

ภาคผนวก ค

ภาพถ่ายที่ใช้ในการถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตร
ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

5. งานศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีต

ศึกษาและสาธิตรูปแบบการปลูกพืชที่เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่และรูปแบบเกษตรกรรมแบบยั่งยืน ครอบคลุมและขยายพันธุ์พืชที่มีศักยภาพในการเป็นพืชรายได้ และเพื่อใช้สื่อสารมุมมองพระราชดำรินี้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



8. งานอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์พืช

ศึกษาทดลองเพื่อการพัฒนาอาชีพเพาะเลี้ยงกบแบบครบวงจร ที่ผสมผสานกับการอนุรักษ์ให้บริการความรู้ทางวิชาการด้านการเพาะเลี้ยงกบ การสนับสนุนพันธุ์ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ทดลองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่บริเวณกสิณคินผู้ธรรมชาดี เพื่อการสร้างสมดุลทางธรรมชาติและความยั่งยืน





**ศูนย์ศึกษาการพัฒนา
ห้วยฮ่องไคร้
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**

6. งานศึกษาและพัฒนาปุ๋ยคอกและโคนม

ศึกษา วิจัย และทดสอบการเลี้ยงโคนมในสวนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการธาตุอาหารโคนม การผสมพันธุ์ การให้ผลผลิตโคนม และพืชอาหารสัตว์ ศึกษาปัจจัยผลผลิตระหว่างพื้นที่เลี้ยงสัตว์กับจำนวนโคนม ตลอดจนวิธีและระบบที่เหมาะสม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย รวมถึงการหาวิธีการเลี้ยงสัตว์ปีกและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ



9. การดำเนินงานหมู่บ้านรอบบริเวณศูนย์ฯ

ดำเนินการพัฒนาอาชีพในการเกษตร ส่งเสริมการแปรรูปและการถนอมอาหาร จากผลผลิตเกษตรในครัวเรือน และอุตสาหกรรมระดับพื้นฐาน



10. งานศึกษาและพัฒนาการไร้หญ้าแฝก

ศึกษาการทดลองการปลูกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ และป้องกันการทำลายของดินในพื้นที่ที่ลุ่มศูนย์ฯ และพื้นที่อื่น ๆ รวมทั้งพัฒนาและยกระดับการใช้หญ้าแฝก



**ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**
 คุ.บ้านึง ๑.ค.อย.สระเกศ จ.เชียงใหม่ 50220
 โทรศัพท์ 053-389228, 053-389229

พระราชดำริ

- ให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนา ห้วยฮ่องไคร้เป็นศูนย์พัฒนาระบบชลประทาน ที่มีประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม

ความเป็นมา

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำริให้พิจารณาจัดตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำห้วยฮ่องไคร้ อำเภอคลองขี้เหล็ก จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2525 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2526 จนถึงปัจจุบัน

เป้าหมายในการศึกษาพัฒนา

มุ่งศึกษาและทดสอบ เพื่อหารูปแบบการพัฒนาที่เหมาะสมกับพื้นที่บริเวณต้นน้ำลำธารของภาคเหนือ ทั้งด้านทรัพยากรและพัฒนาป่าไม้ การอนุรักษ์ดินและน้ำ และการเกษตรกรรมต่าง ๆ สาธิตและเผยแพร่วิธีการศึกษาแก่ส่วนราชการและราษฎรในภูมิภาค ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ มีพื้นที่โครงการประมาณ 8,500 ไร่ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแมงกรง ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปเป็นเขาเตี้ย ศิขรินหรือเป็นป่าเบญจพรรณที่มีสภาพสมบูรณ์เหมาะสำหรับศึกษาการอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำลำธาร ส่วนพื้นที่ตอนกลางและตอนใต้เป็นป่า ซึ่งมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรมเหมาะสำหรับใช้เพื่อการศึกษาด้านการเกษตรกรรมด้านต่าง ๆ



เขตเกษตรศูนย์ฯ เขตชลประทาน

1. งานศึกษาและพัฒนาแหล่งน้ำ

สร้างอ่างเก็บน้ำ 8 แห่ง รวมความจุของการกักเก็บน้ำประมาณ 3.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ตลอดจนเชื่อมลุ่มน้ำจากกลุ่มข้างเคียงด้วยท่อส่งน้ำ และสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กพร้อมทั้งพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร โดยจัดสร้างฝายต้นน้ำ และก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำ เพื่อรักษาความชุ่มชื้นของพื้นที่ และเป็นการกระจายน้ำออกสู่อ่างเก็บน้ำ



2. งานศึกษาและพัฒนาป่าไม้

ดำเนินการพัฒนาป่าไม้ โดยการปลูกสร้างสวนป่าใหม่ พัฒนาป่าไม้โดยวิธี การบำรุงรักษาป่าธรรมชาติ ปลูกป่าเสริมช่วยการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของป่าไม้ สนับสนุนการพัฒนาป่า โดยสร้างแนวป้องกันไฟป่าเยื้องในพื้นที่รองรับระบบชลประทาน และวิจัยระบบวนเกษตร ระบบอุทยานวิทยา นิเวศนิเวศฯ ตลอดจนศึกษาการอนุรักษ์พืชเศรษฐกิจ สัตว์ป่าในพื้นที่ต้นน้ำลำธาร

3. งานศึกษาและพัฒนาที่ดิน

ศึกษาการจัดการระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ สำหรับพื้นที่ลาดชัน ซึ่งมีศักยภาพต่ำ ให้สามารถใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ศึกษาผลกระทบของการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สูงน้ำ ศึกษาระบบการปลูกพืชเพื่อการอนุรักษ์ดิน และมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธี การทางพืช

4. งานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช

ศึกษาและทดสอบการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ เพื่อหาพันธุ์พืชเศรษฐกิจที่เหมาะสมต่อสภาพของพื้นที่เป็นศูนย์กลางบริการวิชาการ เพื่อพัฒนาอาชีพด้านการเกษตร เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรรวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่เกษตรกร




แผนผังประชาสัมพันธ์ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ฯ



เว็บไซต์ <http://irrigation.rid.go.th/rid1/HongKhrai>

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรผสมผสานตามแนวพระราชดำริ ระหว่างวันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2552
ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



บรรยากาศภายในห้องฝึกอบรม



การบรรยายบริเวณจุดสาธิตการเลี้ยงปลาในกระชัง ภายในบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ ฯ

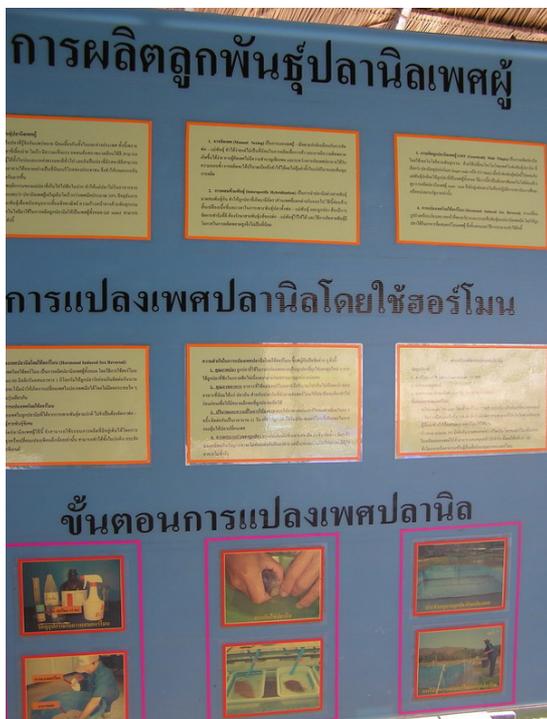


จุดสาธิตการเลี้ยงปลาในกระชัง





ป้ายประกาศให้ความรู้บริเวณจุดสาธิตการเลี้ยงปลาในกระชัง





การศึกษาดูงานบริเวณจุดสาธิตการเลี้ยงกบ





การเยี่ยมชมพื้นที่การเกษตรของคุณจรรยา ชาติอินทร์จันทร์ เกษตรกรตัวอย่าง





คุณจรรยา ธาตุอินทร์จันทร์ ขณะทำหน้าที่เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรม





การสาธิตการเพาะต้นกล้าของคุณจรรยา

