

## รายละเอียดรายการประกอบแบบ

### โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยร่องขาม หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าแมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ จำนวน ๒ จุด

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยร่องขาม หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าแมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ จำนวน ๒ จุด งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๔๘,๐๐๐ บาท เพื่อให้มีฝายกักเก็บน้ำที่ได้มาตรฐาน สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีฝายกักเก็บน้ำที่ได้มาตรฐาน สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๓. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยร่องขาม หมู่ที่ ๖ ตำบลป่าแมต อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ จำนวน ๒ จุด

จุดที่ ๑ ขนาดสันฝายยาว ๖.๐๐ เมตร สูง ๑.๐๐ เมตร พิกัด E๖๑๕๕๔๓ N๒๐๑๐๓๗๕

จุดที่ ๒ ขนาดสันฝายยาว ๘.๐๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร พิกัด E๖๑๕๗๒๙ N๒๐๐๙๙๒๕

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด

#### ก. รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ข้อกำหนดทั่วไปก่อนทำงานและระหว่างทำงาน

๑. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้าง แต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ,

๒. ก่อนเริ่มทำงานให้ทางผู้รับจ้าง แจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะต้องทำการแจ้งล่วงหน้าเป็นเวลา ๓ วัน ก่อนเริ่มทำงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานก่อนโดยไม่มีการแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ค่าใช้ที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๓. ก่อนทำการเทคอนกรีตให้ทำรายงานขออนุมัติการเทคอนกรีตทุกครั้งเพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบเหล็กเสริม หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อน โดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง และต้องมีสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรองความแข็งแรงของโครงสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๔. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๒๐-๒๕๕๙ SR๒๔, ๒๔-๒๕๕๙ SD๔๐, หรือ SD๔๐T วัสดุใดหากมีการทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๕. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้พ้นไป ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง.

สัญญา-น.

สม

15

๖. ผู้รับจ้าง...

๖. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายชั่วคราว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบโดยทั่วถึงตามขนาด และข้อความที่กำหนด อีกทั้งต้องติดป้ายบอกจุดบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจะต้องมีมาตรการ ในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการ ทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม หรือมีสาเหตุมาจากจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง เพื่อความปลอดภัย ของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด .

๗. หลังจากถอดแบบต้องมีการบ่มคอนกรีตทุกครั้งวิธีการบ่มคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่อนุญาตให้บ่มโดยวิธีราดน้ำ

๘. ข้อกำหนดการถอดแบบหลังจากการเทคอนกรีตให้ปฏิบัติ ดังนี้

๘.๑ แบบด้านข้าง ๒๔ ชม. และในกรณีที่พื้นผิวก้นดิน จะดำเนินการถมดินด้านข้างได้ต่อเมื่ออายุ ของคอนกรีตครบ ๑๔ วัน

๘.๒ แบบใต้ท้องคานจะดำเนินการถอดแบบได้ต่อเมื่ออายุของคอนกรีตครบ ๑๔ วัน แต่ต้องมีการค้ำยัน ทั้งไว้อีก ๑๔ วัน

๙. การเทคอนกรีตทุกครั้งต้องมีการจี้เขย่าคอนกรีต การจี้เขย่าคอนกรีตห้ามใช้วิธีการกระทุ้งด้วยมือ ให้ใช้เครื่องจี้เขย่าที่มีลักษณะเป็นคลื่นสั้นสะเทือนรอบๆ แท่งจี้ และแท่งจี้ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ของทางราชการและเอกชน

๑๑. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำระดับในการก่อสร้างทุกครั้ง)

๑๒. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุด กับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้อย่างเดิม โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกไม่ได้.

๑๔. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างนี้ ให้สามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งเก็บกวาดทำความสะอาดในอาคารและบริเวณโดยรอบบริเวณที่ผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการไว้จึงเสนอคณะกรรมการเพื่อส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๑๕. ในแต่ละวันเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ สิ่งของที่เป็นทรัพย์สิน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จากการรื้อถอนให้นำส่งแก่หน่วยงานเจ้าของอาคารหรือตามดุลพินิจช่างผู้ควบคุมงาน

#### ข้อกำหนดมาตรฐานวัสดุก่อสร้าง

๑. คอนกรีตในโครงการใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๑๐ ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับ ผลงานได้ให้นับจากวันที่เก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบจะต้องรับน้ำหนักของกำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. (ไม่สามารถใช้เทียบอายุคอนกรีตที่ ๗, ๑๔ วันได้)

อ. น.     /๒. เหล็ก...



๒. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.๑๒๒๘ - ๒๕๖๑

**ก. รายการวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง**

รายการวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

**ข. ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ**

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดโครงการ จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

**๔. ระยะเวลาการดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

**๕. การแบ่งงวดงาน**

ส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด

**๖. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

**๘. เกณฑ์การพิจารณา**

เกณฑ์ราคา

**อนุมัติ**

  
(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) จำสืบัติรี



ประธานกรรมการ

(สุเมธ ดวงแก้ว)

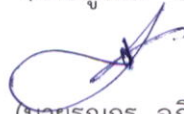
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภูวดล ชื่นคำนันตะ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายรณกร อภิภูณาลังกร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมนัสชัย พิลมพัตร์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชินนทร์ พรพญาบุญ)