



## ครุภูมิปัญญาไทย ด้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน)



นายอินสอน สุริยงค์



# ครุภูมิปัญญาไทย ด้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน)





# គំប្រាជាស្តីពីរតិកុណ



## นายอินเสอป สุริยงค์

ครุภัณฑ์ปัจจุบันไทย

## ຕໍ່ານເກະຕරກຮ່ວມ (ເກະຕຮອນທຣີຍື່ພສມພສານ)

ครุอินสอน สุริยงค์ เกิดเมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๔๒ ที่จังหวัดเชียงใหม่ มีความรู้และเชี่ยวชาญด้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน) พัฒนาและผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ธรรมชาติ น้ำหมักชีวภาพ ทำออร์ไมน์จากพืชผักสมุนไพรพื้นบ้าน สารขับไล่แมลงแบบอินทรีย์ปลอดสารพิษ เพาะเห็ดพางโดยใช้วัสดุที่เหลือใช้จากสวนเกษตร ผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัยปลอดสารพิษ นอกจากนี้ได้ผลิตน้ำยาหมักเอนกประสงค์ปลอดสารพิษ จากพืชผลไม้ในท้องถิ่น ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน เป็นผู้มุ่งมั่นอุทิศตนในการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ผู้เรียน ชุมชน หน่วยงาน/องค์กรภาครัฐและเอกชนทั้งในระดับจังหวัดและระดับประเทศ ผลงานเป็นที่ยอมรับและส่งผลต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ สุขภาพของผู้ผลิต ผู้บริโภคโดยรวม สามารถช่วยให้เกษตรกรพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

การที่ครูอินสอน สุริยงค์ ได้นำความรู้ด้านเกษตรกรรม ที่ตนเองได้ศึกษาค้นคว้า ค้นพบ ฝึกฝนประสบความสำเร็จเป็นประโยชน์โดยรวมแก่สังคม จึงได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ จากสำนักงานเลขานุการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ให้เป็นครุภูมิปัญญาไทย รุ่นที่ ๖ ด้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๗



## นายอินสอน สุริยงค์

ครุภูมิปัญญาไทย

ต้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน)

### ชีวิต การศึกษา การเรียนรู้ และการทำงาน

ครุอินสอนเป็นชาวเชียงใหม่โดยกำเนิด บิดารับราชการเป็นครูสอนวิชาเกษตร ทำงาน ปลูกผัก ผลไม้ เลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพเสริม ครุอินสอนได้ช่วยบิดามารดาทำงานด้านเกษตรมาตั้งแต่เล็ก หลังจากสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรีจึงสอบเข้ารับราชการครู ในปี ๒๕๑๗ ตำแหน่งครูใหญ่โรงเรียนบ้านแม่ตุ้งติง อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ครุผู้สอนที่โรงเรียนบ้านอนหลวย และโรงเรียนหมู่บ้านสหกรณ์ ๗ สปก. จังหวัดเชียงใหม่ ได้ถ่ายทอดความรู้ด้านงานอาชีพและเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับงานเกษตรแก่นักเรียนมาโดยตลอด

ครุอินสอนเป็นผู้ที่ใฝ่เรียนรู้ เพิ่มพูนทักษะความรู้อย่างต่อเนื่อง ได้บูรณาการองค์ความรู้โดยใช้หลักวิชา ที่ได้รับจากการศึกษาดูงาน จากการอบรมตามหน่วยงาน/มหาวิทยาลัยต่างๆ เกี่ยวกับงานเกษตรกรรมชาติ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ การเลี้ยงสัตว์ อาทิ กบนา ผึ้ง ปลาন้ำจืด การเพาะเห็ด การขยายพันธุ์พืช แล้วนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตของตนและครอบครัว

ภายหลังได้ซื้อที่ดินเพื่อจัดตั้ง “สวนเกษตรกรรมชาติแม่ฮ่อง” ขึ้น เป็นสถานที่สำหรับถ่ายทอดความรู้ ฝึกอบรมแก่ผู้เรียน เกษตรกร หน่วยงาน องค์กรภาครัฐและเอกชน ประชาชนผู้สนใจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง

## องค์ความรู้

ครุยินสอน มีความรู้และเขี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์ผสมผสานวิถีธรรมชาติที่มีความหลากหลาย ดังนี้

- ❖ ผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์หมักด้วยจุลินทรีย์ธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ เมื่อสัตว์กินอาหารเข้าไป ทำให้ สัตว์มีพัฒนาการในการเจริญเติบโตดี แข็งแรง มีภูมิต้านทานโรคดีในระดับที่น่าพอใจ
- ❖ ผลิตน้ำหมักชีวภาพและօร์โมนจากพืชผักสมุนไพร โดยนำสมุนไพรพื้นบ้านที่หาได้ในท้องถิ่น จำกัด บ่อระเพิด พื้นที่อยู่อาศัย ขึ้นชั้น ในน้อยหน่า ตะไคร้ ทำօร์โมนเร่งการเจริญเติบโตของพืชอินทรีย์ สารขับไล่แมลงแบบอินทรีย์ปลอดสารพิษ ทำให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคปลอดภัย และส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โดยรวมของทุกฝ่าย ตลอดจนการนำวัสดุที่เหลือใช้จากสวนเกษตร เช่น ต้นกล้วย ขี้เลือย พักตบชาว ชากรเห็ดใช้แล้ว ต้นข้าวโพด เปลือกถัว มาทำเป็นวัสดุสำหรับเพาะเห็ดฟางไว้บริโภคในครัวเรือน และจำหน่ายในชุมชน
- ❖ ผลิตน้ำยาหมักเอนกประสงค์ โดยผลิตจากพืชผลไม้ในท้องถิ่น เช่น ผลประคำดีคaway มะเฟือง มะขาม มะละกอ ผักกาด ผักโภชนา เป็นต้น ที่ใช้ทำความสะอาด ล้างจาน ซักผ้า ซึ่งปลอดสารพิษ ประหยัดค่าใช้จ่าย และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ❖ ทำปศุสัตว์อินทรีย์ผสมผสาน มีการเลี้ยงหมูหลุ่ม ไก่ เป็ด เลี้ยงปลา เลี้ยงกบในกระชัง บ่อพลาสติก บ่อซีเมนต์ ในยางรถยกตีเก่า เลี้ยงในตุ่น โดยไม่ต้องเปลี่ยนน้ำ ซึ่งในการทำเกษตรอินทรีย์ผสมผสานนั้น นอกจากทำให้สัตว์มีพัฒนาการในการเจริญเติบโตแล้ว ยังส่งผลให้มูลของสัตว์ที่เลี้ยงไม่สร้างมลพิษ ให้กับสิ่งแวดล้อมและชุมชนด้วย
- ❖ ผลิตอาหารสัตว์เลี้ยงในท้องถิ่น เช่น อาหาร หมู ไก่ เป็ด ปลา และกบ ซึ่งผลิตจากวัสดุที่หาได้ง่าย ในท้องถิ่นและวัสดุอินทรีย์ในฟาร์ม เช่น ข้าวโพด พืชผัก กากถัวเหลือ
- ❖ ผลิตจุลินทรีย์จากวัสดุธรรมชาติ เช่น พืชผักในท้องถิ่น เช่น ผลไม้สุก ต้นอ้อย ต้นไผ่ เป็นต้น ช่วยในการบวนการย่อยสลายและลดกลิ่นเหม็นของมูลสัตว์



## การถ่ายทอดความรู้

ครุอินสอนได้ถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมให้แก่ผู้เรียน โดยไม่มีผลประโยชน์ทางธุรกิจ ไม่เรียกร้องค่าตอบแทนใดๆ ทั้งผู้เรียนการศึกษาในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย ดังนี้

**การศึกษาในระบบ :** ◆ สอนและสาธิตเรื่องการเกษตรที่เชื่อมโยงกับหลักสูตรกลุ่มสาระการงานพื้นฐานและอาชีพแก่นักเรียนโรงเรียนรวมศูนย์บ้านอ่อนหลวง และโรงเรียนในอำเภอแม่อ่อน

◆ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และสถาบันการศึกษาต่างๆที่สนใจ

**การศึกษานอกระบบ :** ◆ ให้ความรู้และฝึกอบรมแก่ผู้เรียนในวิทยาลัยเกษตรสันป่าตอง ศูนย์ส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสันกำแพง อำเภอแม่อ่อน กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน ผู้นำหมู่บ้าน กลุ่มแม่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน สมาชิกเทศบาล เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนตำบล และอำเภอต่างๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดไอล์เคียง ได้แก่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย แพร่ พะเยา

**การศึกษาตามอัธยาศัย :** ◆ จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเกษตรกรรมชาติ “สวนเกษตรธรรมชาติแม่อ่อน” จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นสถานที่ถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรกรรมชาติ การทำเกษตรอินทรีย์ผสมผสานและเกษตรปลอดสารพิช

◆ ถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจทั่วไป ได้แก่ กลุ่มผู้สนใจจากองค์กรบริหารส่วนตำบล

◆ เป็นวิทยากรบรรยายและเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อ รายการโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย

## วิธีการถ่ายทอดความรู้

ครุอินสอนใช้วิธีการถ่ายทอดหลายวิธี เป็นวิทยากรบรรยายเนื้อหาทางวิชาการตามแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องในเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ผสมผสาน เพื่อนำไปสู่การศึกษาดูงานในสถานที่จริง ในรีส่วนของตนเอง และศูนย์สาธิตเกษตรธรรมชาติ ดังนี้

◆ สำหรับนักเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะอธิบายให้ความรู้โดยบูรณาการให้เข้ากับเนื้อหาและหลักสูตรแต่ละชั้นเรียน เช่น เรื่องจุลินทรีย์ สอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ถ้าเป็นผู้เรียนในมหาวิทยาลัยจะสอนให้เรียนรู้เรื่องเกษตรธรรมชาติ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้รู้จักสังเกต วิเคราะห์ ฝึกปฏิบัติจริง

- ❖ สริตระบบการบรรยาย/ฝึกอบรม
- ❖ เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ทดลองปฏิบัติตัว�ตนเอง มีการซักถามข้อสงสัย ระดมสมอง ระดมความคิด เพิ่มเติมเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ต่างๆ โดยแทรกเนื้อหาหลักเศรษฐกิจพอเพียงให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้นำไปปฏิบัติจริง หากมีปัญหาข้อสงสัยระหว่างการปฏิบัติ จะให้คำปรึกษา ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งผู้เข้ารับการอบรมและการพัฒนากระบวนการถ่ายทอด ของครูอินสอนให้เกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น
- ❖ ถ่ายทอดผ่านเอกสาร วารสาร แผ่นพับ และสื่อของจริง

การที่ครูอินสอน สุริยงค์ บุคคลผู้ทรงภูมิปัญญาด้านเกษตร (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน) เป็นผู้สร้างสรรค์และสืบสานภูมิปัญญาดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่องจนเป็นที่ยอมรับของสังคมและชุมชน จึงได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติจากสำนักงานเลขานุการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ให้เป็นครูภูมิปัญญาไทย เพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดภูมิปัญญาในการจัดการศึกษาทั้งการศึกษาในระบบ การศึกษาอกรอบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ตามนโยบายราชบัณฑูตการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พุทธศักราช ๒๕๔๙





นายอินสอน สุริยงค์ เกิดเมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๔๗ ที่อำเภอทางดง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นบุตรคนที่ ๒ ในจำนวนพี่น้อง ๗ คน ของ นายคำ สุริยงค์ และนางปา สุริยงค์ สมรสกับนางสาวพิมพ์พร บัวคำต่อง มีบุตร ๒ คน ได้แก่ นายเอกพงศ์ สุริยงค์ และนางสาวอัจฉราภรณ์ สุริยงค์

### การศึกษา

- ❖ ปริญญาตรี ศึกษาศาสตร์บัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

### เกียรติคุณที่ได้รับ

- ❖ พ.ศ. ๒๕๗๘ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ ครูผู้สอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพดีเด่น ศูนย์พัฒนาการศึกษา เขตปฏิบัติการที่ ๗ สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๗๙ รางวัลชนะเลิศ ครูผู้สอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพดีเด่น สำนักงานการประถมศึกษากิ่งอำเภอแม่อ่อน จังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๐ รางวัลชนะเลิศ ครูผู้สอนเกษตรดีเด่น กลุ่มโรงเรียนสหกรณ์ห้วยแก้ว
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๑ รางวัลชนะเลิศประเภทครูผู้สอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพดีเด่น (งานเกษตร) จากสำนักงานการประถมศึกษากิ่งอำเภอแม่อ่อน จังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๒ รางวัลชมเชยบุคคลดีเด่น ด้านครูผู้สอน สำนักงานการประถมศึกษากิ่งอำเภอแม่อ่อน จังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๓ รางวัลบ้านพัฒนาตัวอย่างของสาธารณะสุขตำบลล้อนเหนือ อำเภอแม่อ่อน จังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๔ ประกาศเกียรติคุณครอบครัวตัวอย่างที่ปฏิบัติตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จากอำเภอแม่อ่อน
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๕ รางวัลเครือข่ายปศุสัตว์อินทรีย์ จากจังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๖ รางวัลศูนย์เครือข่ายดีเด่น จากศูนย์ส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแม่อ่อน จังหวัดเชียงใหม่
- ❖ พ.ศ. ๒๕๘๗ ครุภูมิปัญญาไทย รุ่นที่ ๖ ด้านเกษตรกรรม (เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน) จาก สำนักงานเลขานุการสภาพการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ