

1985



๑๓

บันทึกข้อความ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 เลขรับ..... 51478
 วันที่ 15 ก.ย. 2566
 เวลา.....

ส่วนราชการ กระทรวงมหาดไทย (กรมการปกครอง) โทร. ๐-๒๖๒๙-๘๓๐๖-๑๔ ต่อ ๕๑๐

ที่ มท ๐๓๑๐.๓/ ๑๗๐๐๙

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งเสริมการกักเก็บน้ำด้วยบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ที่ได้มาตรฐาน

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ด้วยกระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ที่ ๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน และคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ที่ ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา โดยแต่งตั้งให้ นายประชา เตรรัตน์ เป็นหัวหน้าคณะทำงาน มีหน้าที่และอำนาจ นิเทศ ติดตาม กำกับ เร่งรัด ดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำในการขับเคลื่อนโครงการฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจากการตรวจนิเทศโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถึง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๗ จังหวัด ๒๓๖ อำเภอ พบว่ามีหลายพื้นที่ประสบปัญหาขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรโดยเฉพาะพื้นที่ภูเขาสูง ดังนั้น จึงควรทำบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ในการช่วยกักเก็บน้ำ เพื่อให้หมู่บ้าน/ชุมชน มีน้ำกิน น้ำใช้ พอเพียงตลอดฤดูแล้ง

กระทรวงมหาดไทย พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำของหมู่บ้าน/ชุมชน ให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในฤดูฝน และมีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคเพียงพอในฤดูแล้ง จึงขอส่งแบบบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ที่ได้มาตรฐานซึ่งออกแบบและรับรองโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ กระทรวงมหาดไทยได้แจ้งจังหวัดให้แจ้งอำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำแบบบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมไม้ไผ่ดังกล่าว ไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น

เลขรับ..... ๑516

วันที่ 15 ก.ย. 2566
เวลา 16.15

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ก.พ.ค.
 เลขรับ..... ๕๒๓๓
 วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๖
 เวลา..... ๑๖:๕๐



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน
ที่ ๒ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

เพื่อให้การขับเคลื่อนโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ เป็นไปด้วยความถูกต้อง เหมาะสม และเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อ ๒.๒ (๔) ของคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๓๓๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน จึงแต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|---------------------------------|
| ๑.๑ นายประชา เตรีตน์ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเชฐ โสวิทยสกุล
ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๓ รองศาสตราจารย์ วรธรรม โรจนไพบูลย์
ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๔ ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตตรวจราชการที่รับผิดชอบ | คณะทำงาน |
| ๑.๕ ผู้ตรวจราชการกรมเขตตรวจราชการที่รับผิดชอบ
ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๗ ผู้อำนวยการสำนักบริหารการปกครองท้องที่
กรมการปกครอง | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๑.๘ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องที่
สำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

๒. หน้าที่และอำนาจ

นิเทศ ติดตาม กำกับ เร่งรัด ดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำในการขับเคลื่อนโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ประธานกรรมการอำนวยการ

โครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน
ที่ ๕ /๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน เพิ่มเติม

อนุสนธิคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน
ที่ ๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข
แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน เป็นไปด้วย
ความถูกต้อง เหมาะสม และเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อ ๒.๒ (๔) ของคำสั่งกระทรวงมหาดไทย
ที่ ๓๓๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการโครงการ
อำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ประกอบกับมติคณะทำงานนิเทศโครงการอำเภอบำบัดทุกข์
บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งหัวหน้า
ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองหัวหน้าคณะทำงาน เพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ประธานกรรมการอำนวยการ

โครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา
ที่ ๓๓ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา

เพื่อให้การขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา เป็นไปด้วยความถูกต้อง เหมาะสม และเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อ ๒.๒ (๔) ของคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๓๓๖๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา จึงแต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|---------------------------------|
| ๑.๑ นายประชา เตรีตน์ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเชฐ โสวิทยสกุล
ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๓ รองศาสตราจารย์ วรพรรณ โรจนไพบูลย์
ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๔ ผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย
เขตตรวจราชการที่รับผิดชอบ | คณะทำงาน |
| ๑.๕ ผู้ตรวจราชการกรมเขตตรวจราชการที่รับผิดชอบ | คณะทำงาน |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย | คณะทำงาน |
| ๑.๗ ผู้อำนวยการสำนักบริหารการปกครองท้องที่
กรมการปกครอง | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๑.๘ ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน
สำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

๒. หน้าที่และอำนาจ

นิเทศ ติดตาม กำกับ เร่งรัด ดูแล ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำในการขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ประธานกรรมการอำนวยการ

โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา
ที่ ๕ /๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)
เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา เพิ่มเติม

อนุสนธิคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ที่ ๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา เป็นไปด้วยความถูกต้องเหมาะสม และเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามข้อ ๒.๒ (๔) ของคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๓๓๖๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ประกอบกับมติคณะทำงานนิเทศโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จึงแต่งตั้งหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองหัวหน้าคณะทำงาน เพิ่มเติม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ประธานกรรมการอำนวยการ

โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village)

เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี นารีรัตนราชกัญญา

สารบัญแบบงาน โครงสร้าง แบบแปลนเป็นคอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์

แบบเลขที่	รายการแบบ	แผ่นที่
S66061	สารบัญแบบงานโครงสร้าง , รายการประกอบ , ข้อปฏิบัติในการใช้งานและข้อควรระวัง	S-01
	การติดตั้งท่อระบายน้ำ PVC. ๘๔" ตาราง ก	S-02
	แปลนเบื้องต้นคอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์	S-03
	รูปตัด (A)-(A) , แบบขยาย 1 : 2	S-04
	ข้อควรระวังการก่อสร้างโดยสังเขป , ภาพประกอบวิธีในการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์	S-05

รายการประกอบแบบ

ในการผสมคอนกรีตให้ใช้สัดส่วนผสมโดยปริมาตรของปูนต่อทรายต่อหินอยู่ที่ 1:3:4:5.0 โดยใช้น้ำในการผสมต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ใช้น้ำ 175 ลิตร โดยมีค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) อยู่ระหว่าง 5.00-10.00 เซนติเมตร และใช้สารเคมีผสมเคมี (CHEMICAL ADMIXTURE) TYPE A&D เพื่อลดน้ำและหน่วงการก่อตัวของร้าวระหว่างก่อสร้าง โดยขนาดการใช้ (DOSAGE) ดังต่อไปนี้โดยละเอียด

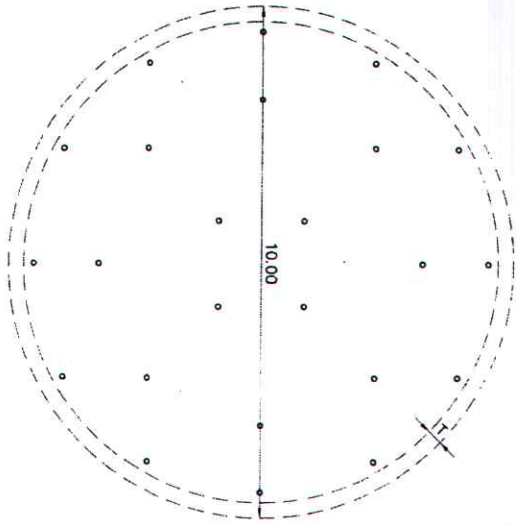
ข้อปฏิบัติในการใช้งานและข้อควรระวัง

1. ในการใช้งานบ่อเก็บน้ำควรที่จะให้น้ำที่ส่งเข้ามาในบ่ออยู่ภายในบ่อโดยเร็วที่สุดหลังจากที่ติดตั้งบ่อเก็บน้ำ
2. ในสภาพการรั่วซึมปกติให้ใช้ท่อระบายน้ำ PVC. ๔" ด้วยสเปค PVC. ให้ติดที่ในรั้วออกภายนอก
3. กรณีน้ำท่วม น้ำป่า รั่วซึมน้ำใต้ดินหนุนสูง แบบปัจจุบันห้ามสวนหรือในขณะที่ยังมีน้ำท่วมสูงให้รีบยกถังขึ้นสูงให้พ้นน้ำท่วมสูง ซึ่งอาจเกิดความเสียหายได้

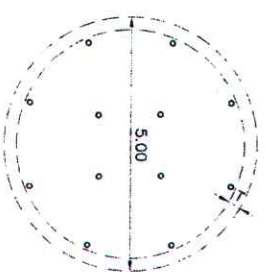
การติดตั้งท่อระบายน้ำ PVC. 4"

ตาราง ก แสดงปริมาณต่อตารางของน้ำในบ่อและจำนวนท่อระบายน้ำ PVC. ๘๔"

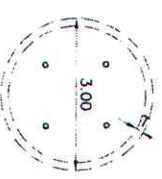
รูปแบบที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ปริมาณความจุน้ำ (ลบ.ม.) ที่ความลึกบ่อ 3.00 เมตร	ท่อระบายน้ำ PVC. ๘๔" กว.บ่อ (จำนวน)
1	10.00	235.00	24
2	5.00	58.00	12
3	3.00	21.00	4



รูปแบบที่ 1 เส้นผ่านศูนย์กลาง 10.00 เมตร



รูปแบบที่ 2 เส้นผ่านศูนย์กลาง 5.00 เมตร



รูปแบบที่ 3 เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.00 เมตร

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

แบบแปลนที่ : **คอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์**

ชื่อโครงการ	ชื่อแบบ	เลขที่แบบ	วันที่
โครงการ	1:00	แบบ S66061	๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้ควบคุมแบบ	ผู้ตรวจแบบ
นาย ธีรภัทร ธีรอนันต์	นาย ธีรภัทร ธีรอนันต์	นาย ธีรภัทร ธีรอนันต์	นาย ธีรภัทร ธีรอนันต์

ชื่อผู้ควบคุมแบบ : **ธีรภัทร ธีรอนันต์**
ตำแหน่ง : **วิศวกร**
บริษัท : **บริษัท ธีรภัทร ธีรอนันต์ จำกัด**
ที่อยู่ : **เลขที่ ๒๕ ซอย ๒๕ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110**

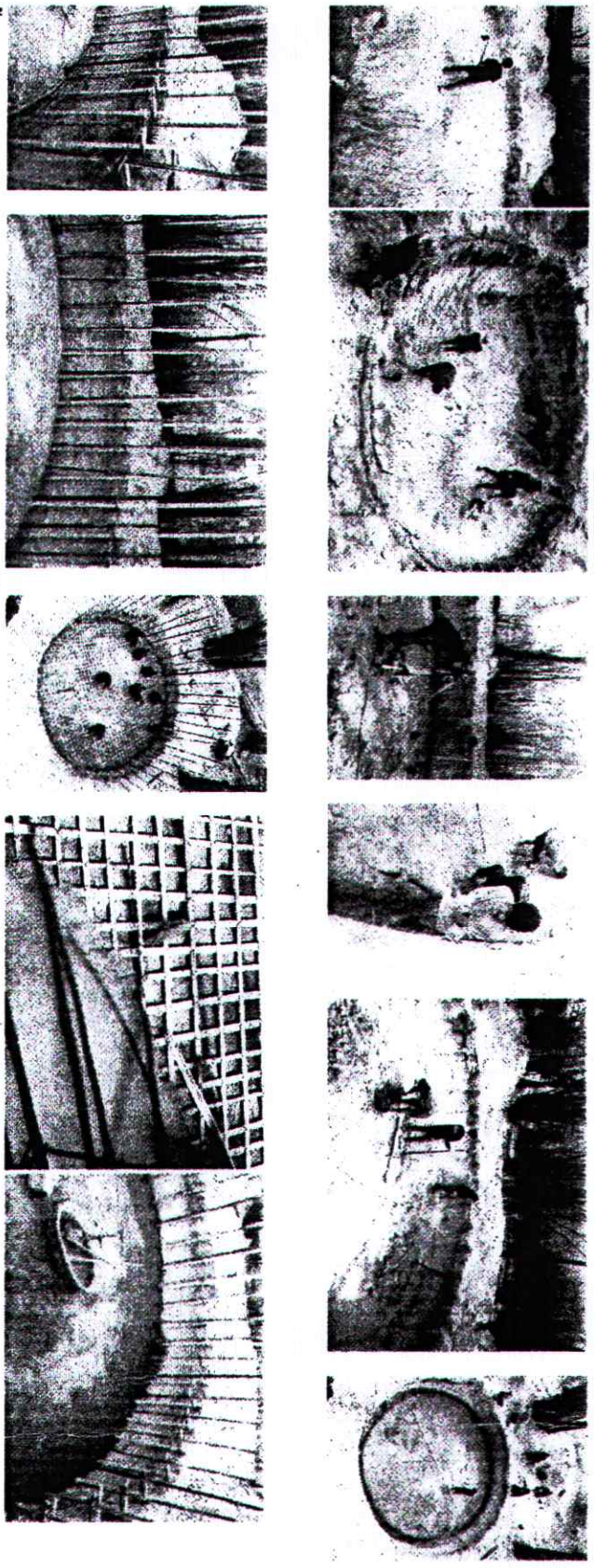
ชื่อผู้ตรวจสอบแบบ : **ธีรภัทร ธีรอนันต์**
ตำแหน่ง : **วิศวกร**
บริษัท : **บริษัท ธีรภัทร ธีรอนันต์ จำกัด**
ที่อยู่ : **เลขที่ ๒๕ ซอย ๒๕ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110**

ชื่อผู้ควบคุมแบบ : **ธีรภัทร ธีรอนันต์**
ตำแหน่ง : **วิศวกร**
บริษัท : **บริษัท ธีรภัทร ธีรอนันต์ จำกัด**
ที่อยู่ : **เลขที่ ๒๕ ซอย ๒๕ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110**

ขั้นตอนวิธีก่อสร้างโดยสังเขป

1. การขุดและเตรียมหน้าดิน
 - 1.1 ปรึกษาพื้นที่นิยมน ไปที่ระดับในแนวราบ กำหนดขอบเขตหน้าดินขุดโดยสังเขป
 - 1.2 ใช้เครื่องมือวัดที่ถูกต้องขุดดินลง ให้ลึกตามระดับที่ขุดดินตามระดับที่ขุด
 - 1.3 เมื่อได้ระดับตามที่ขุดดินแล้ว ฝังเสาเข็มค้ำยันดินเพื่อไม่ให้ดินยุบตัวกลับไปในดินประมาณ 150 - 200 มม.
 - 1.4 การขุดดินควรทำที่ 2 ขั้ว คือ เจาะดิน และ ไรต์ซุด ให้รอบรอบรอบหน้าดินตามระดับที่ขุด
 - 1.5 ปรึกษาพื้นที่นิยมนที่ขุดดิน และปรับระดับดินของหน้าดินโดยรอบให้เท่ากับหน้าดิน
 - 1.6 ขุดดินเป็นร่องสี่เหลี่ยมผืนผ้าของขนาดตาม ที่ขุดดินตามระดับที่ขุดดิน (ขึ้นอยู่กับวิธีการทำงานขุดดินในกระบวนการก่อสร้างทั่วไป) กำหนดจุดที่จะขุดดินหรือระบบน้ำ ขุดดินขนาด 4 ฟุต ให้สอดคล้องกันขุดดิน โดยให้มีรอยต่อขุดดินต่อเนื่องกัน
 - 1.7 ใช้ไม้ค้ำยันไม้กระดานวางค้ำยันหน้าดินที่ขุดดินแล้ว แต่ให้วางไม้ค้ำยันในแนวตั้ง
 - 1.8 เมื่อขุดดินเรียบร้อยแล้วให้ใช้ไม้ค้ำยันค้ำยันหน้าดินของระบบน้ำขุดดิน
 - 1.9 เรายังมีระดับขุดดิน เพื่อที่จะเริ่มต้นให้ระดับดินประมาณ 25 ถึง 30 เซนติเมตรโดยรอบหน้าดิน
2. การขึ้นโครงของบ้าน
 - 2.1 เมื่อขุดดินเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการขุดไม้ค้ำยันค้ำยันหน้าดิน โดยขุดเป็นแนวตั้งตาม ลอยอยู่ต่ำกว่าค้ำยันไม้ ประมาณ 3 เซนติเมตร
 - 2.2 เทค้ำยันไม้ค้ำยันหน้าดินให้ตรงตามแนวขุดขุด 30 เซนติเมตร
3. การทำผนังและประตูหน้าต่าง
 - 3.1 เคาไม้ค้ำยันด้าน 1 ความกว้างของผนังและประตูประมาณ 3 เซนติเมตร ถมดินให้เรียบร้อย ตามจุดที่กำหนดไว้ที่ทำการขุดดินลงตามค้ำยันไม้ค้ำยันไม้ค้ำยันหน้าดิน (หมายถึงขุดดินที่ไม้ค้ำยันขุดดินไว้สูงขึ้นไป ประมาณ 1 เมตร ให้ทำการขุดดินและเทปูน (หมายถึงขุดดินที่ไม้ค้ำยันขุดดินไว้สูงขึ้นไปประมาณ 1 เมตร ให้ทำการขุดดินและเทปูน) ในผนังให้ตรงตามระดับที่ขุดดิน
 - 3.2 เมื่อขุดดินเรียบร้อยแล้วให้ใช้ไม้ค้ำยันค้ำยันหน้าดินให้ตรงตามระดับที่ขุดดิน
 - 3.3 เมื่อขุดดินเรียบร้อยแล้วให้ใช้ไม้ค้ำยันค้ำยันหน้าดินให้ตรงตามระดับที่ขุดดิน
 - 3.4 คอย 1 ไร่ขุดดินหรือ 3.3 ขึ้นไปให้ขุดดิน ขุดดิน 30 เซนติเมตร อย่ทำที่ขุดดิน
 - 3.5 ไม้ค้ำยันไม้ค้ำยันหน้าดิน ขุดดินและเทปูนค้ำยันหน้าดิน และขุดดินค้ำยันไม้ค้ำยันไม้ค้ำยันหน้าดิน ขุดดินและเทปูนค้ำยันหน้าดิน
 - 3.6 ขุดดินและเทปูนค้ำยันหน้าดิน ขุดดินและเทปูนค้ำยันหน้าดิน

ภาพประกอบวิธีในการก่อสร้างเบื้องต้นก่อนการตีเสริมผนัง



ขอมูลและภาพประกอบ : นายถิทธิพร ลำพูนธธา มูลนิธิทีทีการธรณธรรมชาติ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

แบบบ้านปูนก่อผนังอิฐฉาบปูน

ชื่อ	นาย ตรีภพ
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อโครงการ	โครงการบ้านปูนก่อผนังอิฐฉาบปูน
ชื่อพื้นที่	พื้นที่บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบล 4 อำเภอ 5 จังหวัด 6
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท 789 จำกัด
ชื่อช่าง	นาย 123
ชื่อช่างควบคุม	นาย 456
ชื่อช่างเขียน	นาย 789
ชื่อช่างตรวจสอบ	นาย 1011
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1212
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1313
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1414
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1515
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1616
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1717
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1818
ชื่อช่างรับใช้	นาย 1919
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2020
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2121
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2222
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2323
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2424
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2525
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2626
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2727
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2828
ชื่อช่างรับใช้	นาย 2929
ชื่อช่างรับใช้	นาย 3030

วันที่ : 25 ธันวาคม 2563
สถานที่ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ : โครงการบ้านปูนก่อผนังอิฐฉาบปูน

ชื่อพื้นที่ : พื้นที่บ้านเลขที่ 123 หมู่ 5 ตำบล 4 อำเภอ 5 จังหวัด 6

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท 789 จำกัด

ชื่อช่าง : นาย 123

ชื่อช่างควบคุม : นาย 456

ชื่อช่างเขียน : นาย 789

ชื่อช่างตรวจสอบ : นาย 1011

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1212

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1313

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1414

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1515

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1616

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1717

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1818

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 1919

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2020

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2121

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2222

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2323

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2424

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2525

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2626

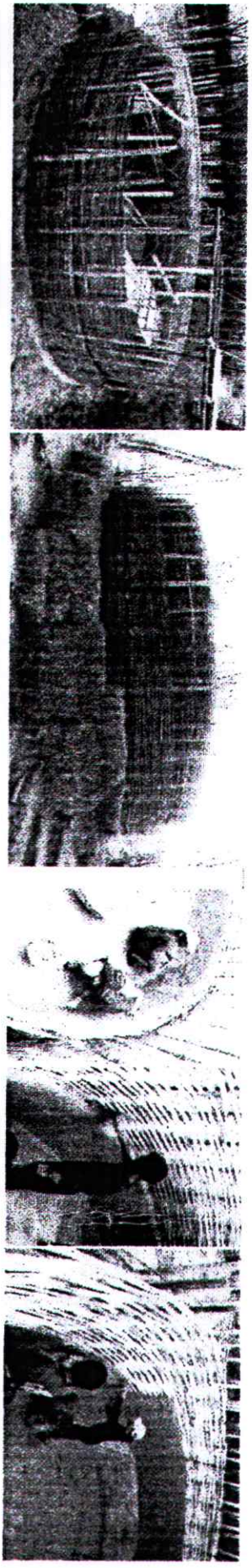
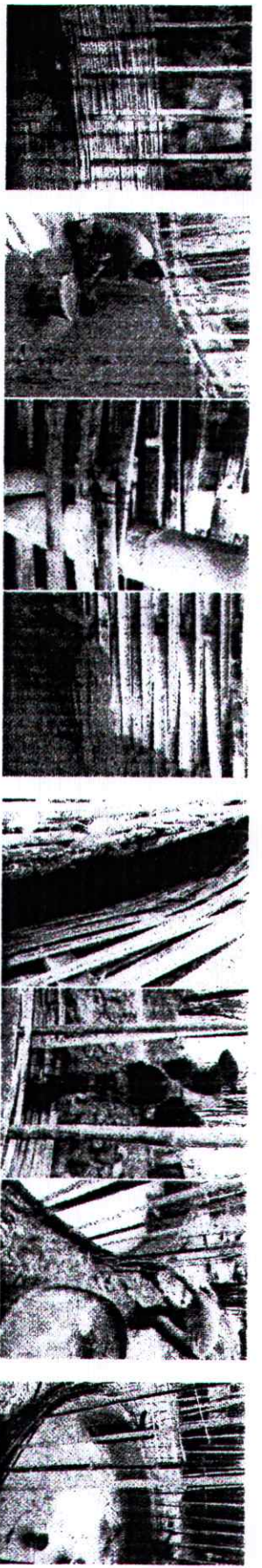
ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2727

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2828

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 2929

ชื่อช่างรับใช้ : นาย 3030

ภาพประกอบวิธีในการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำคอนกรีตเสริมใยไฟเบอร์



ข้อมูลและภาพประกอบ : นายสิทธิพร สำพยาธา มุขนิธิกสิกรรมธรรมชาติ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบแปลนที่ ๓ ของนกอสิผสมใยไฟเบอร์

ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง
นายสิทธิพร สำพยาธา	นายสิทธิพร สำพยาธา	วิศวกร
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกร
นายสมชาย วัฒนศิริ	นายสมชาย วัฒนศิริ	วิศวกร
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	วิศวกร

ผู้ควบคุมงาน : นายสิทธิพร สำพยาธา
 วิศวกร
 สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

เลขที่ : ๒๒๒	วันที่ : ๒๒/๒๕๖๓
สถานที่ : กรุงเทพมหานคร	หน้า : ๐๕
ชื่อโครงการ : ๒๒๒	หน้า : ๐๕
เลขที่ : ๒๒๒	หน้า : ๐๕