

การถอดองค์ความรู้ เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

1. เรื่อง การลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงาน

2. เกษตรกรเจ้าขององค์ความรู้

ชื่อ : นายทองแดง โห้หนู

วันเดือนปีเกิด : 1 กุมภาพันธ์ 2506 อายุ 53 ปี

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3 4019 00188 11 3

ที่อยู่ : เลขที่ 11 หมู่ที่ 4 บ้านป่าหวายนั้ง ตำบลเขาสวนกวาง
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น 40280

พิกัด : Zone 48 Q X : 265240 Y : 1863784

โทรศัพท์ : 090-3388818



3. ความเป็นมา

สภาพพื้นที่ตำบลเขาสวนกวาง ส่วนใหญ่ลักษณะพื้นที่เป็นลูกคลื่น ไม่สม่ำเสมอ อยู่นอกเขตชลประทาน ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกพืชไร่ ได้แก่ อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง โรงงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานการณ์น้ำในปัจจุบันฝนไม่ตกตามฤดูกาลปริมาณน้ำฝนมีน้อย ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภคและบริโภค ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ป่วยเคมีมีราคาแพง ทำให้มีการใช้ปัจจัยการผลิตในปริมาณที่สูงขึ้นทุกปี กอปรกับการบริหารจัดการน้ำ ดิน และปุ๋ย ของเกษตรกรไม่มีประสิทธิภาพ จากสภาวะดังกล่าว ทำให้การผลิตด้านเกษตรของเกษตรกรประสบปัญหาในเรื่องต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นตามด้วย หากมีการศึกษาและนำเทคโนโลยีต่างๆ มาปรับใช้ในการบริหารจัดการน้ำ ดิน และปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ย่อมจะส่งผลให้สามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรได้

4. องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพ และงานที่ภาคภูมิใจ

4.1 เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตอ้อย

4.2 การใช้ปุ๋ยปรับปรุงบำรุงดิน และให้เกิดประสิทธิภาพ

4.3 การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา และเชื้อราบิวเวอเรีย,

4.4 ประชานกรรมการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตพืชและอาหารสัตว์

4.5 เลขานุการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลเขาสวนกวาง

4.6 ประชานกรรมกลุ่มเรียนรู้วิถีพอเพียงบ้านป่าหวายนั้ง ตำบลเขาสวนกวาง

4.7 ประธานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลเขาสวนกวาง

4.8 อาสาสมัครเกษตร ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการบริหารการปฏิบัติงาน
อาสาสมัครเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

4.9 ประกวดผลผลิตทางการเกษตร ในงานประเพณีไถ่่าง และของดีอำเภอเขาสวนกวาง ประจำปี ๒๕๕๙
ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทอ้อยโรงงาน

4.10 เป็นจุดถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง การลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตอ้อย
ตลอดจนระบบการให้น้ำพืชแบบต่างๆ (น้ำราด, น้ำหยด, สปริงเกอร์)

การถอดองค์ความรู้ เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่ อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น



5. สรุปองค์ความรู้ที่ใช้

5.1 การผลิต

- การใช้ปุ๋ยให้เกิดประสิทธิภาพ
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี
- เทคนิคการการปลูกอ้อยชำข้อ
เพื่อจะได้อ้อยแปลงสะอาดปลอด
โรคใบขาวอ้อย เพราะสามารถคัดเลือกอ้อย
คุณภาพที่จะปลูกในแปลงได้
- การจัดการระบบน้ำในแปลงโดยใช้ระบบน้ำหยด,
สปริงเกอร์ และใช้น้ำรดตามร่องปลูก

5.2 การตลาด

- การผลิตอ้อยโรงงานหลายๆ รูปแบบ ผลิตส่งโรงงาน,
- ผลิตจำหน่ายพันธุ์
- ผลิตอ้อยชำข้อจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร



6. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

6.1 เน้นการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด

6.2 การลดต้นทุน การผลิตพืช โดยใช้ระบบน้ำหยด สปริงเกอร์ ร่วมกับการให้น้ำพืช และประยุกต์ใช้การ
เกษตรแบบประณีต เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น อันนำไปสู่ผลตอบแทน/ผลกำไรที่สูงขึ้นตาม

6.2 การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ

7. แนวคิดในการทำงาน

ขยัน ประหยัด ซื่อสัตย์ อดทน หัวใจใญ่เสียสละเวลาส่วนตัว และให้ความร่วมมือแก่หน่วยงาน
ราชการต่างๆ ทั้งการเข้าร่วมอบรมและเป็นวิทยากรให้ความรู้และสาธิตวิธีการต่างๆ ในการผลิตพืชไร่ และ
ที่สำคัญ คือ การทำงานเป็นทีม และความสามัคคีกันในกลุ่ม ตลอดจนการริเริ่มและปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต
ของเกษตรกร ให้หันมายอมรับและนำการปฏิบัติไปสู่เทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ ให้ประสบความสำเร็จ
และยั่งยืน

การถอดองค์ความรู้ เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่
อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น



8. หลักคิดในการประกอบอาชีพการเกษตร

8.1 น้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำรงชีวิต และการทำการเกษตร

8.2 นำภูมิปัญญาชาวบ้าน ดัดแปลงใช้ให้เหมาะสมกับการผลิตทางการเกษตร อีกทั้ง ริเริ่มและใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการผลิตพืช

8.3 การคำนึงถึงหัวใจสำคัญของการเกษตร ทั้งในเรื่องของดินและน้ำ ดินจะต้องปรับปรุงให้อุดมสมบูรณ์ ในเรื่องของการน้ำก็ต้องจัดหาและวางระบบการให้น้ำที่เพียงพอต่อการเพาะปลูกพืช

9. ที่มาของข้อมูล

ชื่อ นางวิยะดา นารี ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

โทรศัพท์/โทรสาร 043-449109

e-mail : kk_khousunkwang@doae.go.th