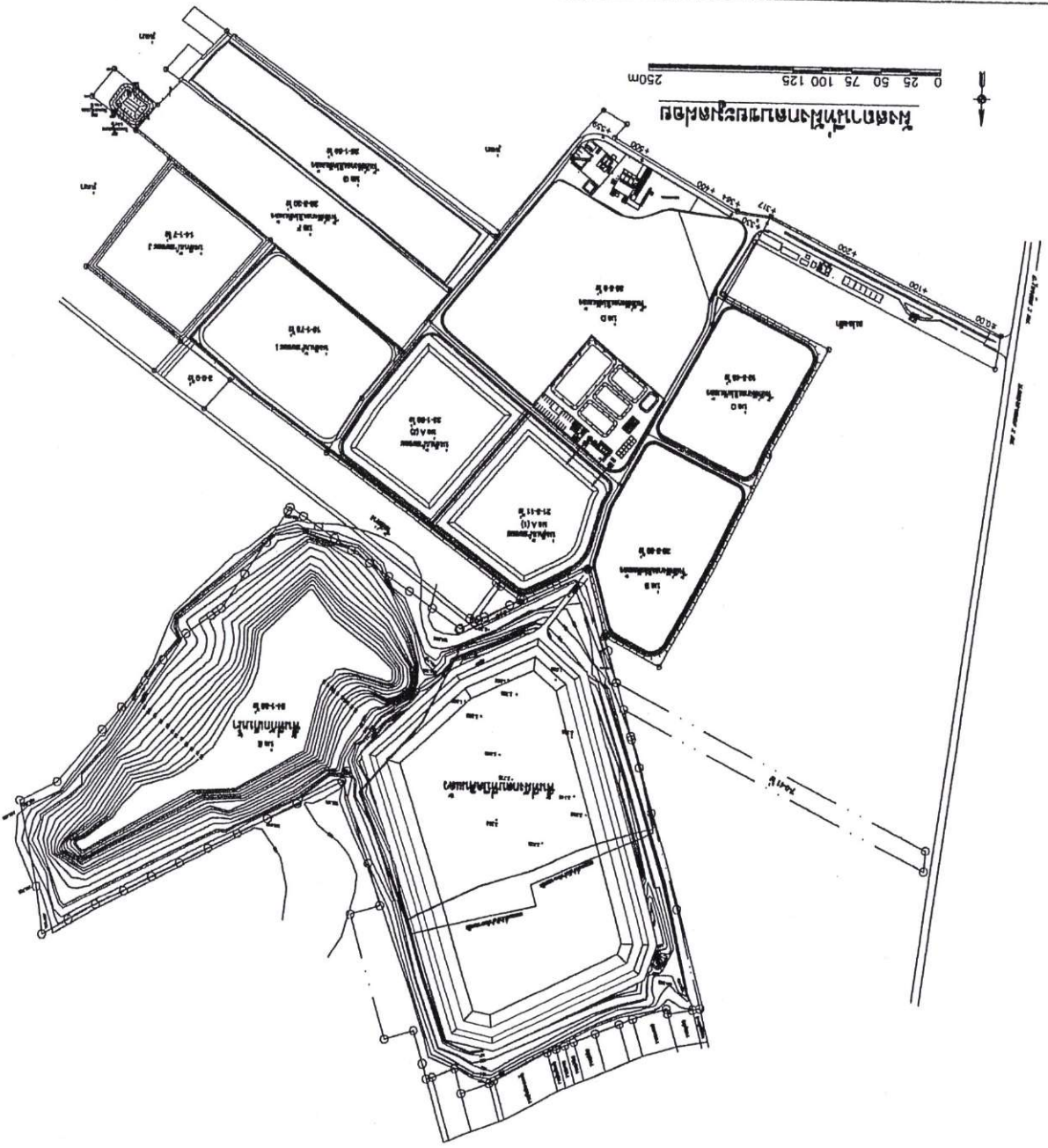


(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง
(รจชัย เปี่ยมประเสริฐ) (นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
โครงการพัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)

โครงการพัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)

พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)
พื้นที่ (นายอานันท์ ตั้งทวีกุล)



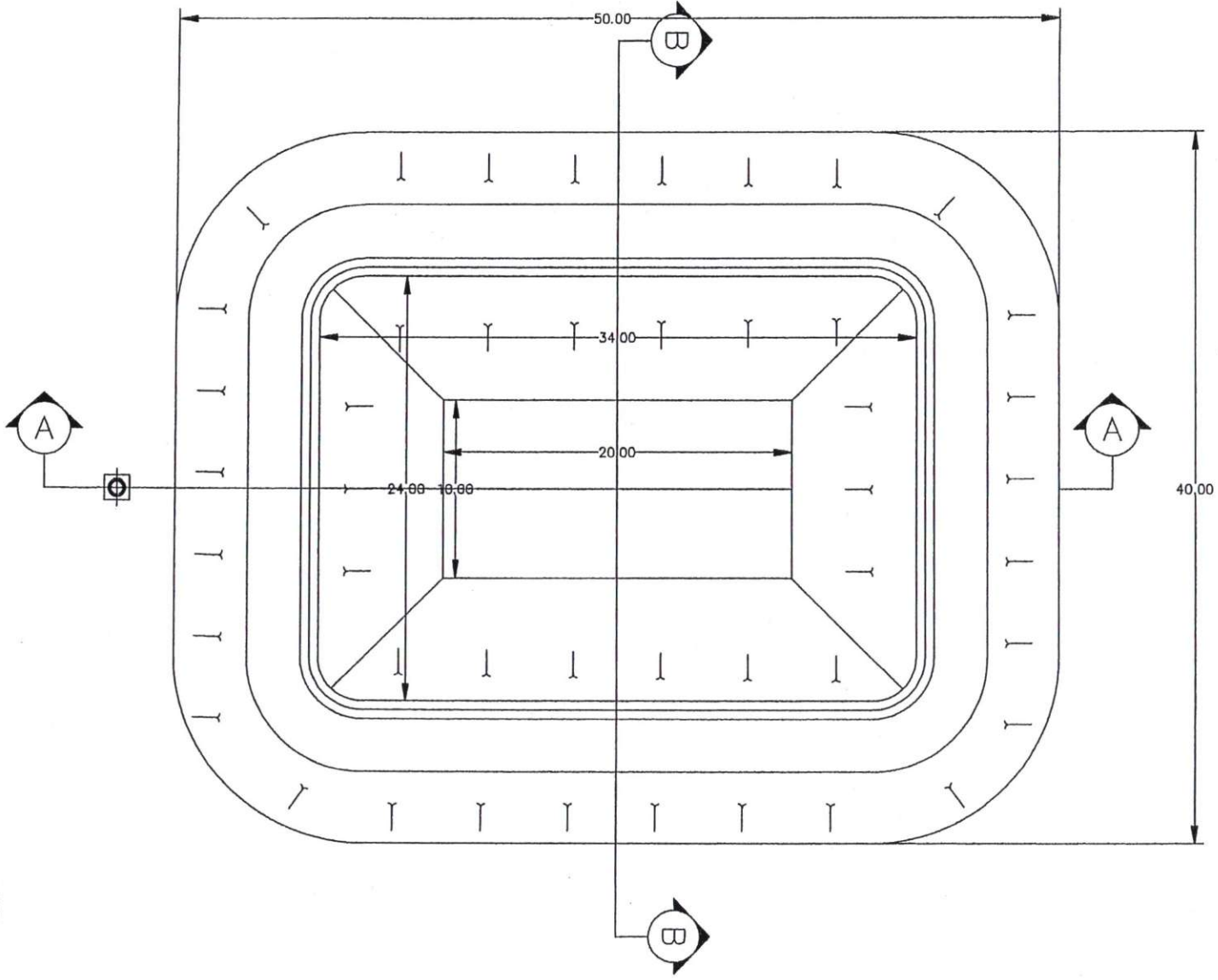
(लगभग) १०० (०००)



	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการนางจาง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ อบจ.นน. (ทศ) 1/2558	4/
	๓. ชื่อแบบ ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1808 (นายวิวัฒน์ สันตนิมิต)	๔. ชื่อ ลงชื่อ _____ พ.ศ. 2570 (นายณรงค์ รักเพ็ง)	๕. ชื่อ ลงชื่อ _____ (นายสุทธ วัชรานันท์) เจ้าหน้าที่ควบคุมและพัฒนาระบบ	๖. เพศชาย (นายสมชาย วัฒนธนา)	๗. เพศชาย (นายวิชาญ เขียวมวง)	๘. อนุมัติ พ.ศ. ๖. (นายสมชาย เขียวมวง)	๙. แบบร่าง ลงวันที่		

(ลงชื่อ) (อ.ต.อ.)
 (ลงชื่อ) ผู้ว่าราชการจังหวัด
 (ลงชื่อ) (อ.ต.อ.)

(นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)
 (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)
 (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)

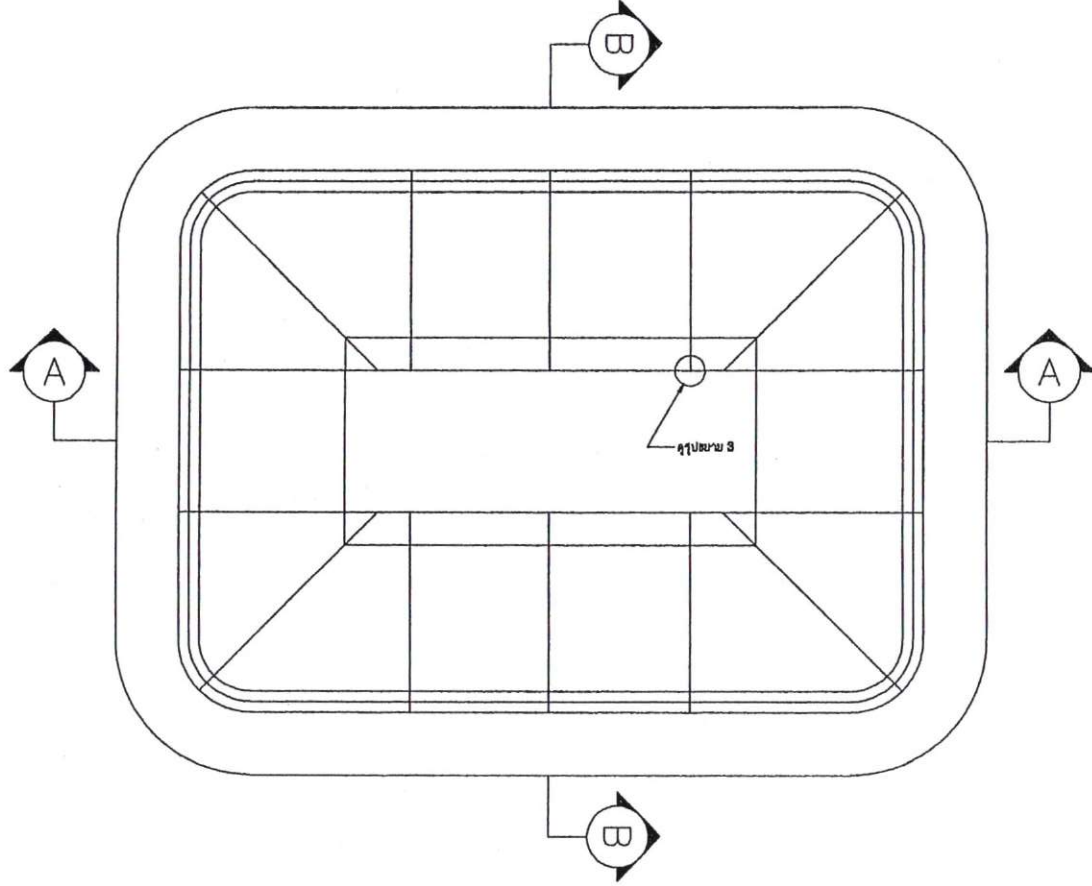


แปลนบ่อฝังกลบเก่า
 มาตรฐาน 1 : 250

 กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่ ๓๗.๖๖. (๗๓)	5/10
ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๕ (นายวิวัฒน์ ตั้งนันท)	ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๕ (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๕ (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๕ (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	เขียนโดย (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	เขียนโดย (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	อนุมัติ พ.ศ. ๒๕๖๕ (นายอเนตต์ ตั้งทวีวุฒิ)	สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดกาญจนบุรี	1/2558	

(ลงชื่อ) ผู้จัดทำเอกสาร.....
(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบ.....

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง.....
(นาย).....



แปลนการปูแผ่น HDPE บ่อฝังกลบเก่า
มาตราส่วน 1 : 250

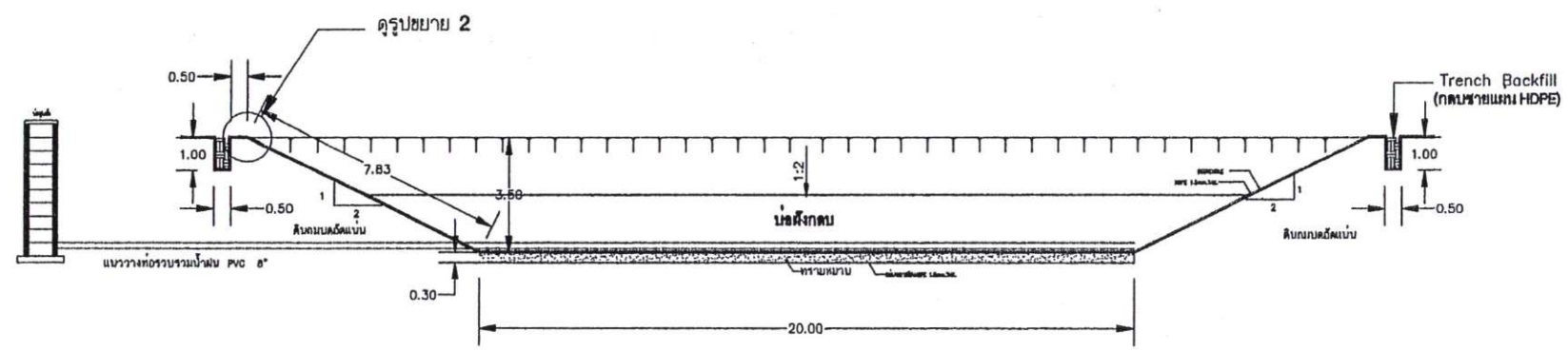
	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่ อย.บ.บ. (ทต)	6/
	ลงชื่อ..... (นาย).....	ลงชื่อ..... (นาย).....	ลงชื่อ..... (นาย).....	พื้นที่..... (นาย).....	พื้นที่..... (นาย).....	อนุมัติ..... (นาย).....	สถานที่ทำงาน..... สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี	1/2558	
	ลงชื่อ..... (นาย).....	ลงชื่อ..... (นาย).....	ลงชื่อ..... (นาย).....	พื้นที่..... (นาย).....	พื้นที่..... (นาย).....	อนุมัติ..... (นาย).....	แบบเลขที่.....	ลงวันที่.....	

(อธิบดีแห่ง ตำรวจนครบาล)

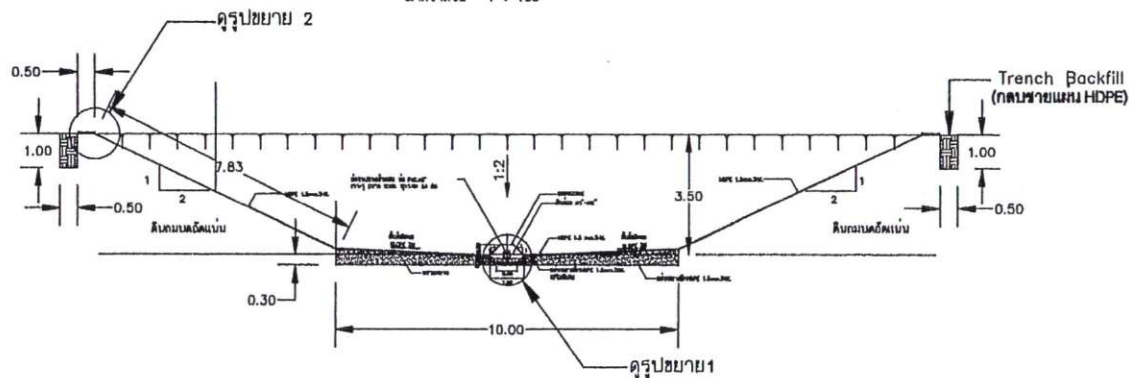
(อธิบดี)

(ผู้ตรวจการพิเศษ กอ.รมน.)

(อธิบดีผู้คุมประพฤติ กรมการปกครอง)



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 150



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 150



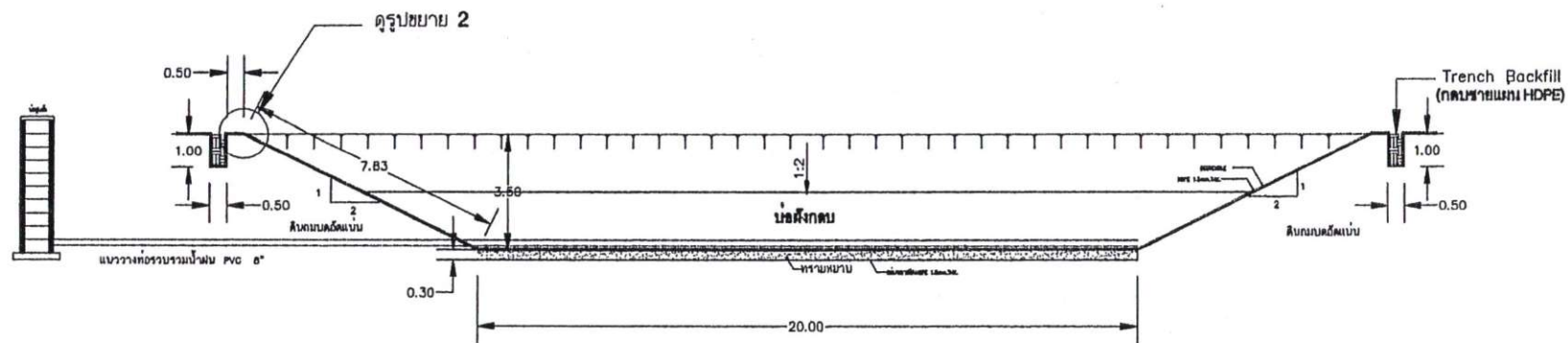
กองทัพบกและเหล่าพลร่ม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ๓๓.๓๓. (๓๓) 1/2558	7/10
ผู้จัดทำ นายวิชาญ นิ่มน้อย	ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย วิชาญ	ผู้ควบคุม นายสุวิทย์ วิชาญ	เขียน นายสมชาย วิชาญ	เขียน นายสมชาย วิชาญ	อนุมัติ นายวิชาญ นิ่มน้อย			

(อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

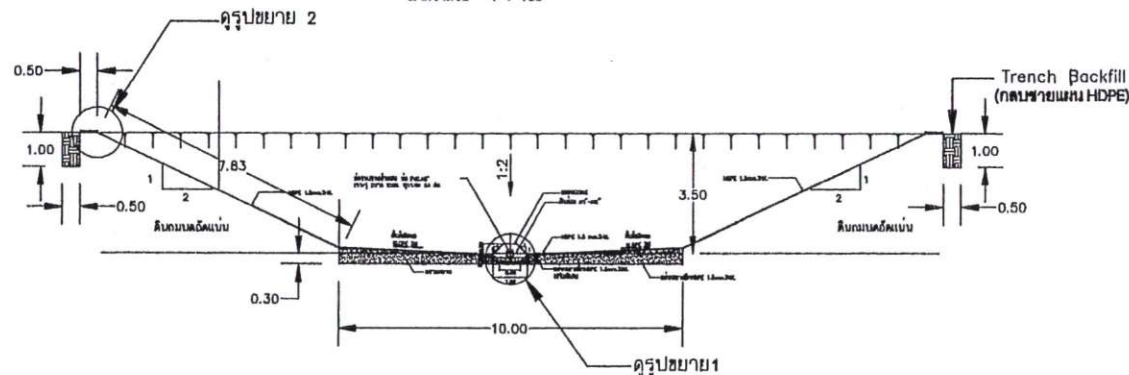
นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

(อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 150



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 150



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ

แบบเลขที่ อบ.นบ. (ทอ)

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1808
นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 25780
นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 25780
นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 25780
นายวิชาญ วัฒนศิริ (อธิบดีกรมการสุขาภิบาล)

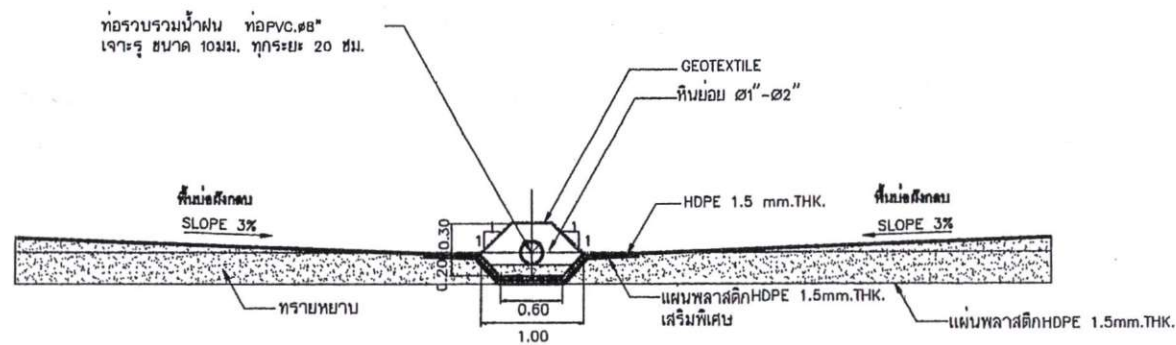
1/2558
ลงวันที่

(นางอเนตต์ ด้วงงู)

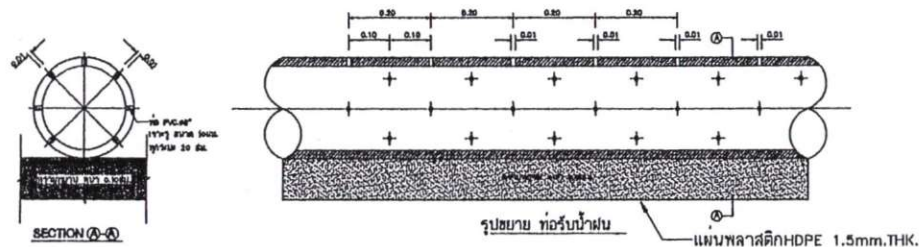
ផ្ទៃក្រឡា

(ସୂଚୀ)

ស្រីបង្កាច់



รูปขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 50



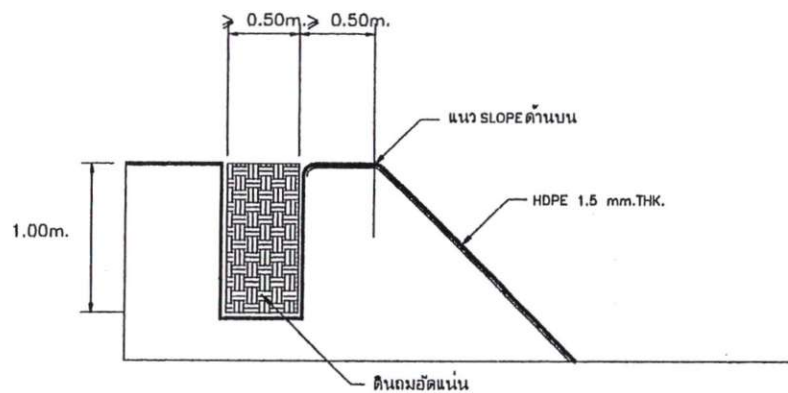
หมายเหตุ

- 1 มิติทั้งหมดมีหน่วยเป็น "เมตร " เว้นแต่จะระบุไว้เป็นหน่วยอื่นโดยเฉพาะ
- 2 รอยเชื่อมของแผ่น HDPE เป็นแบบ 2 ตะเข็บหรือ DOUBLE WELDING SEAM
- 3 การต่อเชื่อมของแผ่นโพลีเอสเตอร์ GEOTEXTILE ใช้การเย็บเชื่อมมีความแข็งแรงของรอยเย็บต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของแผ่นโพลีเอสเตอร์

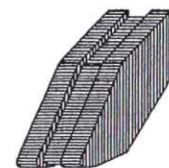
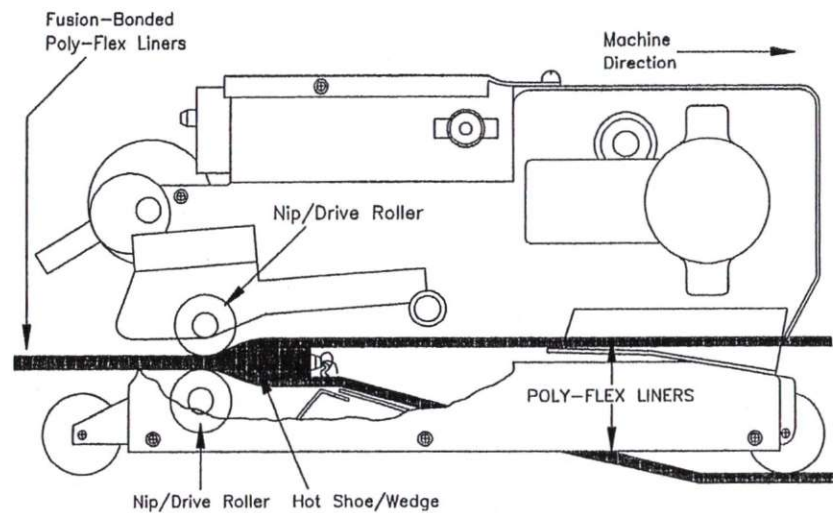
รูปขยายและรายละเอียดทั่วไป

	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบผักกาดเตาเผาผลมอยติตเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ อบ.น. (ทต.) 1/2558	8/
	ค. 1/10000 ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1806 (นายวิวัฒน์ ชื่นช้อย)	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 25780 (นายสมคิด รักแพง)	ลงชื่อ _____ (นายสมคิด รักแพง) ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เพื่อยก (นายสมคิด รักแพง)	เพื่อยก (นายสมคิด รักแพง)	อนุมัติ พ.ศ. 0. (นายสมคิด รักแพง)	แบบผัง ลงวันที่		

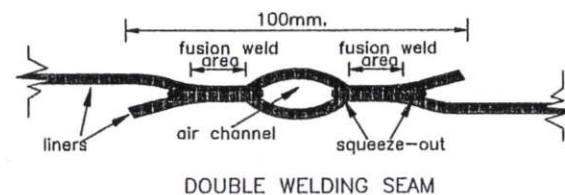
(อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง) (อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง) (อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง)



รูปขยาย 2



DOUBLE WEDGE SHOE



รูปขยาย 3 รายละเอียดของตะเข็บรอยเชื่อมแผ่น



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1808
(นายวิวัฒน์ ตั้งนันท)

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 25780
(นายระพี วิชา)

ลงชื่อ _____
(นายสุชาติ วิชา)

โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

ที่ตั้ง _____
(นายสมพงษ์ วิชา)

ที่ตั้ง _____
(นายวิชา วิชา)

ผู้จัดทำ _____
(นายวิชา วิชา)

สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ดำเนินการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี

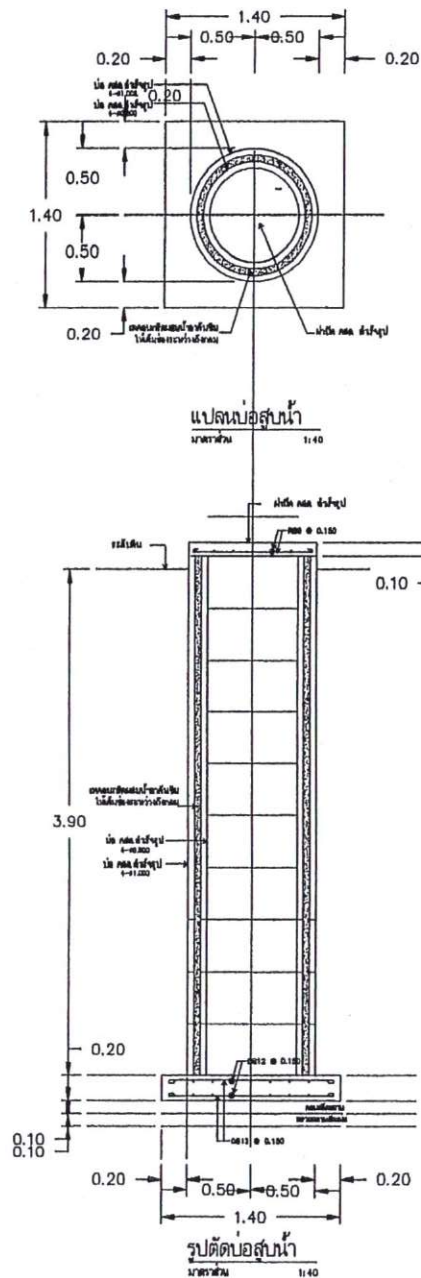
แบบเลขที่ ๓๓.๖๖. (๓๓)

1/2558

9/12

(ผู้รับราชการประจำ) (อ.อ.อ.)
 (ผู้รับราชการประจำ) (อ.อ.อ.)

(ผู้รับราชการประจำ) (อ.อ.อ.)
 (ผู้รับราชการประจำ) (อ.อ.อ.)



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

สถานที่ตั้งโครงการ
 สถานที่ฝังกลบมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
 ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ ๓๓.๒๒. (๓๓)
 1/2558

ลงชื่อ _____ วันที่ ๑๗.๑๐.๕๕
 (นายวิวัฒน์ สังข์น้อย)

ลงชื่อ _____ วันที่ ๒๖.๑๐.๕๕
 (นายอรรถ วัชรกุล)

ลงชื่อ _____ วันที่ ๒๖.๑๐.๕๕
 (นายอรรถ วัชรกุล)

ลงชื่อ _____ วันที่ ๒๖.๑๐.๕๕
 (นายอรรถ วัชรกุล)

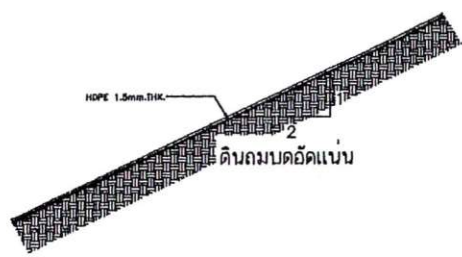
นายอรรถ วัชรกุล

ลงวันที่

10/

(ผู้ตรวจราชการฯ กสอ.)
.....บอจเรณู (อ.อ.อ.)

(ผู้ตรวจฯ สทอ.)
.....อ.อ.อ.



แบบขยายความลาดด้านข้างบ่อฝังกลบเก่า

ปริมาตรบ่อฝังกลบ 1,725 ลบ.ม.

ประสิทธิภาพในการกำจัด 7.2 ตัน/วัน

ถ่านหิน 10%

ถ่านเบา 5%

รวม 15% คิดเป็น 1.1 ตัน/วัน

365 วัน x 6 ปี x 1.1 = 2,409 ตัน

ถพ. ประมาณ 1.6 ตัน/ลบ.ม.

=1,505 ลบ.ม.

	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่ อบจ. นน. (ทต)
	ลงชื่อ..... (นายวิวัฒน์ สิงห์น้อย)	ลงชื่อ..... (นายสมคิด สิงห์น้อย)	ลงชื่อ..... (นายสุวิทย์ วัฒนกุล)	เพ็ญชบ..... (นายสมพงษ์ วัฒนกุล)	เพ็ญชบ..... (นายสุชาติ เวียงมั่ง)	อ.อ.อ. (จกชบ ป.อ.อ.อ.)	สถานที่ดำเนินการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	1/2558
							แบบเลขที่	ลงวันที่

ផ្លូវបាត់

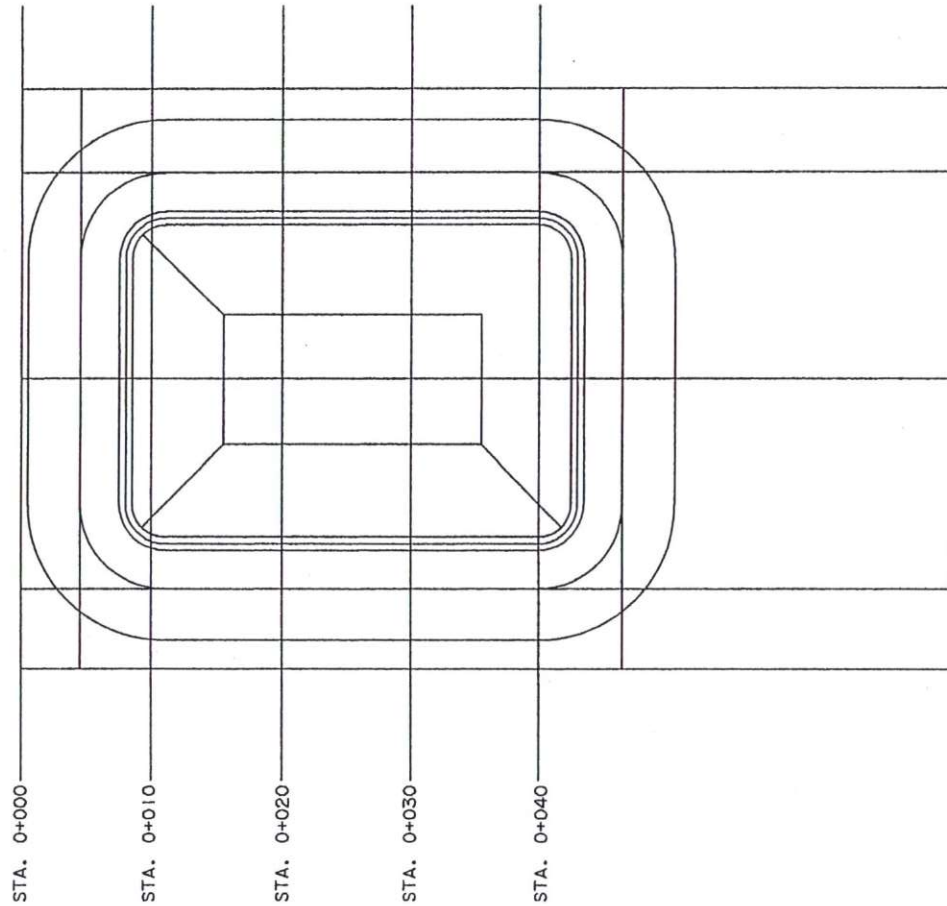
(សេចក្តី)

ស្ទឹងត្រែង

(ចង្វាយ ម្សៅបន្លែឆ្កែ)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.

7



แบบแสดงแนวตัดและพื้นที่หน้าตัดดินถม
มาตราส่วน 1 : 400



กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Measuring:

ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1808
นายวิชาญ สิงห์มณี

46	Normality
----	-----------

ลงชื่อ _____ พ.ย. 28780
(นายบ.บ.บ. บ.บ.บ.)

11/20/2011

ลงชื่อ _____
(นายอุทิศ ตรีสุทธาน)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

ក្រុមប្រឹក្សា	
---------------	--

(นายสมพงษ์ วรรณ)

1. <u>murder</u>

(นางสาวกานดา ใจงาม)

อนงค์

พ.ศ.๑. _____
(วงเล็บ ให้ลงนาม)

สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ทำวิจัยและเผยแพร่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ศาลากลางขวาง ย่านรถไฟน้อย จังหวัดนนทบุรี

แบบฝึกหัด

แบบเลขที่ อบจ.บ. (ทค)

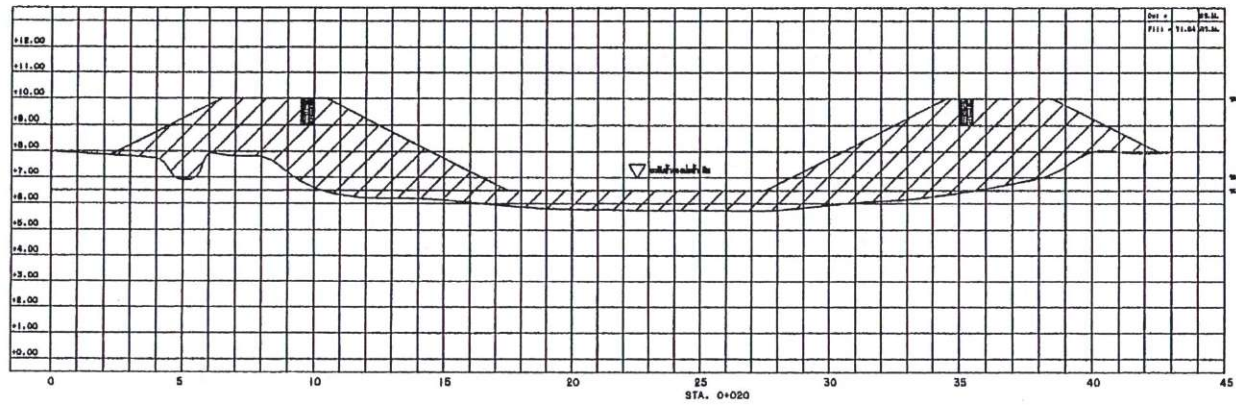
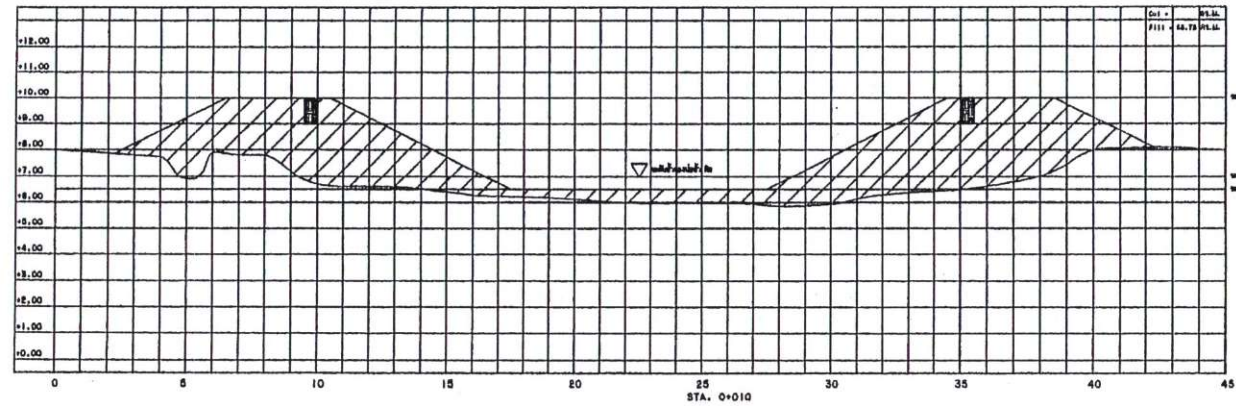
1/2558

ลงวันที่	
----------	--

12	16
----	----

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....
(ลงชื่อ) เสร็จเรียบร้อย

(ลงชื่อ).....
(นายอเนกต์ ตั้งวงษ์)

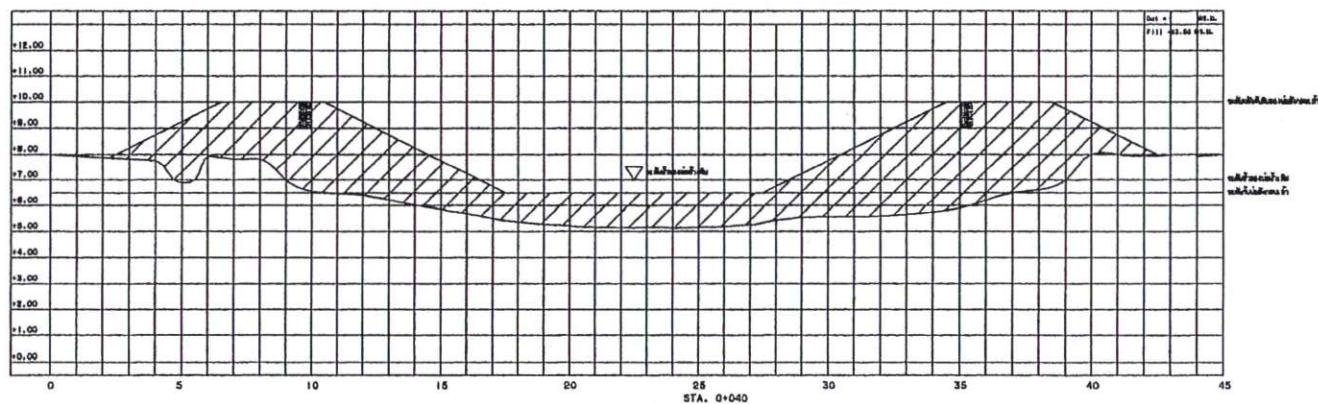
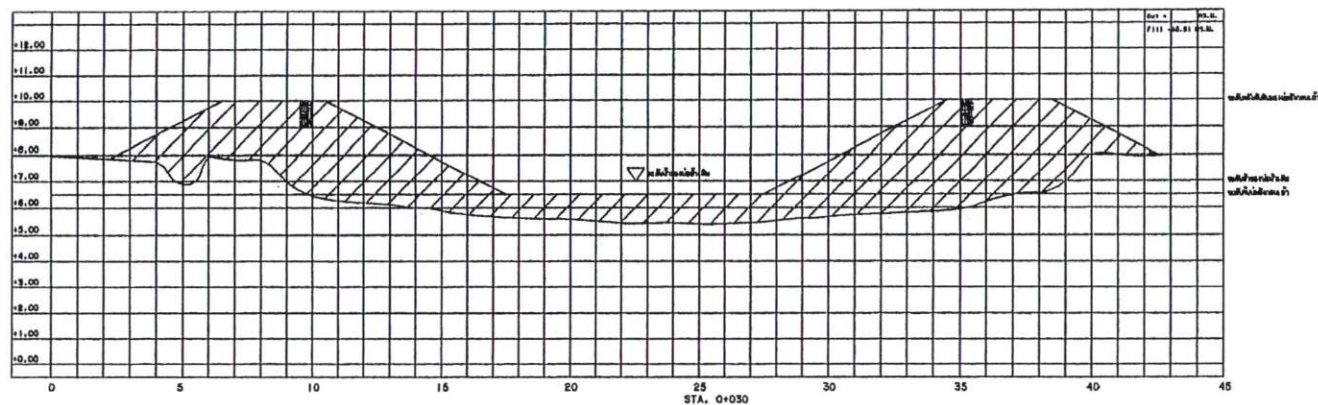


แบบแสดงพื้นที่หน้าตัดดินถม
มาตราส่วน 1 : 200

กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี				โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากแควน้ำล่อยัดติดเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ	แบบเลขที่ อบจ. นน. (ทช.)
พ. เลื่อนยศ นาย	ลงชื่อ..... พ.ศ. 1808 (นายวิวัฒน์ สิงห์ชัย)	ลงชื่อ..... พ.ศ. 28760 (นายระพี ชัยเพ็ง)	ลงชื่อ..... (นายสุวิทย์ วิชาญ)	เขียนโดย..... (นายสมพงษ์ วัฒนธ)	เขียนโดย..... (นายวิชาญ เขียวแรง)	อนุมัติ..... พ.ศ. ๑..... (วงษ์ชัย ไก่ขาวเสด็จ)	สถานที่ดำเนินการขุดลอกและกำจัดขยะมูลฝอยจากบ่อฝังกลบเก่า จังหวัดนนทบุรี	1/2558
							แบบแสดง	ลงวันที่

13/16

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายอเนตต์ ตั้งพวงกุล)

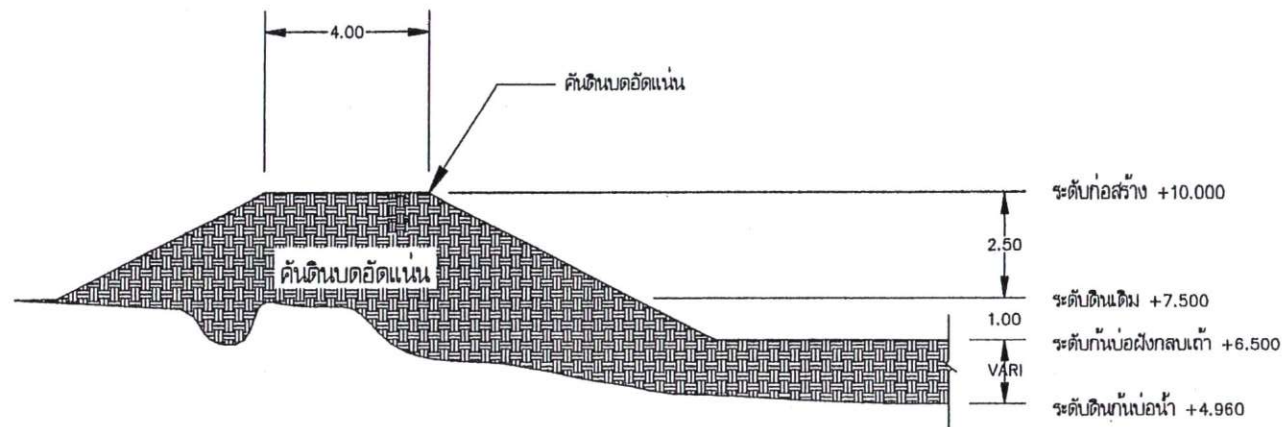


แบบแสดงพื้นที่หน้าตัดดินถม
มาตราส่วน 1 : 200

	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี			โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเคหะสถานลุมพิตติเชื้อ			สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดนนทบุรี	แบบเลขที่ ผ.ศ. น. (พศ) 1/2558	14
	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1808 (นายวิมล สิงห์ชัย)	ลงชื่อ _____ พ.ศ. 2576 (นายสมศักดิ์ สิงห์ชัย)	ลงชื่อ _____ (นายสุวิทย์ วัฒนชัย)	ฟื้นฟู (นายสมศักดิ์ วัฒนชัย)	ฟื้นฟู (นายสมศักดิ์ วัฒนชัย)	อนุมัติ พ.ศ. ๒๕๖๐ (นายสมศักดิ์ วัฒนชัย)	แบบแสดง ลงวันที่	16	

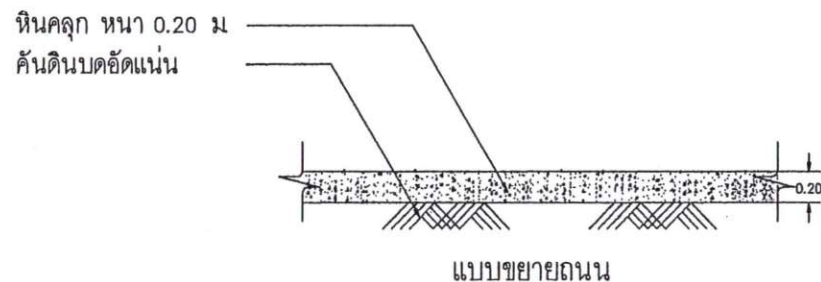
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อธิษฐ์)
 (อธิบดี)
 (อธิบดี)

(อธิบดี)
 (อธิบดี)
 (อธิบดี)



รูปตัด C
 มาตรการ 1 : 125

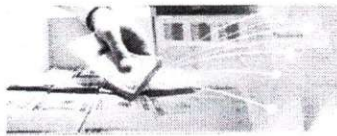
BM. 0/1 คันดินเดิมก้นบ่อฝังกลบ F ค่าระดับ +10.00 ม.
 หมายเหตุ: แนวก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพภูมิประเทศซึ่งไม่อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงานของวิศวกร



	กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ลงชื่อ _____ พ.ศ. 1908 (นายวิวัฒน์ ตั้งแตง) ลงชื่อ _____ พ.ศ. 2560 (นายสมศักดิ์ รักเที่ยง) ลงชื่อ _____ (นายสุวิทย์ วิชาญ)	โครงการก่อสร้าง : บ่อฝังกลบเก่าจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เพ็ญชอบ _____ (นายสมศักดิ์ วิชาญ)	เพ็ญชอบ _____ (นายสุวิทย์ วิชาญ)	อนุมัติ _____ พ.ศ. ๑. _____ (อรรถชัย ไชยวงค์)	สถานที่ตั้งโครงการ สถานที่กำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ศาสนคคลองขวาง อำเภอโพธารนย์ จังหวัดนนทบุรี แบบผัง _____	แบบเลขที่ อบ. นน. (ทศ.) 1/2558 ลงวันที่ _____	16/16
--	--	--	-------------------------------------	---	--	---	-------



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

วันที่ 16 เมษายน 2563 (ปีงบประมาณ 2563)

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

หน่วย

งาน

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ออกจากระบบ

(Default.aspx)

คำสั่งความรู ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

บันทึกจัดซื้อจัดจ้าง/สัญญาจากระบบ e-GP

16 เมษายน 2563[V.2020-04-15141.33]

ประวัติการแก้ไข

ร่างเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินกู้ ()

เงินอุดหนุนบรรทัดประสงค์ /เฉพาะกิจ
()

จัดทำไปมาส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()

ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()

ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรอง
เงินสะสม ()

ใส่เงินไปใช้จ่ายจากเงินสะสม/
เงินทุนสำรองเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

จัดทำฎีกา ()

จัดทำเช็ค ()

ยืมเงิน ()

คืน/รับ เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินเดือน/บำนาญ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

การปรับปรุงบัญชี ()

ยืมเงินสะสม ()

งานบัญชีสิ้นปี ()

รายงานงบการเงิน ()

ฐานข้อมูลเงินฝาก ()

ทะเบียนทรัพย์สิน ()

การบริหารระบบ

การกำหนดค่าตั้งต้น ()

การจัดการฐานข้อมูล ()

เลขที่โครงการ(e-GP) 63017152154

เลขที่คณสัญญาของ อปท. 34/2563

วันที่ทำสัญญา 16/04/2563

วันสิ้นสุดสัญญา 16/04/2564

เลขคณสัญญา(e-GP)* 630405002053

เลขที่สัญญา(e-LAAS) CNTR-0653/63

จำนวนเงินขอซื้อจัดจ้าง/สัญญา* 27,977,600.00 บาท

สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ

วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย

ชื่อเจ้าหน้าที่* หางหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์

แผนงาน* แผนงานเคหะและชุมชน

งาน* งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

หมวดรายจ่าย* ค่าใช้สอย

ประเภทรายจ่าย* รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

โครงการจ่ายจากเงินสะสม/
เงินทุนสำรองเงินสะสม

แหล่งที่มาของเงิน

เลือกแหล่งเงิน

รายการ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
เงินงบประมาณ : โครงการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วน จังหวัดนนทบุรี (กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	28,000,000.00	27,977,600.00	22,400.00
รวม		27,977,600.00	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☒ มีหลักประกันสัญญา ☐ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวศรัณญา เผ่าพันธ์

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	จัดทำฎีกาแล้ว	คงเหลือยังไม่จัดทำฎีกา
เงินงบประมาณ : โครงการจ้างเหมากำจัดมูลฝอยติดเชื้อของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี (กองทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม)	27,977,600.00	0.00	27,977,600.00

Copyright © 2005 Department of Local Administration, All rights Reserved.

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

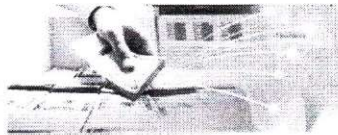
ผู้รับจ้าง

(งชัย เย็นประเสริฐ)

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

วันที่ 16 เมษายน 2563 (ปีงบประมาณ 2563)

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

หน่วย

งาน

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ออกจากระบบ

(Default.aspx)

คำสั่งความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

ค้นหา/แก้ไข/ยกเลิก สัญญาจากระบบ e-GP

16 เมษายน 2563[V.2020-04-15141.33]

ร่างเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()

รายงาน ()

ปีงบประมาณ* 2563

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินกู้ ()

เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์/เฉพาะกิจ
()

จัดทำใบบาส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()

ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()

ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรอง
เงินสะสม ()

ใส่วงเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม/
เงินทุนสำรองเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

จัดทำฎีกา ()

จัดทำเช็ค ()

ยืมเงิน ()

คืน/รับ เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินเดือน/บำนาญ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

การปรับปรุงบัญชี ()

ยืมเงินสะสม ()

งานบัญชีสิ้นปี ()

รายงานงบการเงิน ()

ฐานข้อมูลเงินรับฝาก ()

ทะเบียนทรัพย์สิน ()

การบริหารระบบ

การกำหนดค่าตั้งต้น ()

การจัดการฐานข้อมูล ()

โดย : เลขที่โครงการ(e-GP)	ค้นหา :	ค้นหา
โครงการ -GP	เลขที่สัญญาของ อปท.	วันที่ทำสัญญา
63017152154	34/2563	16/04/2563
เลขคณสัญญา (e-GP)	เลขที่สัญญา (e-LAAS)	จำนวนเงินขอซื้อของจ้าง/สัญญา
630405002053	CNTR-0653/63	27,977,600.00
สถานะ		อยู่

ทั้งหมด 1 รายการ
แสดง : 10 รายการ
หน้า : 1

Copyright © 2005 Department of Local Administration, All rights Reserved.

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....ผู้ว่าจ้าง

(งชัย เย็นประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอนันต์ ตั้งทวีกุล)

หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00016/63

วันที่ 16 เมษายน 2563

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์

112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103535035758

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการจ้างเหมากำจัดมูลฝอย ติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี (กอง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา สุรวงศ์ เลขที่ 00019/200023/0042/63 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563 ระยะเวลาการประกันเพื่อความชำรุดบกพร่อง 90 วัน	21040008	1,398,880.00	สัญญาเลขที่ 34/2563(CNTR- 0653/63)
รวมเงิน			1,398,880.00	

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

(นางสาวศรีัญญา เฝ้าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200023/0042/63

วันที่ 16 เมษายน 2563

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาสุรวงศ์
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 170 ถ.สุรวงศ์ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โดย นาง อาภาวรรณ ชะอุ่ม

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง เหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยเทคโนโลยี การใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี (เตาเผานาถ 7.2 ตัน/วัน) สัญญาเลขที่ 34/2563 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563

ตามสัญญาเลขที่ 34/2563 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563 กับผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 1,398,880.00 บาท -

(- หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน - 1,398,880.00 บาท -

(- หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2564

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

(นาง อาภาวรรณ ชะอุ่ม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขาอาวุโส

ลงชื่อ

พยาน

นาย อธิภัทร วสุรัชสิทธิ์

ลงชื่อ

พยาน

นาย สิทักณณ์ กุลธนโรจน์



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ที่ ๑๔๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาจ้างเหมาเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยเทคโนโลยีการใช้เตาเผาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนันทบุรี (เตาเผาขนาด ๗.๒ ตัน/วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งไว้ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางดวงเนตร วรเพชรายุทธ ประธานกรรมการฯ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

๒. นางสาวบุษกร สุทธิคำมงคล กรรมการ

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

๓. นางสาวพิมพ์ฟ้า ไพ หวังดีลก กรรมการ

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

อำนาจและหน้าที่

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

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

๓. ทำการพิจารณาผลการอุทธรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอกรณีการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา

๑๑๔-๑๑๕

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายณัฐสันต์ ฟ้าประทานชัยกุล

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๒. นายอุตร ระโหฐาน

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. นายนเรศ รักเพ็ง

กรรมการ

นักบริหารงานช่างระดับต้น

อำนาจและหน้าที่

๑. ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

๒. ทำการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐

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

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายประสงค์ คิตติ

ผู้ควบคุมงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๒. นายณพ สัยละมัย

ผู้ควบคุมงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พันตำรวจเอก 

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี