

ขอบเขตของงาน (TOR :Term of reference)

จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

1. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ได้กำหนดเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ ในการพัฒนาพื้นที่สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ให้เป็นศูนย์ปฏิบัติงานหลักของ สทอภ. ที่เรียกว่าอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (Space Krenovation Park) ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่ประมาณ 120 ไร่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี นั้น

ปัจจุบัน สทอภ. ได้ดำเนินการศึกษาระบบน้ำเพื่อป้องกันดินสไลด์ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นดินทรายและมีลักษณะลาดชัน และบริเวณขอบบ่อเกิดความเสียหายจากปัญหาน้ำใต้ดิน ซึ่งจากการศึกษาข้อมูลดังกล่าวได้พบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหา พื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศโดยวิธีการทำแนวกันน้ำ และการซ่อมแซมรอยแตกร้าวของบ่อ รวมไปถึง การเพิ่มขนาดระบายน้ำให้มีความเหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นภายในอุทยานฯ ในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

2.2 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคา ครั้งนี้

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านวิศวกรรมโยธาหรืองานก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (ห้าปี) นับถัดจากวันลง นามในสัญญาจนถึงวันยื่นเสนอราคา และเป็นสัญญาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว อย่างน้อย 1 สัญญา และเป็น

ขอบเขตของงานฯ 1

รับ
อ
ย

ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือได้โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาใบสั่งจ้างและสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งแสดงรายละเอียดผลงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการทำบ่อเก็บน้ำหรืองานด้านระบบระบายน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (ห้าปี) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจนถึงวันยื่นเสนอราคา และเป็นสัญญาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว อย่างน้อย 1 สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือได้โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาใบสั่งจ้างและสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งแสดงรายละเอียดผลงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรสาขาโยธาหรือที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ ไม่ต่ำกว่า 5 ปี เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานให้เป็นไปตามรูปแบบและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อ และเอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ ไม่ต่ำกว่า 5 ปี เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานให้เป็นไปตามรูปแบบและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อและ เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

3.13 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้ยื่นรายชื่อและหนังสือรับรองการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

3.14 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. หลักเกณฑ์การพิจารณา

4.1 การพิจารณางานจ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ จะตัดสินโดยใช้คะแนน 70 คะแนน ดังนี้

4.1.1 แนวคิดการดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายใน 10 คะแนน
อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแนวคิดในการดำเนินซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word "Dina" written vertically.

พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

4.1.2 ทฤษฎีในการดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารทฤษฎีในการดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ 10 คะแนน

4.1.3 ผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นตามขอบเขตของงานฯ ข้อที่ 3.9 – 3.10 20 คะแนน

4.1.4. ข้อเสนออุปกรณ์และคุณลักษณะของอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ตามขอบเขตของงานฯ ข้อ 5.1.1 30 คะแนน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้คะแนนรวมในข้อ 4.1 ไม่น้อยกว่า 60 คะแนน คณะกรรมการจึงจะพิจารณา ให้ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปสู่การพิจารณาราคาต่อไป

4.3 สำนักงานฯ จะพิจารณาราคาที่ยื่นเสนอ 30 คะแนน

5. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

5.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR : Terms of reference) จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ และตามเอกสาร “แนวทางการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี” ตามที่สำนักงานฯ กำหนด โดยมีรายละเอียดงานโดยสังเขป ดังนี้

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ซึ่งมีความหนาของชั้นคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และใช้คอนกรีตที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า 240 KSC จำนวน 4 บ่อ ตามเอกสารแนวทางฯ โดยมีขนาดความจุ่มไม่น้อยกว่า 16,700 ลบ.ม.
- 2) ผู้รับจ้างต้องทำแนวร่องยกปรับแรงประทะซึ่งมีระยะจากขอบบ่อไม่น้อยกว่า 1 เมตร และแนวรับคอนกรีตกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 3) ผู้รับจ้างต้องปูหญ้าตลอดแนวร่องยกปรับแรงประทะยกเว้นพื้นที่ด้านข้างที่เป็นคอนกรีต ซึ่งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 4) ผู้รับจ้างต้องทำแนวร่องบังคับการไหลของน้ำตามเอกสารแนวทางฯ ซึ่งมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำแนวป้องกันน้ำ เป็นลักษณะชั้นบันไดตามเอกสารแนวทางฯ โดยทำการปรับพื้นที่ตามระยะในการจัดทำแนวป้องกันน้ำ โดยมีหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีระยะความยาวรวมไม่น้อยกว่า 180 เมตร
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำแนวกันน้ำ เพื่อบังคับน้ำลงท่อตามเอกสารแนวทางฯ โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 20 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 6.5 เมตร จำนวน 9 จุด
- 7) ผู้รับจ้างต้องทำจุดเชื่อมต่อท่อรับแรงประทะลงบ่อกักเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 8) ผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำระหว่าง 2 ผังถนนโดยมีระยะความยาวไม่น้อยกว่า 6.5 เมตร จำนวน 1 จุด

ขอบเขตของงานฯ 3



9) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบปั้มน้ำอัตโนมัติสำหรับรดน้ำหญ้าบริเวณแนวป้องกันน้ำ ซึ่งมีขนาดไม่ต่ำกว่า 400 วัตต์ จำนวน 2 ชุด

5.1.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำแบบดำเนินการ (Shop Drawing) จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำ และป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ขนาด A3 จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด พร้อมการรับรองแบบโดยวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรโยธา ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ และส่งมอบให้แก่สำนักงานฯ เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณา และเห็นชอบก่อนการเข้าดำเนินการ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแบบดำเนินการ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.1.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตาม “เอกสารแนวทางจ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี” และ “แบบดำเนินการ (Shop Drawing) จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ” ที่ยื่นเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับฯ พร้อมการรับรองแบบโดยวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรโยธา ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ

5.1.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำแบบดำเนินการแล้วเสร็จ (As built Drawing) จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ขนาด A3 จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด พร้อมการรับรองแบบโดยวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรโยธา ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย ระดับไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ และส่งมอบให้แก่สำนักงานฯ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

5.2 เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

5.2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอแผนการดำเนินงานและระยะเวลาในการดำเนินงาน ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการฯ ภายในระยะเวลา 120 วัน ตามที่สำนักงานฯ กำหนด พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

5.2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อก (Catalog) และ/หรือ โบรชัวร์ (Brochure) ข้อ 5.1.1 ข้อย่อยที่ 1, 3, 8 และ 9 เป็นอย่างน้อย พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ตามขอบเขตของงานข้อที่ 5.1.1 พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

5.2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงการเปรียบเทียบข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคากับเอกสารขอบเขตของงานฯ ข้อที่ 3 ถึงข้อที่ 14 ในรูปแบบตารางเปรียบเทียบ (Compliance Table) พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

5.2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารขอบเขตของงานฯ และเอกสารแนวทางฯ และเอกสารราคากลางฯ พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

5.2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ให้ครบถ้วนทุกรายการยื่นเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีความประสงค์จะกรอกรายการและปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ เพิ่มเติมในแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ให้ผู้เสนอจะเสนอราคาจัดพิมพ์เป็นตารางแนบเพิ่มเติมต่อท้ายเอกสารแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) และเมื่อเป็นผู้ชนะการเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ใหม่อีกครั้งหนึ่งพร้อมราคาตามจำนวนเงินที่ได้เสนอ

๑ โฉ
๒ โฉ
๓ โฉ

5.2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ตาม 5.2.5 พร้อมทั้งให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองและประทับตรา (ถ้ามี) โดยให้สแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะเก็บไว้เป็นเอกสารราชการ

5.2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ในเอกสารทั้งหมดที่ยื่นเสนอมาในระบบ e-GP ให้ถูกต้องเรียบร้อย ครบถ้วน โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

5.2.8 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นในกรณีที่มีผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำการใดๆ ในการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ตามสัญญาฯ เป็นเหตุให้ระบบหรืออุปกรณ์หรือทรัพย์สินของสำนักงานฯ เสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

5.2.9 ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดและทำความเข้าใจข้อกำหนดตลอดจนปัญหาข้อขัดแย้งหรือไม่ชัดเจนต่างๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน เมื่อผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหากจากข้อขัดแย้งหรือคลาดเคลื่อนไม่ชัดเจนก็ตามแต่เป็นสิ่งจำเป็นต้องมี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยให้ระบบฯ หรืองานจ้างทั้งหมดสามารถใช้งานได้ตามที่สำนักงานฯ กำหนดโดยไม่สามารถเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

5.2.10 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 และ พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550

5.2.11 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงการติดตั้งระบบพลังงานทดแทน เช่น การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) หรือพลังงานลม (Wind Turbine) เพื่อการผลิตไฟฟ้าหรือพลังงานความร้อนสำหรับอาคารในอนาคต

5.2.12 สำนักงานฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณพื้นที่ดำเนินงาน หรือบริเวณพื้นที่ของสำนักงานฯ

5.2.13 กรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์ที่จะจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานไว้ภายในพื้นที่ดำเนินการ สำนักงานฯ จะไม่รับผิดชอบในกรณีการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

5.2.14 ผู้รับจ้างต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานหรือการดำเนินงานซึ่งมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ภายในบริเวณพื้นที่ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญาฯ ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาฯ

5.2.15 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารระบุตัวตน เช่น บัตรประชาชน หรือเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการ ซึ่งต้องมีรายละเอียดประกอบด้วยรูปถ่ายหน้าตรง ชื่อนามสกุล วันเดือนปีเกิด และภูมิลำเนา ของเจ้าหน้าที่ คนงาน ผู้แทน ช่าง แรงงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาฯ โดยในกรณีเป็นแรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการใช้แรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมายประกอบการพิจารณา พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อให้ครบถ้วน

5.2.16 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารแสดงทะเบียน ยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ซึ่งต้องใช้ในการดำเนินการของผู้รับจ้าง ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาฯ

5.2.17 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแบบสำรวจการวางผังบริเวณ และการกำหนดเขตพื้นที่ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาฯ

5.2.18 ผู้รับจ้างต้องกันเขตพื้นที่ดำเนินการ ติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน และมีการรักษาความสะอาด รวมทั้งมาตรการป้องกันฝุ่นและการรักษาความปลอดภัย ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด

5.2.19 กรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์จะทำงานล่วงเวลาในวันทำการปกติ หรือวันหยุดราชการ ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งขออนุญาตปฏิบัติงานดังกล่าวต่อสำนักงานฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ในทุกครั้งที่มีความประสงค์ที่จะทำงานล่วงเวลา และจะเข้าดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากสำนักงานฯ แล้วเท่านั้น

5.2.20 ผู้รับจ้างต้องจัดหาสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ เพื่อใช้ในการดำเนินการเองรวมถึง ในระหว่างการทดสอบการทำความสะอาดและดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อการส่งมอบงานจ้างตามสัญญา

5.2.21 ผู้รับจ้างต้องรื้อวัสดุอุปกรณ์หรือสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ดำเนินการโดยไม่ให้เกิดความเสียหาย และต้องนำไปจัดเก็บหรือใช้งานในพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ หรือสำนักงานฯ กำหนด โดยไม่สามารถเรียกหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น และต้องดำเนินการเก็บความเรียบร้อยของพื้นที่นั้นๆ ตามสมควร และจัดทำรายงานการรื้อถอนส่งสำนักงานฯ จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด (ถ้ามี)

5.2.22 ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนหรือย้ายตำแหน่งสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ดำเนินการซึ่งไม่ใช่สิ่งปลูกสร้าง เช่น ต้นไม้ น้ำ หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไปยังพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ หรือสำนักงานฯ กำหนด และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด โดยไม่สามารถเรียกหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น และต้องดำเนินการเก็บความเรียบร้อยของพื้นที่นั้นๆ ตามสมควรด้วย

5.2.23 สำนักงานฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง นำสิ่งหนึ่งสิ่งใดซึ่งเป็นทรัพย์สินของสำนักงานฯ ออกจากนอกพื้นที่ดำเนินการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ

5.2.24 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของสำนักงานฯ จากการดำเนินการตามสัญญา ในทุกกรณี รวมถึงจากการขนส่งหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการตามสัญญา

5.2.25 ผู้รับจ้างต้องแจ้งการนำเข้าหรือนำออก วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือขนาดใหญ่ ซึ่งจำเป็นต้องใช้พาหนะในการบรรทุกขนส่งมากกว่า 4 ล้อ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ทราบก่อนการดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

5.2.26 ผู้รับจ้างห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่ของสำนักงานฯ และต้องดำเนินการจัดเก็บขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของสำนักงานฯ ตลอดการดำเนินการตามสัญญา

5.2.27 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดเก็บขยะและเศษวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งเกิดขึ้นจากการดำเนินงานในพื้นที่ดำเนินการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

5.2.28 ผู้รับจ้างต้องใช้ถนนและประตูทางเข้าออกพื้นที่ดำเนินการตามสัญญา ตามที่สำนักงานฯ กำหนดเท่านั้น

5.2.29 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำหรับการเปิดและปิดประตูทางเข้าออกพื้นที่ดำเนินการตามสัญญา โดยสำนักงานฯ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างเปิดประตูทิ้งไว้โดยไม่มีผู้ดูแล

5.2.30 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสาน, ขออนุญาต หรือดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อระบบต่างๆ จนกระทั่งการเชื่อมต่อแล้วเสร็จสมบูรณ์

5.2.31 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายบอกแนวสายไฟฟ้าใต้ดินและแนวท่อใต้ดินตามระยะที่เหมาะสม และเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

6.1 งวดที่ 1 ดำเนินการส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

- ส่งมอบงานวางผังและกันเขตพื้นที่ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบแบบดำเนินการ (Shop Drawing) แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานเคลียร์พื้นที่ แล้วเสร็จ

6.2 งวดที่ 2 ดำเนินการส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

- ส่งมอบงานปรับหน้าดินแนวร่องบังคับการไหลของน้ำ แล้วเสร็จ

ขอบเขตของงานฯ 6

- ส่งมอบงานปรับหน้าดินแนวร่องรับแรงปะทะ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานปรับหน้าดินแนวป้องกันน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานวางท่อเชื่อมบ่อกักเก็บน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานวางท่อเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ

6.3 งวดที่ 3 ดำเนินการส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
ดังนี้

- ส่งมอบงานซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานวางระบบสายไฟฟ้าและติดตั้งปั้มน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานคันกันน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานแนวร่องบังคับการไหลของน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานแนวร่องรับแรงปะทะ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบงานแนวป้องกันน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบแบบ As built Drawing แล้วเสร็จ

ดำเนินการอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง สมบูรณ์และครบถ้วน สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) “จ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บ
น้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ” และสัญญาทุกประการ

ทั้งนี้ การพิจารณางานที่แล้วเสร็จ จะเป็นการพิจารณาข้อเท็จจริงเชิงปริมาณเป็นหลัก (Material on
site) และกรณีปริมาณงานไม่สามารถตรวจนับได้ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงวิธีการคำนวณปริมาณงานประกอบ
การส่งมอบงาน ซึ่งอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ และในการส่งมอบงานจ้างในแต่ละงวดนั้น
ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนก็ได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ยกเว้นงานใน
งวดสุดท้าย

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรม
อวกาศ ให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. สถานที่ก่อสร้าง

ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เลขที่ 88 หมู่ 9
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจาก
งานจ้างภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุด
บกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้
ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดย
ไม่ชักช้า โดยสำนักงานฯ ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว
ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสำนักงานฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย
ภายในเวลาที่สำนักงานฯ กำหนด สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้าง
ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ขอบเขตของงานฯ 7



10. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานฯ ข้อ 6.1 แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เป็นจำนวนร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานฯ ข้อ 6.2 แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เป็นจำนวนร้อยละ 65 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงานฯ ข้อ 6.3 แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์การจ่ายเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินของสำนักงานฯ

11. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา

12. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยืนยันราคาครั้งสุดท้าย

13. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณจ้างซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์ ภายในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ จำนวนเงิน 7,500,000.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

14. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้าราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

14.1 ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้สำนักงานฯ หรือเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง

เอกสาร

แนวทางการซ่อมแซมบ่อกักเก็บน้ำและป้องกันดินสไลด์

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

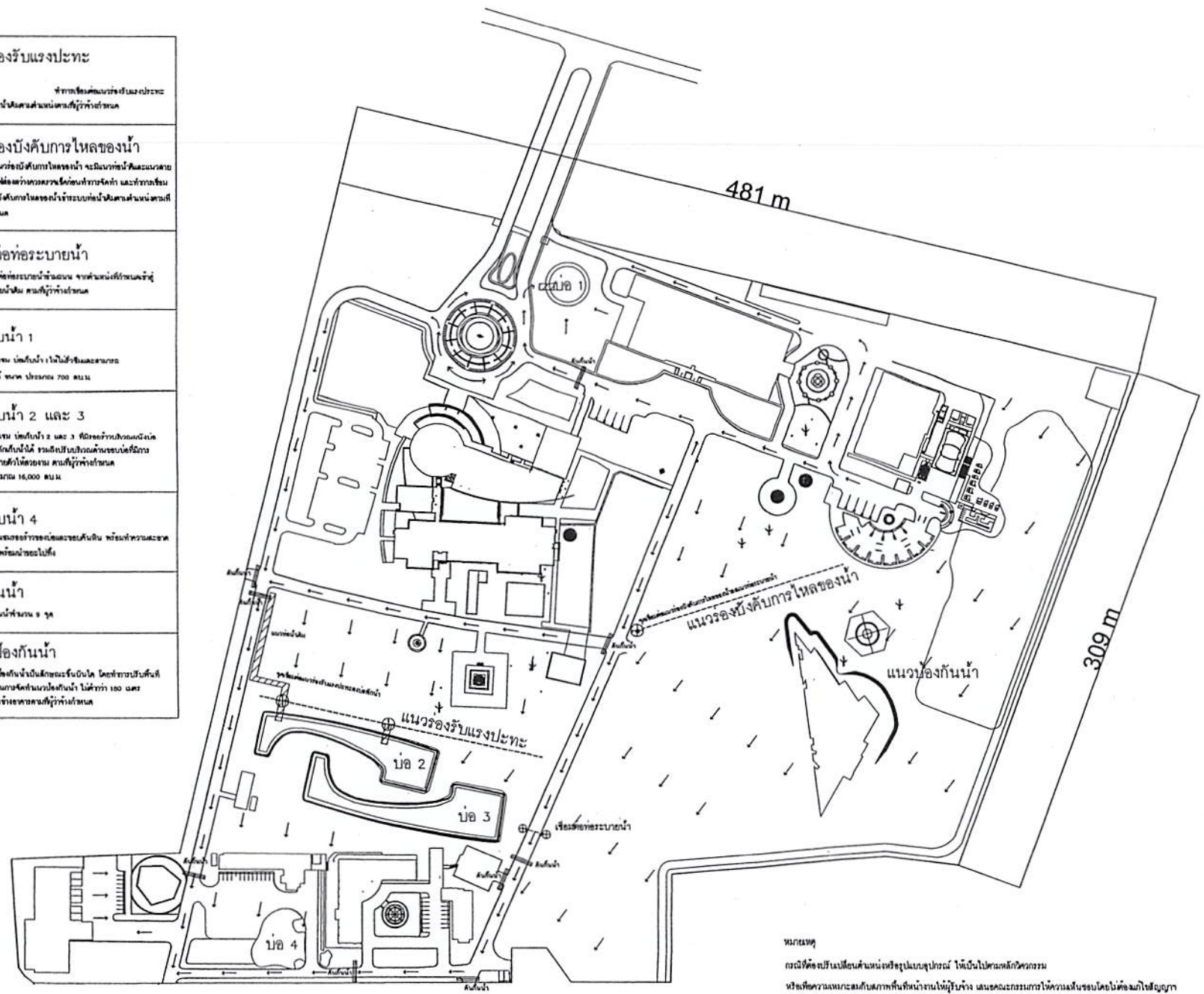
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี)

ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

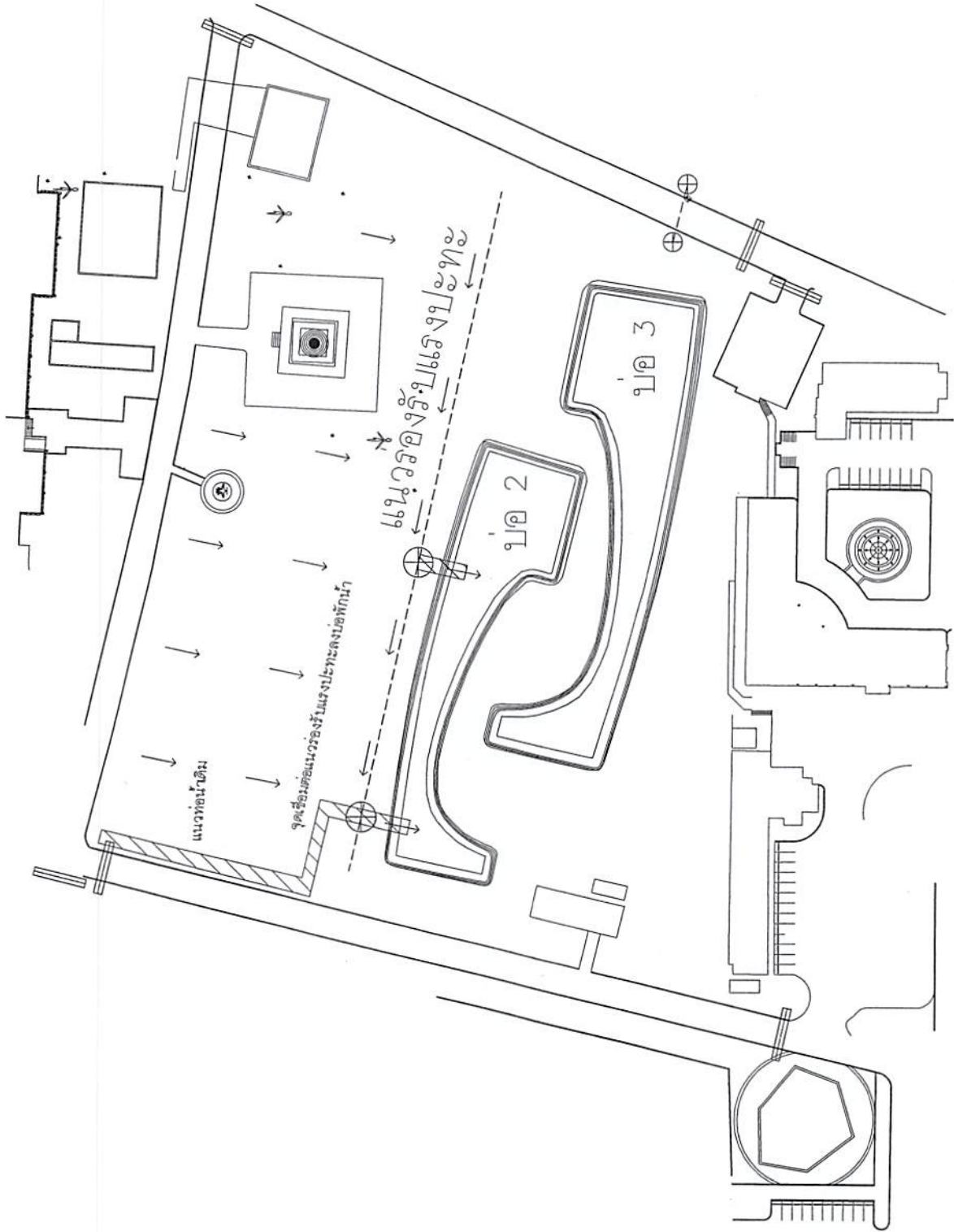
กรุงเทพมหานคร 10210

แนวร่องรับแรงปะทะ
ทำการเชื่อมแนวร่องรับแรงปะทะ เชื่อมบนพื้นที่ดินตามตำแหน่งที่ผู้ทำกำหนด
แนวร่องบังคับการไหลของน้ำ
ในบริเวณแนวร่องบังคับการไหลของน้ำ จะมีแนวร่องรับแรงปะทะ ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือระบายสู่ที่รับน้ำ และทำการเชื่อม แนวร่องบังคับการไหลของน้ำเชื่อมบนพื้นที่ดินตามตำแหน่งที่ ผู้ทำกำหนด
เชื่อมต่อท่อระบายน้ำ
ทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเชื่อมบน จากตำแหน่งที่กำหนดเข้าสู่ ระบบระบายน้ำใน ตามที่ผู้ทำกำหนด
บ่อเก็บน้ำ 1
ทำการขุดบ่อ เก็บน้ำ 1 ในบริเวณและวาง กรงเหล็กไว้ ขนาด ประมาณ 700 ซม.
บ่อเก็บน้ำ 2 และ 3
ทำการขุดบ่อ เก็บน้ำ 2 และ 3 ที่บริเวณบริเวณเดิม โดยขุดกรงเหล็กไว้ได้ รวมถึงบริเวณด้านขอบเขตที่ดิน ทุกลบทรายตัวให้ออกรวม ตามที่ผู้ทำกำหนด ขนาด ประมาณ 16,000 ซม.
บ่อเก็บน้ำ 4
ทำการขุดบ่อเก็บน้ำและวางกรงเหล็กใน บ่อเก็บน้ำ พร้อมวางท่อไปทิ้ง
คั่นกันน้ำ
ติดตั้งคั่นกันน้ำจำนวน ๑ ชุด
แนวป้องกันน้ำ
จัดทำแนวป้องกันน้ำเป็นลักษณะดินโคลน โดยทำการปรับพื้นที่ ตามระยะในเขตที่ดินบริเวณป้องกันน้ำ ใต้เท้า 100 เมตร บริเวณคั่นกันน้ำตามตามที่ผู้ทำกำหนด



หมายเหตุ
กรณีที่ดินเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหรือรูปแปลงสุพรรณภูมิ ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม
หรือที่ความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่งานให้ผู้รับจ้าง เสนอขอคณะกรรมการให้ทราบถึงขอบเขตไม่ตัดงมิใช่สัญญา

พ.ร.บ.	<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี (จังหวัดสุพรรณบุรี) ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี โทร. ๐-๗-๕๖๖๖๖๖๖๖</p>		
ชื่อโครงการ	<p>โครงการขุดบ่อเก็บน้ำและวางท่อระบายน้ำ</p>		
สถานที่ตั้ง	<p>๓ หมู่ ๕ ตำบลทุ่งหญ้า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี</p>		
ชื่ออาคาร			
สถานะแบบ			
ชนิดแบบ			
ขนาดสวน	พื้นที่แบบ	เลขที่แบบ	
รับ-เขียน-0	แบบแปลนที่	จำนวนแผ่น	



หมายเหตุ
 กรณีที่ต้องปรับใช้ตามแผนหรือรูปแบบประกอบ ให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุม
 หรือผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควรเพื่อให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น แต่ขอแนะนำว่า ควรใช้แบบที่ระบุไว้เพื่อป้องกันความผิดพลาด

วันที่ 15/05/2563

บริษัท สยามอินเตอร์คอมเมอร์เชียล จำกัด
 (มหาชน) เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง
 บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

วันที่ 15/05/2563

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้จัดการ

เลขที่: 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อ: สมชาย

ตำแหน่ง: ผู้จัดการ

เลขที่: 101

ชื่อ: สมชาย	ตำแหน่ง: ผู้จัดการ	เลขที่: 101
ชื่อ: สมชาย	ตำแหน่ง: ผู้จัดการ	เลขที่: 101

NT786

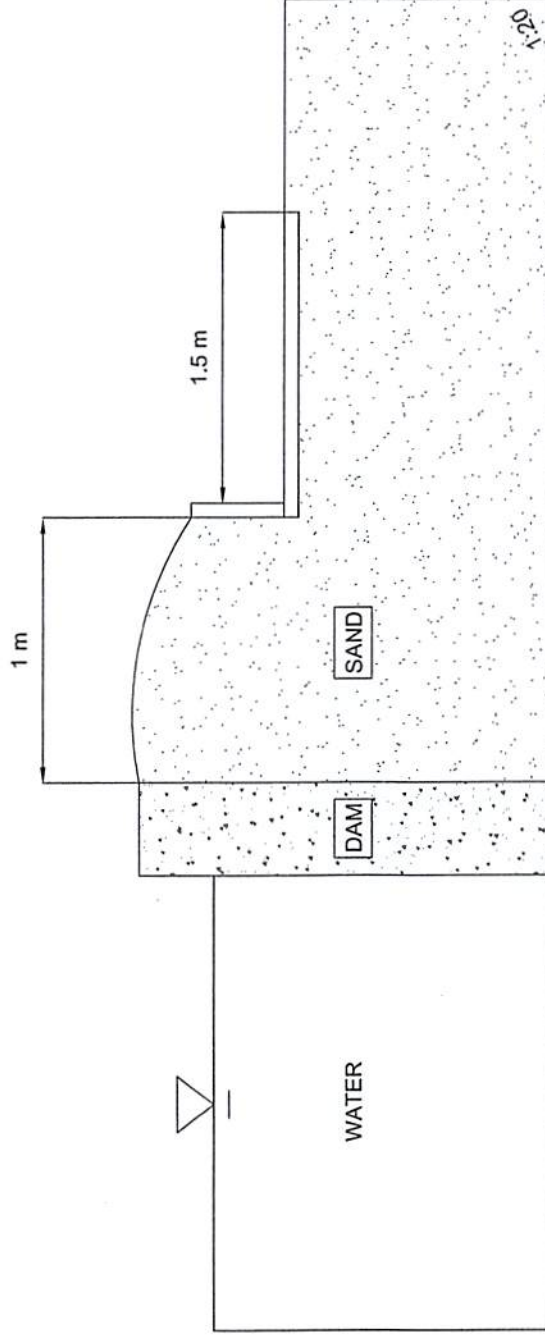
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการประมงน้ำจืด
กรมประมง : ถนนนครราชสีมาสายที่ 1
ตำบลบ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร. 043-812111 โทรสาร 043-812112

ปี 2557

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของกรม

เอกสารที่ 1

๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ หน้า ๑ จาก ๑



แนวกันน้ำในลักษณะแนวป้องกันการปะทะ เพื่อป้องกันการทรุดตัวของดิน

หมายเหตุ

กรณีต้องปรับเปลี่ยนส่วนหนึ่งหรือรูปแบบอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

หรือเพื่อความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ทำงานให้ผู้รับจ้าง เสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบโดยไม่ต้องแก้ไขสัญญา

วันที่

สถานที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

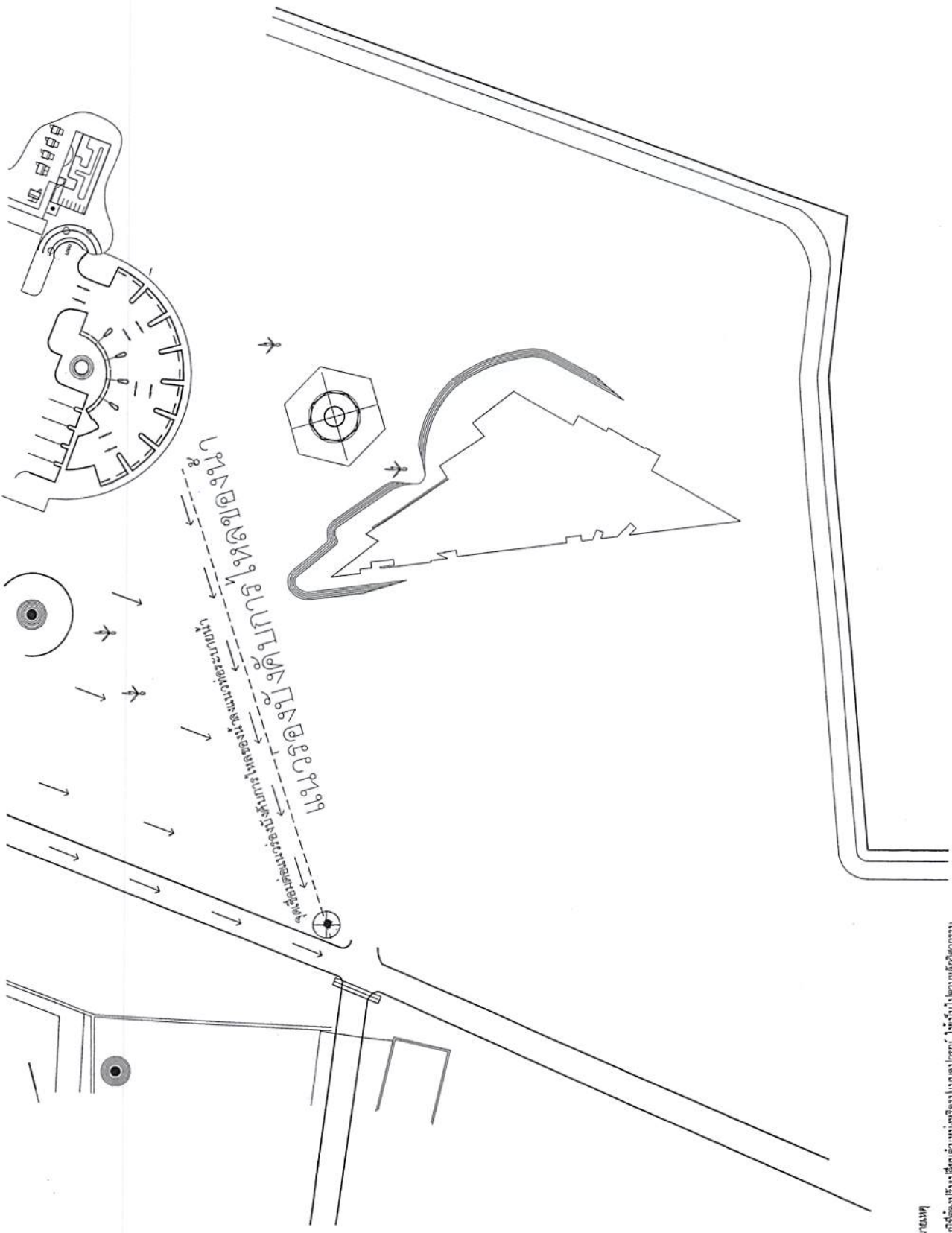
ตำแหน่ง

๙๗๙๙

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กรมการอาชีวศึกษา ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๗๐๖๓
โทร. ๐-๒๕๕๔-๙๐๐๑ โทรสาร ๐-๒๕๕๔-๙๐๐๒
เว็บไซต์ : www.nec.go.th

วิทยาลัยการอาชีวศึกษา
หรือ โรงเรียนอาชีวศึกษา

ชื่อสถานศึกษา
ที่ตั้งสถานศึกษา
ชื่อโครงการ
ปีงบประมาณ ๒๕...
ภาคเรียนที่ ..
ชั้นเรียนที่ ..
ชื่อผู้จัดทำ
ชื่อครูที่ปรึกษา



หมายเหตุ
กรณีที่ต้องปรับแก้เส้นสีแดงให้ตรงกับรูปถ่าย 'ให้เป็นไปตามที่ผอ.วิทยาลัย
หรือผู้อำนวยการโรงเรียนกำกับดูแลงานให้ถูกต้อง' และขอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนนำออกเผยแพร่งาน

NR784

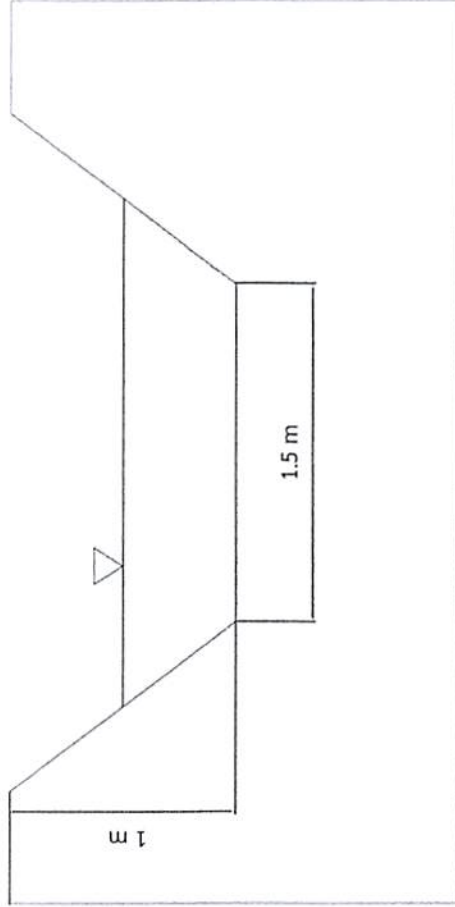
สำนักงานชลประทานที่ 12
กรมชลประทาน : กรมชลประทาน
กรมการไฟฟ้าพลังน้ำและพลังงานทดแทน
กรมการช่างเทคนิค กรมชลประทาน 10210

ปีงบประมาณ 2562

แบบรายการแบบแปลนแบบก่อสร้าง

รายการที่ 1

ขนาด : 1.5 x 1.5 เมตร



แนวกันน้ำในลักษณะร่องรับน้ำ เพื่อให้น้ำไหลตามทิศทางที่กำหนด

หมายเหตุ

กรณีต้องปรับเป็นดินชั้นหนึ่งหรือรูปแบบอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

หรือเพื่อความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หน้างานให้ปรับจิ่ง เสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบโดยไม่ต้องแก้ไขใดๆ

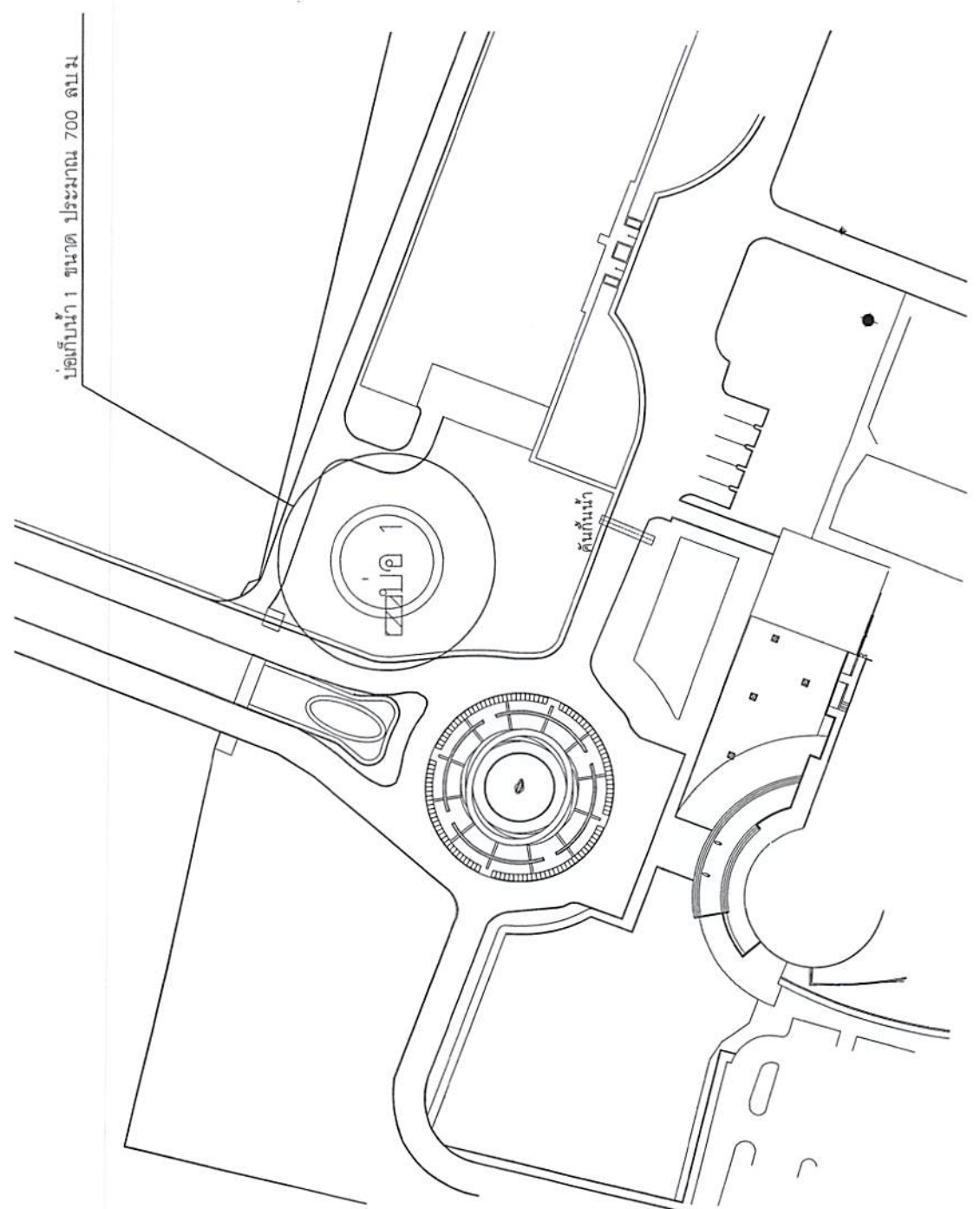
ชื่อสาร

สารประกอบ

ชนิดสาร

รายการ	ชนิดสาร	ชนิดสาร
ปริมาณ	ชนิดสาร	ชนิดสาร
รวม	ชนิดสาร	ชนิดสาร

177251 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (องค์การมหาชน) : แผน อนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ (ฉบับแก้ไขปรับปรุง)	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	๒๕๖๓-๒๕๖๕ แผนอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



หมายเหตุ
 กรณีที่ข้อปรับปรุงมีลักษณะเชิงอุปสรรคต่อการใช้งาน ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม
 หรือเพื่อความเหมาะสมในสภาพพื้นที่จริง ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบและพิจารณาให้พร้อมที่จะขอแก้ไขปรับปรุง

17753

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
(องค์การอาหารและยาแห่งราชอาณาจักรไทย)
เลขที่ใบอนุญาต: 17753
วันที่: 27/07/2552

กรมการแพทย์แผนกแพทย์โรคติดต่อ

สถานที่: กรุงเทพฯ

เลขที่: 100/10000/10000/10000/10000

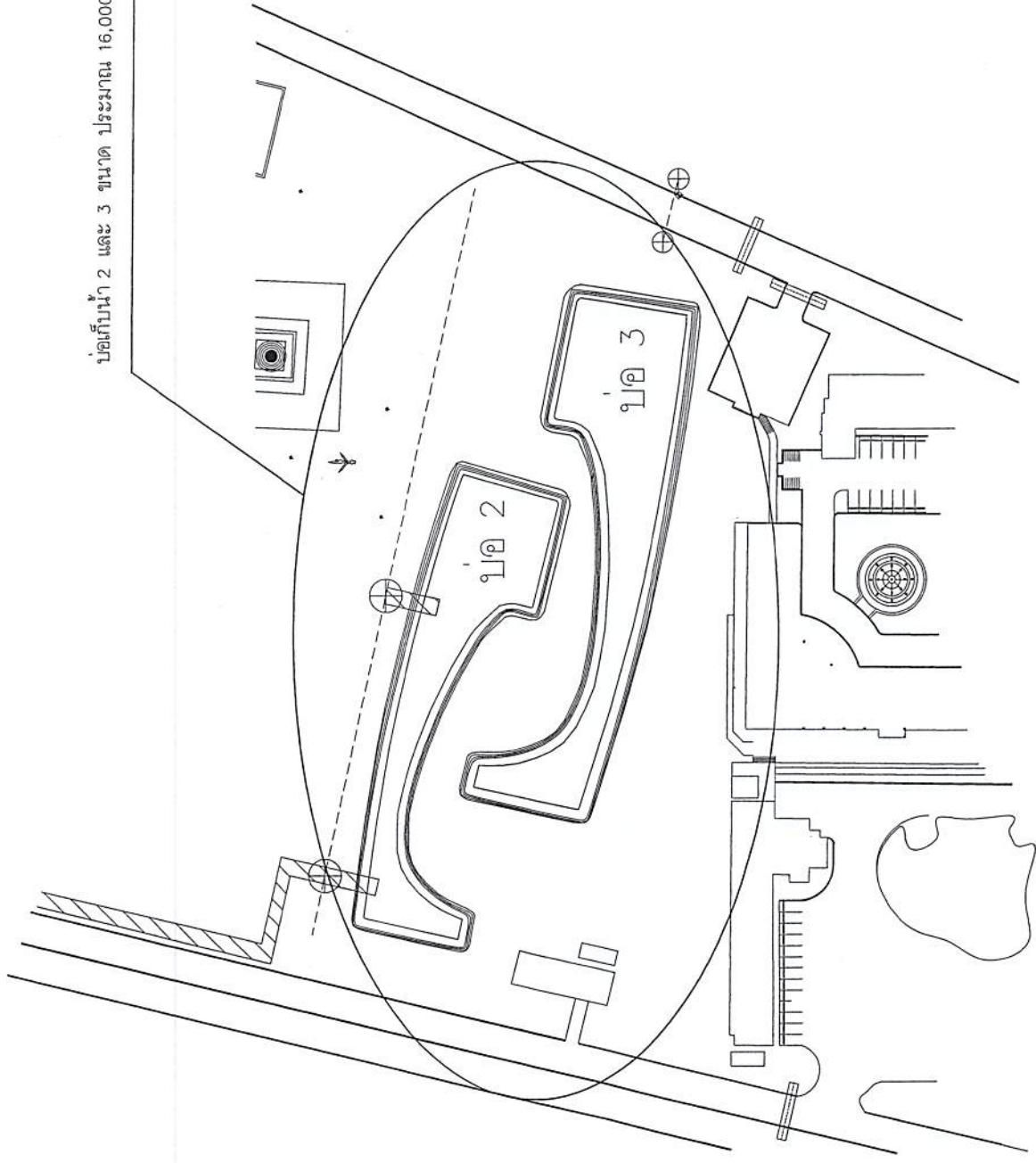
ชื่อ: 17753

ชื่อ: 17753

ชื่อ: 17753

ชื่อ: 17753	ชื่อ: 17753
ชื่อ: 17753	ชื่อ: 17753
ชื่อ: 17753	ชื่อ: 17753
ชื่อ: 17753	ชื่อ: 17753

บ่อเก็บน้ำ 2 และ 3 ขนาด ประมาณ 16,000 ลิตร



นามสกุล

กรณีที่ยังเป็นชื่อเล่นหรือชื่อในครอบครัว ให้เป็นไปตามหลักฐาน

หรือเพื่อความเหมาะสมกับสภาพที่ทำงาน ให้ผู้จ้าง เสนอคณะกรรมการ ให้ความเห็นชอบโดยมีมติเชิงอุปการ

RT201

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เลขที่ใบอนุญาต : ๒๒๓๖ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ๒๒๓๖

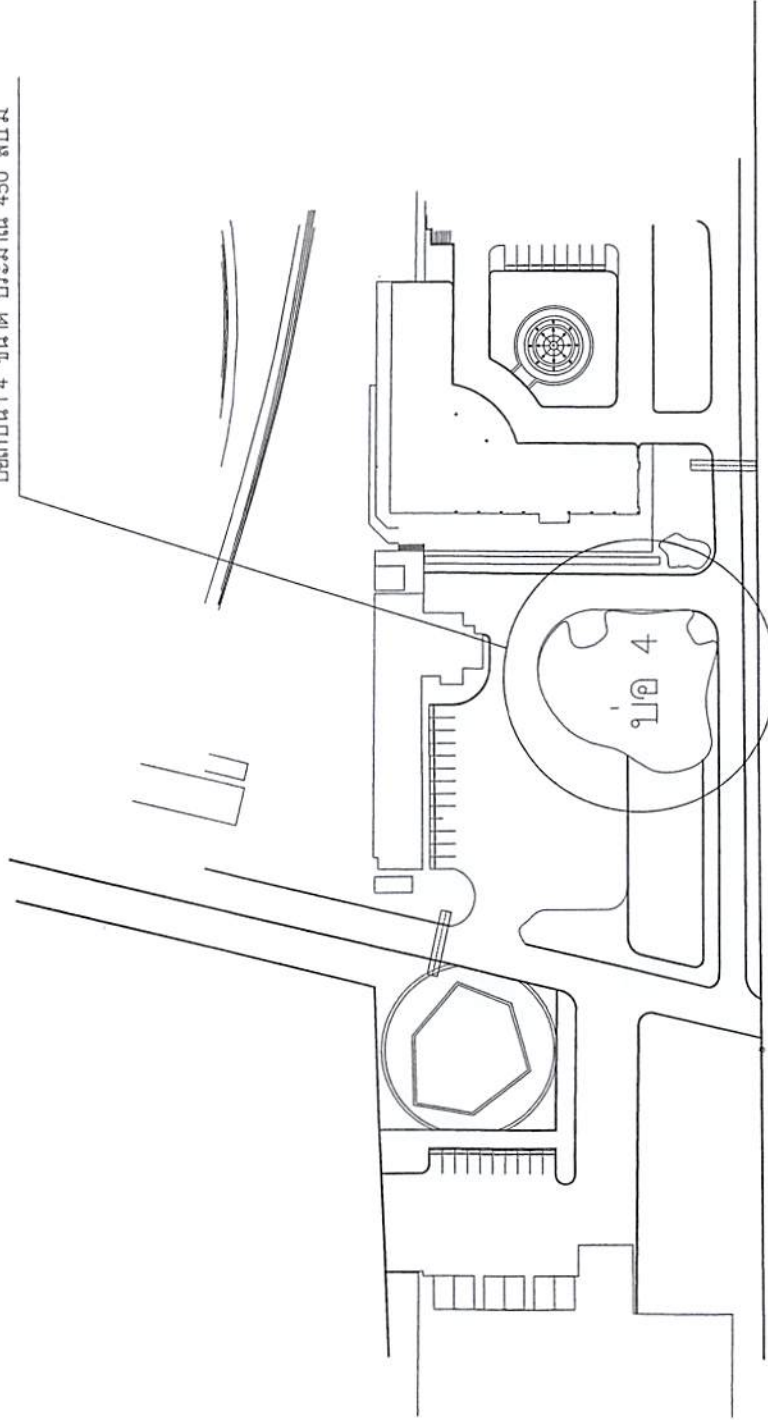
วันที่ ๒๒/๑๑/๒๕๖๓

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ๒๒๓๖

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ๒๒๓๖

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๓ เวลา ๑๖:๐๐ น.

บ่อน้ำ 4 ขนาด ประมาณ 450 ลิตร



หน้า ๑

หน้า ๒

หน้า ๓

หน้า ๔

หน้า ๕

หน้า ๖

หน้า ๗

หน้า ๑

กรณีต้องปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้ปลอดภัย

หรือความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่งานให้ผู้นับจ้าง เสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบโดยมีมติเสียงเอกฉันท์

NY75N

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 1000/2555
เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555

เลขที่ 1000/2555	เลขที่ 1000/2555
เลขที่ 1000/2555	เลขที่ 1000/2555
เลขที่ 1000/2555	เลขที่ 1000/2555



นายสมชาย
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 กรุงเทพมหานคร

หน้า 1

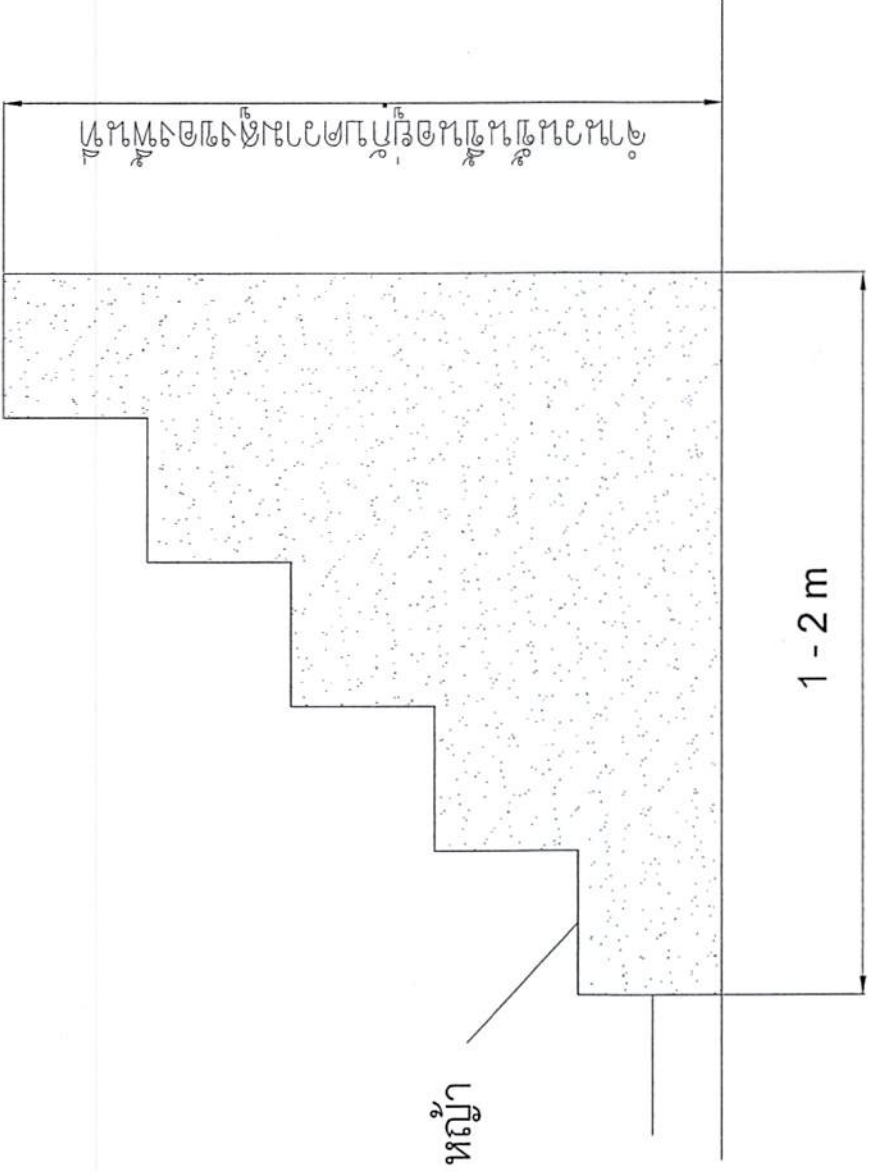
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
(อย.) กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ
เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ

เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ

เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ

เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ

เลขที่ 100/2554 อนุกรมวิธานฯ



รูปแบบแนวป้องกัน

หมายเหตุ

กรณีที่ต้องปรับเปลี่ยนตำแหน่งหรือรูปแบบอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

หรือเพื่อความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้นๆให้ผู้รับจ้าง เสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง