

บทที่ 1

หลักการและเหตุผล

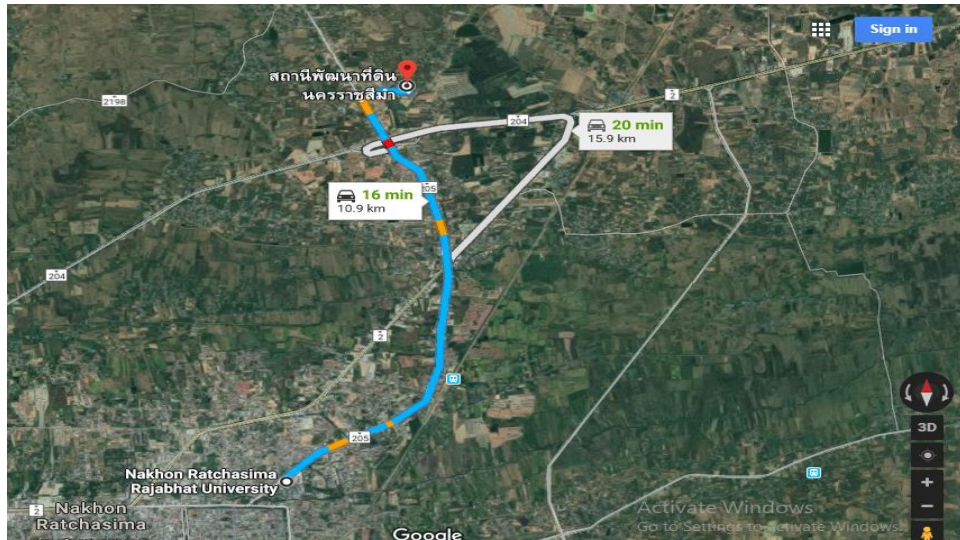
เนื่องจากปัจจุบันได้มีการนำปุ๋ยเคมีมาใช้กันอย่างแพร่หลาย เพื่อเร่งให้พืชเจริญเติบโต ให้ผลผลิตเร็วตามความต้องการของตลาด เกษตรกรจึงได้นำปุ๋ยเคมีเหล่านี้มาใช้ในสัดส่วนที่เกินความพอดี (นางชัญญา ทิพานุกะ, 2561) ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการจัดการดินปุ๋ย กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า การจัดการดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนการผลิตนั้น เกษตรกรสามารถทำได้ไม่ยาก เพียงแค่เริ่มต้นด้วยการนำตัวอย่างดินมาตรวจวิเคราะห์ก่อนการปลูกพืชหรือก่อนการใส่ปุ๋ย เพื่อทราบความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปัญหาที่สำคัญทางการเกษตรของประเทศไทยปัจจุบันคือปัญหาของสภาพดินที่ใช้ทำการเกษตรส่วนมากมีอินทรีย์วัตถุต่ำ ส่วนใหญ่เกิดจากการทำการเกษตรที่ไม่ถูกวิธี การใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว โดยขาดความรู้ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ขาดการปรับปรุงบำรุงดินอย่างต่อเนื่อง การทำการเกษตรเชิงเดี่ยว การทำนาตลอดทั้งปี และการเผาตอซังทำให้ดินเปลี่ยนแปลงไป จึงทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมามากมาย เช่น ดินเค็ม สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ดินเสื่อมสภาพ หรือแม้กระทั่งปัญหาสารเคมีตกค้างในแหล่งน้ำ ส่งผลเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค และปุ๋ยเคมียังเป็นปัจจัยหนึ่งในการเพิ่มต้นทุนการผลิตทำให้สินค้าราคาแพง

จากสาเหตุดังกล่าวทำให้มีความจำเป็นที่จะนำปุ๋ยอินทรีย์ในรูปแบบต่าง ๆ มาใช้แทนปุ๋ยเคมี เพราะปุ๋ยอินทรีย์เหล่านี้หาได้ตามภูมิประเทศ หรือจากการเกษตรต่าง ๆ เช่น เศษปลา หอยเชอรี่ มูลสัตว์ กากน้ำตาล สับปะรด เป็นต้น จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มศักยภาพของดินและเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้กับดิน หากนำมาทำตามหลักวิชาการแล้ว สามารถนำมาแทนปุ๋ยเคมีได้เป็นอย่างดี และจะช่วยลดต้นทุนค่าปุ๋ยได้อีก

การศึกษาครั้งนี้เป็นการดูผลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการเจริญของผักคะน้าเพื่อใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับเกษตรกร ในการนำปุ๋ยอินทรีย์ไปใช้ประโยชน์ต่อไป

สถานที่ฝึกประสบการณ์สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา ตั้งอยู่ที่ 160 หมู่ 7 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30310



ภาพที่ 1 แผนที่จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาไปยังสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา มีอำนาจหน้าที่

- ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูลดินและที่ดิน เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินในระดับไร่นา
- ศึกษา และวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาที่ดิน ตลอดจนทดสอบผลการวิจัยเพื่อการปรับใช้ในพื้นที่
- รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานในพื้นที่ ตลอดจนวิเคราะห์สนับสนุน ผลิต และให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาที่ดินในไร่นา
- ให้บริการวิเคราะห์ และตรวจสอบ ดิน น้ำ พืช ปุ๋ย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ผลิตพันธุ์พืชชนิดต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการปรับปรุงบำรุงดิน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกร
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวณคณิศร นักปาละไธ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

วิสัยทัศน์ของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

พัฒนาที่ดินให้สมบูรณ์ เพิ่มพูนผลผลิต ในทิศทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการมีส่วนร่วม

พันธกิจของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

- สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ
- เสริมสร้างพัฒนางานวิจัยด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินให้เกิดเป็นรูปธรรมเชิงนวัตกรรมสามารถนำไปถ่ายทอด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกร
- พัฒนาฐานข้อมูลดิน โดยการสำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดิน เพื่อกำหนดแผนที่ใช้ที่ดิน พร้อมทั้งกำหนดเขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสม และให้บริการข้อมูลด้านต่าง ๆ อย่างถูกต้องและทันสมัย เพื่อให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน โดยการอนุรักษ์ดิน และน้ำ การฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินเพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน
- พัฒนาหมอดินอาสา เกษตรกร ยุวเกษตรกร หมอดินน้อย และกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรให้มี ความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดิน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ตามแนวเศรษฐกิจ พอเพียงเพื่อเป็นรากฐานในการดำเนินชีวิต และพัฒนาชุมชนตามศักยภาพให้มีความเข้มแข็ง
- พัฒนาองค์กรเพื่อให้เป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

ค่านิยมของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

ค่านิยมกรมพัฒนาที่ดิน คือ THAI LDD คือ T เชื้อมั่น H สุขสันต์ A สำเร็จ I บูรณาการ L เรียนรู้ D พัฒนา D ปิติยินดี

- ระดับบุคคล (Individual)

T = Trust คนในองค์กรเกิดความเชื่อมั่นไว้วางใจซึ่งกันและกันและกันในทุกระดับ

H = Happiness คนในองค์กรทำงานอย่างมีความสุข

A = Accomplishment คนในองค์กรทำงานได้ประสบผลสำเร็จ

I = Integration คนในองค์กรมีการบูรณาการงานร่วมกัน

- ระดับองค์กร (Organization)

L = Learning เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างไม่สิ้นสุด

D = Developing เป็นองค์กรแห่งการพัฒนาตลอดเวลา

D = Delighting เป็นองค์กรแห่งความปิติยินดี เข้ามาในกรมฯ แล้วมีความสุข

ยุทธศาสตร์ของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรดินด้วยการสำรวจจำแนกดิน วิเคราะห์ดิน และวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเป็นระบบ
- เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านการพัฒนา ที่ดินเชิงนวัตกรรม
- บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดิน และน้ำ
- สร้างและพัฒนาความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสา เกษตรกร และภาคีเครือข่าย
- พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม
- พัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศด้านการพัฒนาที่ดิน

เป้าหมายของสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

- ทรัพยากรดินได้รับการปรับปรุงฟื้นฟูเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5 ต่อปี)
- งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาดินถูกนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 3 ต่อปี)
- ภาคการเกษตรมีการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้เกษตรกรลดใช้ปุ๋ยเคมีและ สารเคมีทางการเกษตรลดลง (ร้อยละ 20 ต่อปี)
- องค์กรมีเครือข่ายด้านการพัฒนาที่ดินที่มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10 ต่อปี)
- องค์กรมีบุคลากรที่มีสมรรถนะสูงและมีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น (ร้อยละ 5 ต่อปี)
- เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินมีการจัดการองค์ความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านทรัพยากรดินเพิ่มขึ้น

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 มีสถานีพัฒนาที่ดินที่รับผิดชอบ จำนวน 4 สถานี ดังนี้



นายวิรุฐ คงเมือง

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา

โทร. 044-371-774

E-mail: nma01@ldd.go.th



นายเกรียงไกร ไชยโพธิ์

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินบุรีรัมย์

โทร. 044-666-376-7

E-mail: brm01@ldd.go.th



นายสิทธิชัย โคตรมา

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชัยภูมิ

โทร. 044-124-114

E-mail: cpm01@ldd.go.th



นางปิ่นเพชร ดีล้อม

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสุรินทร์

โทร. 044-069-905

E-mail: srn01@ldd.go.th

แผนผังแบ่งส่วนราชการ

