



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ยุทธศาสตร์
เลขรับที่ 383.....
วันที่ 19 เม.ย 2564
เวลา 16.20 น.

สถาบันการศึกษามุขมนตรี
เลขรับที่ 1268
วันที่ 19 เม.ย 2564
เวลา 16.50

ส่วนราชการ กรมการพัฒนาชุมชน กองคลัง โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๓๓๗

ที่ มท ๐๔๐๓.๕/๑๕๖๗ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินตามโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

คุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่
เลขรับที่ 2521
วันที่ 23 เม.ย 63
เวลา 16.10 น.

เรียน รองอธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน และหัวหน้าหน่วยงานในสังกัดกรมการพัฒนาชุมชน

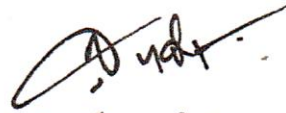
ตามที่ กรมการพัฒนาชุมชนได้ดำเนินงานตามโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และในกิจกรรมที่ ๒ ประสบปัญหาในระดับพื้นที่ ซึ่งต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ เช่น มาตรา ๑๗ กำหนดว่าทำการขุดดิน โดยมีความลึกจากระดับพื้นดินเกินสามเมตร หรือมีพื้นที่ปากบ่อเกินหนึ่งหมื่นตารางเมตร หรือมีความลึก หรือพื้นที่ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนดให้แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น มาตรา ๑๗ วรรคห้า ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องเสียค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายตามที่กำหนดในกฎกระทรวง มาตรา ๒๖ กำหนดว่า ผู้ใดประสงค์ทำการถมดิน โดยมีความสูงของเนินดินเกินกว่าระดับที่ดินต่ำเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง และมีพื้นที่ของเนินดินไม่เกินสองพันตารางเมตร หรือมีพื้นที่ตามที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียม (๑) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งการขุดดินหรือถมดิน ฉบับละ ๒,๐๐๐ บาท (๒) ค่าคัดสำเนาหรือเอกสาร หน้าละ ๕ บาท ค่าใช้จ่าย (๑) ค่าพาหนะเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือ ถมดิน ให้จ่ายเท่าที่จำเป็นและใช้จ่ายไปจริง (๒) ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางไปตรวจสอบสถานที่ขุดดินหรือถมดินให้จ่ายเท่าที่จำเป็นตามระเบียบของทางราชการแก่ผู้ไปทำงานเท่าอัตราของทางราชการ เป็นต้น

กรมโยธาธิการและผังเมือง โดยคณะกรรมการขุดดินและถมดินได้พิจารณาแนวทางดังกล่าวแล้ว และมีความเห็นว่า กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๒ (๑) (๒) และ (๗) กำหนดให้กรมการพัฒนาชุมชนมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการและแนวทางในการพัฒนาชุมชนระดับชาติเพื่อให้หน่วยงานของรัฐ เอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านการพัฒนาชุมชน ได้ใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความสามารถและความเข้มแข็งของชุมชน จัดทำและพัฒนาระบบมาตรฐานการพัฒนาชุมชน และปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่กระทรวงมหาดไทย หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมายตามลำดับ เมื่อโครงการ “โคก หนอง นา โมเดล” ได้ถูกกำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ที่เป็นนโยบายของรัฐบาล ซึ่งกระทรวงมหาดไทยได้มอบหมายให้กรมการพัฒนาชุมชนเป็นผู้ดำเนินการ โดยใช้แบบมาตรฐานการขุดดินและถมดินตามโครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสมาคมศิษย์เก่า วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบกับข้อเท็จจริงที่กรมการพัฒนาชุมชน และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นชี้แจงกับคณะกรรมการขุดดินและถมดินว่า แบบแปลนดังกล่าวออกแบบโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร อีกทั้งในการดำเนินการขุดดินในโครงการจะมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ควบคุมงานเพื่อให้โครงการมีการดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ

/ดังนั้น...

ดังนั้น การขุดดินและถมดินโครงการ “โคก หนอง นา โมเดล” และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง ที่ดำเนินการโดยกรมการพัฒนาชุมชนตามแบบมาตรฐานการขุดดินและถมดิน ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงเป็นการดำเนินการโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายและได้กำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายไว้แล้ว จึงเข้าข้อยกเว้นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ มาตรา ๕ ที่กำหนดให้พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ มิให้ใช้บังคับแก่การขุดดินและถมดิน ซึ่งกระทำโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายอื่น ที่ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายไว้ตามกฎหมายนั้นแล้ว รายละเอียดตามสำเนาหนังสือกรมโยธาธิการและผังเมือง ที่ มท ๐๗๑๐/๔๗๒๓ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ)
อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน



ที่ มท ๐๗๑๐/๕๗๒๓

กรมการพัฒนาชุมชน
 เลขที่ 1189
 วันที่ 5 เม.ย. 2564
 เวลา 15.53 IN

กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ถนนพระรามที่ ๖ เขตพญาไท
 กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดินตามโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน

อ้างถึง หนังสือกรมการพัฒนาชุมชน ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๔๐๓.๕/๘๑๐ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมการพัฒนาชุมชนขอให้คณะกรรมการการขุดดินและถมดินพิจารณาว่า โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงที่กระทรวงมหาดไทยมอบหมายให้กรมการพัฒนาชุมชนดำเนินการ โดยได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เข้าข่ายกรณีมิให้ใช้พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ บังคับแก่การขุดดินและถมดินตามมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ หรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

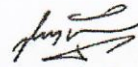
กรมโยธาธิการและผังเมืองขอเรียนว่า คณะกรรมการการขุดดินและถมดินได้พิจารณาข้อหารือดังกล่าวแล้วเห็นว่า กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๒ (๑) (๒) และ (๓) กำหนดให้กรมการพัฒนาชุมชนมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ และแนวทางในการพัฒนาชุมชนระดับชาติเพื่อให้หน่วยงานของรัฐ เอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านการพัฒนาชุมชน ได้ใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างความสามารถและความเข้มแข็งของชุมชน จัดทำและพัฒนาระบบมาตรฐานการพัฒนาชุมชน และปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่กระทรวงมหาดไทย หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมายตามลำดับ เมื่อโครงการ “โคก หนอง นา โมเดล” ได้ถูกกำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ที่เป็นนโยบายของรัฐบาล ซึ่งกระทรวงมหาดไทยได้มอบหมายให้กรมการพัฒนาชุมชนเป็นผู้ดำเนินการโดยใช้แบบมาตรฐานการขุดดินและถมดินตามโครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประกอบกับข้อเท็จจริงที่กรมการพัฒนาชุมชน และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชี้แจงกับคณะกรรมการการขุดดินและถมดินว่า แบบแปลนดังกล่าวออกแบบโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา กรณีการขุดดินมีความลึกเกิน ๓ เมตร จะออกแบบโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร อีกทั้งในการดำเนินการขุดดินในโครงการจะมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ควบคุมงานเพื่อให้โครงการมีการดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังนั้น การขุดดินและถมดินโครงการ “โคก หนอง นา โมเดล”

และโครงการ...

และโครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงที่ดำเนินการโดยกรมการพัฒนาชุมชนตามแบบมาตรฐานการขุดดินและถมดินโครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงเป็นการดำเนินการโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายและได้กำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายไว้แล้ว จึงเข้าช้อยกเว้นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ มาตรา ๕ ที่กำหนดให้พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ มิให้ใช้บังคับแก่การขุดดินและถมดินซึ่งกระทำโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายอื่น ที่ได้กำหนดมาตรการในการป้องกันอันตรายไว้ตามกฎหมายนั้นแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยยา เจริญจิตรธรรม)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งวิศวกรใหญ่ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักควบคุมและตรวจสอบอาคาร

โทร. ๐ ๒๒๙๙ ๔๓๖๓

โทรสาร ๐ ๒๒๙๙ ๔๓๔๗

ชำนาญการ



(นางสุนันทา บำรุงศิลป์)

สำนักงานพัสดุชำนาญการ

แนวทางการปฏิบัติสำหรับผู้ควบคุมงาน

1. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้จ้าง (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด/อำเภอ)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 177 ในการจ้างก่อสร้างแต่ละครั้งที่มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ ๆ อันจำเป็นต้องมีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด หรือมีเงื่อนไขการจ่ายเงินเป็นงวดตามความก้าวหน้าของงาน ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านช่างตามลักษณะของงานก่อสร้างจากข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานของรัฐ หรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานของรัฐนั้น หรือข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานของรัฐ หรือพนักงานของหน่วยงานของรัฐที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานของรัฐอื่น ตามที่ได้รับความยินยอมจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่ผู้นั้นสังกัดแล้วในกรณีที่มีลักษณะของงานก่อสร้างมีความจำเป็นต้องใช้ความรู้ความชำนาญหลายด้าน จะแต่งตั้งผู้ควบคุมงานเฉพาะด้านหรือเป็นกลุ่มบุคคลก็ได้ผู้ควบคุมงานควรมีคุณสมบัติตามที่ผู้ออกแบบเสนอแนะ และโดยปกติจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

2. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง

2.1 ให้ระบุในสัญญาการจ้างงานเพื่อให้ผู้รับจ้างจัดหาผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

2.2 ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้างจะมีหน้าที่ความรับผิดชอบในส่วนผู้รับจ้างที่จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน

แนวทางการกำหนดราคากลาง

โดยการอ้างอิงคำแนะนำจากวิศวกรผู้ชำนาญการจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง) สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาประกอบแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมและหลักการออกแบบทางภูมิสังคมและหลักกลไกกรรมธรรมชาติ จึงมีคำแนะนำการกำหนดราคากลางดังนี้

1. ให้อ้างอิงราคาตามงานก่อสร้างของกรมชลประทานในส่วนของ

1.1. งานขุดดินด้วยเครื่องจักร ตามราคาราน้ำมันปัจจุบัน รวมถึงปัจจัยในเรื่องพื้นที่ฝนตกชุก

1.2. สามารถพิจารณาค่าขนย้ายดินประกอบตามเงื่อนไข

1.2.1. ขนาดพื้นที่โครงการ 1 ไร่, 3 ไร่ ให้ใช้ปริมาตรดินขุดไม่เกินร้อยละ 60 ของปริมาตรดินขุดจากหนองในการกำหนดราคากลางค่าขนย้ายตามวิธีการคิดราคากลางการขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร

1.2.2. ขนาดพื้นที่โครงการ 10 ไร่, 15 ไร่ ให้พิจารณาใช้ปริมาตรดินขุดทั้งหมดทั้งจากการขุดหนอง, คลอง, ร่องน้ำ และคลองไส้ไก่ ในการกำหนดราคากลางค่าขนย้ายตามวิธีการคิดราคากลางการขนย้ายดินระยะทางไม่เกิน 1 กิโลเมตร

1.2.3. หากราคากลางที่กำหนดข้างต้นเกินกรอบงบประมาณ ให้ใช้ตัวเลขของงบประมาณนั้นเป็นราคากลาง

ตัวอย่างราคากลางขนาด 3 ไร่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคา/หน่วย | ราคารวม (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|----------------------------|---------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร บ่อที่ 1 พร้อมปรับแต่งบ่อ | 900 | ลบ.ม | 17.81 | 16,029.00 | 1.3357 | 21,409.94 | ราคาดีเซลหมุนเร็ว 27.51 บาท/ลิตร |
| 2 | ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร บ่อที่ 2 พร้อมปรับแต่งบ่อ | 950 | ลบ.ม | 17.81 | 16,919.50 | 1.3357 | 22,599.38 | |
| 3 | ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก ระยะทาง 1 กม. | 1,110 | ลบ.ม | 11.24 | 12,476.40 | 1.3357 | 16,664.73 | 60% ดินจากการขุดหนอง |
| 4 | ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร ขุดร่องไส้ไก่พร้อมปรับแต่ง | 2,150 | ลบ.ม | 17.81 | 38,291.50 | 1.3357 | 51,145.96 | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | | | | | | 111,820.01 | |
| | กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้นเพียง | | | (หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน. -) | | | 104,000.00 | |

แนวทางสนับสนุนการออกแบบและควบคุมงาน
โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา”
และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจเพียง

คำแนะนำและขั้นตอนการใช้งานแบบสำหรับการชุด

1. การใช้แบบมาตรฐาน

1.1. แบบมาตรฐานแบบสัดส่วนพื้นที่ (1:1, 1:2, 1:3, 2:3) ที่ไม่มีการปรับแบบ

1.1.1. พิมพ์แบบมาตรฐานเพื่อนำแบบไปใช้งานได้เลย

1.1.2. จัดทำแบบผังตำแหน่งที่ตั้งโครงการ โดยไม่ต้องให้วิศวกรลงนามรับรอง ให้ผู้เขียนแบบลงนามรับรองได้
เลย และสามารถใช้แบบมือเขียน (ใช้ปากกาและไม้บรรทัดวาดในกระดาษเปล่า)

1.1.3. ปริมาตรดินชุดของหนองหรือบ่อให้พิมพ์แบบหนองแบบ Catalog พร้อมตารางปริมาตรดินชุดเพื่อใช้อ้างอิงแนบท้ายสัญญา รวมถึงการกำหนดราคากลาง

1.2. แบบมาตรฐานแบบ Catalog

1.2.1. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) สำรวจพื้นที่ร่วมกับเจ้าของแปลงเพื่อกำหนด
แบบผังตำแหน่งสถานที่ตั้งโครงการและแผนผังโครงการร่างด้วยมือ สำหรับตำแหน่งหนอง, โคน, นา หรือ
คลองไส้ไก่ สำหรับให้ผู้เขียนแบบ Auto-cad สามารถทำแบบผังการชุดได้

1.2.2. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) แนะนำเจ้าของพื้นที่ในการเลือกหนองจาก
Catalog พร้อมระบุความลึกที่ต้องการ โดยให้คำนึงถึงปริมาณดินชุดที่จะต้องมีการกำหนดขนาดและ
ตำแหน่งการวางดินชุดให้เหมาะสมและไม่มีดินเกินพื้นที่วางดินพื้นที่โครงการ

1.2.3. ให้เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน หรือนักพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (นพต.) ส่งเอกสารข้อ 1.2.1 และ 1.2.2 รวมถึง
โฉนดที่ดิน, เอกสารที่ดินที่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการที่ระบุมาตราส่วน ให้ผู้เขียนแบบ
Auto-cad จัดวางผังชุดตามความต้องการและความเหมาะสมกับพื้นที่ตามหลักภูมิสังคม

1.2.4. พิมพ์แบบผังตำแหน่งที่ตั้งโครงการ, แบบแผนผังโครงการ และแบบ Catalog ที่ทำการเลือก เพื่อประกอบ
แนบท้ายสัญญา

1.2.5. ปริมาตรดินชุดของหนองหรือบ่อให้พิมพ์แบบหนองแบบ Catalog พร้อมตารางปริมาตรดินชุดเพื่อใช้อ้างอิงแนบท้ายสัญญา รวมถึงการกำหนดราคากลาง

2. ไม่ใช่แบบมาตรฐานของสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.1. เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน นำแบบที่ได้รับการออกแบบใหม่ส่งให้กรมการพัฒนาชุมชน เพื่อนำส่งไปยังสมาคมศิษย์
เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1. แบบที่ได้รับการออกแบบใหม่ในรูปแบบไฟล์ Auto-cad

2.1.2. แบบผังแสดงความลาดเอียงของหนองและตะพัก ตามประเภทของดิน

2.1.3. รายการคำนวณปริมาตรดินชุดของหนอง ด้วยวิธีการ Contour Method

2.2. วิศวกรชำนาญการของสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะทำการตรวจสอบและรับรอง
ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วันปฏิทิน