

โครงการรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์พืชเป็นอุทยานการเรียนรู้

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน สถานศึกษาแทบทุกแห่งในประเทศ ได้เปิดสอนวิชาการทางด้านพฤกษศาสตร์จนถึงระดับสูง ส่วนใหญ่จะเป็นการสอนเน้นหนักในห้องเรียน และห้องปฏิบัติการ การศึกษาภาคสนามมีน้อย จึงขาดองค์ประกอบที่สำคัญในอันที่นักเรียน นิสิตนักศึกษาจะได้รู้จักพรรณไม้และมีความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง และยังขาดที่ฝึกงานในการเพิ่มทักษะการเรียนรู้ จึงทำให้ประเทศไทยขาดแคลนนักพฤกษศาสตร์ ขณะเดียวกันอาจารย์ผู้สอนมักหาตัวอย่างพรรณพืชเพื่อใช้ในการเรียนการสอนได้ไม่เพียงพอกับผู้เรียน หรือหาตัวอย่างพืชที่เป็นความจำเป็นในการสอนเรื่องการจำแนกชนิดไม่ได้เนื่องจากมีผู้ปลูกน้อย หรือปลูกไม่ได้ในบริเวณสถานศึกษา หรือไม่มีผู้จำหน่าย หากมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่รวบรวม ขยายพันธุ์พืชที่หายากและจำเป็นในการเรียนการสอนเหล่านี้ไว้บริการสถานศึกษาต่างๆที่มีความต้องการใช้ก็จะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของผู้สอน และช่วยทำให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ได้อย่างครบถ้วน มีคุณภาพอย่างเต็มที่ เป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ในสาขาพฤกษศาสตร์ ส่วนประชาชนทั่วไปที่สนใจความรู้ทางพฤกษศาสตร์ ถ้ามีแหล่งเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อบริการวิชาการก็สามารถเข้าไปศึกษาได้อย่างเต็มที่ และยังเป็นที่พักพิงของนักเรียน นิสิต นักศึกษา ตลอดจนประชาชนผู้ที่สนใจอีกด้วย

ในด้านของการเกษตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในจังหวัดนครนายกมีแหล่งผลิตพืชไม้ดอกไม้ประดับที่มีชื่อเสียง แต่พืชที่นำมาผลิตนั้นยังเป็นชนิดที่มีความซ้ำๆกันมาก และขาดความรู้ในด้านการจัดการพันธุ์พืช เมื่อมีการผลิตมากจึงทำให้เกิดการแข่งขันกันในเรื่องของราคา ทำให้ราคาของผลผลิตมีราคาต่ำลงในขณะที่ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น หากเป็นเช่นนี้ต่อไปเกษตรกรจะประสบปัญหาการขาดทุน เกิดความยากจน ต้องกู้หนี้ยืมสินมาใช้จ่ายแม้ว่าจะทำงานหนักก็ตาม และผู้ซื้อก็ยังขาดการรับรองพันธุ์พืชรวมทั้งราคาที่มั่นใจว่าไม่ถูกเอาเปรียบจากผู้ขาย การวิจัยสร้างองค์ความรู้ในการหาสายพันธุ์แปลกใหม่หรือวิธีการเพาะเลี้ยงที่ถูกต้องมาให้เกษตรกรปลูกจำหน่ายจะช่วยทำให้การแข่งขันกันในการตัดราคาจะลดน้อยลง รวมทั้งการมีหน่วยงานที่สามารถจัดการตลาดและกำหนดราคา ตลอดจนรับรองพันธุ์พืชให้จะทำให้เกิดประโยชน์ทั้งเกษตรกรผู้ผลิตและผู้ซื้อได้ นอกจากนี้เกษตรกรยังขาดแหล่งฝึกอบรมอาชีพที่ถูกต้อง การจัดตั้งศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์ ที่จังหวัดนครนายก จึงสามารถตอบสนองความต้องการหลายๆด้านของประเทศได้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พรรณพืชทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปลูกให้สวยงาม เป็นหมวดหมู่ตามอุปนิสัยของพรรณไม้ ระบุพันธุ์พืชชัดเจน เป็นศูนย์อนุรักษ์พันธุ์

พืชของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้ประจำถิ่น สมุนไพร พืชใกล้สูญพันธุ์ โดยการขยายพันธุ์ในรูปแบบต่างๆ

2. เพื่อเป็นแหล่งวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านพฤกษศาสตร์ เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาเพื่อการแข่งขัน
3. เป็นอุทยานการเรียนรู้ทางพฤกษศาสตร์ โดยการใช้สื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชนและนักท่องเที่ยว
4. เป็นศูนย์บริการพันธุ์พืชหายากที่ใช้ในการศึกษาในสถานศึกษาทั่วไป และส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะขยายพันธุ์เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชน
5. เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้นักเรียน นิสิตนักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป เพื่อนำไปใช้ประกอบอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม
6. เป็นศูนย์กลางตลาดพันธุ์พืชให้เกษตรกรนำผลผลิตพันธุ์พืชมาจำหน่าย โดยมีบริการรับรองและกำหนดราคากลางของพันธุ์พืช เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับผู้บริโภค
7. เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามและเผยแพร่ความรู้ทางพฤกษศาสตร์ให้กับนักท่องเที่ยว
8. เป็นแหล่งสร้างงานให้นักเรียน นิสิตนักศึกษาเพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับเยาวชนของชาติ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พันธุ์พืชท้องถิ่น พันธุ์พืชหายาก ใกล้สูญพันธุ์ และแปลกใหม่ได้รับการอนุรักษ์และขยายพันธุ์เพิ่มจำนวนจนเป็นพืชเศรษฐกิจได้
2. นักเรียน นิสิตนักศึกษา ตลอดจนเกษตรกรมีแหล่งฝึกงานจนเกิดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้
3. ได้องค์ความรู้ใหม่ในการพัฒนาพันธุ์และขยายพันธุ์พืชเพื่อการแข่งขัน
4. สถานศึกษามีพันธุ์พืชที่ใช้ในการเรียนการสอนนักเรียน นิสิตนักศึกษาอย่างครบถ้วน
5. สามารถสร้างงานเป็นทุนการศึกษาให้กับเยาวชนของชาติ