



บทที่ ๓

## ระบบการคัดเลือกโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กที่เสนอแนะ

หลังจากได้ศึกษาการคัดเลือกโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กในปัจจุบันและทราบถึงข้อดีข้อเสียของวิธีการคัดเลือกโครงการแล้ว ต่อไปก็เป็นการนำข้อเสียของวิธีการคัดเลือกเดิมมาทำการปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติมสิ่งอื่น ๆ ที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ เข้าไปในวิธีการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะต่อไป

วิธีการคัดเลือกโครงการที่จะเสนอแนะต่อไปนี้ จะเป็นการนำสิ่งที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการหลาย ๆ อย่าง เช่น ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ ซึ่งได้รับความเดือดร้อนจากภาวะแห้งแล้ง ผลตอบแทนจากโครงการเมื่อนำไปเพาะปลูก ฯลฯ มาเป็นสิ่งช่วยในการตัดสินใจโครงการ สำหรับสิ่งที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการนี้มีลักษณะเป็นเพียงองค์ประกอบตัวหนึ่ง ๆ เท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงความสำคัญไปตามเหตุการณ์ที่เหมาะสมได้ หลังจากรวบรวมองค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการว่ามีทั้งสิ้นเท่าไรแล้วก็จะทำการจัดลำดับและระดับคะแนนความสำคัญขององค์ประกอบเหล่านั้น ต่อจากนั้นก็จะเป็นการประเมินโครงการต่าง ๆ สำหรับองค์ประกอบแต่ละตัว และท้ายสุดก็จะทำการออกแบบแบบฟอร์ม พน. ๓ ใหม่เพื่อจะได้นำรายละเอียดของข้อมูลที่จำเป็นสำหรับระบบการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะ

### ๓.๑ สิ่งที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ

เนื่องจากโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กเป็นการดำเนินการคา่เงินเพื่อสนองความต้องการนำของประชาชน เป็นการยกระดับความเป็นอยู่ขั้นพื้นฐานของประชาชนและเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการนั้น สิ่งที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการสามารถประเมินออกมาได้ว่ามีดังนี้ คือ

๑. ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ซึ่งได้รับความเดือดร้อนจากภาวะแห้งแล้ง
๒. โครงการสร้างแหล่งน้ำอุปโภค

๓. โครงการสร้างแหล่งน้ำบริโภค
๔. ระดับความล้าหลังของพื้นที่ในบริเวณโครงการ
๕. ในบริเวณโครงการมีพื้นที่นอกเขตชลประทาน
๖. พื้นที่ทำการเกษตรในบริเวณโครงการ
๗. จำนวนโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กที่ก่อสร้างเสร็จแล้วในบริเวณโครงการ
๘. ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเพาะปลูก
๙. โครงการสร้างความพึงพอใจให้กับชุมชน
๑๐. จำนวนประชากรในบริเวณโครงการ
๑๑. ปริมาณน้ำฝนในบริเวณโครงการ
๑๒. โครงการช่วยพัฒนาประสิทธิภาพของชุมชนโดยให้รู้จักรับผิดชอบสมบัติส่วนรวม
๑๓. ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเลี้ยงสัตว์
๑๔. รายได้เฉลี่ยของประชากรในบริเวณโครงการ
๑๕. พื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ยต่อคนของประชากรในบริเวณโครงการ
๑๖. การคมนาคมในบริเวณโครงการ
๑๗. โครงการช่วยป้องกันน้ำท่วม
๑๘. โครงการเป็นแหล่งพักผ่อนของชุมชน

สำหรับรายละเอียดขององค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการทั้ง

๑๘ อย่าง ข้างต้นมีดังนี้

ก. ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ซึ่งได้รับความเดือดร้อนจากภาวะแห้งแล้ง

พื้นที่ในบริเวณโครงการมีสภาวะแห้งแล้งอาจเนื่องจากขาดน้ำฝนหรือขาดแหล่งน้ำประเภทอื่น ๆ ย่อมแสดงว่าประชาชนในชุมชนนั้นย่อมได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค และเพื่อการเพาะปลูกอย่างมากอันจะส่งผลให้ประชาชนย่อมมีความต้องการให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการอย่างเร่งด่วน

ที่สุด หากความคองการนั้นได้รับการตอบสนองยอมจะทำให้ประชาชนมีความพึงพอใจมาก และจะทำให้ระดับความเป็นอยู่และรายได้ของประชาชนที่ขึ้นด้วย อันจะทำให้การใช้จ่ายประโยชน์จากโครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ข. โครงการสร้างแหล่งน้ำอุปโภค

เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว โครงการสามารถเอื้ออำนวยประโยชน์ในการ เป็นแหล่งน้ำอุปโภคสำหรับชาวบ้านเป็นอย่างมาก ย่อมเป็นการสนองนโยบายรัฐบาลและความคองการขั้นพื้นฐานของราษฎรในการมีน้ำใช้ด้วย ยิ่งถ้าโครงการ เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญแทนแหล่งน้ำก้วยแล้ว โครงการย่อมมีประโยชน์มากยิ่งขึ้นด้วย

### ค. โครงการสร้างแหล่งน้ำบริโภค

เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้วโครงการสามารถอำนวยประโยชน์ต่อประชาชนในการ เป็นแหล่งน้ำสำหรับการบริโภคของคนและสัตว์เลี้ยง ย่อมสนองความคองการขั้นพื้นฐานของชุมชนและ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในด้านแหล่งน้ำขนาดเล็ก และจะสร้างความพึงพอใจแก่ราษฎรด้วย ยิ่งถ้าโครงการใดเป็นแหล่งน้ำบริโภคที่สำคัญยิ่งของราษฎรแล้ว ผลประโยชน์ของโครงการ ย่อมมีสูงมากขึ้นด้วย

### ง. ระดับความล้าหลังของพื้นที่ในบริเวณโครงการ

หากพื้นที่ในบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ในเขตที่มีระดับความล้าหลังสูง นั่นคือมีความเจริญน้อย ย่อมแสดงว่าประชากรในบริเวณนั้นต้องการความช่วยเหลือจากทางราชการมาก พื้นที่บริเวณนั้นความเจริญยังเข้าไปไม่ถึง คองการได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็วยิ่ง ก็นั้นจึงสมควรที่จะได้รับการสนองความคองการก่อนพื้นที่อื่น

### จ. ในบริเวณโครงการมีพื้นที่นอกเขตชลประทาน

เมื่อพื้นที่ในบริเวณโครงการอยู่นอกเขตชลประทาน คือไม่มีระบบคลองส่งน้ำชลประทาน ย่อมแสดงว่าเกษตรกรในบริเวณนั้นอาศัยเฉพาะน้ำฝนเพื่อการ

เพาะปลูก ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้ อันเป็นการเสี่ยงต่อเกษตรกรในการ  
เพาะปลูกมากและทำให้เกษตรกรไม่สามารถเพิ่มผลผลิตและรายได้เท่าที่ควรได้ เช่น  
ไม่สามารถปรับปรุงวิธีการทำเกษตรแผนใหม่ ไม่สามารถทำนาปีละ ๒ ครั้ง ฯลฯ  
ดังนั้นหากมีการดำเนินการก่อสร้างโครงการยอมเป็นการสนองความต้องการของ  
ประชาชนในการเพิ่มผลผลิตและรายได้อย่างมาก และยังเป็นการช่วยลดความเสี่ยง  
ในการเพาะปลูกของเกษตรกรด้วย

ฉ. พื้นที่ทำการเกษตรในบริเวณโครงการ

หากพื้นที่ในบริเวณที่จะก่อสร้างโครงการ เป็นพื้นที่สำหรับทำการเกษตร  
แล้ว เมื่อโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วใช้การได้ โครงการยอมมีประโยชน์ต่อพื้นที่  
เหล่านั้นมากโดยจะเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตและรายได้แก่ประชากรที่อาศัยอยู่ในบริเวณ  
โครงการ ซึ่งหากมองในแง่ผลตอบแทนจากการลงทุนแล้ว โครงการก็สามารถให้ผล  
ตอบแทนที่น่าพอใจได้ แต่ถ้าหากพื้นที่ในบริเวณโครงการเป็นป่า เขา ลำเนาไพร  
เมื่อการก่อสร้างโครงการเสร็จและใช้งานได้ พื้นที่ซึ่งได้รับประโยชน์จากโครงการ  
ส่วนใหญ่ไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ มีเพียงพื้นที่ส่วนน้อยที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ  
จริง ๆ ซึ่งก็จะไม่คุ้มค่าในการลงทุนเท่าใดนัก

ช. จำนวนโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กที่ก่อสร้างเสร็จแล้วในบริเวณ  
โครงการ

หากในบริเวณโครงการที่จะก่อสร้างโครงการ มีโครงการแหล่งน้ำ  
ขนาดเล็กที่สร้างเสร็จแล้ว อาจจะเป็นโครงการของหน่วยดำเนินการอื่น เช่น  
กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ฯลฯ หรืออาจเป็นโครงการแหล่งน้ำ  
จากเงินการสร้างงานในชนบท (กรช.) ย่อมแสดงว่าชุมชนบริเวณนั้นได้รับการช่วยเหลือ  
บรรเทาความเดือดร้อนเรื่องแหล่งน้ำจากรัฐแล้ว ดังนั้น ความ  
เดือดร้อนเรื่องแหล่งน้ำย่อมลดลงบ้างแล้ว ทั้ง ๆ ที่เดิมบริเวณนั้นอาจได้รับความ  
เดือดร้อนเรื่องแหล่งน้ำอย่างมาก แต่ในทางตรงกันข้ามหากบริเวณที่จะก่อสร้าง  
โครงการอื่นซึ่งเดิมอาจเดือดร้อนเรื่องแหล่งน้ำไม่มากเท่าไรนักแต่ไม่เคยได้รับการ  
ช่วยเหลือจากรัฐจากรัฐบาลในเรื่องการก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำเลย ความเดือดร้อน

ก็จะยังคงเท่าเดิมไม่ลดน้อยลงไปแต่อาจทวีเพิ่มมากขึ้นด้วย และเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับบริเวณที่จะก่อสร้างโครงการอีกแห่งหนึ่งทีกล่าวมาข้างต้น ซึ่งเคยเคือกรอนเรื่องแหล่งน้ำมากแต่ได้รับการช่วยเหลือจากทางราชการโดยสร้างโครงการแหล่งน้ำไปบ้างแล้ว บริเวณที่เคยเคือกรอนเรื่องแหล่งน้ำน้อยกว่าก็อาจกลายเป็นบริเวณที่เคือกรอนเรื่องแหล่งน้ำมากกว่าได้

#### ข. ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเพาะปลูก

เมื่อการก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วสิ่งที่ได้รับจากโครงการโดยตรงก็คือ น้ำ ซึ่งน้ำนั้นจะเป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับการเพาะปลูกของเกษตรกร เมื่อมีแหล่งน้ำก็จะทำให้เกษตรกรมีพื้นที่ซึ่งจะได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำที่เพิ่มขึ้นอีก อันจะเป็นการเพิ่มรายได้ของเกษตรกร การทำประโยชน์จากการเพาะปลูกของเกษตรกรจากแหล่งน้ำ อาจโดยการที่สามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มมากขึ้นจากปกติ เช่นสามารถทำนาได้ปีละ ๒ ครั้ง หรืออาจเป็นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นจากเดิม สำหรับพื้นที่ซึ่งจะได้รับประโยชน์นี้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและง่ายต่อการประเมินผลของโครงการ

#### ฅ. โครงการสร้างความพึงพอใจให้กับชุมชน

หากประชาชนในบริเวณโครงการมีความพึงพอใจในโครงการที่จะก่อสร้างว่าสามารถบรรเทาความเคือกรอนที่เป็นอยู่ได้ อุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่น ปัญหาเรื่องที่ดินก็จะไม่เกิดขึ้น การที่จะดำเนินการบำรุงรักษาและดำเนินการกิจกรรมต่อเนื่องก็จะเป็นไปโดยดี หากโครงการสามารถให้ผลประโยชน์ต่อประชาชนจำนวนมากเท่าใดก็จะยิ่งสร้างความพึงพอใจมากขึ้นเท่านั้น สำหรับจำนวนประชากรที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สามารถประเมินได้ไม่ยาก แต่หากโครงการสร้างความพึงพอใจหรือให้ประโยชน์แก่ประชากรในหมู่บ้านเพียงไม่กี่คน อุปสรรคในการดำเนินการโครงการก็จะมีมากมาย อาจทำให้กิจกรรมต่อเนื่อง และสิ่งที่ดีคาดว่าจะได้รับจากโครงการมีความเป็นไปได้น้อยลง

#### ฉ. จำนวนประชากรในบริเวณโครงการ

หากในบริเวณโครงการมีประชาชนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น เมื่อการก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการย่อมมีจำนวนมาก

อันจะเป็นการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนได้เป็นจำนวนมากด้วย นอกจากนี้ก็ยังเป็นการยกระดับความเป็นอยู่ของประชากรได้เป็นจำนวนมากด้วย สำหรับการใช้จ่ายประโยชน์จากโครงการก็เป็นไปได้อย่างเต็มที่และจะส่งผลให้ผลตอบแทนจากการก่อสร้างโครงการมีมากและคุ้มค่า แต่หากในบริเวณโครงการมีประชากรอาศัยอยู่น้อยก็ทำให้การใช้จ่ายประโยชน์ของโครงการเป็นไปได้น้อยและไม่เต็มที่

#### ๓. ปริมาณน้ำฝนในบริเวณโครงการ

ปริมาณน้ำฝนจะเป็นสิ่งที่ชี้ให้เห็นว่าในบริเวณโครงการควรจะได้รับ ความเดือดร้อนจากภาวะฝนแล้งอย่างไร หากในบริเวณโครงการมีปริมาณน้ำฝนน้อย ย่อมแสดงว่าในบริเวณนั้นย่อมมีความต้องการแหล่งน้ำอย่างอื่นมาช่วยเหลือ ซึ่งการ สร้างโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กก็จะเป็นการตอบสนองความต้องการนั้นได้

#### ๔. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพของชุมชนโดยให้รู้จักรับผิดชอบสมบัติ

ส่วนรวม

หากในบริเวณโครงการประชากรในชุมชนมีความสามัคคีรู้จักรับผิดชอบสมบัติส่วนรวม มีความพร้อมในด้านการใช้และบริหารโครงการแล้ว การใช้จ่ายประโยชน์จากโครงการ การดูแลซ่อมบำรุงรักษาโครงการตลอดจนการสร้างกิจกรรมต่อเนื่อง หลังจากโครงการเสร็จสิ้นย่อมเป็นไปได้ด้วยดี อันจะเป็นผลให้การใช้จ่ายประโยชน์จากโครงการ เป็นไปอย่างสมบูรณ์ มีประสิทธิภาพสูงสมความตั้งใจของทางราชการ นอกจากนี้ก็จะเป็น การพัฒนาประชาชนในชุมชนเองด้วยให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

#### ๕. ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเลี้ยงสัตว์

ในบริเวณโครงการ ตามปกติแล้วประชาชนมีการเลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ สุกร เลี้ยงปลา ฯลฯ หรือไม่ และเมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วน้ำจากโครงการจะช่วยให้การเลี้ยงสัตว์ของประชาชนมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น อันเป็นการ เพิ่มพูนรายได้โดยตรง และแหล่งน้ำจากโครงการจะช่วยให้ประชาชนสามารถทำการ ประมงอันเป็นการยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนได้ นอกจากนี้หากปกติประชาชน ไม่มีการเลี้ยงสัตว์ แต่หากโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วและพื้นที่ในบริเวณโครงการ เหมาะแก่การเลี้ยงสัตว์ก็จะเป็นสิ่งที่จูงใจให้ประชาชนเริ่มการเลี้ยงสัตว์ได้ ซึ่งจะเป็น

เพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนเอง และการใช้ประโยชน์จากโครงการทางเศรษฐศาสตร์ ก็จะต้องมากขึ้นด้วย

๒. รายได้เฉลี่ยของประชากรในบริเวณโครงการ

รายได้เฉลี่ยของประชากรในบริเวณโครงการนี้จะเป็นสิ่งที่บอกให้ทราบ ว่าระดับความเป็นอยู่ของประชากรในบริเวณโครงการ เป็นอย่างไร มีความเกือกร้อน จากภาวะเศรษฐกิจมากน้อยเพียงไร หากมีการก่อสร้างโครงการแล้ว ผลตอบแทนจากโครงการก็จะช่วยเพิ่มทุนผลผลิตและรายได้ของประชากร อันจะเป็นการช่วยยกระดับ ความเป็นอยู่ของประชาชน ซึ่งสมควรที่จะได้รับการช่วยเหลือ ซึ่งเป็นนโยบายของ ทางราชการที่โครงการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับความเกือกร้อนมากที่สุดเสียก่อนแล้วจึงจะช่วยเหลือผู้ที่สมควรช่วยลำดับรองๆ ลงไป นอกจากนั้นการที่ช่วยเหลือผู้ที่เกือกร้อนมากให้มีความ เป็นอยู่ที่ดีขึ้นมาอีกขั้นหนึ่งก็จะเป็นการสร้างความขวัญและกำลังใจให้ประชาชนเหล่านั้น ใน การที่จะต่อสู้ความลำบากต่อไปอีก เพราะเขาเหล่านั้นไม่ได้อยู่อย่างโดดเดี่ยว แต่ทว่า ยังมีผู้ที่ต้องการช่วยเหลือเขาอยู่ด้วย

๓. พื้นที่ทำการ เกษตร เฉลี่ยต่อคนของประชากรในบริเวณโครงการ

สิ่งนี้จะบอกให้ทราบว่าพื้นที่ในบริเวณโครงการนั้นเป็นของประชาชน ส่วนใหญ่ หรือ เป็นของผู้มีอิทธิพลในชุมชน หากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นของประชาชนกระจาย กันออกไป การดำเนินการก่อสร้างโครงการก็จะเป็นการอำนวยความสะดวกให้ประชาชน ทั่ว ๆ ไป ซึ่งเป็นจุดประสงค์ของโครงการ แต่ถ้าหากพื้นที่ส่วนใหญ่ที่จะได้รับประโยชน์ เป็นของผู้มีอิทธิพล หากดำเนินการก่อสร้างโครงการก็จะเป็นการนำเงินภาษีของ ประชาชนส่วนใหญ่มาอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มีอิทธิพล ซึ่งมีระดับความเป็นอยู่ดีแล้ว และก็จะเป็นการทำลายขวัญของประชาชนเพราะจะทำให้ประชาชนรู้สึกวาทหารราชการ ทอกทั้งพวกเขาแต่เอาอกเอาใจผู้มีงมี

๔. การคมนาคมในบริเวณโครงการ

หากในบริเวณโครงการมีระบบการคมนาคมที่ดี ก็จะทำให้ประชาชน ผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณโครงการสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้สะดวก อันจะทำให้ มีผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้การดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง

หลังจากโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว เช่น การบำรุงรักษาซ่อมแซม ก็จะทำให้ สะดวกและค่าใช้จ่ายน้อย

#### ค. โครงการช่วยป้องกันน้ำท่วม

หากในบริเวณโครงการมีพื้นที่ซึ่งเคยได้รับความเดือดร้อนจาก น้ำท่วมเป็นประจำทุกปี เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการเสร็จแล้ว จะสามารถป้องกัน ภัยจากน้ำท่วมได้ ก็จะเป็นการสนองความต้องการของประชาชนอย่างมาก และจะช่วย บรรเทาความเดือดร้อนในการทำมาหากินของประชาชนโดยตรง และในทางอ้อมก็จะ เป็นการเพิ่มรายได้ให้ประชาชนด้วย เพราะประชาชนก็จะสามารถทำการเพาะปลูก ในบริเวณที่เคยถูกน้ำท่วมได้โดยไม่ต้องรับภาวะความเสียหายจากน้ำท่วม

#### ด. โครงการเป็นแหล่งพักผ่อนของชุมชน

หากในบริเวณโครงการ ประชาชนในชุมชนนั้น โดยปกติแล้วเดือดร้อน จากภาวะทำมาหากินไม่มากนักก็มักจะมีเวลาพักผ่อนหย่อนใจ ถ้าโครงการที่ดำเนินการ ก่อสร้างสามารถช่วย เหลือชุมชนคนเป็นแหล่งน้ำเพื่อการทำมาหากินแล้วยังสามารถเป็น แหล่งพักผ่อนหย่อนใจให้ชุมชนด้วยก็จะมีประโยชน์มาก แต่ทั้งนี้ก็ต้องพิจารณาถึงสภาวะ การดำเนินชีวิตของประชากรในชุมชนนั้นเป็นหลัก เพราะหากปกติประชาชนไม่มีจิตใจ และเวลาจะพักผ่อนหย่อนใจแล้ว การสร้างโครงการโดยไต่ผลจากการเป็นแหล่ง พักผ่อนหย่อนใจด้วย ก็ไม่มีประโยชน์ในค่านี้นี้เพราะไม่มีประชาชนใช้

สำหรับสิ่งที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการทั้ง ๑๔ อย่างนี้ เมื่ออยู่ในระบบ การคัดเลือกโครงการก็จะมีคุณสมบัติเป็นองค์ประกอบตัวหนึ่งเท่านั้น ทั้งนี้เพราะค่า ความสำคัญของสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จะแตกต่างกันออกไปตามกาลเวลา สภาพภูมิประเทศ สถานการณ์ที่ใช่ และนโยบายของผู้ปฏิบัติ ความสำคัญขององค์ประกอบแต่ละตัวสามารถ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม องค์ประกอบบางตัวในบางเวลาหรือสถานที่อาจมี ความสำคัญมากกว่าองค์ประกอบตัวอื่น ๆ แต่เมื่อกาลเวลาผ่านไปหรือต่างสถานที่ องค์ประกอบตัวนั้นก็อาจมีความสำคัญลดน้อยลงไป เช่นในปัจจุบันนี้สภาวะความแห้งแล้ง ปกคลุมชนบทไปทั่ว ดังนั้นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุด สำหรับการคัดเลือกโครงการก็ต้อง เป็น ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ซึ่งได้รับความเดือดร้อนจากภาวะแห้งแล้ง แต่เมื่อ



กาลเวลาผ่านไปนาน ๆ จนความเคียดแค้นจากสภาวะแห่งแสงในชนบทไม่รุนแรงแล้ว องค์ประกอบที่สำคัญที่สุดก็อาจเปลี่ยนแปลงไป อาจเป็นผลคอมแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเพาะปลูกก็ได้ ทั้งนี้การให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบจะอยู่ที่นโยบายของผู้ใช้ระบบการคัดเลือกโครงการนั่นเอง

### ๓.๒ การให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ

การให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ เป็นสิ่งที่สำคัญมากอย่างหนึ่ง เพราะหากการให้คะแนนสำคัญผิดพลาดก็จะทำให้การคัดเลือกโครงการ โครงการที่จะดำเนินการก่อสร้างออกมาไม่ตรงกับเป้าหมายนโยบายที่ตั้งไว้ เช่น หากต้องการเน้นความสำคัญที่การก่อสร้างโครงการในพื้นที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น การให้คะแนนความสำคัญก็ขององค์ประกอบจำนวนประชากรที่อาศัยในบริเวณโครงการมีคะแนนความสำคัญมากที่สุด

คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการนี้ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์แวดล้อม กาลเวลา และนโยบายของผู้ปฏิบัติว่ามีความต้องการ เช่นไร ผู้ปฏิบัติแต่ละคนก็อาจให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบเดียวกันไม่เท่ากันได้ และองค์ประกอบหลาย ๆ ตัวก็อาจมีคะแนนความสำคัญเท่ากันได้ เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ผู้ที่กำหนดคะแนนความสำคัญขององค์ประกอบนั้นควร เป็นผู้ที่มีประสบการณ์จากงานด้านแหล่งน้ำขนาดเล็กนี้พอสมควร เพื่อจะได้สามารถกำหนดนโยบายและความต้องการที่เป็นไปเพื่อประโยชน์ของประชาชนส่วนใหญ่ได้ถูกต้อง

สำหรับในการศึกษาครั้งนี้ เนื่องจากผู้ทำการศึกษายังขาดประสบการณ์ด้านโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็ก แม้จะได้ทำการศึกษามาก่อนแล้ว ดังนั้นเพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ศึกษาต่อไปและใกล้เคียงความเป็นจริงในสภาวะการปฏิบัติงานที่กำลังปฏิบัติอยู่มากที่สุด ผู้ทำการศึกษาจึงได้ทำการออกสัมภาษณ์สอบถามความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็ก ทั้งจากคณะกรรมการประสานงาน และ เรงรวิการพัฒนาแหล่งน้ำ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี และกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้พิจารณาให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบต่าง ๆ พร้อมทั้งเหตุผลในการให้คะแนนความสำคัญขององค์ประกอบเหล่านั้นด้วย สำหรับผลจากการสอบถาม สามารถสรุปตามลำดับความสำคัญดังตารางที่ ๓.๑

ตารางที่ ๓.๑ แสดงการให้ลำดับและคะแนนความสำคัญขององค์ประกอบต่าง ๆ

องค์ประกอบ	คะแนน	เหตุผล
ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ ซึ่งได้รับความเดือดร้อน จากภาวะแห้งแล้ง	๘๓	พื้นที่ซึ่งมีภาวะแห้งแล้งประชากร ในบริเวณนั้น ย่อมได้รับความ เดือดร้อนในการครองชีพมาก ดังนั้นจึงต้องรีบเร่งการสร้าง โครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถ ดำรงชีพขั้นพื้นฐานได้
โครงการสร้างแหล่งน้ำอุปโภค	๗๖	เป็นการสนองนโยบายของรัฐบาล ที่โครงการให้พื้นที่ทุกแห่งในประเทศ มีน้ำเพื่อการอุปโภค อันจะเป็นการ สนองความเป็นอยู่ขั้นพื้นฐานของ ประชาชนและยังสามารถเพิ่ม รายได้ให้ประชาชนด้วย
โครงการสร้างแหล่งน้ำบริโภค	๗๘	เป็นการสนองนโยบายของรัฐบาล ที่โครงการให้พื้นที่ทุกแห่งทั่วประเทศ มีน้ำเพื่อการบริโภคอันเป็นการ สนองความเป็นอยู่ขั้นพื้นฐานของ ประชาชน
ระดับความลาดชันของพื้นที่ ในบริเวณโครงการ	๗๑	พื้นที่ซึ่งมีความลาดชันนี้เป็นเขต พื้นที่ซึ่งประชาชนที่อาศัยอยู่มีความ เป็นอยู่ลำบาก ยากจน ดังนั้นจึง ควรที่จะรีบช่วยเหลือ เพื่อลด ช่องว่างความแตกต่างทางเศรษฐกิจ และสังคมอันจะช่วยปัดกันปัญหาอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

## ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

องค์ประกอบ	คะแนน ความสำคัญ	เหตุผล
ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ นอกเขตชลประทาน	๖๔	เป็นการสนองนโยบายของกรม ชลประทานที่โครงการสร้าง โครงการในพื้นที่ ซึ่งอยู่นอกเขต ชลประทานที่ได้รับความเดือดร้อน เรื่องแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
พื้นที่ทำการเกษตรใน บริเวณโครงการ	๕๖	ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ถ้ามีพื้นที่ทำการเกษตรมากก็จะ ทำให้ได้รับผลตอบแทนมากด้วย อันจะทำให้เกษตรกรมีรายได้ เพิ่มขึ้นด้วย และโครงการก็จะได้ ประโยชน์คุ้มค่ามากขึ้นด้วย
จำนวนโครงการแหล่งน้ำ ขนาดเล็กที่ก่อสร้างแล้วใน บริเวณโครงการ	๕๐	เพื่อเป็นการกระจายโครงการ ไปยังท้องถิ่นที่ยังไม่มีโครงการ แหล่งน้ำ และได้รับความเดือดร้อน เรื่องแหล่งน้ำให้มากที่สุดโดยไม่ให้ ไปอยู่ที่บริเวณใดบริเวณหนึ่งหนาแน่น จนเกินไป
ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไปเพาะปลูก	๕๐	โครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กเน้น ที่การบรรเทาทุกข์ของราษฎร ไม่ เน้นที่ผลตอบแทนทางกำไรธุรกิจ อย่างเต็มที่ แต่ผลตอบแทนทาง เศรษฐกิจเป็นเพียงผลพลอยได้ สำหรับโครงการที่สามารถบรรเทา ทุกข์ราษฎรได้เท่าเทียมกัน

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

องค์ประกอบ	คะแนน ความสำคัญ	เหตุผล
โครงการสร้างความพึงพอใจให้กับชุมชน	๔๔	โครงการที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจมากกว่าย่อมดีกว่าด้วยนโยบายของโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กเป็นการสนองความต้องการของประชาชนให้เร็วและสามารถแก้ไขเหตุการณ์เฉพาะหน้าได้ทันท่วงที จึงจำเป็นต้องสนองความพึงพอใจของราษฎรอันเป็นผลตอบแทนทางรัฐศาสตร์ด้วย และความพึงพอใจนี้จะนำไปซึ่งการสร้างกิจกรรมต่อเนื่องสืบไป
จำนวนประชากรในบริเวณโครงการ	๔๔	ในการลงทุนที่เท่ากันถ้าโครงการที่มีผู้ใช้ประโยชน์มากกว่าก็ควรที่จะสร้างก่อนด้วยเพราะจะให้ผลตอบแทนรวมจากโครงการมากกว่า แต่ทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่าจำนวนประชากรจะเป็นอุปสรรคไม่ให้เกิดโครงการ หากองค์ประกอบอื่น เช่น พื้นที่อยู่ในภาวะแห้งแล้ง มีระดับความลาดชันมาก ฯลฯ ก็มีความเหมาะสมที่จะสร้างได้เนื่องจากขนาดของโครงการสามารถลดลงได้ตามจำนวนประชากร

## ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

องค์ประกอบ	คะแนน	เหตุผล
ปริมาณน้ำฝนในบริเวณโครงการ	๕๕	ปริมาณน้ำฝนนี้เป็นสิ่งที่บอกให้ทราบว่าพื้นที่ในบริเวณนั้นจะแห้งแล้งเพียงใดเท่านั้น แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นพื้นที่บางแห่ง แม้ในฤดูฝนจะมีฝนตกมากแต่ในฤดูแล้งก็อาจขาดแคลนน้ำได้ จึงต้องพิจารณาองค์ประกอบอื่น ๆ ควบ
โครงการช่วยพัฒนาประสิทธิภาพของชุมชนให้รู้จักรับผิดชอบสมบัติ	๕๒	ในการพิจารณาโครงการประเภทนี้ต้องคิดถึงความพร้อมของราษฎรที่เมื่อรับโครงการไปแล้วสามารถดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องควบ ซึ่งความพร้อมของราษฎรจะเกี่ยวเนื่องมาจากความพึงพอใจของราษฎรต่อโครงการ หากราษฎรมีความพึงพอใจโครงการองค์ประกอบตัวนี้ก็แทบไม่มีปัญหาเลย แต่พลอยได้จากสิ่งนี้ก็คือคุณภาพของราษฎรที่ดีขึ้น
ผลตอบแทนจากโครงการเมื่อนำไปเลี้ยงสัตว์	๕๐	ผลตอบแทนจากการเลี้ยงสัตว์เป็นผลพลอยได้จากโครงการเท่านั้น เนื่องจากโครงการไม่ได้มีเป้าหมายทางเศรษฐกิจมากนัก

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

องค์ประกอบ	คะแนน ความสำคัญ	เหตุผล
รายได้เฉลี่ยของประชากร ในบริเวณโครงการ	๓๒	หากประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ ยากจนก็ควรได้รับพิจารณาก่อน แต่ก็ไม่ใช่ว่าสิ่งสำคัญนักเพราะ เป้าหมายของโครงการมิใช่เป็น เพียงรายได้ของประชาชน แต่ เป็นการสนองแหล่งน้ำเพื่อการ อุปโภค บริโภค
พื้นที่ทำการ เกษตร คอกคน ของประชากรในบริเวณ โครงการ	๒๘	จุดประสงค์หลักของโครงการมิใช่ สนองความต้องการการกานการเพาะ ปลูก แต่สนองความต้องการกาน แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค เหตุผลทางการ เกษตร เป็นจุด ประสงค์รองลงมา
การคมนาคมในบริเวณ โครงการ	๒๗	การคมนาคมไม่ควร เป็นปัญหาสำหรับ โครงการแหล่งน้ำมากนัก เนื่องจาก การคมนาคมไม่ก็ก็สามารถสร้าง ทางสาละงชั่วคราวได้ นอกจากนี้ หากประชาชนต้องการใช้ประโยชน์ จากโครงการก็ยอมจะช่วยกันจัด สร้างเองได้
โครงการช่วยป้องกัน น้ำท่วม	๒๐	ควรคำนึงถึงให้หน่อยมาก เนื่องจาก เป้าหมายของโครงการแหล่งน้ำ ขนาดเล็ก ก็เพื่อจัดหาน้ำให้เกษตรกร บริโภค อุปโภคและเมื่อเหลือจึง

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

องค์ประกอบ	คะแนน	เหตุผล
โครงการ เป็นแหล่งพักผ่อน ของชุมชน	๑๕	นำไปใช้เพื่อการเกษตร นอกจากนี้ นี้ น้ำท่วมจะมีเป็นช่วงสั้น ๆ แต่ความแล้งเป็นช่วงเวลายาว นาน ควรคำนึงถึงน้อยที่สุดในปัจจุบัน เนื่องจากเกษตรกรรมส่วนใหญ่ของ ประเทศมีความเป็นอยู่ที่ลำบาก ยากจน จึงไม่ค่อยมีเวลาพักผ่อน หย่อนใจ แต่ทว่าเขาคองการ แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพาะปลูกมากกว่า จะมี เพียงบางท้องถิ่นเท่านั้นที่ประชาชน มีเวลาว่างและจิตใจที่จะพัก ผ่อนหย่อนใจ

สำหรับการศึกษาคะแนนความสำคัญขององค์ประกอบต่าง ๆ นี้ เป็นการ  
เฉลี่ยมาจากคะแนนความสำคัญที่ได้จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับทุกคน

๓.๓ การประเมินโครงการสำหรับองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ

การประเมินโครงการสำหรับองค์ประกอบที่มีผลต่อการคัดเลือกโครงการ  
แต่ละตัว เป็นสิ่งที่สำคัญมากอีกอย่างหนึ่ง เพราะหากมีการประเมินโครงการผิดพลาด  
แล้ว ในการคัดเลือกโครงการ เมื่อได้ผลออกมา ก็จะได้โครงการที่ได้รับการคัดเลือก  
เพื่อก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมกับความต้องการจริง ๆ สำหรับผู้ที่ทำการประเมิน

โครงการนี้ควร เป็นเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการซึ่งไม่มีส่วนได้หรือส่วนเสียในผลประโยชน์อันเกิดจากโครงการที่จะก่อสร้างต่าง ๆ ทุกโครงการ และผู้ที่ทำการประเมินนี้ยังต้องสามารถรอบรู้ เข้าใจถึงผลได้ผลเสียของโครงการทุกโครงการ ตลอดจนต้องสามารถเปรียบเทียบถึงผลต่าง ๆ ของโครงการทุกโครงการสำหรับองค์ประกอบทุกตัวในเขตที่รับผิดชอบ

สำหรับหลักเกณฑ์ในการประเมินโครงการนี้ จะตั้งระดับของการประเมินโครงการออกเป็น ๔ ระดับ คือ ระดับที่มีความจำเป็นให้ต้องคัดเลือกโครงการมาปานกลาง, น้อย และน้อยมาก โดยมีระดับคะแนนเป็น ๓, ๒, ๑, และ ๐ คะแนนตามลำดับ สำหรับแนวทางในการให้ระดับคะแนนในการประเมินโครงการสำหรับองค์ประกอบต่าง ๆ แสดงดังตารางที่ ๓.๒

ตารางที่ ๓.๒ แสดงแนวทางในการให้ระดับคะแนนในการประเมินโครงการสำหรับองค์ประกอบต่าง ๆ

องค์ประกอบ	ระดับคะแนนของโครงการ			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ในบริเวณโครงการมีพื้นที่ซึ่งได้รับ				
ความเดือดร้อนจากภาวะแห้งแล้ง	๓	๒	๑	๐
โครงการสร้างแหล่งน้ำอุปโภค	๓	๒	๑	๐
โครงการสร้างแหล่งน้ำบริโภค	๓	๒	๑	๐
ระดับความลาดชันของพื้นที่ในบริเวณ				
โครงการ	๓	๒	๑	๐
ในบริเวณโครงการมีพื้นที่นอกเขต				
ชลประทาน	๓	๒	๑	๐
พื้นที่ทำการ เกษตรในบริเวณโครงการ	๓	๒	๑	๐
จำนวนโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็ก				
ที่ก่อสร้างเสร็จแล้วในบริเวณโครงการ	๐	๑	๒	๓



## ตารางที่ ๓.๒ (ต่อ)

องค์ประกอบ	ระดับคะแนนของโครงการ			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไป				
เพาะปลูก	๓	๒	๑	๐
โครงการสร้างความพึงพอใจให้กับชุมชน	๓	๒	๑	๐
จำนวนประชากรในบริเวณโครงการ	๓	๒	๑	๐
ปริมาณน้ำฝนในบริเวณโครงการ	๐	๑	๒	๓
โครงการช่วยพัฒนาประสิทธิภาพของ				
ชุมชนโดยให้รู้จักกับพืชชอบสมบัตินานรวม	๓	๒	๑	๐
ผลตอบแทนจากโครงการ เมื่อนำไป				
เลี้ยงสัตว์	๓	๒	๑	๐
รายได้เฉลี่ยของประชากรในบริเวณ				
โครงการ	๐	๑	๒	๓
พื้นที่ทำการเกษตรของคนของประชากร				
ในบริเวณโครงการ	๓	๒	๑	๐
การคมนาคมในบริเวณโครงการอยู่				
ในชั้นใด	๓	๒	๑	๐
โครงการช่วยป้องกันน้ำท่วมได้	๓	๒	๑	๐
โครงการเป็นแหล่งพักผ่อนของชุมชน	๓	๒	๑	๐

สำหรับองค์ประกอบต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้หากไม่ต้องการให้องค์ประกอบใดมีผลในการ  
คัดเลือกโครงการก็สามารถทำได้โดยการให้ระดับคะแนนในการประเมินโครงการ  
ขององค์ประกอบนั้น สำหรับทุก ๆ โครงการมีค่าเท่ากัน

### ๓.๘ ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับระบบการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะ

ในระบบการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะนี้ข้อมูลที่สำคัญที่สุดก็คือ ระเบียบคະណະในการประเมินโครงการของโครงการทุกโครงการสำหรับองค์ประกอบทุกตัวทั้งนั้นในการเสนอโครงการจากทางจังหวัดมายังกรมชลประทานจึงควรมีรายละเอียดของแต่ละโครงการดังนี้

๑. ชื่อโครงการ
๒. ที่ตั้งโครงการ
๓. วัตถุประสงค์และผลการสำรวจรายละเอียดเบื้องต้นของงานที่จะทำ
๔. ประเมินวงเงินที่จะก่อสร้างโครงการ
๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ
๖. การตอบสนองเงื่อนไขและข้อมูลประกอบ
๗. ระเบียบคະណະในการประเมินโครงการสำหรับองค์ประกอบทุกตัว

สำหรับลำดับของโครงการที่ต้องการให้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งทางจังหวัดจะจัดเสนอมานั้น การที่ทางจังหวัดจะนำระบบการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะไปใช้ เพื่อช่วยในการคัดเลือกจัดลำดับโครงการทั้งหมดก็ต้องทำการประเมินค่าความสำคัญของโครงการทั้งหมดสำหรับองค์ประกอบทั้งสิบแปดอย่าง

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการคัดเลือกโครงการที่เสนอแนะครบสมบูรณ์ จึงได้มีการปรับปรุงแบบฟอร์มบัญชีโครงการแหล่งน้ำขนาดเล็กที่ทางจังหวัด เสนอมายังกรมชลประทานเสียใหม่ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่าแบบฟอร์ม ทน. ๓ ที่เสนอมามีลักษณะดังนี้

แบบ พน. ๓ บัญชีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก จังหวัด .....

เสนอต่อหน่วยงานดำเนินการ กรมชลประทาน

ลำดับ	ชื่อโครงการพัฒนา	ที่ตั้งโครงการพัฒนา	วัตถุประสงค์และผลการสำรวจรายละเอียดของงานที่จะทำ	ประมาณวงเงิน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	การตอบสนองเงื่อนไขและข้อมูลประกอบ	องค์ประกอบ	คะแนน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่าง

แบบ พนต บัญชีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก จังหวัดชัยภูมิ เสนอต่อหน่วยดำเนินการกรมชลประทาน

ลำดับ	ชื่อโครงการพัฒนา	ที่ตั้งโครงการพัฒนา	วัตถุประสงค์และผลการสำรวจ รายละเอียดเบื้องต้นของงาน ที่จะดำเนิน	ประมาณ วงเงิน	ผลที่คาดว่าจะ จะได้รับ	การตอบสนอง เงื่อนไขและ ข้อมูลประกอบ	องค์ประกอบ	คะแนน
๑	อ่างเก็บน้ำ บ้านโสกโก	อ.จัตุรัส ต. "ก" หมู่ที่ ๓ ชื่อบ้าน โสกโก ลำน้ำห้วย โสกโก	วัตถุประสงค์ เพื่อเก็บกักน้ำ ไว้ใช้สำหรับการอุปโภคและ ทำการเพาะปลูกในฤดูแล้ง และเพาะเลี้ยงปลา	๑๕๐,๐๐๐ วงเงิน	เกษตรกร ๑๐๐ ครัว เรือน พื้นที่เพาะ ปลูก ๓๐๐ ไร่	-อยู่ในที่สาธารณะ -อยู่ในหมู่บ้าน อพป. -อยู่ในพื้นที่ยากจน	ภาวะแห้งแล้ง แหล่งน้ำอุปโภค แหล่งน้ำบริโภค ระดับความล้าหลัง พื้นที่นอกเขตชลประทาน พื้นที่ทำการเกษตร จำนวนโครงการแหล่งน้ำ ผลตอบแทนจากการเพาะปลูก๒ ความพึงพอใจชุมชน จำนวนประชากร ปริมาณน้ำฝน ประสิทธิภาพชุมชน ผลตอบแทนจากเลี้ยงสัตว์	๓ ๒ ๒ ๓ ๓ ๓ ๒ ๓ ๒ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓ ๓

แบบ พน.๓ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการพัฒนา ที่ตั้งโครงการพัฒนา	วัตถุประสงค์และผลการ สำรวจรายละเอียดเบื้องต้น ของงานที่จะดำเนิน	ประมาณ วงเงิน	ผลที่คาดว่าจะ จะได้รับ	การตอบสนอง เงื่อนไขและ ข้อมูลประกอบ	องค์ประกอบ	คะแนน
						รายได้เฉลี่ยของประชากร	๓
						พื้นที่ทำการเกษตร/คน	๒
						การคมนาคม	๑
						ป้องกันน้ำท่วม	๐
						แหล่งพักผ่อน	๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย