สำเนาคู่ฉบับ



ที่ อบ (ส.อบต.) ๙๒๐๐๐/ว ๑๒ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
อำเภอตระการพืชผล อบ ๓๔๑๓๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และขอเชิญประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน .....
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง หมู่ที่ ๑ – ๙)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง จำนวน ๓ แผ่น
๒. ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาหนังสือโครงการชลประทานอุบลราชธานี
ที่ กษ ๐๓๑๖.๐๖/๑๐๔๐ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง ได้กำหนดสมัยประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ มีกำหนด ๑๕ วัน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๕ – ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง จึงขอเชิญสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง เข้าประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อให้สภาพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ และครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง โดยการแต่งกายด้วยเครื่องแบบ (ชุดสีกากี)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพียงกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายถวิล จรลี)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง

ฝ่ายเลขานุการสภา อบต.
โทรศัพท์ ๐๔๕-๔๒๙๕๕๔



ประกาศสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
เรื่อง การเปิด – ปิด ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง ได้ประกาศกำหนดสมัยประชุมสามัญ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๔ สมัย โดยสมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ กำหนดประชุมระหว่างวันที่ ๑๕ – ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๖ ประกอบกับระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ ข้อ ๒๒ จึงประกาศเรียกประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยเปิดในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ และปิดในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง จึงให้สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง ได้เข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน และให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยเคร่งครัด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)

(นายถวิล จรลี)
ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
วันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
****

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

๒.๑ ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม .....

๒.๒ ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม .....

๓.๑ รายงานผลเพื่อทราบการแก้ไขแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ แก้ไขครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ พิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เสนอโดยคณะผู้บริหาร อบต.ท่าหลวง (วาระที่ ๑ ขั้นตอนการรับหลักการ)

มติที่ประชุม .....

๔.๒ ที่ประชุมคัดเลือกคณะกรรมการแปรญัตติร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

มติที่ประชุม .....

๔.๓ ที่ประชุมสภากำหนดระยะเวลาการแปรญัตติ จำนวนกี่วัน และกำหนดวันประชุมของคณะกรรมการแปรญัตติ

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
วันที่ ๒๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
****

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ การแปรญัตติร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (วาระที่ ๒ ขั้นแปรญัตติ)

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๑ โครงการชลประทานอุบลราชธานี ขอความเห็นชอบการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ งานก่อสร้างโครงการฝายห้วยคุด พร้อมขุดลอก ตำบลท่าหลวง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
วันที่ ๒๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
****

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง ที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๔.๑ พิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
(วาระที่ ๓ ขั้นตอนการลงมติ)

มติที่ประชุม .....

.....

ระเบียบวารที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

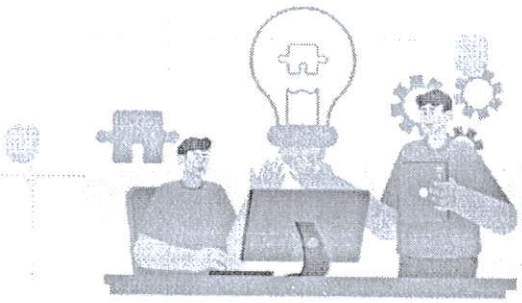
มติที่ประชุม .....

.....

ร่าง

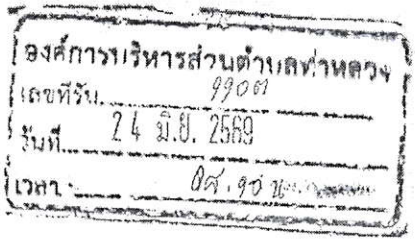
ข้อบัญญัติ

เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
อำเภอตระการพืชผล
จังหวัดอุบลราชธานี





ที่ กษ ๐๓๑๖.๐๖/๑๐๔๐

โครงการชลประทานอุบลราชธานี
เลขที่ ๑/๑ หมู่ ๓ ถนนแจ้งสนิท
บ้านหนองแก ตำบลแจระแม อำเภอเมือง
จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบจากสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง

ตามที่โครงการชลประทานอุบลราชธานี มีแผนดำเนินงานก่อสร้างโครงการฝายห้วยคุด **พร้อมขุดลอก ตำบลท่าหลวง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี และจะต้องทำคำขออนุญาตเข้าทำ** ประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ (ป.๘๔-๑) ซึ่งกำหนดให้แนบเอกสารที่แสดงผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวงที่ป่านั้นตั้งอยู่

เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างเป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของส่วนราชการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เสนอเรื่องเข้าสภา และจัดทำหนังสือให้ความเห็นชอบต่อการดำเนินโครงการก่อสร้างนี้ในพื้นที่เพื่อประกอบการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าไม้ โดยมอบหมายให้ นายไชยกาญจน์ สุภะเกษ ตำแหน่ง วิศวกรชลประทานชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๔๕๑๙-๗๙๘๙ ผู้รับผิดชอบติดต่อประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติพันธุ์ พันธุขันธ์)
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานอุบลราชธานี

เรียน นายก อบต. ท่าหลวง
☐ เพื่อโปรดทราบ
☑ เพื่อโปรดพิจารณา
- ลงประกาศ ... แจ้ง ขออนุญาต ...
สภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(นายรัศมี ธรรมศิริ)
องค์การบริหารส่วนตำบล

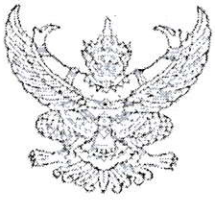
(นายกล้ารบ กาญจนประพันธ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒
โทร. ๐ ๔๕๘๔ ๑๖๘๕ ต่อ ๖๐๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ubonratchathani@rid.go.th

(นางสาวขันธิราพร กางโหล่น)
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายนันธวัช วงเวียน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นางเยาวพรรณ ปานแดง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง



ที่ อบ ๙๒๐๐๑/๑๓๓ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง
อำเภอตระการพืชผล อบ ๓๔๑๓๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำลำห้วยคุต บ้านแก้งอะอวน ต.ท่าหลวง อ.ตระการพืชผล จ. อุบลราชธานี

เรียน ผู้อำหน่วยการโครงการชลประทานอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รูปถ่ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำลำห้วยคุต จำนวน ๑ ชุด
๒.บันทึกรายงานประชาคมหมู่บ้าน ๐จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ได้รับหนังสือแจ้งความเดือดร้อนจากประชาชน หมู่ที่ ๖ บ้านแก้งอะอวน ตำบลท่าหลวง อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งได้รับผลกระทบ เนื่องจากขาดแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำการเกษตรในฤดูแล้งลำห้วยคุด องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวงได้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นแล้ว หากจะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้ยั่งยืน จำเป็นต้องสร้างอาคารบังคับน้ำลำห้วยคุต ซึ่งจำเป็นต้องใช้งบประมาณจำนวนมากรวมทั้งใช้วิชาการและความชำนาญเฉพาะด้านในการดำเนิน ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวงไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการแก้ไขความเดือดร้อนดังกล่าวได้

ดังนั้นเพื่อให้การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง จึงขอความอนุเคราะห์มายังหน่วยงานของท่านในการดำเนินการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำลำห้วยคุต เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายประกิจ บุญพรม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง

ก่องช่าง อบต.ท่าหลวง
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๔๕ – ๔๒๙๕๕๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ

ด้วย ข้าพเจ้า [illegible]

ตำแหน่ง [illegible]

ที่อยู่ [illegible]

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ [illegible]

[illegible] ขอ [illegible]

[illegible]

ด้วย ข้าพเจ้า [illegible] ตำแหน่ง [illegible]

[illegible] ขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ [illegible]

[illegible]

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ใหญ่บ้านแก่งอโศก หมู่ 6

ลงชื่อ

(ลงชื่อ)

ผู้ใหญ่บ้านแก่งอโศก หมู่ 6

เรียนปรึกษาเวลา 17.00 น.
เด็กชายวรวุฒิ ศรีสุข นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 6
ด.ช. ณัฐวรัตน์ ศรีสุข

ระเบียบการที่ 1 ผู้ที่ขอปรึกษาแจ้งให้ทราบ
ที่อยู่อาศัยหรือสถานที่ติดต่อได้ และเบอร์โทรศัพท์
ของผู้ปกครองหรือผู้ที่รับผิดชอบ เวลาที่สะดวกในการ
ปรึกษาแต่ละครั้ง ซึ่งใช้เวลาประมาณ 30 นาที
สถานที่ปรึกษา ห้องแนะแนว อาคาร 3 ชั้น 2
ผู้ปกครองหรือผู้ที่รับผิดชอบ ไม่ต้องมา
ผลการปรึกษา รับทราบ / เห็นสมควร

ระเบียบการที่ 2 ที่ปรึกษาให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ
ตามระเบียบการที่กำหนดไว้ ดังนี้ ให้ปรึกษาครั้งละ
- เด็กชายวรวุฒิ ศรีสุข
- เด็กชายวรวุฒิ ศรีสุข
- เด็กชายวรวุฒิ ศรีสุข
ผลการปรึกษา รับทราบ / เห็นสมควร
ระเบียบการที่ 3 ผู้ที่ขอปรึกษา
ปฏิบัติตาม ไม่มี

ปรึกษาเวลา 30.00 น.

ลงชื่อ ..... ผู้ขอปรึกษา ลงชื่อ ..... ที่ปรึกษา
(เด็กชายวรวุฒิ ศรีสุข) (นางสาวรัตนา ศรีสุข)
ตำแหน่ง ผู้ปกครอง ตำแหน่ง ครูที่ปรึกษา

ลงชื่อ .....
(นางสาวรัตนา ศรีสุข)
ตำแหน่ง ครูที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ/งานวิจัย/นวัตกรรม/ผลงานสร้างสรรค์ ที่ขอเบิกค่าตอบแทน

ตามประกาศ ... ลงวันที่ ...

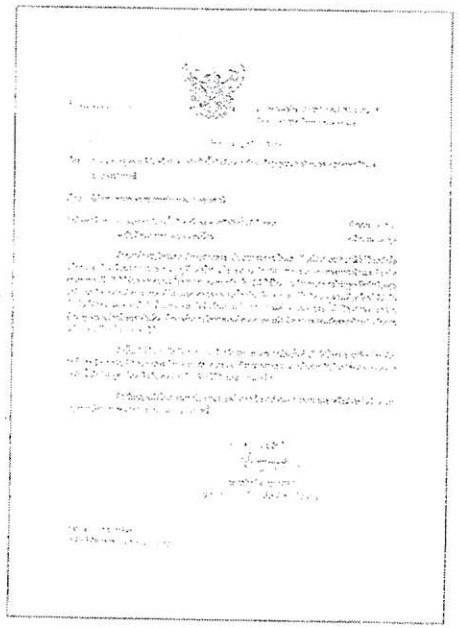
ครั้งที่ 24 ภาคเรียนที่ 1/64

ณ วันที่ ...

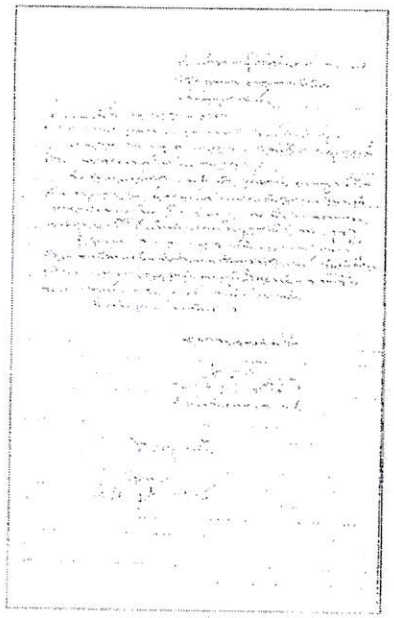
ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ระดับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายไพฑูรย์	ศรีทิม	ว.ช.ม	ไพฑูรย์	
2	นายเกรียงศักดิ์	พรมนุช	ว.ช.ม		
3	นายชูเกียรติ	ชนะไพ	ว.ช.ม.		
4	นาย ศิริพงษ์	ทิมทอง	ศิลาจารย์		
5	นาย สุรศักดิ์	พรมทอง	ว.ช.ม		
6	นางเพ็ญศรี	โสตถิ์	ชำนาญ		
7	นายเอกรินทร์	ม่วงน้ำ	ชำนาญ		
8	นาย ณัฐพล	ราชวงศ์	ชำนาญ		
9	นาย ประสาน	หรินทร	ชำนาญ		
10	นายสุวิมล	สุขเกาะ	ชำนาญ		
11	นางสาลี	เศรษโอม	ชำนาญ		
12	นายสิทธิชัย	ชิตศิลา	ชำนาญ		
13	นายสมชัย	ศรีมาตร	ชำนาญ		
14	นายอรรถพล	ชาติกล้า	ชำนาญ		
15	นางกนกพร	สิริสกุลชัย	ชำนาญ		
16	นายกิตติพงษ์	ทองอินเถา	ชำนาญ		
17	นาย เกียรติ	พรมเป็น	ชำนาญ		
18	นายศุภชัย	สุวรรณ์	ชำนาญ		
19	น.ส.สุนันทา	ทองสุข	ชำนาญ		
20	นายเกียง	ศิริสิน	ชำนาญ		
21	นายสมโชค	มานะกล้า	ชำนาญ		
22	นายวิโรจน์	อุดมธรรม	ชำนาญ		
23	นายธนพนธ์	ละเพชร	ชำนาญ		
24	นางสาวนภา	ชิดชัย	ชำนาญ		
25	นายบุญเรือง	ทองมีสิทธิ์	ชำนาญ		
26	นายสำเนา	ศิริกล	ชำนาญ		
27	นายสำเนา	ศิริกล	ชำนาญ		
28	นายนพรัตน์	ดาวศิริพงษ์	ชำนาญ		

ที่	ชื่อ - นามสกุล	เงินเดือน/ปี	ตำแหน่ง	สังกัด	หมายเหตุ
30	[illegible]	450	ครูอัตราจ้าง	[illegible]	
31	[illegible]	15,000	"	[illegible]	
32	[illegible]	135,240	"	[illegible]	
33	[illegible]	7,200	"	[illegible]	
34	[illegible]	1,440	"	[illegible]	
35	[illegible]	18,240	"	[illegible]	
36	[illegible]	600	"	[illegible]	
37	[illegible]	60,240	"	[illegible]	
38	[illegible]	17,040	"	[illegible]	
39	[illegible]	5,040	"	[illegible]	
40	[illegible]	32,240	"	[illegible]	
41	[illegible]	7,200	"	[illegible]	
42	[illegible]	80,240	"	[illegible]	
43	[illegible]	120,240	"	[illegible]	
44	[illegible]	16,240	"	[illegible]	
45	[illegible]	144,240	"	[illegible]	
46	[illegible]	12,240	"	[illegible]	
47	[illegible]	84,240	"	[illegible]	
48	[illegible]	165,240	"	[illegible]	
49	[illegible]	120,240	"	[illegible]	
50	[illegible]	144,240	"	[illegible]	
51	[illegible]	132,240	"	[illegible]	
52	[illegible]	23,240	"	[illegible]	
53	[illegible]	63,240	"	[illegible]	
54	[illegible]	3,240	"	[illegible]	
55	[illegible]	137,240	"	[illegible]	
56	[illegible]	103,240	"	[illegible]	
57	[illegible]	144,240	"	[illegible]	
58	[illegible]	46,240	"	[illegible]	
59	[illegible]	117,240	"	[illegible]	
60	[illegible]	35,240		[illegible]	

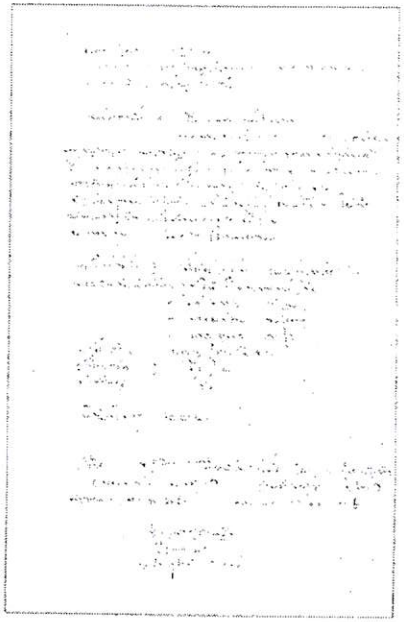




เรื่องต้องขอ



เรื่องร้องขอ



ผลประชาคม

บัญชีรายชื่อแบบ

แผ่นที่	รายชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
1/8	แบบแสดงบัญชีแบบ หมายเหตุ และรายการประกอบแบบ	อบ.88-030
2/8	แบบแสดงที่ตั้งโครงการ และแผนผังบริเวณ	
3/8	แบบแสดงรายละเอียดแบบ	
4/8	แบบแสดงผังระบบน้ำ และรายละเอียดต่างๆ	
5/8	แบบแสดงรายละเอียดแบบ และรายละเอียดต่างๆ	
6/8	แบบแสดงรายละเอียดแบบ และรายละเอียดต่างๆ	
7/8	แบบแสดงรายละเอียดแบบ และรายละเอียดต่างๆ	
8/8	แบบแสดงรายละเอียดแบบ และรายละเอียดต่างๆ	

แบบประกอบ

ลำดับที่	รายการประกอบแบบ	หมายเลขแบบ
1	แบบแสดงรูปแสดงการประกอบ ส่วนเสริมโครงสร้าง และรายละเอียด	แบบมาตรฐาน กรมชลประทาน มาตรฐานที่ ชล.ม-05 แผ่นที่ 4/7-7/7
2	แบบแสดง ที่ระบายน้ำ (ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก) ปีกสั้น ปีกยาว และรายละเอียดต่างๆ และรายละเอียด	แบบมาตรฐาน กรมชลประทาน มาตรฐานที่ ชล.ม-07 แผ่นที่ 5/7-7/7
3	ประตูระบายน้ำ CURB FLOW GATES ขนาด 2,000 X 1,750 มม.	สปล/กปอ/2563-ตอม0
4	แบบแสดงรูปตัดทั่วไป	สปล-015
5	แบบแสดงรายละเอียด	ชฎร.004

กรมชลประทาน

ฝายห้วยลูอ พร้อมขุดลอก

จังหวัด แม่ฮ่องสอน อำเภอ ขุนยวม

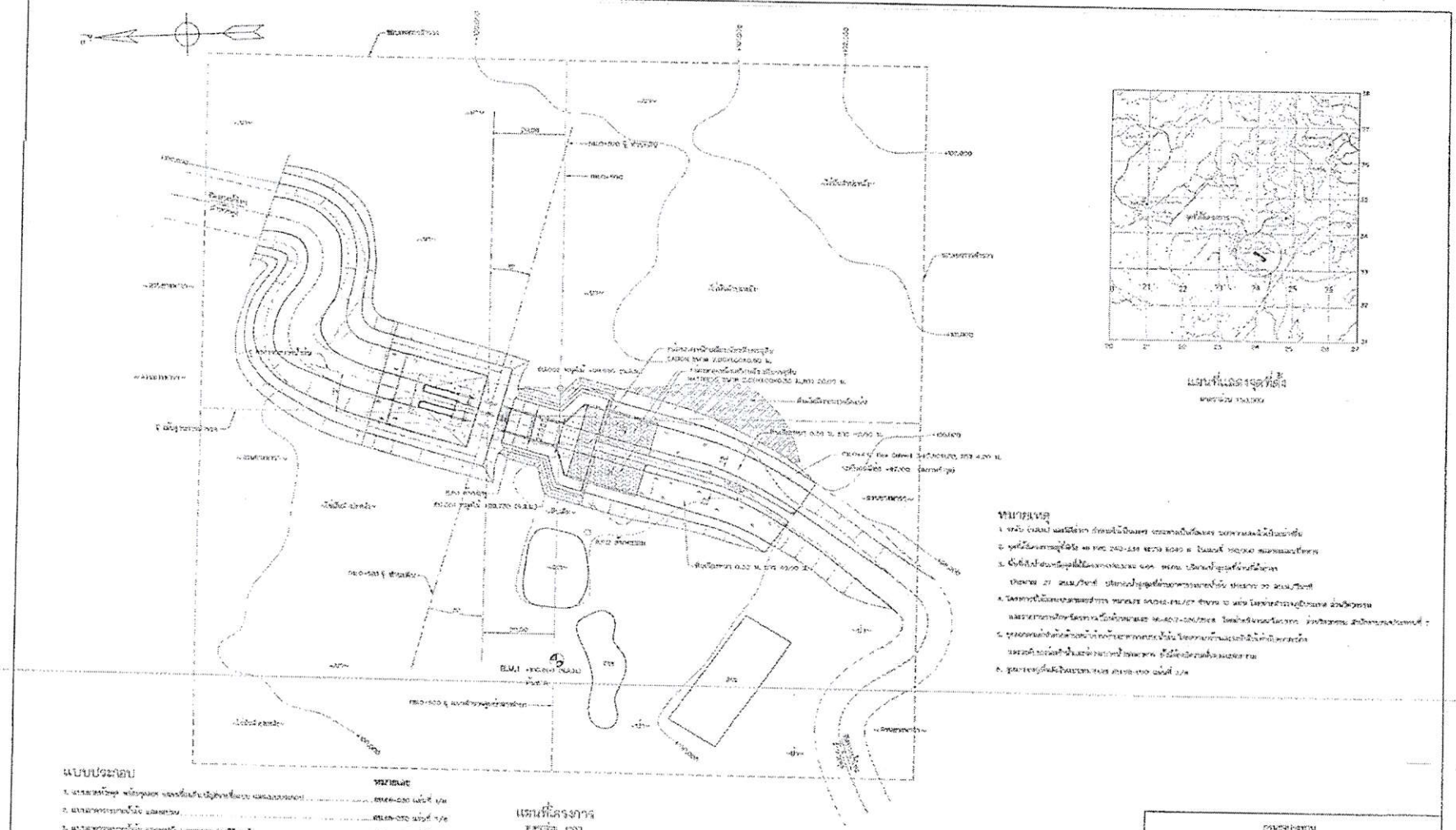
แผ่นบัญชีรายชื่อแบบ และแบบประกอบ

แก้ไขครั้งที่	ส่วนที่	รายการแก้ไข	วันที่	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ

ออกแบบ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
เขียน			
ตรวจ			
ตรวจ			

ชื่อโครงการ	อบ.88-030
ชื่อแบบ	8

ลิขสิทธิ์ของกรมชลประทาน



แผนที่โครงการ
มาตราส่วน 1:5,000

แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง
มาตราส่วน 1:50,000

หมายเหตุ

1. หมายเหตุ ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...

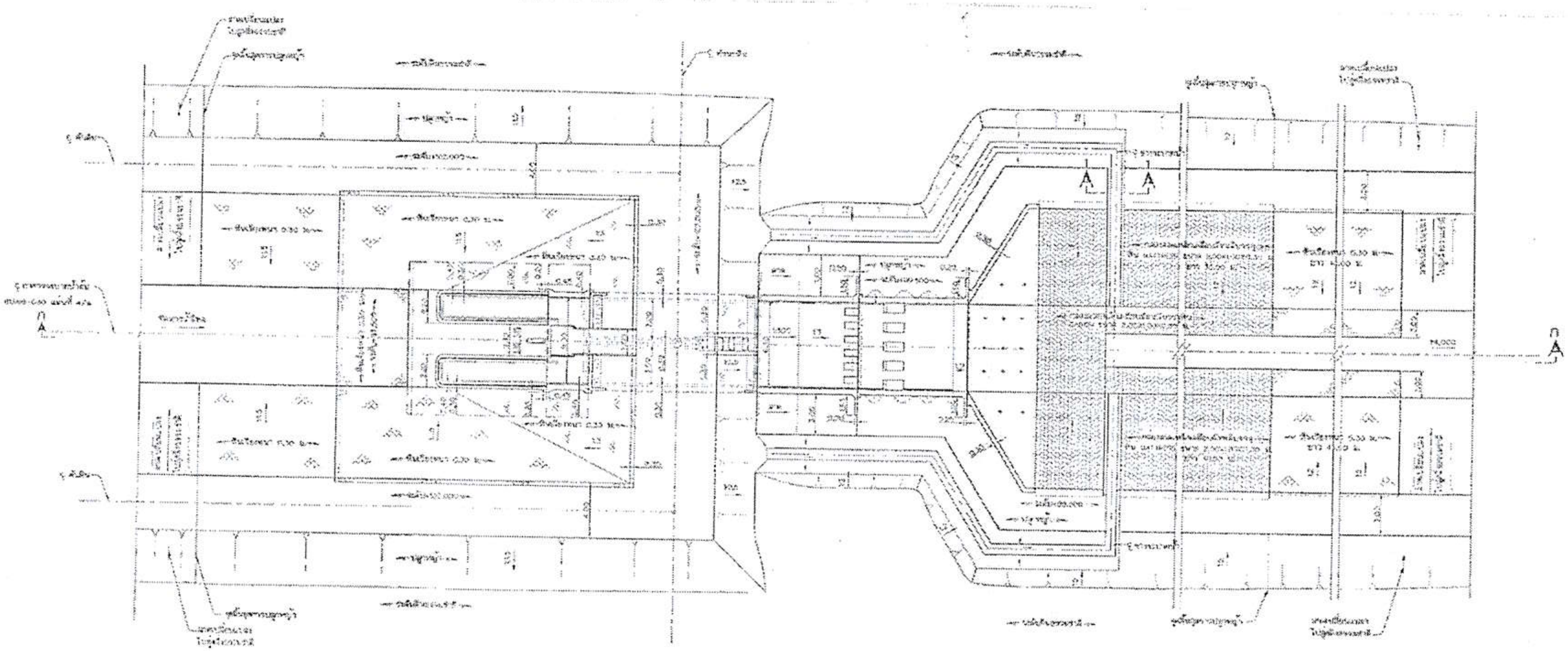
แบบประกอบ

	หมายเหตุ
1. แบบแสดงที่ตั้งจุด หลักฐานและที่ตั้งโครงการ และแบบขยาย	อบ.68-030 แผ่นที่ 1/8
2. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 2/8
3. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 3/8
4. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 4/8
5. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 5/8
6. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 6/8
7. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 7/8
8. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 8/8
9. แบบแสดงรายละเอียดโครงการ	อบ.68-030 แผ่นที่ 1/8-8/8

กรมทรัพยากรน้ำ
ฝ่ายหัวยดุก พระพุทธบาท
แผนที่โครงการ

ครั้งที่	รายการ	รายการแก้ไข	ปีที่	ตรวจแก้	ตรวจเห็นชอบ	ตรวจรับ	ตรวจโดย: ตำแหน่ง: ลงชื่อ: วันที่:	อบ.68-030	2/8

อบ.68-030 3/8

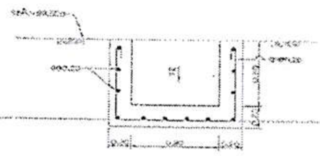


แปลน

หมายเหตุ

แบบประกอบ

หมายเลข



รูปตัด 1-1

ฝายห้วยดุด พร้อมขุดลอก

อาคารระบายน้ำล้น

แปลน

อบ.68-030

3/8

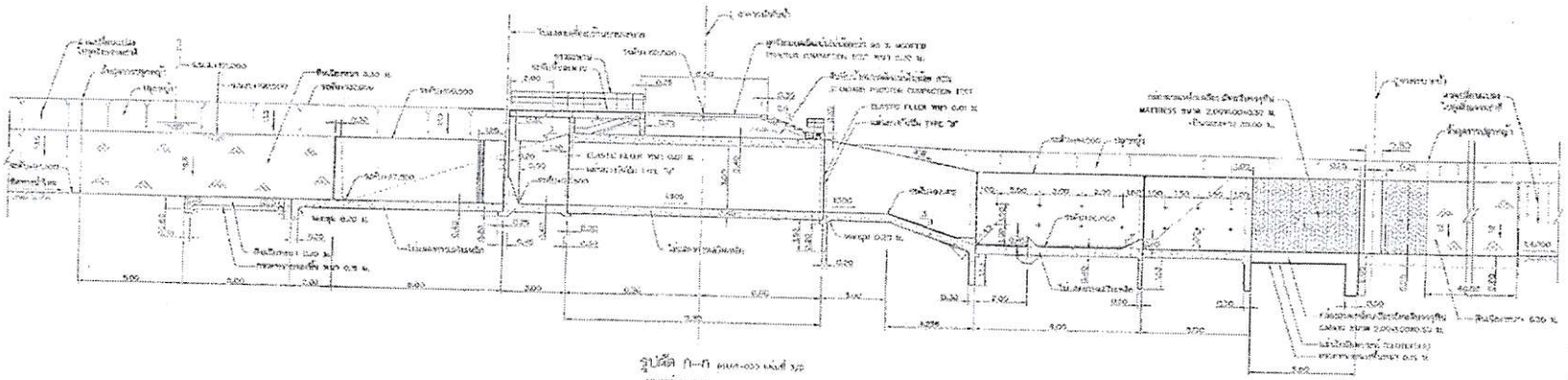
ตารางมิติ – ระดับของอาคารบังคับน้ำ (แบบหมายเลข นห.58-07 แผ่นที่ 5/11 ถึง 11/11)

ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วินาที	รวม	มิติ – เมตร																														
		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	ความยาว – เมตร				รวม		
																												L1	L2	L3	L4	S1	S2	S3
27.00	27.00	2.29	2.29	-	3.20	3.00	8.30	3.00	4.70	3.00	0.30	4.20	12.30	3.00	3.00%	-	3.00	2.00	5.00	3.00	1.50	1.50	1.50	0.45	0.45	0.45	0.30	11.40	0.40	0.40	1.00	-	1.5

ตารางพิกัดเสาของอาคารบังคับน้ำ (แบบหมายเลข นห.58-07 แผ่นที่ 5/11 ถึง 11/11)

พิกัด – เมตร												หมายเหตุ
"N"	"E"	"N"	"E"	"N"	"E"	"N"	"E"	"N"	"E"	"N"	"E"	
497.500	497.500	492.000	487.412	-	-	-	490.500	490.500	490.500	490.500	490.500	

หมายเลข	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1090.20	1090.20	1090.20	1090.20	2090.20	2090.20	2090.20	2090.20	2090.20



รูปตัด A–A แผ่นที่ 3/11

แบบประกอบ

	หมายเลข
1. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 1/11
2. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 2/11
3. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 3/11
4. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 4/11
5. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 5/11
6. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 6/11
7. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 7/11
8. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 8/11
9. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 9/11–11/11
10. แบบสร้างอาคาร	นห.58-07 แผ่นที่ 10/11

หมายเหตุ

1. ระดับ เมตร (ม.รทก.) ค่าระดับน้ำในแม่น้ำ ระยะทาง มิติต่างๆ ของอาคารแสดงไว้ในแผ่นนี้
2. รูปตัดอาคารแสดงไว้ในแบบหมายเลข นห.58-07 แผ่นที่ 1/11

ครั้งที่	ปี พ.ศ.	รายการแก้ไข	วันที่	ตรวจแก้ไข	ตรวจแก้ไข	ลายมือชื่อ

กรมชลประทาน

ฝ่ายก่อสร้างยุทธ พรัยมงคลยก

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองบริหารงานก่อสร้าง

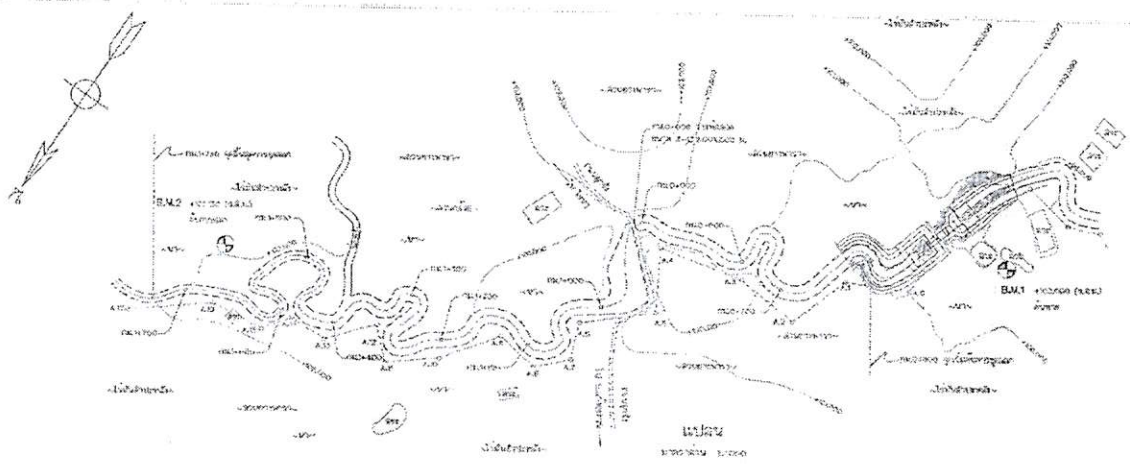
ตารางระบายน้ำผ่าน

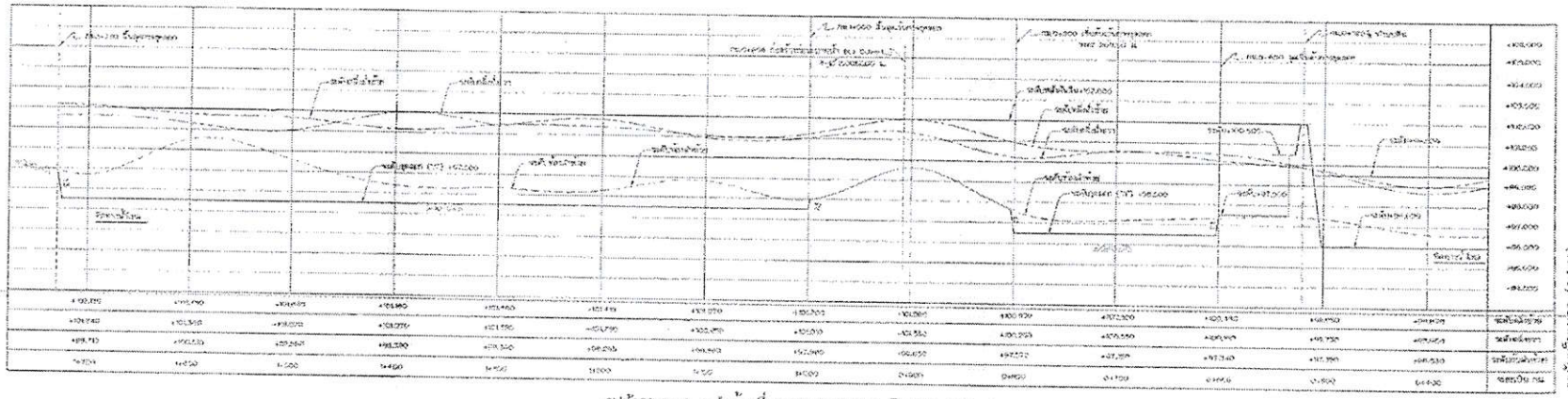
รูปตัด และรายละเอียดต่างๆ ของอาคาร

ออกแบบ		ตรวจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ
เขียน		ตรวจ	นายชัยยุทธ
ตรวจ		อนุมัติ	นายชัยยุทธ

วันที่ วันที่ วันที่

ธป.68-030 4/8





รูปตัดตามแนว ๔ สำหรับที่ชุดลอก กม.0+800 ถึง กม.1+730

ระยะทางเป็น กม.

หมายเหตุ

๑. หมุด (B.M.) ยกเว้นที่ระบุ ทำจากโบ้ลอกระยะทางไม่ตรงกับ ระยะทางแนวเส้นกึ่งกลางทาง

๒. รูปตัดตามแนวเส้นกึ่งกลางทาง เขียน อบ.68-030 แผ่นที่ 7/8

แบบประกอบ

	หมายเลข
๑. แบบสำหรับงาน ฝายห้วยขุด พร้อมขุดลอก และเขื่อนป้องกันตลิ่งด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ	อบ.68-030 แผ่นที่ 1/8
๒. แบบสำหรับงาน ฝายห้วยขุด พร้อมขุดลอก และขุดลอกลำห้วย ระยะทางต่อเนื่อง	อบ.68-030 แผ่นที่ 2/8
๓. แบบขุดลอกลำห้วย กม.0+000 ถึง กม.1+730 ระยะทางต่อเนื่อง	อบ.68-030 แผ่นที่ 3/8

ลำดับที่	รายการแก้ไข	วันที่	ชื่อ	ลายมือชื่อ

กรมพัฒนาที่ดิน

ฝายห้วยขุด พร้อมขุดลอก

จังหวัดลำปาง อำเภอเมืองลำปาง ตำบลบ้านเสด็จ

ขุดลอกลำห้วย

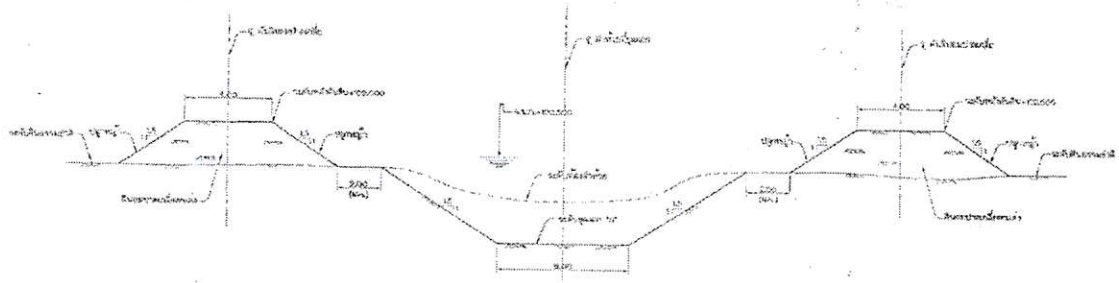
กม.0+000 ถึง กม.1+730

แบบแสดงรายละเอียด

ตรวจสอบ	ออกแบบ	ปริมาณ	ตรวจสอบ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม	ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินและน้ำ	ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินและน้ำ ที่ 3
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง

อบ.68-030 6/8



รูปตัดมาตรฐานการขุดลอก

ตารางแสดงค่าพิกัดจากหัวขุดเหนือน้ำ

หมุด	มุมวัด ลองจิจูด (° ' ")	มุมวัด ละติจูด (° ' ")	ระยะ (ม.)	พิกัด (EPSG:4326) X (ลองจิจูด)	พิกัด (EPSG:4326) Y (ละติจูดเหนือ)
หัวขุด	0° 00' 00"	0° 00' 00"	0.00	1,733,499,750	924,030,879
A1	359° 43' 42"	0° 00' 42"	60.00	1,733,499,975	924,030,879
A2	359° 00' 39"	0° 01' 39"	60.00	1,733,505,630	924,028,830
A3	358° 24' 13"	0° 02' 13"	60.00	1,733,511,977	924,026,880
A4	357° 58' 02"	0° 02' 02"	60.00	1,733,518,504	924,025,042
A5	357° 32' 09"	0° 02' 09"	60.00	1,733,525,031	924,023,203
A6	357° 06' 16"	0° 02' 16"	60.00	1,733,531,558	924,021,364
A7	356° 40' 23"	0° 02' 23"	60.00	1,733,538,085	924,019,525
A8	356° 14' 30"	0° 02' 30"	60.00	1,733,544,612	924,017,686
A9	355° 48' 37"	0° 02' 37"	60.00	1,733,551,139	924,015,847
A10	355° 22' 44"	0° 02' 44"	60.00	1,733,557,666	924,014,008
A11	354° 56' 51"	0° 02' 51"	60.00	1,733,564,193	924,012,169
A12	354° 30' 58"	0° 02' 58"	60.00	1,733,570,720	924,010,330
A13	354° 05' 05"	0° 03' 05"	60.00	1,733,577,247	924,008,491
A14	353° 39' 12"	0° 03' 12"	60.00	1,733,583,774	924,006,652
A15	353° 13' 19"	0° 03' 19"	60.00	1,733,590,301	924,004,813
A16	352° 47' 26"	0° 03' 26"	60.00	1,733,596,828	924,002,974
A17	352° 21' 33"	0° 03' 33"	60.00	1,733,603,355	924,001,135

หมายเหตุ

1. ระดับ (ร.ท.ก.) และพิกัด (ตามระบบพิกัดโลก WGS84) ของหัวขุดลอก ให้ตรวจสอบกับแบบก่อสร้างจริงอีกครั้ง
2. ขอบเขตการขุดลอก
   2.1 ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางบริเวณที่จะขุดลอก ให้ดำเนินการรื้อถอนสิ่งกีดขวางนั้นออกก่อนดำเนินการขุดลอก
   2.2 ในกรณีที่ขุดลอกไปถึงแนวเขตที่ดินของเอกชน หรือแนวเขตที่ดินของรัฐที่ไม่ได้ให้ดำเนินการขุดลอก
3. ในการขุดลอกบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
4. ความลึกของการขุดลอกที่ระบุในแบบ เป็นความลึกที่ต้องการ ผู้รับจ้างต้องคำนวณปริมาณงานขุดลอกเพิ่มเติม
5. เมื่อการขุดลอกแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจปริมาณงานขุดลอกจริง
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 เมตร x 4 เมตร
7. มาตรฐานงานขุดลอก ดป.68-030

แบบประกอบ

	หมายเลข
1. แบบมาตรฐานงานขุดลอก และการจัดการวัสดุขุดลอก และแบบประกอบ	ดป.68-030 แผ่นที่ 1/8
2. แบบมาตรฐานงานขุดลอก และแบบการเก็บตัวอย่าง และการเคลื่อนย้าย	ดป.68-030 แผ่นที่ 2/8
3. แบบมาตรฐานงานขุดลอก และแบบการเก็บตัวอย่าง และการเคลื่อนย้าย	ดป.68-030 แผ่นที่ 3/8

กรมเจ้าท่า

ฝ่ายหัวขุด พร้อมขุดลอก

ชุดลอกล้ำหัวย

ดป.68-030 | 1/8

คุณสมบัติวัสดุกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS)

1. กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ที่นำมาใช้งานจะต้องมี

1.1 กล่องลวดตาข่าย ได้รับการผลิตจากลวดถัก (WOVEN WIRE) ที่มีรอยต่อแบบบิดเกลียว (TWISTED) ไม่น้อยกว่า 3 รอบ

ไม่อนุญาตให้ใช้รอยต่อแบบใช้ลวดผูกหรือเชื่อมต่อ

- กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) มีขนาดเส้นลวดเมื่อรวมเคลือบแล้วไม่น้อยกว่า 4.00 มม. หรือ 5.00 มม.
- กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) มีขนาดเส้นลวดเมื่อรวมเคลือบแล้วไม่น้อยกว่า 2.70 มม.

1.2 การเชื่อมต่อรอยต่อของเส้นลวดเหล็กในกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส ต้องเชื่อมต่อด้วยการเชื่อมไฟฟ้าด้วยความต้านทาน (RESISTANCE WELDING) ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ในทุกๆ ความยาว 1.00 ม. และต้องไม่มีรอยต่อที่เกิดจากการเชื่อมต่อด้วยวิธีอื่นๆ

1.3 คุณสมบัติของกล่องลวดตาข่าย (GABION) และ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ต้องมี

1.3.1 กล่องลวดตาข่าย (GABION) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020 หรือ

1.3.2 กล่องลวดตาข่าย (GABION) ผลิตจากลวดเหล็กกล้าไร้สนิม ตามมาตรฐาน ASTM A313/A313M-2021 หรือ

1.3.3 กล่องลวดตาข่าย (GABION) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี และเคลือบทับด้วยพอลิเมอร์ ตามมาตรฐาน ASTM A856/A856M-2021 หรือ

1.3.4 กล่องลวดตาข่าย (GABION) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี และเคลือบทับด้วยพอลิเมอร์ ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020 หรือ

1.3.5 กล่องลวดตาข่าย (GABION) ชนิดถักด้วยมือ ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020 หรือ

1.3.6 กล่องลวดตาข่าย (MATTRESS) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020 หรือ

1.3.7 กล่องลวดตาข่าย (MATTRESS) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี และเคลือบทับด้วยพอลิเมอร์ ตามมาตรฐาน ASTM A856/A856M-2021 หรือ

1.3.8 กล่องลวดตาข่าย (MATTRESS) ผลิตจากลวดที่ได้รับการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี และเคลือบทับด้วยพอลิเมอร์ ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020 หรือ

1.3.9 กล่องลวดตาข่าย (MATTRESS) ชนิดถักด้วยมือ ตามมาตรฐาน ASTM A975-2020

2. กล่องลวดตาข่ายเหล็ก (GABION และ MATTRESS) ที่นำมาใช้งานจะต้องมีขนาดและรูปร่างตามที่กำหนดไว้

2.1 การดูดซึมพลังงานของกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ ตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASTM A975-20 โดยใช้ความเร็วในการทดสอบ 3 เมตรต่อวินาที และมีค่าไม่น้อยกว่า 1 กิโลจูล

2.2 การดูดซึมพลังงานของกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) ที่ผ่านการทดสอบตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASTM A975-20 จะต้องไม่เกิดการฉีกขาด

ที่รอยเชื่อมของลวดเส้นขวางกับลวดเส้นยาว และรอยเชื่อมของลวดเส้นขอบกับลวดเส้นขวางหรือลวดเส้นยาว

2.3 การเชื่อมต่อรอยต่อของกล่องลวดตาข่าย (GABION หรือ MATTRESS) เมื่อใช้งาน ต้องมีความสามารถในการรับแรงดึงได้ ไม่น้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ ตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASTM A975-20 โดยใช้ความเร็วในการทดสอบ 3 เมตรต่อวินาที และมีค่าไม่น้อยกว่า 1 กิโลจูล

3. กล่องลวดตาข่าย (GABION และ/หรือ MATTRESS) ที่มีการเคลือบด้วยพอลิเมอร์ จะต้องมีความหนาของชั้นเคลือบพอลิเมอร์ ไม่น้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ ตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASTM A975-20

4. สายผูกยึดกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาดของเส้นลวดที่ใช้ในการทำกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน ตามมาตรฐาน ASTM A975-20

5. ขั้นตอนการผูกยึดกล่องลวดตาข่าย (GABION หรือ MATTRESS) ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ/หรือ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ตามคำแนะนำของผู้ผลิต และนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้งจริง

7. ขั้นตอนการติดตั้งกล่องลวดตาข่าย (GABION และ MATTRESS) ที่ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ มีดังนี้

7.1 เปิดกล่องที่บรรจุมาแบนราบ ให้อยู่ในรูป แนวตั้งฉากกับพื้น (PERPENDICULAR) เชื่อมต่อแผ่นข้างทั้ง 4 ด้าน (SIDES, ENDS) ด้วยลวดผูก (TIE WIRE) ตามระยะที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 ตำแหน่งต่อกล่อง

7.2 ติดตั้งแผ่นกั้นภายในกล่อง (DIAPHRAGMS) ให้ตั้งฉากกับแผ่นข้างทั้ง 4 ด้าน และยึดด้วยลวดผูก ตามระยะที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 ตำแหน่งต่อกล่อง

7.3 เรียงหินหรือวัสดุถมกล่องลวดตาข่าย ให้ได้ความหนาแน่นสูงสุด ลดช่องว่างระหว่างหินให้น้อยที่สุด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

7.4 ปิดฝากล่องลวดตาข่าย ยึดกับขอบกล่องทั้ง 4 ด้าน ด้วยลวดผูก ตามระยะที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 ตำแหน่งต่อกล่อง

7.5 ติดตั้งโครงรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเหล็ก (TRAPEZOIDAL STEEL FRAME) ให้ได้ขนาดตามแบบ ด้วยลวดผูก ตามระยะที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 ตำแหน่งต่อกล่อง

7.6 ติดตั้งโครงรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเหล็ก ทับ MATTRESS ให้ได้ขนาดตามแบบ ด้วยลวดผูก ตามระยะที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 12 ตำแหน่งต่อกล่อง

8. ผู้รับจ้าง ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ และอาสาสมัครในการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ/หรือ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ให้กับผู้รับจ้างก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจริง ตามระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้

8.1 จำนวนเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ของจำนวนคนงานทั้งหมดในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน

8.2 ระยะเวลาการให้บริการของเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครต้องมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ/หรือ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ในพื้นที่ก่อสร้างจริง

9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการติดตั้งกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และ/หรือ กล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดแมทเทรส (MATTRESS) ตามมาตรฐาน ASTM A975-20 ส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้

10. การใช้งานกล่อง GABION และ MATTRESS สามารถทำได้ ดังนี้

ลักษณะการใช้งานและสภาวะแวดล้อมในพื้นที่	รูปแบบที่สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน			ความเร็วในการไหลของน้ำที่สามารถต้านทานได้	
	ด้านข้างชัน	ด้านโค้งของลำน้ำ	ตลิ่งลาดเอียงน้อย	หน้าตัดชัน	ปลายเขื่อน
GABION & MATTRESS ที่มีการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี (Zinc Alloy Coated)	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมที่สุด
GABION & MATTRESS ที่มีการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี (Zinc Alloy) + PVC (PVC)	เหมาะสมมาก	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมที่สุด	เหมาะสมมาก	เหมาะสมที่สุด
GABION & MATTRESS ที่มีการเคลือบด้วยโลหะผสมสังกะสี และเคลือบทับด้วย PVC	ควรพิจารณาเป็นกรณี	เหมาะสมมาก	เหมาะสมมาก	เหมาะสมมาก	เหมาะสมมาก

หมายเหตุ : การเลือกใช้งานต้องคำนึงถึงคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้ง ASTM A975-20, ASTM A856/A856M-21 และ ASTM A975-20 ประกอบด้วย

คุณสมบัติวัสดุแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE)

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากสถาบันที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2015
- ผ้าแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE) ต้องมีลักษณะเป็น NON-WOVEN ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิด WOVEN หรือ NON-WOVEN
- การใช้ WOVEN SLIT FILM ต้องมีการเจาะรู ขึ้นรูป และเย็บปิดขอบที่ได้จากการตัด ตามความเหมาะสมของงานก่อสร้างที่ใช้งาน

2. การเย็บแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ให้ทำตามข้อกำหนดดังนี้

2.1 การเย็บ (SEWING) ต้องใช้ด้ายเย็บ (THREAD) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ (SYNTHETIC FIBER) ที่ทนต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้ดี และมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 100 กรัม/ตร.ซม. โดยมีการเย็บแบบ 2 ชั้น (DOUBLE STITCHED) ระยะห่างของแต่ละเข็มไม่น้อยกว่า 100 ตร.ซม. โดยมีการเย็บแบบ 2 ชั้น (DOUBLE STITCHED) ระยะห่างของแต่ละเข็มไม่น้อยกว่า 5.00 ซม. และมีระยะห่างของแต่ละแถวไม่น้อยกว่า 1 ซม.

ด้วยเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติดังนี้ (ขึ้นอยู่กับชนิดวัสดุ)

- ขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของ
- เส้นด้ายยืดตัว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ของค่า
- TENSILE STRENGTH ไม่น้อยกว่าร้อยละ 140 ของค่า
- ELONGATION เปอร์เซ็น ไม่เกิน 20%

2.2 การต่อ ให้ทำโดยวิธีเย็บต่อแบบทาบ (OVERLAPPING) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม.

- กรณีการต่อในแนวตั้งฉากกับทิศทางการไหล ให้ทำการเย็บต่อไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- กรณีการต่อในแนวขนานกับทิศทางการไหล ให้ทำการเย็บต่อไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร

3. การดูแลรักษาแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ให้ปฏิบัติดังนี้

3.1 ป้องกันการสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานเกินไป

3.2 ในขณะการติดตั้งหากมีความจำเป็นต้องมีการเคลื่อนย้ายวัสดุ ให้ดำเนินการดังนี้

- หลีกเลี่ยงการลากวัสดุไปกับพื้นดิน หรือการกระทำอื่นใดที่อาจทำให้วัสดุเกิดความเสียหาย
- ต้องมีการดูแลรักษาวัสดุให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่ใช้งานในพื้นที่ก่อสร้าง

3.3 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้วัสดุเสื่อมสภาพได้

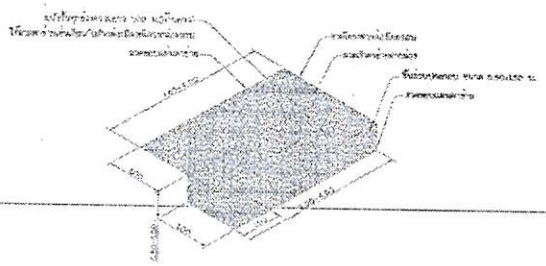
4. พื้นที่ก่อสร้างที่แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรองนี้จะถูกปิดทับ ต้องมีการเตรียมพื้นที่ก่อนการติดตั้งแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง ดังนี้

- ปรับพื้นที่ให้เรียบ ไม่มีหลุมบ่อ ไม่มีวัสดุแหลมคม หรือวัสดุอื่นใดที่อาจทำให้แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรองเกิดความเสียหาย
- ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นดินเหนียว ต้องมีการปรับปรุงคุณภาพดินก่อนการติดตั้งแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง

5. แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรองที่ใช้ในงานนี้ ต้องมีค่าคุณสมบัติไม่น้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณตามวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D4759-20 ดังนี้

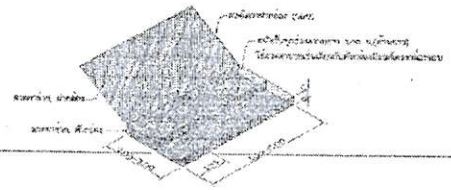
ตารางคุณสมบัติของวัสดุแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE)

คุณสมบัติ	มาตรฐานทดสอบ	หน่วย	ค่าที่ได้จากการคำนวณ
น้ำหนักต่อหน่วยพื้นที่ (MASS PER UNIT AREA)	ASTM D 5261	g/m²	≥200
ความหนา (THICKNESS)	ASTM D 5199	mm	≥0.60
ค่าต้านทานแรงดึง (TENSILE STRENGTH) MD/CD	ASTM D 4595	kN/m	≥50/50
ค่าการยืดตัว (TENSILE ELONGATION) MD/CD	ASTM D 4595	%	≥50/50
ค่าการต้านทานการแตกทะลุ (DYN. PUNCTURE RESISTANCE)	ASTM D 6241	N	≥8000
ค่าการต้านทานแรงดึงแบบแถบกว้าง (SQUARE STRETCHING MD/CD)	ASTM D 4632	N	≥2,000/2,000
ค่าการยืดตัว (SQUARE ELONGATION) MD/CD	ASTM D 4632	%	≥50/50
MOD PUNCTURE RESISTANCE	ASTM D 4833	N	≥400
ค่าการต้านแรงฉีกขาดแบบลิ้น (TRAPEZOIDAL TEAR)	ASTM D 4533	N	≥320
อัตราการไหลผ่านในแนวตั้งฉาก (VERTICAL WATER FLOW RATE)	ASTM D 4491	L/m²/s	≥80
ขนาดช่องเปิด (APPARENT OPENING SIZE, AOS)	ASTM D 4751	mm	≤0.20



รูปแสดงกล่องลวดตาข่ายแบบ GABION

ไม่มีมาตราส่วน



รูปแสดงกล่องลวดตาข่ายแบบ MATTRESS

ไม่มีมาตราส่วน

แบบประกอบ

	หมายเลข
1. มาตรฐานวัสดุ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดในการติดตั้งแบบ แบบขยายรายละเอียด	อบ.68-030 แผ่นที่ 1/8
2. แบบขยายรายละเอียด หลักเกณฑ์ และแบบมาตรการ และแบบขยายรายละเอียด	อบ.68-030 แผ่นที่ 2/8
3. แบบขยายรายละเอียด หลักเกณฑ์ และมาตรการ และแบบขยายรายละเอียด	อบ.68-030 แผ่นที่ 3/8

กรมชลประทาน
สำนักงานชลประทานที่ 1
จังหวัดลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน
ป้องกันตลิ่งพังแบบกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และแมทเทรส (MATTRESS)

ลำดับ	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	วันที่	ชื่อ-สกุล ผู้แก้ไข	ชื่อ-สกุล ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ

ชื่อโครงการ ป้องกันตลิ่งพังแบบกล่องลวดตาข่ายเหล็กชนิดเกเบี้ยน (GABION) และแมทเทรส (MATTRESS)

ชื่อแบบ	หมายเลขแบบ
มาตรฐานวัสดุ หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดในการติดตั้ง	อบ.68-030 แผ่นที่ 1/8
แบบขยายรายละเอียด หลักเกณฑ์ และมาตรการ และแบบขยายรายละเอียด	อบ.68-030 แผ่นที่ 2/8
แบบขยายรายละเอียด หลักเกณฑ์ และมาตรการ และแบบขยายรายละเอียด	อบ.68-030 แผ่นที่ 3/8

อบ.68-030 8/8

แนบท้าย

ที่ อบ ๙๒๐๐๐/ว ๑๒ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

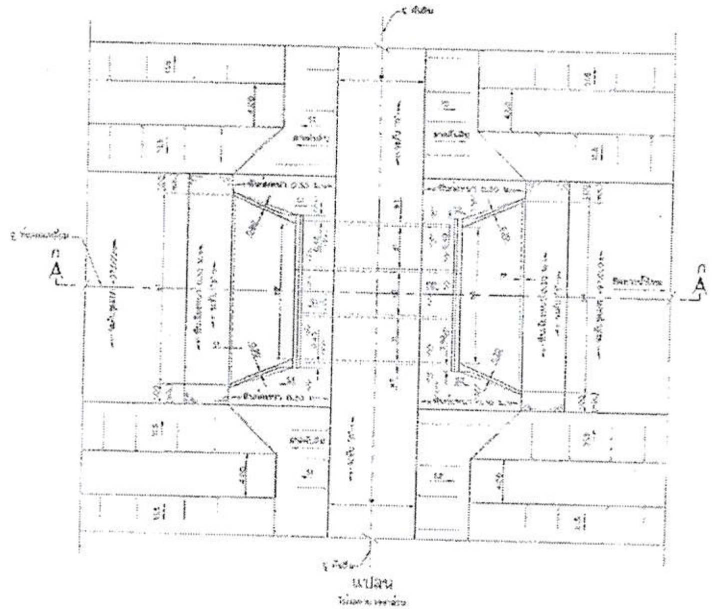
เรื่อง ขอเชิญประชุมสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หมู่ที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายถวิล จรลี	๑		ประธานสภา อบต.ท่าหลวง
๒	นายศรีศักดิ์ บุญเกิด	๒		
๓	นายวิชัยศักดิ์ ศรีปราชญ์	๓		
๔	นายชาตรี แสงพุฒ	๔		
๕	นายสุดที อินสุวรรณ	๕		
๖	นางสาวนงคราญ เจริญพร	๖		
๗	นายถาวร ธานี	๗		
๘	นายไตรรัตน์ นันตะบุตร	๘		รองประธานสภา อบต.ท่าหลวง
๙	นายประยุทธ แก้วอนันต์	๙		
๑๐	นายรัศมี ธรรมศิริ	-		เลขานุการสภา อบต.ท่าหลวง
๑๑	นางเยาวพรรณ ปานแดง	-		นายก อบต.ท่าหลวง
๑๒	นายมณีรัตน์ ทุมมากรณ์	-		รองนายก อบต.ท่าหลวง
๑๓	นางดอกรัก สมผล	-		รองนายก อบต.ท่าหลวง
๑๔	นางบุญลักษณ์ ไร่สงวน	-		เลขานุการนายก อบต.ท่าหลวง
๑๕	นายนันธวัช วงเวียน	-		รองปลัด อบต.ท่าหลวง
๑๖	นางสาวจันธิราพร กางโหลน	-		หัวหน้าสำนักปลัด
๑๗	นางพัทยา นารอด	-		ผู้อำนวยการกองการศึกษา
๑๘	นางสาวปฤษดา วรรณชาติ	-		ผู้อำนวยการกองคลัง
๑๙	นายคมกริช พิทยโทณุศาสตร์	-		นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง
๒๐	นางสาวศศิวิมล ประพงษ์	-		หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
๒๑	นางสาวชุลีพร เจริญท้าว	-		นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ
๒๒	นายกล้ารบ กาญจนประพันธ์	-		เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๒๓	นางสาวปัทมา สุคอนันต์	-		ผู้อำนวยการกองสวัสดิการ

อบ.68-030 5/8

ตารางแสดงมิติ-ระดับ อาคารท่อลอดถนน

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	หมายเหตุ
[illegible]	3	5.00	0.40	0.50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.00	12	12	1.20	1.00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.00	5.00	[illegible]	+97.500	+100.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	+97.500		

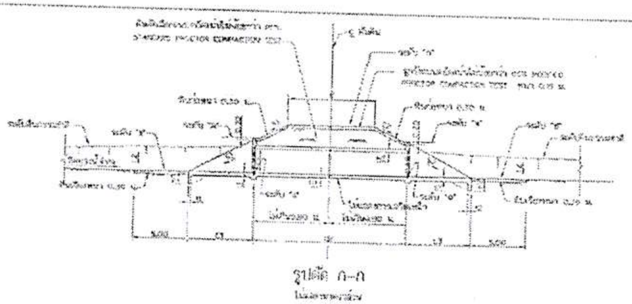


หมายเหตุ

[illegible]

แบบประกอบ

[illegible]



กรมชลประทาน

ฝ่ายหัวยอด หัวยดูลอก

อาคารระบายน้ำ

อบ.68-030 5/8