



องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบายน้ำพร้อมก่อสร้างถนน คสล. ช่วงหน้าโรงพยาบาล (หมู่บ้านเพชรภูมิ)
ชอย 1 หมู่ที่ 4 บ้านเพ็รียง
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ้านเพ็รียง ต.โพไร่หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

4.โครงการก่อสร้างระบบ
น้ำประปาหมู่บ้าน
ตำบล ชวบทนาโรงแถม
ราษฎร์เกษ (หมู่บ้านเพชร
ภูมิ) หมู่ที่ 4 บ้าน
ศรสามัคคี อ.โพธิ์
หวาน จ.บึงกาฬ

หน้าที่ 4 บ้านหรือ ด.โพธิ์
หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
เพชรบุรี

จำนวน ๑๐๐๐๐ ตารางเมตร
พื้นที่ ๑๐๐๐๐ ตารางเมตร

นายสมชาย วัฒนศิริ
(ประธานคณะกรรมการหมู่บ้าน)

นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

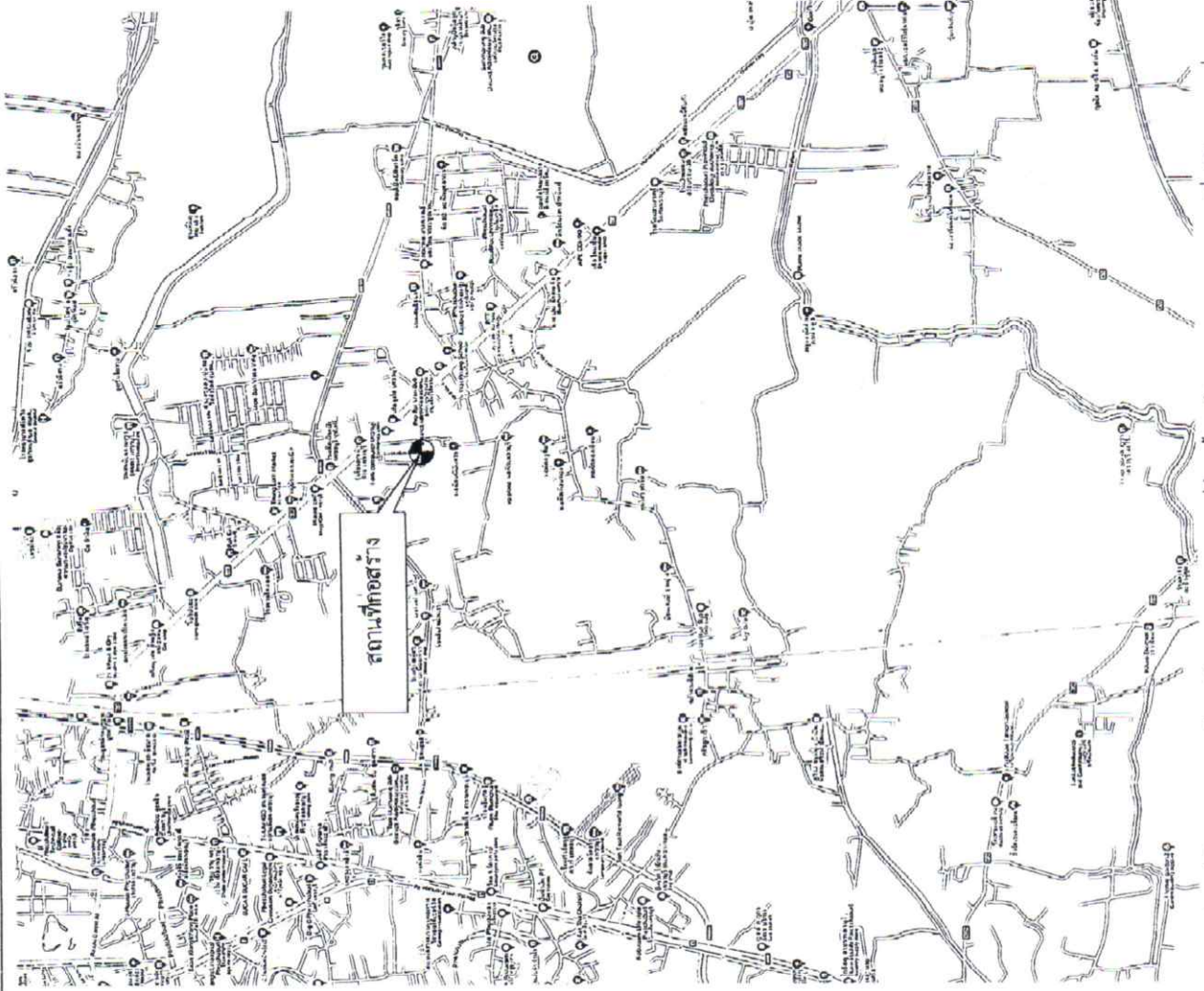
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

PRW(S)66-4-1
กรมการมาตรฐาน

สำเนา ๒

นายสมชาย วัฒนศิริ
นายสมชาย วัฒนศิริ

Date
หน้า
๐๒ ๐๑



แบบที่ส่งมอบ
Scale not to scale

376.00 เมตร ยาว 376.00
ป้อน รายละเอียดตามแบบที่แนบมา

สารบัญแบบ	
หน้า	ชื่อแบบ
01	ปก
02	สารบัญ แผนที่
03	ข้อกำหนดทั่วไป
04	แบบโครงการ
05	แบบขยาย (1)
06	แบบขยาย (2)
07	แบบขยาย (3)
08	ป้ายโครงการ
09	ป้ายประชาสัมพันธ์

รายการละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบน้ำประปาหมู่บ้านตำบล ศรสามัคคี หมู่ที่ 4 บ้านหรือ ด.โพธิ์หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
สถานีก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 บ้านหรือ ด.โพธิ์หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
ค่าที่ดินโครงการ : 1.30°24.6'N 99°58'05.8"E
รายการดำเนินการ : ถนนคอนกรีตกว้าง 4.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และรางระบายน้ำกว้าง 0.50 เมตร ยาว 376.00 เมตร
ป้อน รายละเอียดตามแบบที่แนบมา



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม

ศูนย์โครงการก่อสร้างระบบ

น้ำประปาของจังหวัดสมุทรสาคร

เขตตำบลโพธาราม

ราษฎร (หมู่บ้านเพชร

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เกษม 1 หมู่ที่ 4 บ้าน

เชื่อมต่อกับระบบน้ำ

จุดสิ้นสุดโครงการ
กบ.ที่ 0+914

รางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึก 0.50 ม.
ความยาวรวม 376.00 ม. (ดูแบบขยาย)

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมก่อสร้างถนน คสล. ช่วงหน้าโรงแรมราชพฤกษ์ (หมู่บ้านเพชรบุรี) หมู่ 1 หมู่ที่ 4 บ้านเกษม
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 บ้านเกษม

ค่าที่ดินโครงการ : 13°04'24.6"N 99°58'05.8"E
รางระบายน้ำ : 4.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร ทบ 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่พอ
กว้าง 100.00 เมตร และรางระบายน้ำกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 376.00
เมตร พร้อมเบ้าพักขยะ 10.00 เมตร จำนวน 32 เบ้า หรือตามสภาพพื้นที่ พร้อม
ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบขอเสนอค่าทอน

จุดเริ่มต้นโครงการ
กบ.ที่ 0+000
ค่าพิกัด
13°04'24.6"N 99°58'05.8"E

ถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 25.00 ม.
(ดูแบบขยาย)

แบบโน้ตโครงการ

หน้างาน

คนเขียน

วันที่

Date

หน้างาน

04

09



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน

ต.โพธิ์หวาน อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

น้ำประปา

โครงการก่อสร้างระบบ

ประปา

ระยะที่ 1 ช่วงที่ 4 บ.บ.บ.

พื้นที่ 4 บ้านเพ็ชร ต.โพธิ์

หวาน อ.เมืองพิจิตร จ.

พิจิตร

วันที่ ๑๕/๐๓/๖๖

เลขที่ ๑๑๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

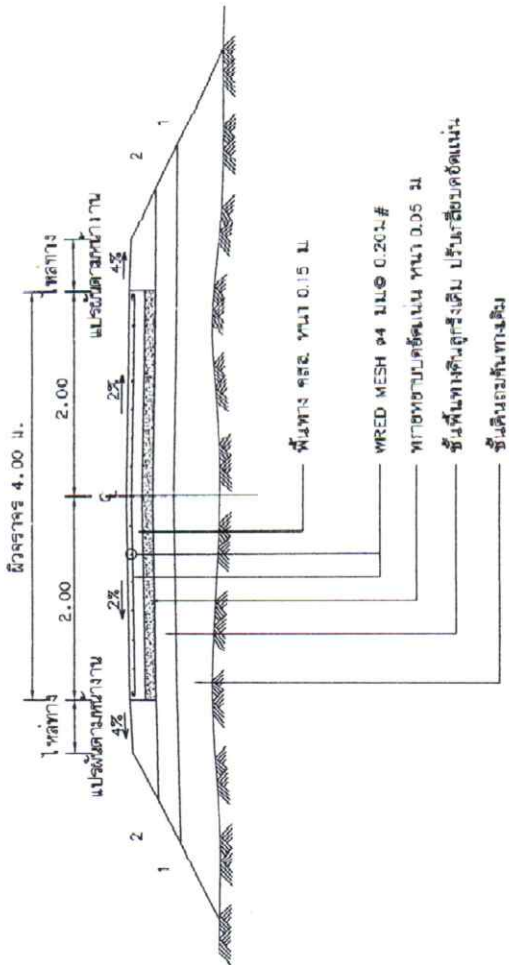
๖๖

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

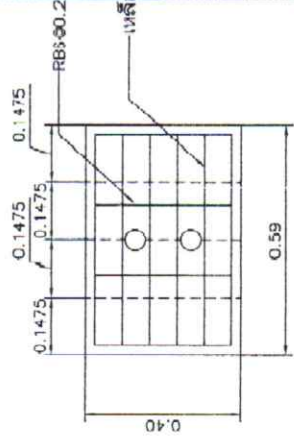
รายการประกอบแบบ

1. ผิวดินที่แสดงให้แน่ชัดเป็นเมตร นอกจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบทที่ระบุไว้ข้างต้น
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม. นอกจากที่มีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้ก่อสร้างระยะสุดท้ายห่าง 200-250 ม.
4. วัสดุการเชื่อมต่อคอนกรีตแบบฉีดอุดชนิดพ่น (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
5. วัสดุเสริมรับแรงอัดคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระเบื้องยางอัดข้อต่อตาม มอก. 1041
6. คาบคอนกรีต (SLUMP) ให้อยู่ระหว่าง 7.5±2.5 ซม.
7. กำลังแรงอัดของคอนกรีต (COMPRESSIVE STRENGTH) ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม. (เท่าตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.) โดยไม่มีการปรับงานให้สามารถไหลการทดสอบที่เลี้ยงตั้งที่ 7 วันได้โดยมีกำลังไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังตั้งที่ 28 วัน
8. เหล็กเสริมรับแรงอัดมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
9. เหล็กเสริมรับแรงอัดแบบเส้นลวด (WIRE MESH) ให้ใช้มาตรฐาน มอก. 737
10. ผิวหน้าคอนกรีตให้ทำการขัดเรียบด้วยเครื่องขัดคอนกรีต แล้วทำให้เรียบโดยการใช้ไม้เรียบอย่างคานไม้ไปใช้จนเรียบทั้งหมด (รวมทั้งผิวที่ค้ำขึ้น)
11. งานถม ดินรับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 นิ้ว) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ซึ่งมีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
12. ความกว้างของไหล่ทางและวัสดุที่ใช้ให้เป็นวัสดุพื้นผิวของวัสดุถมงาน

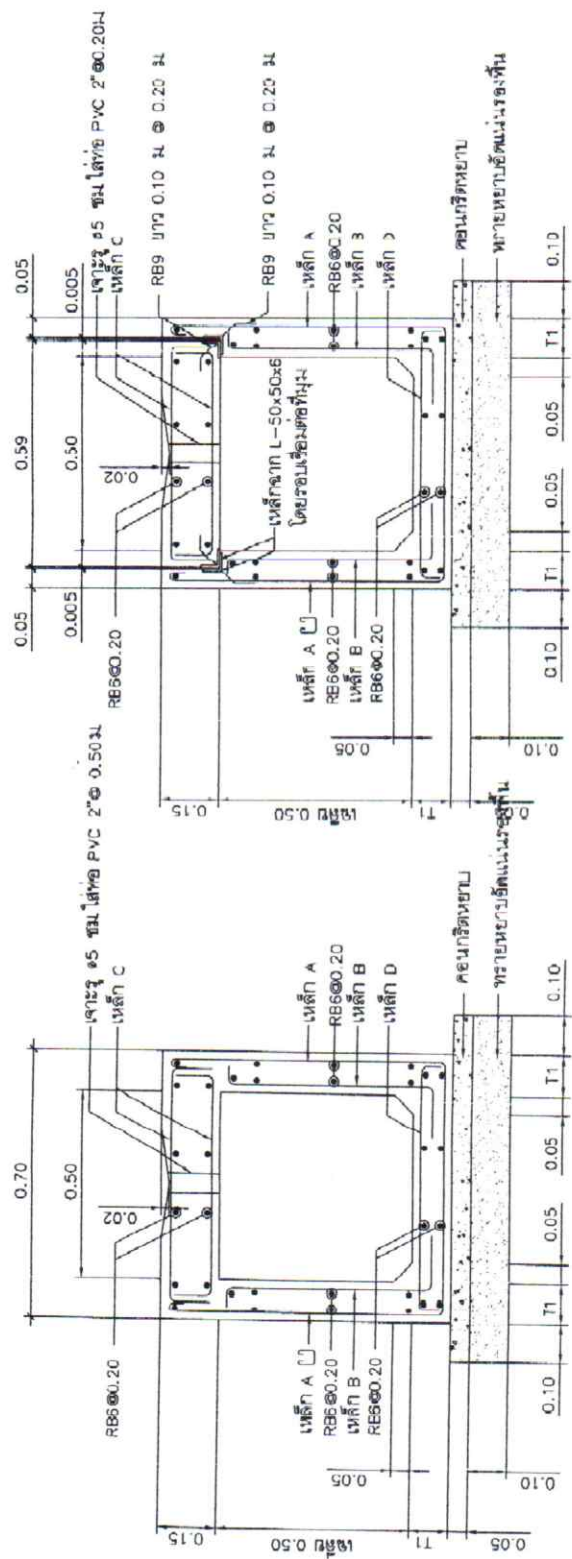
เลขที่ร่าง	05	Date	๑๖/๐๓/๖๖
ชื่อ/ตำแหน่ง	09	ชื่อ/ตำแหน่ง	
ชื่อ/ตำแหน่ง		ชื่อ/ตำแหน่ง	

รายการประกอบแบบ

1. มีดต่าง ๆ ทั่วหน้าเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอื่นยกเว้น
2. คอนกรีตใช้กำลังอัดประลัยในอัตรา 280 Ksc (แรงดึงของทรงสูงปกติ)
3. เหล็กเสริม
- 3.1. เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้เส้นจุดแทน SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2. เหล็กขี้เหล็ก (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้เส้นจุดแทน SD-40 ตาม มอก.24
4. เหล็กโครงสร้างโปรไฟล์หรือรูปอื่นเป็นไปตาม มอก.227 เส้นจุดแทน SM 400
5. ความกว้างและความลึกของระบบน้ำ สามารถแปรผันตามสภาพหน้างานได้ โดยใช้ชื่อรายการที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลักและใช้ชื่อในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์
6. ระบบน้ำของระบบน้ำ และของดีดักฯ สามารถแปรผันตามสภาพหน้างานได้ โดยใช้ชื่อรายการที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลักและใช้ชื่อในคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์
7. ส่วนหนึ่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยให้เขียนไว้ในรูปจุดต่อที่ปลายของชุดควบคุมงาน
8. ไม่ระบุจำนวนหรือวัสดุอื่นที่ต่างจากระบบน้ำ เพื่อให้สามารถระบุปริมาณได้ และกำหนดชนิดของไม้ที่ใช้จากระบบน้ำหรือของทางเทคนิคความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้ปริมาณที่แน่นอนจากชุดควบคุมงานด้วย
9. ให้ความกว้างของรางน้ำกับ 1 ซม. ความยาวรางน้ำกับระยะ 10.00 ม. และให้ใช้ยางเสกที่หุ้มกันรอยต่อมีตลอดแนว
10. ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของชุดควบคุมงาน



แปลนวางผังวางระบบน้ำ
มาตราส่วน 1:15



รูปตัด
มาตราส่วน 1:15 (1)

รูปตัด
มาตราส่วน 1:15 (2)

ตารางแสดงรายละเอียดวางระบบน้ำ ค.ส.ล.

ความกว้างของระบบน้ำ (W) ซม.		ความสูงของระบบน้ำ (H) ซม.		ความหนาของตัววางระบบน้ำ (T1) ซม.				เหล็กเสริม	
				A	B	C	D		
50		50		9	15	9	10	9	10
φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม	φ มม



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์หวาน
 ศึกษารายละเอียดของโครงการ
 นำพร้อมเอกสารทั้งหมด
 ราชพฤกษ์ (หมู่บ้านเพชร)
 หมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์หวาน
 อำเภอเมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๖
 ๒๕๖๖

นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 ศึกษา ออกแบบ (ยกเว้นวงเล็บ)
 นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๖
 ๒๕๖๖

นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 ศึกษา ออกแบบ (ยกเว้นวงเล็บ)
 นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๖
 ๒๕๖๖

นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 ศึกษา ออกแบบ (ยกเว้นวงเล็บ)
 นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๖
 ๒๕๖๖

นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 ศึกษา ออกแบบ (ยกเว้นวงเล็บ)
 นาย ๕ บ้านหรือ อ.โพธิ์
 หวาน อ.เมืองเพชรบุรี จ.
 เพชรบุรี
 วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๖
 ๒๕๖๖

