

เลขที่โครงการ

๐๓๒ / ๒๕๖๔

ชื่อโครงการ

การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล"

หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโคกสูง

๑. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ที่มุ่งเน้นการพัฒนาประเทศไทยให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” จึงเป็นการพัฒนาให้ประชาชนคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุข สร้างพื้นฐานการพึ่งตนเอง ลดความเหลื่อมล้ำในระดับครัวเรือน ชุมชน และส่งผลให้ประเทศไทยมีความเข้มแข็ง ในการใช้ความสามารถ บริหารจัดการชีวิตและบริหารจัดการชุมชน ส่งเสริมการสร้างรายได้ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมความเสมอภาคและเป็นธรรม

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นการน้อมนำแนวพระราชดำริสในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ไปสู่การปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาที่สมดุลเป็นธรรม และมีภูมิคุ้มกัน กับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทั้งจากภายในชุมชน ประเทศและภายนอกจากสังคมโลก ที่จะส่งผลกระทบต่อครัวเรือน การเตรียมความพร้อมแต่ละครัวเรือนให้ได้รับการพัฒนา อย่างบูรณาการตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและศาสตร์พระราชา โดยสอดคล้องกับภูมิสังคมที่แต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน ของปัจจัยพื้นฐาน ด้านศักยภาพ วิถีชีวิต วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ ตัวอย่างเช่น การบริหารจัดการน้ำและพื้นที่ การเกษตรด้วย “โคก หนอง นา โมเดล” ด้านการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้บริหารจัดการน้ำและพื้นที่การเกษตร ผสมผสานกับภูมิปัญญาพื้นบ้านได้อย่างสอดคล้องกัน ซึ่งจังหวัดสระแก้ว มีพื้นที่หมู่บ้านที่ดำเนินงานในพื้นที่แล้ว จำนวน ๒๗๖ หมู่บ้าน ดังนั้น เพื่อเป็นการต่อยอดและขยายจำนวนหมู่บ้านที่มีการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติให้มีความแพร่หลายทั่วถึงในทุกพื้นที่ สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายผลให้กับหมู่บ้านอื่น ๆ ต่อไปได้ จึงได้จัดทำโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ ถอดบทเรียนและประเมินผลการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่อำเภอโคกสูง จำนวน ๒๑ หมู่บ้าน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้าง/พัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับประชาชนในรูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล" ระดับหมู่บ้าน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่เรียนรู้ชุมชนจำนวน ๒๑ แห่ง แบ่งเป็น พื้นที่ ๑ ไร่ จำนวน ๑๓ แห่ง และพื้นที่ ๓ ไร่ จำนวน ๘ แห่ง

๔. วิธีการดำเนินงาน

๑) ครัวเรือนเป้าหมาย “โคก หนอง นา โมเดล” วางแผนและออกแบบแปลนพื้นที่ของตนเองตามภูมิสังคม ร่วมกับภาคีเครือข่าย ช่างผู้ออกแบบในพื้นที่ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

๒) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ สนับสนุนงบประมาณสำหรับการปรับปรุงพื้นที่เรียนรู้ชุมชน ขนาด ๑ ไร่ ๒๑ แห่ง และขนาด ๓ ไร่ ๘ แห่ง ตามจำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร โดยดำเนินการปรับพื้นที่ ตามรูปแบบที่กำหนด (ข้อ ๑) และจัดซื้อพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ ตามภูมิสังคมหรือความต้องการของครัวเรือน เป้าหมาย สร้างสมดุระบบนิเวศ

๓) ดำเนินการปรับปรุงแบบแปลงพื้นที่ เป้าหมาย และพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นแหล่งเรียนรู้รูปแบบ “โคก หนอง นา โมเดล” ตามจำนวนพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร

๔) พัฒนาพื้นที่ให้เอื้อต่อการใช้งาน ด้วยการนำศาสตร์พระราชาและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและ ทฤษฎีใหม่ ด้านการฟื้นฟูดิน ด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการใช้ประโยชน์ป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง เช่น การปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ให้เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพของพื้นที่

๕) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนกิจกรรมใน พื้นที่เรียนรู้ให้เกิดความต่อเนื่อง ร่วมกับภาคีเครือข่ายการพัฒนา ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ร่วมกันของคนในชุมชน และนอกชุมชน

๖) ส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ร่วมกันของผู้แทนครอบครัวพัฒนา ๓๐ ครัวเรือน/ครัวเรือนอื่นที่ สนใจ กลุ่มองค์กรชุมชน/เครือข่ายชุมชน และหน่วยงานภาคีอื่น ๆ เชื่อมโยงกับพื้นที่ครัวเรือนเป้าหมายพัฒนา พื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้ “โคก หนอง นา โมเดล” ด้วยการร่วมเรียนรู้สู่การปฏิบัติผ่านกิจกรรมเอื้อสามัคคี (ลงแขก)

๗) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสาธิตการใช้ชีวิต เศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่แหล่งเรียนรู้ “โคก หนอง นา โมเดล” ให้เป็นศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง สามารถ ให้บริการประชาชนได้ และรายงานผลให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสระแก้วทราบ

๘) สรุปและประเมินผลการดำเนินงานพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานในระบบ BPM ภายใน ๗ วัน หลังดำเนินการแล้วเสร็จ

๕. งบประมาณ

จากกรมการพัฒนาชุมชน รวมทั้งสิ้น ๑,๔๑๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ในพื้นที่อำเภอโคกสูง จำนวน ๒๑ แห่ง รายละเอียดดังนี้

- พื้นที่ขนาด ๑ ไร่ จำนวน ๑๓ แห่ง ๆ ละ ๔๕,๒๐๐ บาท งบประมาณ ๕๘๗,๖๐๐ บาท
- พื้นที่ขนาด ๓ ไร่ จำนวน ๘ แห่ง ๆ ละ ๑๐๔,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๘๓๒,๐๐๐ บาท

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการในไตรมาสที่ ๒

๗. สถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการในพื้นที่หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงเป้าหมาย จำนวน ๒๑ หมู่บ้าน

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

หมู่บ้านเป้าหมายได้รับการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้ร่วมกันของชุมชน

๙. ตัวชี้วัดกิจกรรม

๑) มีศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ๒๑ แห่ง

๒) ร้อยละ ๘๐ ของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงสามารถให้บริการประชาชนได้

๑๐. ผู้เสนอโครงการการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล" งบประมาณ ๑,๔๑๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

(นายอรุณ แสงจันทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

๑๑. ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล" งบประมาณ ๑,๔๑๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

(นายพีร ฤทธิ์เดช)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชน

๑๒. ผู้อนุมัติโครงการการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล" งบประมาณ ๑,๔๑๙,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

(นายถวิล ยี่สุนแสง)

ตำแหน่ง พัฒนาการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว

รายละเอียดแนบท้าย

ค่าใช้จ่ายกิจกรรมตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

โครงการการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทฤษฎีใหม่รูปแบบ "โคก หนอง นา โมเดล"

จังหวัดสระแก้ว

สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอโคกสูง ดำเนินการ

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	หน่วย นับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	รายการปรับปรุงพื้นที่ ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล ขนาด ๑ ไร่	๑๓	แห่ง	๔๕,๒๐๐	๕๘๗,๖๐๐
๒	รายการปรับปรุงพื้นที่ ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล ขนาด ๓ ไร่	๘	แห่ง	๘๓๒,๐๐๐	๘๓๒,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (-หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)					๑,๔๑๙,๖๐๐

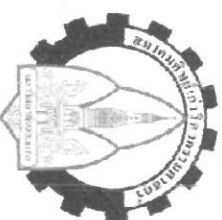
กพ



กรรมการพัฒนาชุมชน
ชน

แบบกรมการพัฒนารัฐมชน
รายละเอียดงานปรับรูปแบบแปลงที่ดิน
ตามแบบมาตรฐาน โคกหนองนา โมเดล
พื้นที่ครัวเรือนต้นแบบ

พื้นที่ 3 ไร่



สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชมรมโคกหนองนา
วิเศษ ม. ขอนแก่น

เสียงของใบระลอก

ນາຍົກ ກຸໂສ (ຄ. 8069)

ชื่อกำหนดหัวไป

Author	—
Year	5. Murray 2003

[illegible]



กรมการพัฒนาชุมชน

แบบกรมการพัฒนารัฐมณฑล
รายละเอียดงานรูปแบบแปลงที่ดิน
ตามแบบมาตรฐาน โฉก หนอง นา โมเดล

พื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

พื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา



สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์ภาววิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชมรมโคกหนองนา
วิริยะ ม. ขอนแก่น

หมายเหตุ

แบบชุดนี้หมายถึงได้สถาปนา/เขตพื้นที่/ และเงื่อนไขแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด หากนำไปใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ และระบุในรายละเอียด หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการวางแผนและออกแบบภายใต้โครงการที่พัฒนาแบบเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและมีความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยไม่มีการพัฒนา (พท) เท่านั้น โดยต้องวางพื้นที่ในการนำไปใช้ให้ถูกต้องและชัดเจน

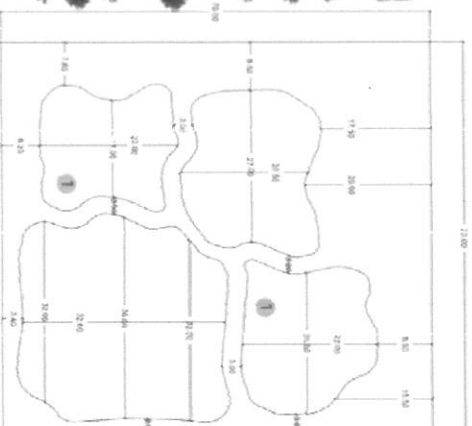
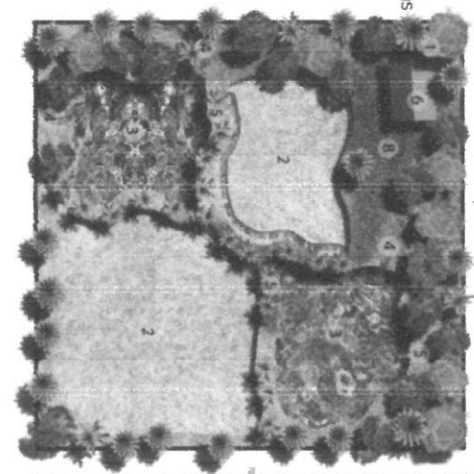


ພື້ນທີ່ພາດ ໓ ໄຮ ສັດສ່ວນພື້ນທີ່ 1 : 1



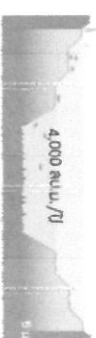
7,200 ลูกบาศก์เมตร/ปี

ឧបាសិកាទូទៅ 1.0 រូបភាព ឧបាសិកា

1,280 MJ/M²

Index

ความถี่การใช้ผ้า	1,500	ลูกปากกั๊เบตร
ปริมาณดินทบ (หัวคันบง)	320	ลูกปากกั๊เบตร



muoi 0.5 is

3. អ្នកប្រើប្រាស់ 20.0 x 40.0 ច្រើនបំផុត

[illegible]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมการผังเมือง



กรมการผังเมือง



กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

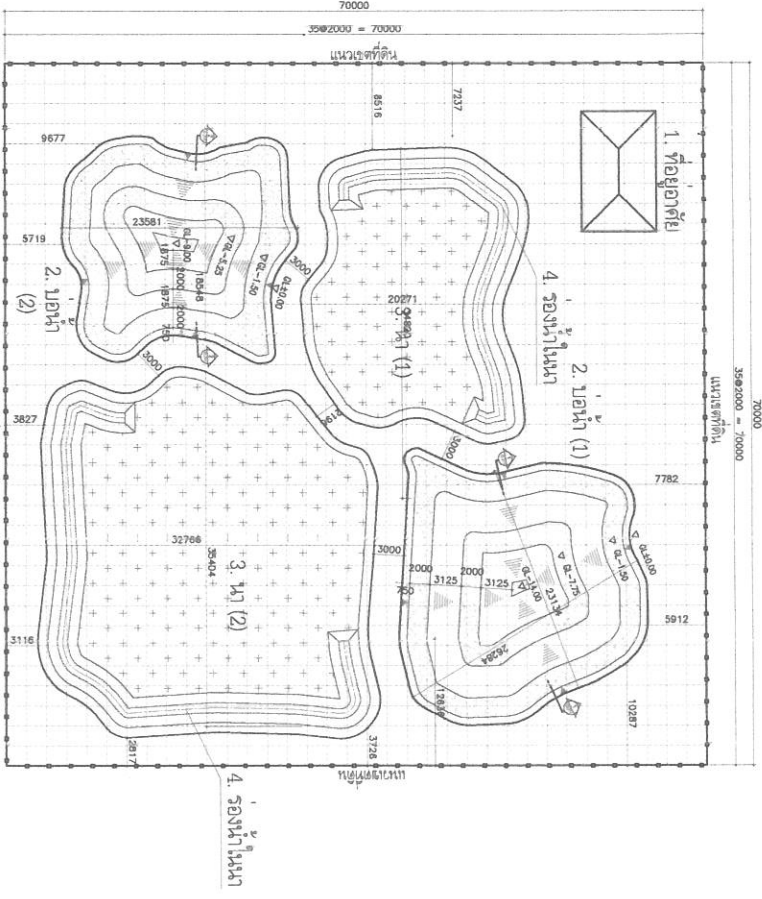
กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง

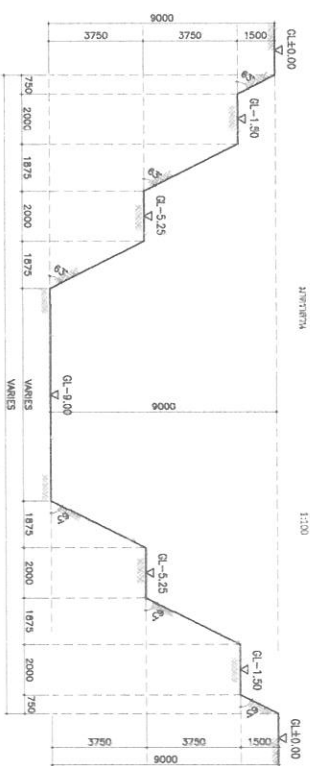
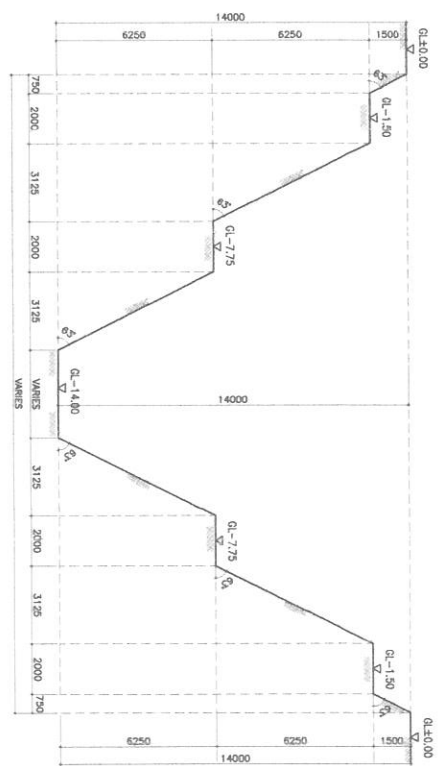
กรมการผังเมือง

กรมการผังเมือง



แผนที่พื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:250



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ
1.	ปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (1)	2.450
2.	ปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (2)	1.320
3.	ปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (1) + (2)	3.770
4.	ปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (รวม) 115 เมตร	230
5.	ปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (รวม) 115 เมตร	4.000
รวมปริมาณที่ดินบ่อน้ำ (3)+(4)		4.000
		m3



กรมการพัฒนาลุ่มน้ำ



สถาบันเทคโนโลยี
การชลประทานแห่งชาติ



กรมการชลประทาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
การชลประทานแห่งชาติ



กรมการชลประทาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
การชลประทานแห่งชาติ

โครงการ
พัฒนาลุ่มน้ำ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ

พัฒนาลุ่มน้ำ
โครงการ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมที่ดิน

กรมที่ดิน



กรมที่ดิน

กรมที่ดิน



กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

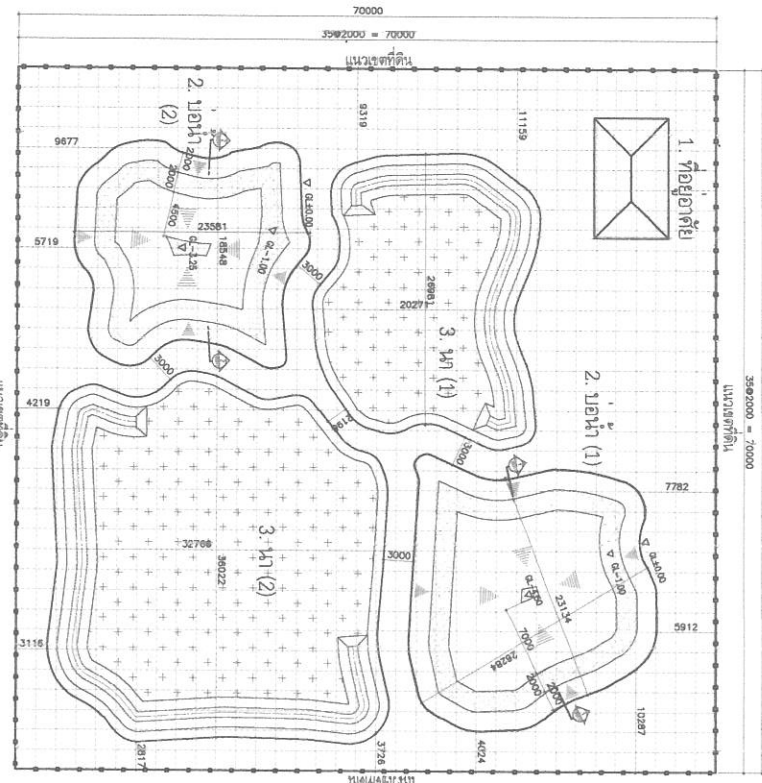
กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน

กรมที่ดิน



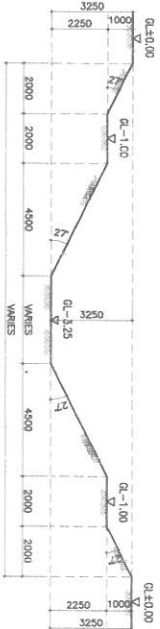
แผนที่พื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน

1:250



รูปตัด (1) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1)



รูปตัด (2) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (2)

ตารางสรุปปริมาณงาน

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ขุดดินบ่อน้ำ (1)	900	m ³
2.	ถมดินบ่อน้ำ (2)	550	m ³
3.	ขุดดินบ่อน้ำ (1) + (2)	1,450	m ³
4.	ถมดินบ่อน้ำ (1) + (2)	2,250	m ³
5.	ถมดินบ่อน้ำ (1) + (2)	4,000	m ³
รวมปริมาณดินขุดทั้งหมด (3)+(4)		4,000	m ³



กรมการพัฒนาชุมชน

แบบกรมการพัฒนาชุมชน
รายละเอียดงานรูปแบบแปลงที่ดิน
ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

พื้นที่ ๓ ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 1:2

พื้นที่ 3 ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 1:2



สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์ภาควิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

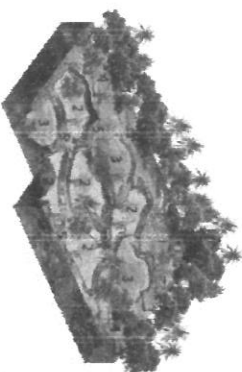
ชมรมโคกหนองนา
วิริยะ ม. ขอนแก่น

หมายเหตุ

แบบชุดนี้เหมาะสมภายใต้สภาพที่ดิน / ขนาดพื้นที่ / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด หากนำไปใช้ในพื้นที่อื่นและเงื่อนไขต่างไปจากนี้ และไม่ได้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือรับได้ความเหมาะสมภายใต้ความรู้และประสบการณ์ของตนเอง (พช.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น
ละเอียดสุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการใช้อ้างอิงและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่พัฒนาเพื่อการพัฒนาอาชีพและยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (พช.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น

ໂທລະພາບ ຫຼື ຫຼັກ ຫຼັກ ຫຼັກ ຫຼັກ

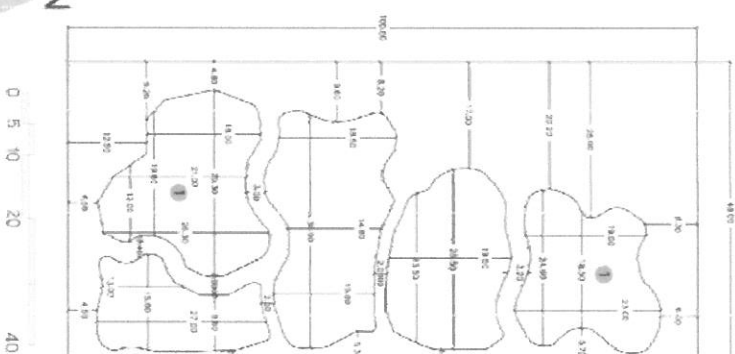
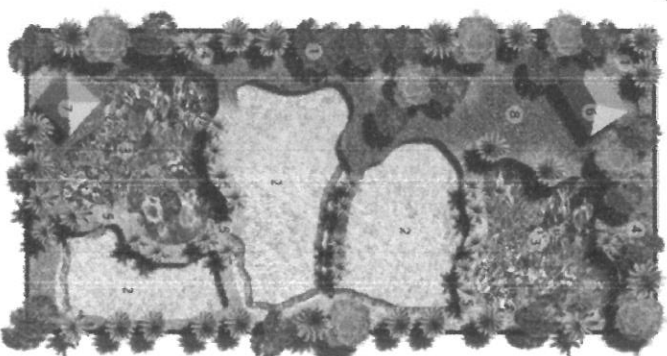
ພື້ນທີ່ຂະໜາດ 3 ໄຣ ສັດສ່ວນພື້ນທີ່ 1 : 2



- สูตรการคำนวณ
1. หัก น้ำหนัก 3 อย่าง ให้ด้วย 4 อย่าง
 2. นำ ร้อยละของน้ำหนัก 1.0 เมตร สลัก 0.5 เมตร
 3. นำมาคูณ ได้เป็นค่าที่มากกว่า 1.0 เมตร
 4. กรณีสถานการณ์ เมื่อต้องการหาความยาวขั้วอื่น
 5. กลับมาหาค่า น้ำหนักขั้วต้นกับขั้วปลาย
- ขนาดท่อใหญ่ 1.0 เมตร เมื่อตัดท่อนำ



1. โถง ปีก 3 อย่าง ปีกซ้าย 4 อย่าง
2. บท ที่ 3 บทก่อน
3. พจนานุกรม ที่บ้านคุณยาย
4. พระอาทิตย์
5. ยาน
6. ยาน
7. ยาน
8. ยาน



ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,500 มม./ปี

7200 4000 6000 8000 10000 12000 14000 16000 18000 20000 22000 24000 26000 28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000 48000 50000 52000 54000 56000 58000 60000 62000 64000 66000 68000 70000 72000 74000 76000 78000 80000 82000 84000 86000 88000 90000 92000 94000 96000 98000 100000 102000 104000 106000 108000 110000 112000 114000 116000 118000 120000 122000 124000 126000 128000 130000 132000 134000 136000 138000 140000 142000 144000 146000 148000 150000 152000 154000 156000 158000 160000 162000 164000 166000 168000 170000 172000 174000 176000 178000 180000 182000 184000 186000 188000 190000 192000 194000 196000 198000 200000 202000 204000 206000 208000 210000 212000 214000 216000 218000 220000 222000 224000 226000 228000 230000 232000 234000 236000 238000 240000 242000 244000 246000 248000 250000 252000 254000 256000 258000 260000 262000 264000 266000 268000 270000 272000 274000 276000 278000 280000 282000 284000 286000 288000 290000 292000 294000 296000 298000 300000 302000 304000 306000 308000 310000 312000 314000 316000 318000 320000 322000 324000 326000 328000 330000 332000 334000 336000 338000 340000 342000 344000 346000 348000 350000 352000 354000 356000 358000 360000 362000 364000 366000 368000 370000 372000 374000 376000 378000 380000 382000 384000 386000 388000 390000 392000 394000 396000 398000 400000 402000 404000 406000 408000 410000 412000 414000 416000 418000 420000 422000 424000 426000 428000 430000 432000 434000 436000 438000 440000 442000 444000 446000 448000 450000 452000 454000 456000 458000 460000 462000 464000 466000 468000 470000 472000 474000 476000 478000 480000 482000 484000 486000 488000 490000 492000 494000 496000 498000 500000 502000 504000 506000 508000 510000 512000 514000 516000 518000 520000 522000 524000 526000 528000 530000 532000 534000 536000 538000 540000 542000 544000 546000 548000 550000 552000 554000 556000 558000 560000 562000 564000 566000 568000 570000 572000 574000 576000 578000 580000 582000 584000 586000 588000 590000 592000 594000 596000 598000 600000 602000 604000 606000 608000 610000 612000 614000 616000 618000 620000 622000 624000 626000 628000 630000 632000 634000 636000 638000 640000 642000 644000 646000 648000 650000 652000 654000 656000 658000 660000 662000 664000 666000 668000 670000 672000 674000 676000 678000 680000 682000 684000 686000 688000 690000 692000 694000 696000 698000 700000 702000 704000 706000 708000 710000 712000 714000 716000 718000 720000 722000 724000 726000 728000 730000 732000 734000 736000 738000 740000 742000 744000 746000 748000 750000 752000 754000 756000 758000 760000 762000 764000 766000 768000 770000 772000 774000 776000 778000 780000 782000 784000 786000 788000 790000 792000 794000 796000 798000 800000 802000 804000 806000 808000 810000 812000 814000 816000 818000 820000 822000 824000 826000 828000 830000 832000 834000 836000 838000 840000 842000 844000 846000 848000 850000 852000 854000 856000 858000 860000 862000 864000 866000 868000 870000 872000 874000 876000 878000 880000 882000 884000 886000 888000 890000 892000 894000 896000 898000 900000 902000 904000 906000 908000 910000 912000 914000 916000 918000 920000 922000 924000 926000 928000 930000 932000 934000 936000 938000 940000 942000 944000 946000 948000 950000 952000 954000 956000 958000 960000 962000 964000 966000 968000 970000 972000 974000 976000 978000 980000 982000 984000 986000 988000 990000 992000 994000 996000 998000 1000000 1002000 1004000 1006000 1008000 1010000 1012000 1014000 1016000 1018000 1020000 1022000 1024000 1026000 1028000 1030000 1032000 1034000 1036000 1038000 1040000 1042000 1044000 1046000 1048000 1050000 1052000 1054000 1056000 1058000 1060000 1062000 1064000 1066000 1068000 1070000 1072000 1074000 1076000 1078000 1080000 1082000 1084000 1086000 1088000 1090000 1092000 1094000 1096000 1098000 1100000 1102000 1104000 1106000 1108000 1110000 1112000 1114000 1116000 1118000 1120000 1122000 1124000 1126000 1128000 1130000 1132000 1134000 1136000 1138000 1140000 1142000 1144000 1146000 1148000 1150000 1152000 1154000 1156000 1158000 1160000 1162000

Figure 1.5.15

ความต้องกาเรื่อ้่า	1,500	สุภาภคกัเบร
ปรึภคณคภ	4,000	สุภาภคกัเบร

1,280 PULLEY

மா 1 ிஸ்

ความถี่ของการใช้ยา 1,500 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณที่เก็บ (หัวพันบาท) 320 ลูกบาศก์เมตร

0.5

ปริมาณน้ำที่ตกเก็บ	4,000	ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำที่ระเหย	1,280	ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำที่ขาด	4,000	ลูกบาศก์เมตร

1. พื้นของบ่อ 20.0 x 20.0 ตารางเมตร
ปริมาณตะกอน 2,000 ลูกบาศก์เมตร

2. Hinojol ขนาด 20.0 x 30.0 ตารางเมตร
ประมาณได้พื้นที่ 3,000 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณเงินกู้ 20.0 x 50.0 ล้านบาท



กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สมชาย โสภณธรรม วิชาละ M. งามนภาพ

Learning	
----------	--

સામીલન

DATE RECEIVED

วราวุธ ศิลปอาชา (ว. 8069)

Wardlaw

สำนักงานที่ดินเชียงใหม่

(CLAY : CL)

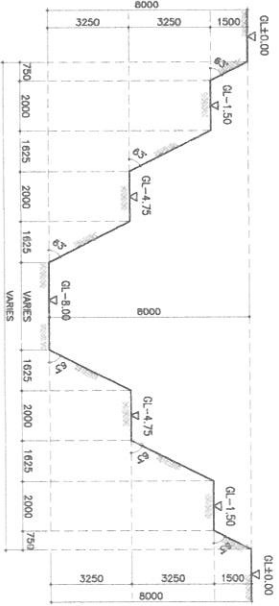
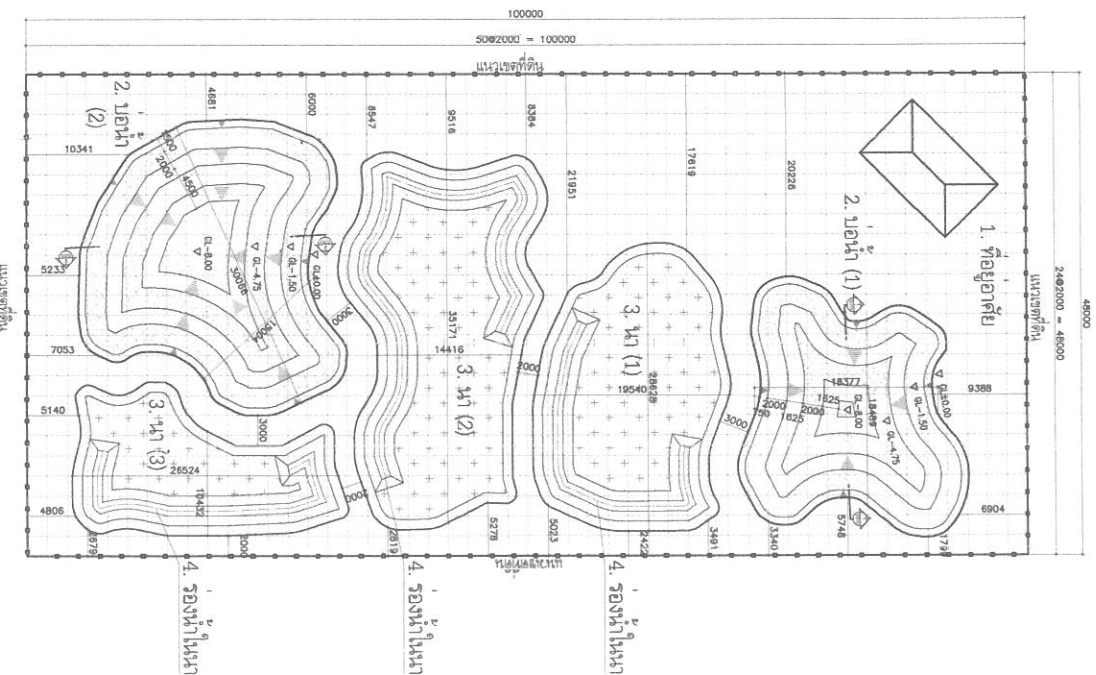
www.prima	KNN 312
www.prima	www.prima

II. English version	English text
II. Chinese version	

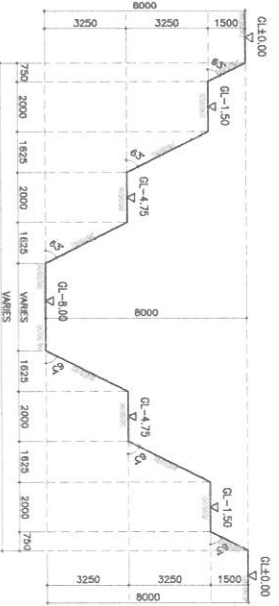
RY-CT-312

DATE: 11-15-20	11/15/20
----------------	----------

7/2/01	4. 177780 2506	7/1
--------	----------------	-----



รูปตัด (1) แสดงระดับขอบหน้า (1)



รูปตัด (2) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (2)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปริมาณดินชุด บ่อน้ำ (1)	1,200	ม3
2.	ปริมาณดินชุด บ่อน้ำ (2)	2,000	ม3
3.	ปริมาณทรายบ่อน้ำทั้งหมด (1) + (2)	3,200	ม3
4.	ปริมาณหินชุดบ่อน้ำ, กองดินชุดบ่อน้ำ, กองกรวดบ่อ (กรวดยาว 400 มม.)	800	ม3
5.	ปริมาณหินกรวดปูแปลงที่ดิน, ทางแบบ เทคอนกรีต ทาง บ่อน้ำ พื้นผิวกรวดคอนกรีตแบบ	4,000	ม3
รวมปริมาณดินชุดทั้งหมด (3)+(4)		4,000	ม3



กระทรวงศึกษาธิการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา



โครงการ

รายละเอียด

ชื่อเรื่อง

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่ออาจารย์

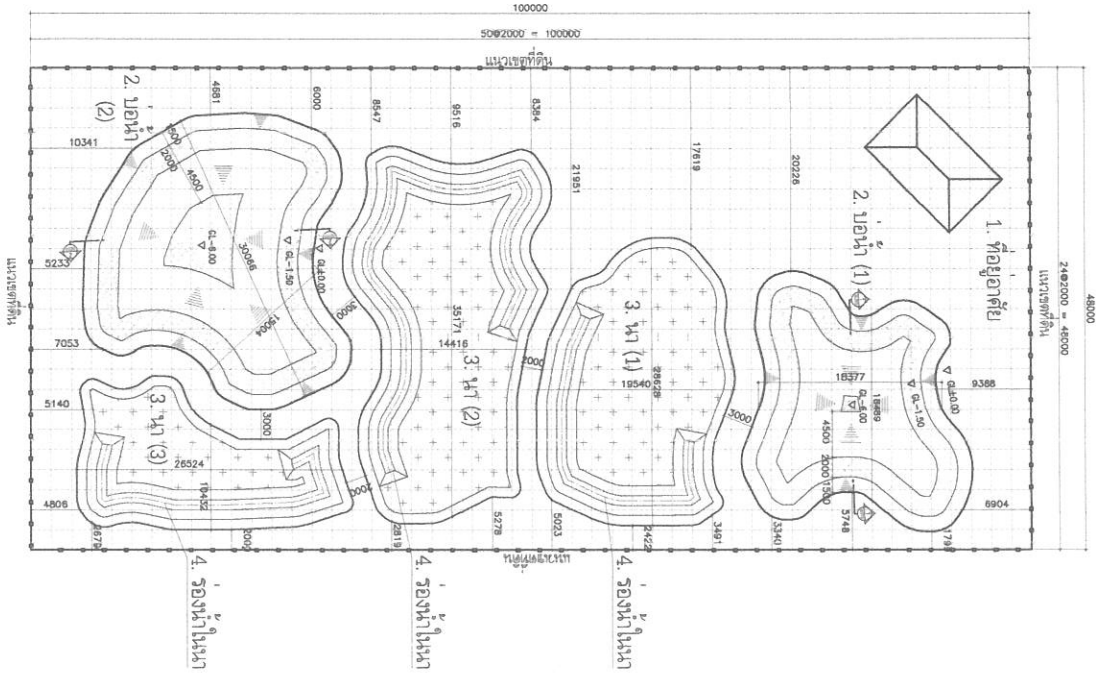
ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้ตรวจ

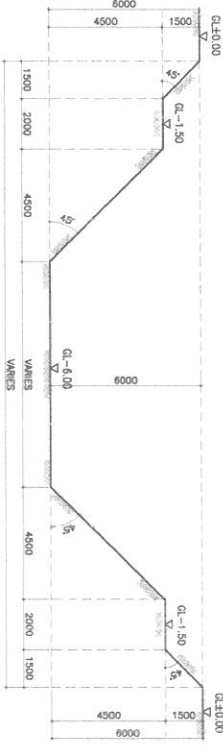
ชื่อผู้พิมพ์

ชื่อผู้พิมพ์

ชื่อผู้พิมพ์



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1)



รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปรับระดับดินขุด บ่อน้ำ (1)	900	m ³
2.	ปรับระดับดินขุด บ่อน้ำ (2)	1,600	m ³
3.	ปรับระดับดินขุด บ่อน้ำ (1) + (2)	2,500	m ³
4.	ปรับระดับดินขุด บ่อน้ำ, คลอง, คลองไส้ไก่	1,500	m ³
5.	ปรับระดับดินขุด บ่อน้ำ, คลอง, คลองไส้ไก่	4,000	m ³
รวมปริมาณดินขุดทั้งหมด (3)+(4)		4,000	m ³



ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံး

สถาบันเทคโนโลยี



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์



สมชาย โสภณอนันต์ ธีระ น. ออสมการ

7

เรื่องของการบริหาร

การดำเนินงาน

นางสาว นวรัตน์ (นาง. บอกร)
นางสาว นวรัตน์

การดำเนินงาน

--	--

--	--

9812571

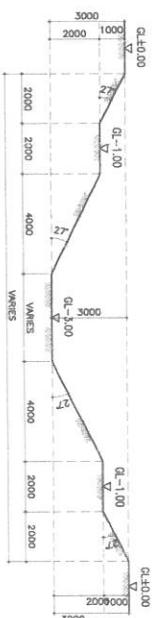
(SANDY SOIL ; SD)

DATE		SHEET NO.	
NAME		PROJECT TITLE	

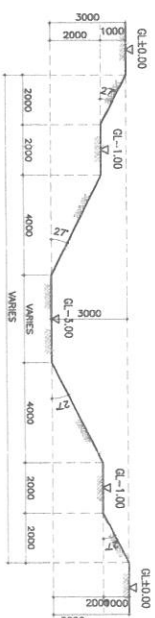
<p> UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY </p>	<p> UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY </p>
---	---

Scale 1:100 and 1:250

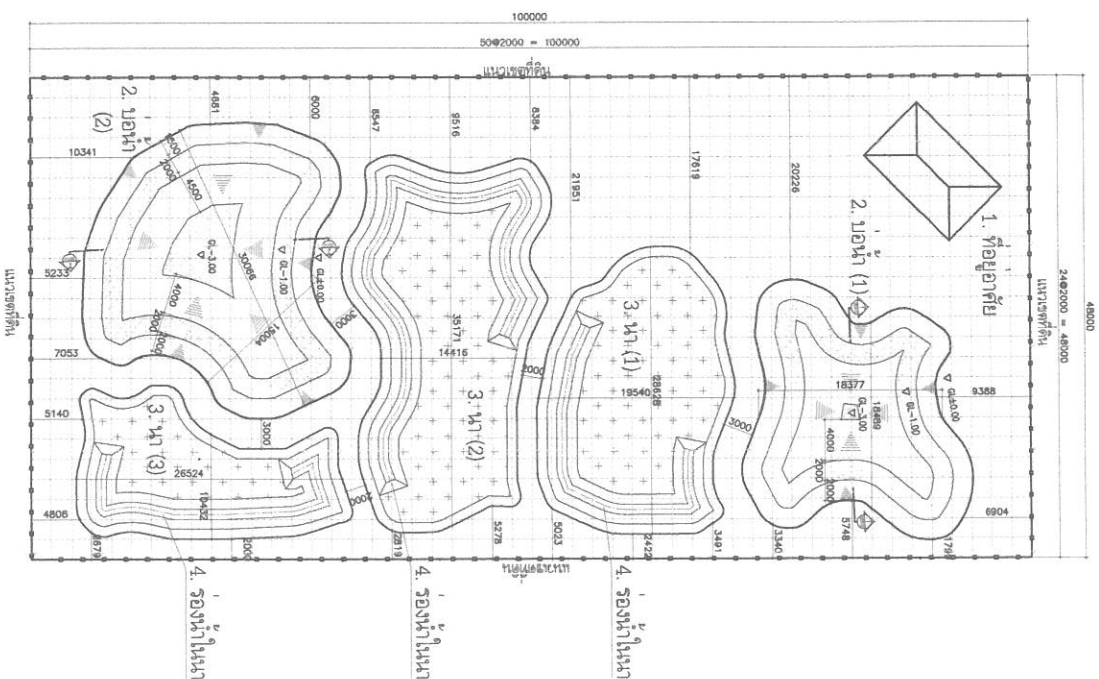
2001	4. 3. 2001	2004
------	------------	------



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1)



รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)















แปลหนังสือและตำราภาษาอังกฤษ

மாண்புமிகு

1:250

ตารางสรุปปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปริมาณการขุด บ่อหน้า (1)	500	m ³
2.	ปริมาณการขุด บ่อหน้า (2)	800	m ³
3.	ปริมาณการขุดทั้งหมด (1) + (2)	1,300	m ³
4.	ปริมาณการขุดตรงหน้า ของรถขุดหน้า พอยท์แบงก์ (ความเร็วยาว 1,350 เมตร)	2,700	m ³
5.	ปริมาณการขุดปรับแก้พื้นที่ดิน ตามแบบ โคก ท้อง นา ไบโคก พื้นที่บริเวณคันแบบ	4,000	m ³
รวมปริมาณการขุดทั้งหมด (3)+(4)		4,000	m ³

 <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>		 <p>ศูนย์พัฒนาปลาน้ำจืด กรมการส่งเสริมการเกษตร</p>	
---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--



กรรมการพัฒนาชุมชน

แบบกรรมการพัฒนาชุมชน
รายละเอียดงานรูปแบบแปลงที่ดิน
ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

ผู้สำรวจเรือนต้นแบบ

พื้นที่ 3 ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 1:3



สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์เกาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

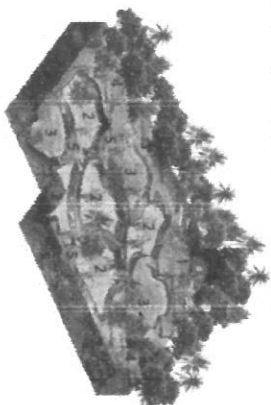
ชมรมโคกหนองนา
วิริยะ ม. ขอนแก่น

หมายเหตุ

แบบชุดนี้เหมาะสำหรับใช้สำรวจดิน/ขนาดพื้นที่/ แหล่งน้ำในรูปแบบแปลง เป็นแบบตัวอย่าง หากนำไปใช้สำรวจพื้นที่และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ และนำไปใช้จริงให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (พศ.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้โดยผู้ประสงค์อื่น
ละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการสร้างและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน (พศ.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้โดยผู้ประสงค์อื่น



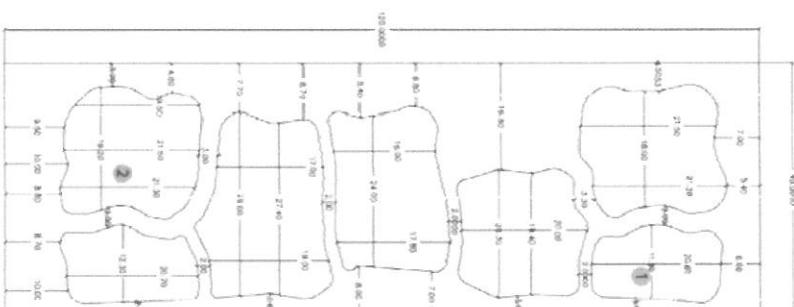
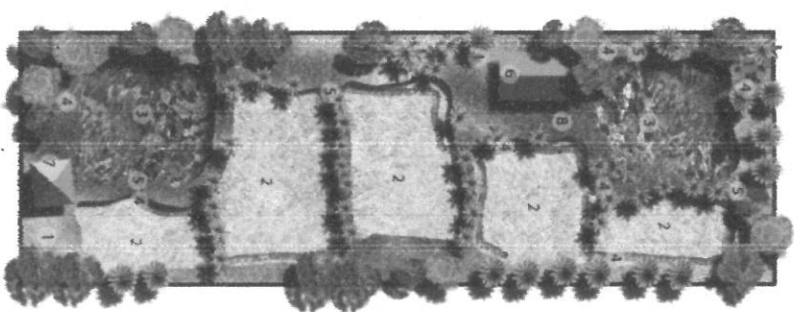
ໂຕລາ ກາ ນວນ ໂທ ຫວຽນ ຫວຽນ



1. โภค ยาฆ่า 3 อย่าง ใช้ยา 4 อย่าง
2. ยา ร้อยละสิบยาฆ่า 10 เปอร์เซ็นต์ 0.5 เปอร์เซ็นต์
3. หมอน้ำ ขุดดินตะกอนกรวด 1.0 เปอร์เซ็นต์
4. การขุดดิน น้ำเพื่อสร้างสวนขุดดิน
5. การขุดดิน เพื่อการบริการสวนขุดดิน



1. ใต้น้ำลึก 3 ฟุต ประมาณ 4 ชั่วโมง
2. นาน 1 ชั่วโมง
3. หมอมาฉีดวัคซีนแล้ว
4. งดออกกำลังกาย
5. ไข้
6. หนาว
7. หนาว
8. หนาว



ปริมาณน้ำเฉลี่ย 1,500 มม./ปี

7,200 ลูกบาศก์เมตร/ปี

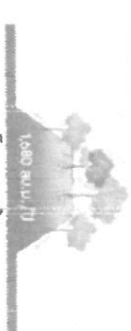


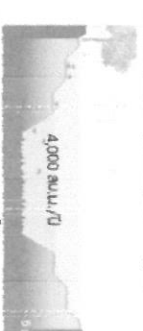
Figure 1.5 is

ความถี่ของการใช้ผ้า	1,500	ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณดัดแปลง	4,000	ลูกบาศก์เมตร



மா 175

ความถี่ของการใช้ผ้า 1,500 ลูกบาทกัมเบตร
ปริมาณดัดบิด (หัวคันบ่า) 320 ลูกบาทกัมเบตร



Муай 0.5 15

ปริมาณน้ำที่ตกพื้น	4,000 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำระเหย	1,280 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณลมดูด	4,000 ลูกบาศก์เมตร
1. หมอบขั้วขนาด 20.0 x 20.0 ตารางเมตร	
ปริมาณลมดูด 2,000 ลูกบาศก์เมตร	
2. หมอบขั้วขนาด 20.0 x 30.0 ตารางเมตร	
ปริมาณลมดูด 3,000 ลูกบาศก์เมตร	
3. หมอบขั้วขนาด 20.0 x 40.0 ตารางเมตร	
ปริมาณลมดูด 4,000 ลูกบาศก์เมตร	



กรมการแพทย์แผนไทย

สวนพฤกษศาสตร์
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



สมชาย โสภณพงศ์ น. ๑๐๒๕๔๓

เจ้าหญิงไมเคลา

การดำเนินงาน

100

การดำเนินงาน

--	--

2014

100

30

0. 211	0. 211
0. 211	0. 211

4.1177	

10/1/2014	10/1/2014
-----------	-----------



กรมการที่ดิน



สถาบันเทคโนโลยี
การเกษตรและการชลประทาน



สำนักงานนโยบายและ
แผนการที่ดิน



กรมการที่ดิน

โครงการ

การก่อสร้าง

สัญญาจ้าง

สัญญาจ้าง

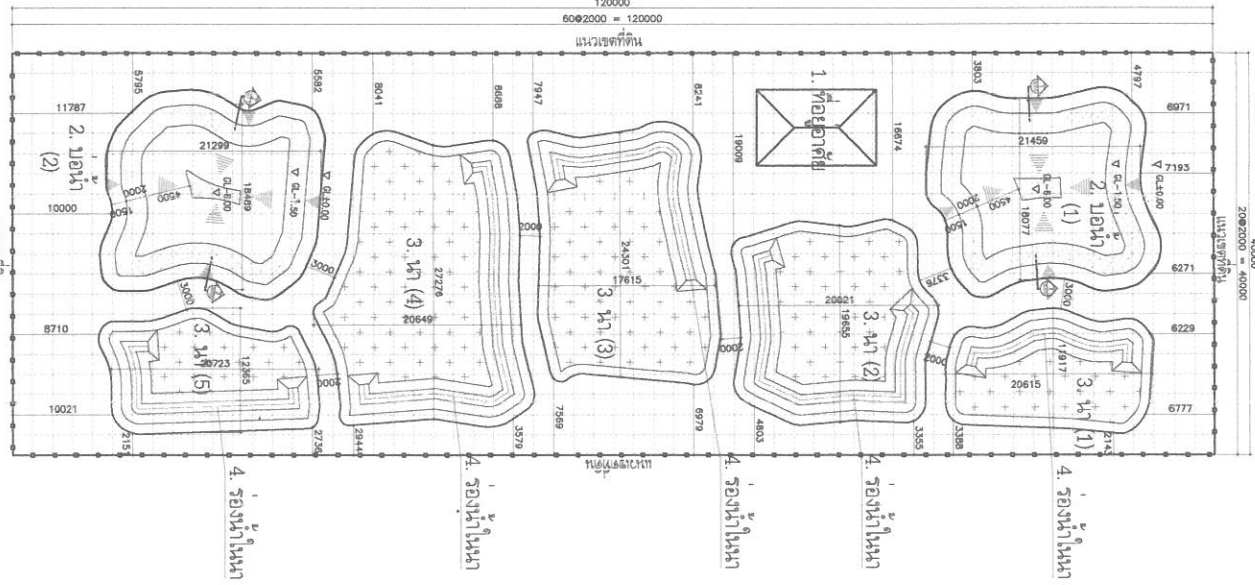
สัญญาจ้าง

สัญญาจ้าง

สัญญาจ้าง

สัญญาจ้าง

สัญญาจ้าง



แผนที่แสดงพื้นที่และตำแหน่งของนา

มาตราส่วน

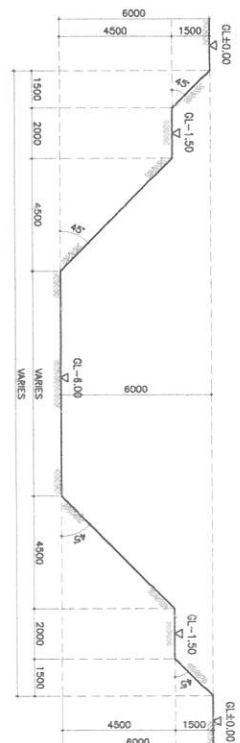
1:250

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ
1.	ปริมาณที่ดินนา (1)	900
2.	ปริมาณที่ดินนา (2)	900
3.	ปริมาณที่ดินนา (1) + (2)	1,800
4.	ปริมาณที่ดินนา (ความยาว 1.100 เมตร)	2,200
5.	ปริมาณที่ดินนา (ความยาว 1.100 เมตร)	4,000
รวมปริมาณที่ดินนาทั้งหมด (3)+(4)		4,000

รูปตัด (2) แสดงระดับดินของนา (2)



รูปตัด (1) แสดงระดับดินของนา (1)





กรมการพัฒนาชุมชน

แบบกรมการพัฒนาชุมชน
รายละเอียดงานรูปแบบแปลงที่ดิน
ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

พื้นที่ ๖ ไร่

พื้นที่ ๓ ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 2:3



สถาบันเทคโนโลยี

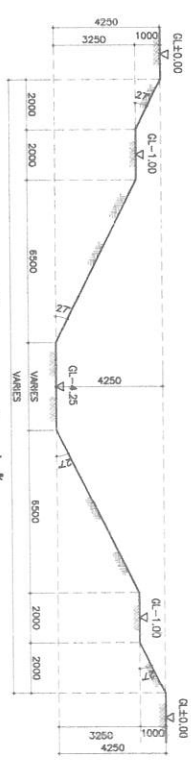
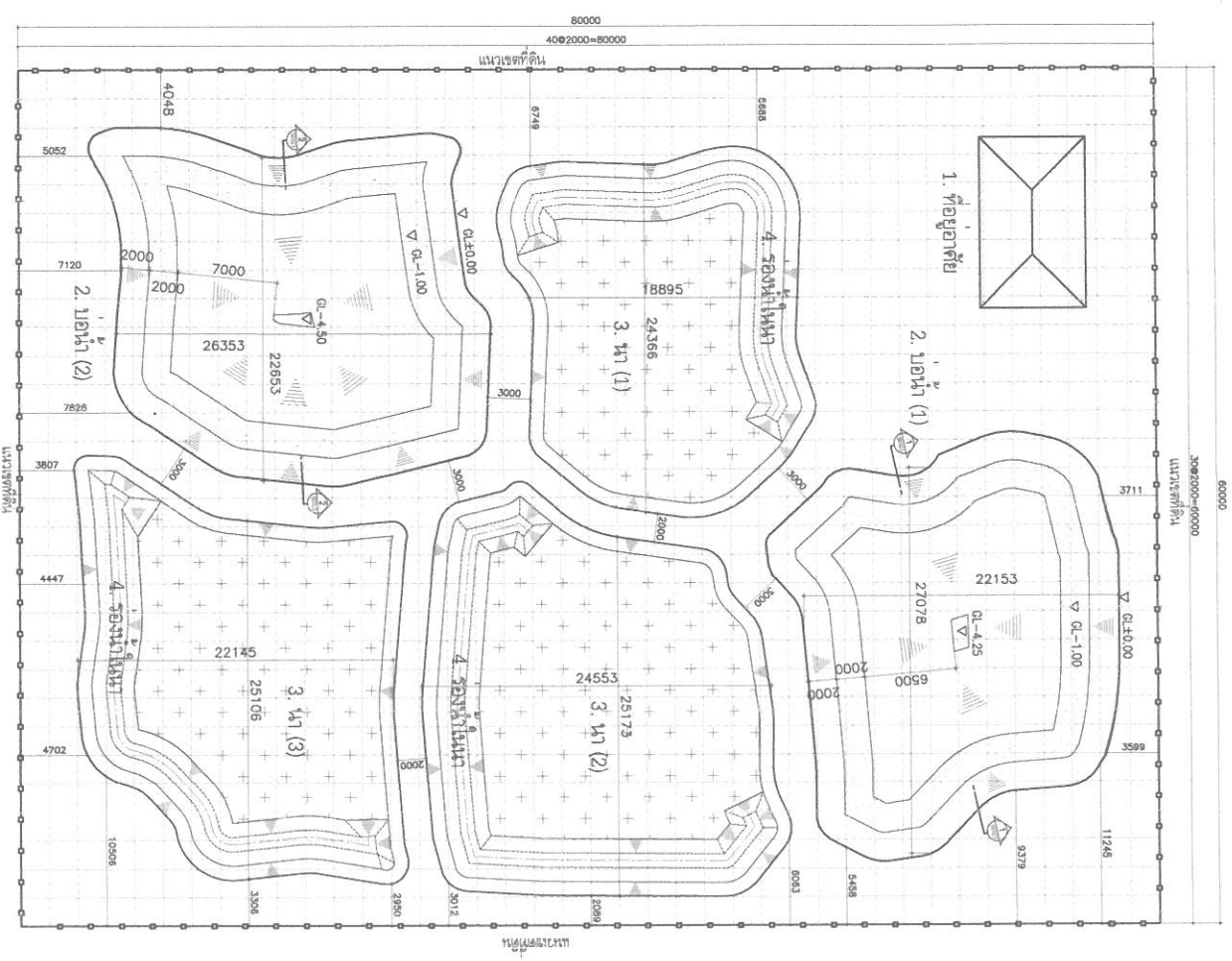
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์ภาควิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

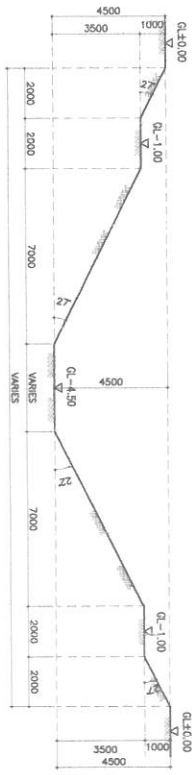
ชมรมโคกหนองนา
วิเศษ ม. ขอนแก่น

หมายเหตุ

แบบชุดนี้เหมาะสมภายใต้สภาพดิน / ธรณีสัณฐาน / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด หากนำไปใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการอ้างอิงและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่โคก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน (พช.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น



รูปตัด (1) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1)
ขนาด 1:100



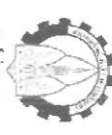
รูปตัด (2) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)
ขนาด 1:100

ตารางสรุปปริมาณงาน

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปริมาณขุดดินบ่อน้ำ (1)	900	m ³
2.	ปริมาณเสริมดินบ่อน้ำ (2)	950	m ³
3.	ปริมาณถมดินบ่อน้ำ (1) + (2)	1,850	m ³
4.	ปริมาณเสริมดินบ่อน้ำ, ดอง, ดองเก่า พร้อมปรับระดับ (ความยาว 1.075 เมตร)	2,150	m ³
5.	ปริมาณเสริมดินบ่อน้ำ, ดอง, ดองเก่า พร้อมปรับระดับ (ความยาว 1.075 เมตร)	4,000	m ³
	รวมปริมาณดินขุดทั้งหมด (3)+(4)	4,000	m ³



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนนทบุรี



กรมทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
จังหวัดนนทบุรี



กรมทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
จังหวัดนนทบุรี

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว