



สำนักหอสมุด

# อภิธานพจนานุกรม

การอนุรักษ์และขยายพันธุ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของกล้วยไม้เอื้องคำแก้ว  
ที่รวบรวมจากเขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

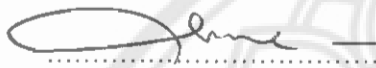


กตัญชลิ ชัยรัตน์ศิริพงษ์

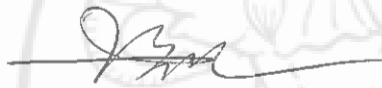
|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| สำนักหอสมุด     | มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ |
| วันลงทะเบียน    | - 6 ต.ค. 2551        |
| เลขทะเบียน      | 1 4 25 506๑ ๐๖       |
| เลขเรียกหนังสือ | 3B                   |
|                 | 4๐๑                  |
|                 | ก1227                |
|                 | 2551                 |

วิทยานิพนธ์เสนอบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
พฤษภาคม 2551  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การอนุรักษ์และขยายพันธุ์ โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของกล้วยไม้เอื้องคำกิวที่รวบรวมจากเขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก” ของ กตัญชสี ชัยรัตน์สิริพงศ์ เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยนเรศวร

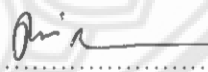
  
..... ประธาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา หันสวาสดี)

  
..... กรรมการ  
(ดร.จรรณู สารินทร์)

  
..... กรรมการ  
(ดร.ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์)

อนุมัติ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

16 พฤษภาคม 2551

## ประกาศคุณูปการ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงในความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้โอกาสผู้วิจัยได้รับประสบการณ์ความรู้ จากการ ทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยทั้งด้านอุปกรณ์และสารเคมี

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา หันสวาสดี ดร.จรรยา สารินทร์ ดร.ปิยรัชฎ์ เจริญทรัพย์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ และ ดร.จรัณธร บุญญานุกาภ ที่กรุณาให้ความรู้ในการทำแผนที่ ทำให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่กองอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ที่ให้ การสนับสนุนด้านข้อมูลและอำนวยความสะดวกในเรื่องการสำรวจกล้วยไม้เอื้องคำกิวตามเส้นทาง ศึกษารธรรมชาติ เจ้าหน้าที่คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ บัณฑิตวิทยาลัย ที่ช่วยตรวจแก้ไขและอำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ที่คอยสนับสนุนและส่งเสริมด้านการศึกษา แก่ผู้วิจัยด้วยความรักตลอดมา ขอขอบคุณ คุณพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม และคุณณริศรา พุกกะวัน ที่มีน้ำใจคอยช่วยเหลือด้านข้อมูลและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอ

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณเจ้าของผลงานวิจัยที่ได้นำมาอ้างอิงประกอบการเขียน วิทยานิพนธ์ และผู้มีพระคุณท่านอื่นๆที่ผู้วิจัยได้เข้าไปติดต่อและมีส่วนร่วมให้วิทยานิพนธ์นี้มี คุณค่าและสำเร็จได้ด้วยดี

กตัญญูสิ ชัยรัตน์สิริพงศ์