

สรุปผลการสอน ตามแผนการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน ด้วยวิธีการ Coaching
เรื่อง แนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง โครงการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน
ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร
โดย นายวันชัย สินประเสริฐ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี (ผู้สอน)

สถานที่

ห้องประชุมสถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี, แปลงที่เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้ารับการฟัง

ข้าราชการ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี จำนวน ๑๔ คน

ระยะเวลา

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. (๓ ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้คุมงานทำความเข้าใจการตรวจสอบขนาดสระเก็บน้ำ ปริมาณดินชุด
๒. เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ ทักษะในการควบคุมงานก่อสร้าง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
๓. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และแนะนำขั้นตอนให้กับผู้สนใจต่อไปได้

หลักสูตร/หัวข้อ

๑. การพิจารณาพื้นที่ การตรวจสอบพื้นที่ให้เหมาะสม
๒. การออกแบบและจัดทำเอกสารแผนการก่อสร้าง
๓. การควบคุมงานก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน
๔. การควบคุมงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

การประเมินผล

๑. การฝึกปฏิบัติให้เกิดความเข้าใจและมีความชำนาญ
๒. การซักถาม พร้อมแนวทางแก้ไขปัญหางานก่อสร้างในพื้นที่ดำเนินการ ประเมินความรู้ความเข้าใจ พร้อมกับการฝึกปฏิบัติการควบคุมการก่อสร้างในพื้นที่
๓. สรุปใจความสำคัญของโครงการ

แผนการสอน

ลำดับ	ประเด็น/หัวข้อ	แนวทางการบรรยาย	สื่อ/เวลา
๑.	บรรยายความสำคัญของโครงการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร	๑. อธิบายถึงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีความรู้เรื่องในหัวข้อที่บรรยาย ๒. แนะนำหัวข้อที่จะบรรยาย Coaching	บรรยาย/๓๐ นาที
๒.	แนวทางการสอน เรื่อง “การพิจารณา การออกแบบ การควบคุม แนวทางการก่อสร้าง”	อธิบายและฝึกปฏิบัติ ๑. การพิจารณาตรวจสอบพื้นที่ที่เหมาะสม กับการก่อสร้าง มาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดินในพื้นที่ดำเนินการ ๒. ฝึกปฏิบัติสังเกตการณ์ในพื้นที่จริง ของงานก่อสร้าง	บรรยาย/ ๑๒๐ นาที
๓.	การประเมินผล	ถาม - ตอบ และสรุปใจความสำคัญของโครงการ	๓๐ นาที

สรุปสาระสำคัญ

กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีภารกิจในการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นการทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรดินและน้ำอย่างเหมาะสม ทำให้เกิดการรักษาดินให้มีความสามารถในการให้ผลผลิตสูงสุดและนานที่สุด เป็นการใช้ดินอย่างถูกวิธี งานพัฒนาการบริหารจัดการดินและน้ำทั้ง บนดินและใต้ดินเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นการชะลอความเร็วของน้ำ การเก็บกักตะกอน การป้องกันการสูญเสียหน้าดินรักษาความชื้น ในดินรวมทั้งเป็น การเก็บกักน้ำฝนที่ตกลงมาให้ไหลซึมลงใต้ดินอย่างช้าๆ ทำให้เกิดความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งช่วยไม่ให้เกิดน้ำไหลบ่ากัดเซาะดินในพื้นที่ตอนล่างซึ่งก่อให้เกิดความเสียหาย เพิ่มประสิทธิภาพและเก็บกักน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตร ซึ่งเห็นว่าหากมีการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดิน และใต้ดินก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ที่ดิน โดยเฉพาะการบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง ในพื้นที่ ทำการเกษตรที่มีโอกาสเสี่ยงภัยแล้ง

โครงการนี้ประกอบด้วยงานจัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน โดยการพัฒนา ศึกษา วิจัย รวมถึงสร้างนวัตกรรมเพื่อหารูปแบบการบริหารจัดการดินและน้ำที่เหมาะสม สำหรับต่อยอดการดำเนินงานโครงการในอนาคต ดังนั้น จึงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามบริบทของพื้นที่เพื่อให้เกิดทางเลือกในการนำไปใช้ในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

การพิจารณาพื้นที่ การตรวจสอบพื้นที่ที่เหมาะสม

๑. การพิจารณาพื้นที่

พิจารณาพื้นที่ความเหมาะสมสำหรับขุดสระเก็บน้ำขนาด ๑,๓๗๕ ลูกบาศก์เมตร พร้อมสะดือบ่อ ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ สพด. พิจารณาคัดเลือกตำบลที่มีศักยภาพ มีเป้าหมายการขุดสระเก็บน้ำพร้อมสระดื่บ่อ จำนวน ๓๐ บ่อ ในพื้นที่ตำบลเดียวกัน ซึ่งเป็นได้ทั้งพื้นที่สาธารณะและพื้นที่ของเกษตรกร โดยมีแนวทางการใช้ข้อมูลประกอบในการคัดเลือกตำบลเป้าหมายอย่างหนึ่งอย่างใด หรือ มากกว่า ดังนี้

๑.๑.๑ คัดเลือกตำบลโดยพิจารณาข้อมูลระดับน้ำใต้ดินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อตรวจสอบระดับชั้นน้ำใต้ดิน (Yield Static) ซึ่งควรพิจารณาเลือกพื้นที่ที่มีระดับชั้นน้ำใต้ดินตื้นที่สุด หรือมีระดับชั้นดินทราย หรือชั้นหินอุ้มน้ำ

๑.๑.๒ พิจารณาข้อมูลน้ำใต้ดินจากพื้นที่ประกอบ เช่น บ่อสังเกตการณ์เดิม หรือสังเกตจากระดับน้ำของร่องน้ำในพื้นที่

๑.๑.๓ ใช้ข้อมูลการสำรวจชั้นดินทางธรณีฟิสิกส์ (ถ้ามี)

๑.๑.๔ เมื่อได้พื้นที่สำหรับขุดสระ (ตามข้อ ๑.๑.๑) จะพิจารณาพื้นที่สำหรับการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ประมาณ ๑,๐๐๐ ไร่ โดยดำเนินการในตำบลเดียวกันกับพื้นที่ขุดสระน้ำโดยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำจะทำหน้าที่ในการควบคุมทิศทางน้ำให้เข้าสู่จุดรวมน้ำ เพื่อให้ น้ำไหลเข้าไปเก็บกักตามแหล่งน้ำรวมทั้งทำหน้าที่ป้องกันการสูญเสียหน้าดิน การรักษาความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ และการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่ทางการเกษตร

๑.๑.๕ สำหรับระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จะดำเนินการติดตั้งระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่สระน้ำ ที่จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (บ่อดักตะกอน) ในพื้นที่สาธารณะ รวมทั้งวิธีการใช้ประโยชน์ร่วมกันของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในรูปแบบ Mobile เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการให้เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์ระบบ Mobile ดังกล่าวให้เกิดประโยชน์โดยไม่จำกัดเฉพาะรายเดียว

๑.๑.๖ กรณีพื้นที่ไม่สามารถดำเนินงานขุดสระเก็บน้ำ จำนวน ๓๐ บ่อ ในตำบลเดียวกันได้ เนื่องจากข้อจำกัดเชิงพื้นที่ สามารถปรับการดำเนินงานและจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยพิจารณาในรูปแบบขอบเขตลุ่มน้ำแทน หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงจำนวนสระเก็บน้ำที่กำหนดไว้ จำนวน ๓๐ บ่อ/จังหวัด ด้วยเหตุผลในด้านความเหมาะสมของพื้นที่ ความต้องการขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นหรือเกษตรกร สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยต้องได้รับการอนุมัติการเปลี่ยนแปลงจากกรมพัฒนาที่ดิน

๑.๑.๗ กรณีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับขนาดสระเก็บน้ำตามแบบมาตรฐาน (๑,๓๗๕ ลบ.ม.) ให้ สพด. ประสานสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน (สวพ.) เพื่อดำเนินการปรับรูปแบบให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

๑.๑.๘ เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกจะพิจารณาในบริบทของน้ำใต้ดิน พื้นที่ที่จะบริหารจัดการน้ำในลักษณะ (Water harvesting) โดยจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และบริบทของชุมชน และการมีส่วนร่วมของเกษตรกร

๒. การตรวจสอบพื้นที่

๒.๑ เมื่อ สพด. คัดเลือกพื้นที่ตามที่อธิบายข้างต้นแล้ว ให้ระบุพิภพการขุดสระน้ำ และขอบเขต การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จากนั้นส่งข้อมูลให้ สวพ. เพื่อจะดำเนินการเข้าร่วมตรวจสอบพื้นที่ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๒.๒ การตรวจสอบในบางกรณีอาจจะมีการตรวจสอบด้วยเครื่องทดสอบทางธรณีฟิสิกส์ร่วมด้วย เพื่อยืนยันข้อมูล

๒.๓ ในกรณีหากต้องปรับเปลี่ยนในพื้นที่เพื่อความเหมาะสม ให้ สพด. ประสานกับ สวพ. เพื่อพิจารณาเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินการ และเมื่อตรวจสอบครบถ้วนแล้วให้แจ้งยืนยันพื้นที่เป้าหมายดำเนินการ ๖๐ จังหวัด มาয়ั กองแผนงาน (กผง.)

การออกแบบและจัดทำเอกสารแผนการก่อสร้าง

๑. การออกแบบและจัดทำเอกสารแผนการก่อสร้าง

๑.๑ เมื่อได้แจ้งเป้าหมายมายั กผง. แล้ว ดำเนินการออกแบบผังการดำเนินงานอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามกลไกการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน โดยเป็นผังรวมที่มี จุดที่ก่อสร้างสระน้ำพร้อมสะดือบ่อ ระบบกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ และระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้อยู่ในระบบเดียวกัน ซึ่งแบบก่อสร้างสระน้ำพร้อมสะดือบ่อใช้แบบมาตรฐานที่ สวพ. ออกแบบ ส่วนงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบทั่วไป(conventional) ให้ใช้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาที่ดิน หรือ หากเห็นสมควรใช้มาตรการใดเพื่อการดังกล่าวสามารถปรับใช้เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ตามระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ออกแบบไว้

๑.๒ สวพ. ให้คำแนะนำ กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดินในการออกแบบผังการดำเนินงานโครงการฯ และตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. การประชุมชี้แจงกับเกษตรกรและการขออนุญาตใช้พื้นที่ ประชุมชี้แจงกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงรายละเอียด วัตถุประสงค์ของโครงการ ผังการดำเนินงานและรวบรวมรายชื่อเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินงาน ในกรณีที่ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะจะต้องมีการขออนุญาตใช้พื้นที่ให้ถูกต้อง

การขุดสระเก็บน้ำและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

๑. การขุดสระเก็บน้ำ

สระเก็บน้ำ คือ แหล่งเก็บกักน้ำฝน น้ำท่า หรือน้ำซับที่ไหลซึมออกมาจากดิน โดยการขุดดินออก ให้มีระดับพื้นสระเก็บน้ำอยู่ในระดับเดียวกันและเป็นที่สำหรับขังน้ำให้มีขนาดความจุตามปริมาณน้ำที่ต้องการเก็บขังน้ำไว้ใช้ แล้วนำดินที่ขุดมาปรับเกลี่ยภายในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ การดำเนินการจะไม่ครอบคลุมพื้นที่บ่อน้ำเดิม หรือแหล่งน้ำเดิม นอกจากนี้จะต้องทำการขุดบ่อสังเกตการณ์ตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร เพื่อใช้ในการสังเกตปริมาณน้ำในดินตรงจุดที่ทำการก่อสร้าง และใช้เป็นข้อมูลในการติดตามประเมินผลต่อไป

๒. ข้อเสนอแนะในการขุดสระเก็บน้ำ

๒.๑ ลักษณะดินที่เหมาะสมในการขุดสระเก็บน้ำควรมีดินเหนียวปน

๒.๒ ดินที่ได้จากการขุดสระเก็บน้ำ ห้ามนำไปจำหน่ายเพื่อการพาณิชย์

๒.๓ ดินบน (Top Soil) ที่ได้จากการขุดสระเก็บน้ำ ซึ่งมีอินทรีย์วัตถุเหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ให้ผู้รับจ้างนำดินไปกองพักไว้ชั่วคราว และเมื่อขุดสระเก็บน้ำและปรับเกลี่ยดินแล้วเสร็จ จึงดำเนินการนำดินบน (Top Soil) ที่ได้จากการขุดสระเก็บน้ำไปกองเกลี่ยคืนในพื้นที่

๓. รูปแบบและการคำนวณความจุของสระเก็บน้ำ กรมพัฒนาที่ดินได้ออกแบบสระเก็บน้ำความจุมาตรฐาน (๑,๓๗๕ ลบ.ม.) พร้อมหลักเกณฑ์ในการคำนวณปริมาณงานดินขุด เพื่อให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ของตนเองภายใต้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ในกรณีสภาพภูมิประเทศบังคับหรือความต้องการของเกษตรกรไม่สามารถสร้างตามแบบที่กำหนด สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ โดยประสานงานกับ สวพ. เพื่อให้คำแนะนำและปรับเปลี่ยนให้เข้ากับพื้นที่

อนึ่ง การขุดสระน้ำของโครงการจะดำเนินการควบคู่ไปกับการเจาะบ่อสังเกตการณ์ หากพบว่า ตลอดช่วงลึกบ่อสังเกตการณ์ไม่พบระดับน้ำใต้ดินสามารถปรับลดแบบรูปารายการในส่วนของสระตื้นได้ โดยประสาน สวพ. เพื่อการแก้ไขแบบรูปารายการและปรับลดราคาตามจริง

กรณี ของการขุดสระตื้น เมื่อไม่สามารถดำเนินการขุดได้ลึกตามแบบรูปารายการ เนื่องจากมีน้ำซึม เข้ามาในบริเวณสระตื้น หรือเหตุอื่นใด ที่ทำให้ไม่สามารถทำการขุดต่อไปได้ให้ดำเนินการแก้ไขแบบรูปารายการ และปรับลดราคาตามจริง

กรณี ที่มีการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับงานขุดสระหรืองานจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ ให้พิจารณาแผนการทำงานให้ดำเนินการในจุดที่จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ก่อน

๔. การส่งมอบสระเก็บน้ำ และระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สพด. ส่งพื้นที่ที่ได้ดำเนินการขุดสระเก็บน้ำ ให้แก่เกษตรกรตามหนังสือขอส่งมอบสระเก็บน้ำให้เกษตรกร หรือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในส่วนระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้ทำหนังสือส่งมอบแก่องค์การบริหารส่วนตำบลใช้ประโยชน์

๕. การติดตามและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ สพด. จัดทำรายงานการดำเนินงาน ประกอบด้วย ชื่อเกษตรกร พื้นที่เป้าหมาย พิกัด ผลการขุดสระน้ำ การจัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ การก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน ภาพถ่ายสระน้ำและการใช้ที่ดินโดย สพด. จะต้องเก็บ รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำในพื้นที่ ปัญหาทรัพยากรดิน หรือผลกระทบจากภัยแล้งในพื้นที่ก่อนการดำเนินงาน เพื่อนำมาเปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงหลังจากการดำเนินงานโครงการ

การควบคุมงานก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน

ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. การควบคุมงาน

๑.๑ สพด. แต่งตั้งผู้ควบคุมงานได้จาก ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ

๑.๒ ผู้ควบคุมงานทำความเข้าใจในแบบรูปารายการและสัญญาจ้างก่อสร้าง และจัดทำรายงาน การควบคุมงาน และการตรวจสอบขนาดสระเก็บน้ำ (ปริมาณดินขุด) ตามแบบฟอร์ม รวมทั้งระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ ที่กำหนด เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับและเบิกจ่าย

อนึ่ง การขุดสระน้ำของโครงการจะดำเนินการควบคู่ไปกับการเจาะบ่อสังเกตการณ์ หากพบว่า ตลอดช่วงลึกบ่อสังเกตการณ์ไม่พบระดับน้ำใต้ดินสามารถปรับลดแบบรูปารายการในส่วนของสระตื้นได้ โดยประสาน สวพ. เพื่อการแก้ไขแบบรูปารายการและปรับลดราคาตามจริง

กรณี ของการขุดสะดือบ่อ เมื่อไม่สามารถดำเนินการขุดได้ลึกตามแบบรูปรายการ เนื่องจากมีน้ำซึม เข้ามา ในบริเวณสะดือบ่อ หรือเหตุอื่นใด ที่ทำให้ไม่สามารถทำการขุดต่อไปได้ให้ดำเนินการแก้ไขแบบรูปรายการ และปรับ ลดราคาตามจริง

กรณี ที่มีการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับงานขุดสระหรืองานจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ ให้ พิจารณาแผนการทำงานให้ดำเนินการในจุดที่จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ก่อน

การควบคุมงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

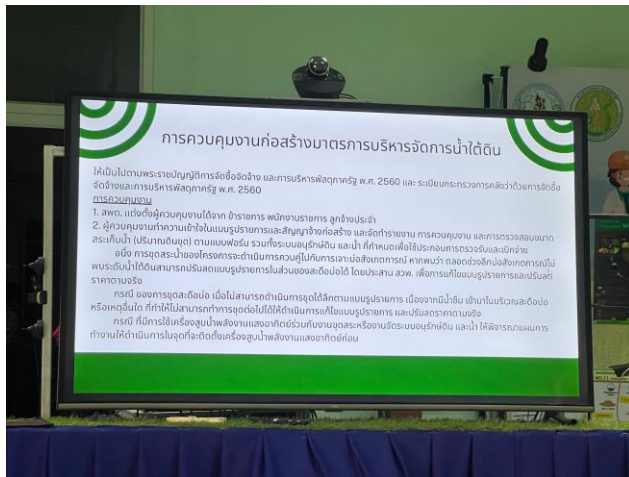
กรมพัฒนาที่ดิน มีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อ ป้องกันรักษาดินและที่ดินไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดิน ให้เกิดความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในทางเกษตรกรรม ดังนั้น การ อนุรักษ์ดินและน้ำจึงเป็นการรักษาดินให้มีความสามารถในการให้ผลผลิตสูงสุด และเป็นการใช้ดินอย่างถูกวิธี โดย งานพัฒนาการบริหารจัดการดินและน้ำบนดินและใต้ดินเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่ง เป็น การชะลอความเร็วของน้ำ การกักเก็บตะกอน การป้องกันการสูญเสียหน้าดิน รักษาความชื้นในดิน รวมทั้ง เป็นการ กักเก็บน้ำฝนที่ตกลงมาให้ไหลซึมลงใต้ดินอย่างช้า ๆ ทำให้เกิดความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งช่วย ไม่ให้น้ำไหลบ่าไปกัดเซาะดินในพื้นที่ตอนล่างก่อให้เกิดความเสียหาย เพิ่มประสิทธิภาพและกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อ การเกษตร ซึ่งหากมีการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน ก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ที่ดิน โดยเฉพาะการบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง ในพื้นที่ทำการเกษตรที่มีโอกาสเสี่ยงภัยแล้ง รายละเอียดงานจัดระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำ ดังนี้

- ๑.งานชะลอความเร็วของน้ำ
- ๒.ทางลำเลียงในไร่นา/คันดินบนน้ำฐานกว้าง
- ๓.ชั้นบันไดดินแบบต่อเนื่อง
- ๔.ชั้นบันไดดินไม่ต่อเนื่อง(แบบ๕,๖)
- ๕.คูเบนน้ำ
- ๖.งานปรับพื้นที่ (Land Leveling)
- ๗.ปรับระดับพื้นนาแบบมีคูน้ำ
- ๘.ขุดคูยกทรง
- ๙.บ่อดักตะกอนดิน
- ๑๐.บ่อดักตะกอนในไร่นา
- ๑๑.บ่อดักตะกอนบนพื้นที่ลาด
- ๑๒.อัตราการทำงานของรถขุด

ภาพประกอบการ Coaching สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี



ภาพประกอบการ Coaching สถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี



รายชื่อผู้เข้าอบรมหลักสูตร
“แนวทางการควบคุมงานก่อสร้าง โครงการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน
ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร”

ในวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
ณ ห้องประชุมสถานีพัฒนาที่ดินกาญจนบุรี

๑.	นายคเนศ	แช่เจ้า	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
๒.	นายสมชัย	สันทัด	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๓.	นางสาวกริพร	แช่เล่า	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๔.	นางพัชรมัย	ทะหล้า	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๕.	นางจิราภรณ์	สัพพสิน	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
๖.	นางสาวจิตาภา	มันฤกษ์	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๗.	นายรัฐนันท์	ถึงพันธ์	นักวิชาการเกษตร
๘.	นายยอดรัก	นาคทรัพย์	นักวิชาการเกษตร
๙.	นางนริรัตน์	ถึงพันธ์	นักวิชาการเกษตร
๑๐.	นายธำรงค์ฤทธิ์	พงษ์พานิช	นักวิชาการเกษตร
๑๑.	นางสาวพฤกษา	สินประเสริฐ	นักสำรวจดิน
๑๒.	นางสาวจุฑารัตน์	อินทร์รอด	นักวิชาการเกษตร
๑๓.	นายธิติพงศ์	มีศรี	เจ้าหน้าที่แผนที่และภาพถ่าย
๑๔.	นายประดิษฐ์	ก้านเหลือง	พนักงานขับรถยนต์