

## รายงานส่วนบุคคล

หลักสูตร นักบริหารมหานครระดับต้น รุ่นที่ 17

เรื่อง

การวิจัยการเพิ่มผลผลิตไม้ประดับโดยวิธีการปักชำกิ่ง

จัดทำโดย

นางสาวเที่ยง กลางมณี

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้ สำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม

## การนำเสนอรายงานส่วนบุคคล

**เรื่อง** การวิจัยการเพิ่มผลผลิตไม้ประดับโดยวิธีการปักชำกิ่ง

### วิทยุทัศน์องค์กร/หน่วยงาน

**วิทยุทัศน์สำนักสิ่งแวดล้อม** : สำนักสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้กรุงเทพมหานคร มีความร่มรื่น สะอาด และมีสิ่งแวดล้อมที่ดี

**วิทยุทัศน์สำนักงานสวนสาธารณะ** : กรุงเทพฯ เมืองในสวน: ( BANGKOK CITY IN THE PARK)

### เป้าประสงค์การพัฒนาขององค์กร/หน่วยงาน

#### เป้าประสงค์ของสำนักสิ่งแวดล้อม

กรุงเทพมหานครเป็นมหานครสีเขียว(Green City) และเมืองมีชีวิต(Live City) กรุงเทพมหานครมีวิถีชีวิตและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม(Green Living Green Generation and Green Society) และสังคมแห่งการเรียนรู้และอยู่ดีมีสุข(Learning and well-being Society)

#### เป้าประสงค์ของสำนักงานสวนสาธารณะ

1. วางแผนและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานคร การเพิ่มพื้นที่สีเขียวด้วยการเปลี่ยนพื้นที่กรังว่างเปล่าของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนให้ได้ 5,000 ไร่ ภายใน 4 ปี (พ.ศ.2556 – 2559) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นปีละ 1,250 ไร่ โดยมีเป้าหมายให้กรุงเทพมหานครมีอัตราเฉลี่ยพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนประชากรให้มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ตารางเมตร/คน
2. ปลูกบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ สนามหญ้าในสวนสาธารณะ สวนหย่อม เกาะกลาง ทางเท้าในถนนสายสำคัญต่างๆ และสถานที่ที่ต้องการดูแลเป็นพิเศษให้มีความร่มรื่น สะอาด สวยงาม
3. การตัดแต่ง ขุดย้าย ศัลยกรรมต้นไม้ การขยายพันธุ์ไม้ การประดับตกแต่ง
4. บริหารสวนสาธารณะ การเพิ่มบริการต่างๆ ในสวนสาธารณะ

5. เป็นศูนย์กลางความรู้ด้านวิชาการเกษตร ด้านพฤกษศาสตร์และวิชาการเกษตรแก่ส่วนราชการอื่น  
เยาวชน และประชาชนทั่วไป

6.สำรวจ ออกแบบ ประเมินการ จัดสร้างสวนแหล่งนันทนาการ และกีฬา

7.วางแผน กำหนดแนวทางดำเนินการปลูกบำรุงรักษาต้นไม้แก่สำนักงานเขต

นโยบายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร 4 ปี (ปี 2556-2559)

ผลักดันเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยเน้นสวนสาธารณะขนาดใหญ่

1. เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นปอดของคนกรุงเทพฯ อีก 5,000 ไร่
2. สร้างสวนสาธารณะขนาดใหญ่ 10 แห่ง
3. สร้างสวนลอยน้ำแห่งแรก
4. สร้างสวนสุนัข (Dog Park) 4 มุมเมือง
5. ส่งเสริมสวนบนอาคารสูง (Green Roof)

## วิสัยทัศน์ที่น่าเสนอ

1. ศึกษาและพัฒนาการผลิตไม้ประดับ โดยวิธีการปักชำกิ่งให้มีคุณภาพและปริมาณต่อการใช้งาน โดย  
การวิจัยในแปลงทดลอง

2. แนะนำบุคลากรในหน่วยงานและผู้สนใจให้มีความรู้การขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำกิ่ง

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมข้อมูลชนิดพันธุ์ไม้ประดับ เพื่อวิจัยและทดลองการเพิ่มผลผลิตโดยวิธีการปักชำกิ่ง

2. ศึกษาวิธีการ วัสดุที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ไม้ประดับแต่ละชนิด

3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลวางแผนการผลิตพันธุ์ไม้ประดับของกลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้

## ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

1. ความสามารถของบุคลากรในหน่วยงานในการประยุกต์ใช้ และความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะของ สำนักงานเขตต่างๆ สวนสาธารณะต่างๆ
2. ความร่วมมือของบุคลากรกลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้
3. การได้รับการถ่ายทอดความรู้จากหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ

## ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง/มีส่วนร่วมในการพัฒนา

1. บุคลากรในสังกัดกลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้ ได้แก่ ข้าราชการ และลูกจ้าง
2. ผู้บริหารสำนักงานสวนสาธารณะ
3. สถาบันการศึกษาและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ภารกิจที่ดำเนินการ

1. ขอความร่วมมือบุคลากรในสังกัดกลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้ และทีมงาน อธิบาย ขั้นตอน วิธีการ ดำเนินการ กำหนดบริเวณที่ทำการทดลอง รวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ประดับทดลองต่างๆที่ตั้งประดับตามอาคาร สถานที่ ปลูกลงแปลงสวนหย่อม สวนสาธารณะ สวนถนน สวนเกาะกลางถนน ได้แก่พันธุ์ไม้ในกลุ่มต่างๆ ดังนี้ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และไม้เลื้อย ศึกษาและค้นคว้าจากเอกสารอ้างอิงต่างๆ จากผู้มีประสบการณ์ด้านการขยายพันธุ์พืช และข้อมูลวิชาการต่างๆที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบความถูกต้อง
2. ขอความร่วมมือผู้บังคับบัญชาหรือเรื่องงบประมาณ และนโยบาย
3. ประสานสถาบันการศึกษาและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อศึกษาดูงาน ถ่ายทอดความรู้จากหน่วยงานนั้น
4. กำหนดรายละเอียดของข้อมูลที่จะจดบันทึก ได้แก่ ชื่อ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ถิ่นกำเนิด ลักษณะทั่วไป การใช้ประโยชน์ และการขยายพันธุ์

5. ทดลองและจดบันทึกข้อมูลต่างๆ วิธีการปักชำ วัสดุปักชำ เปอร์เซ็นต์การออกราก ระยะเวลาในการปักชำจนกระทั่งออกราก
6. ถ่ายภาพตัวอย่างพันธุ์ไม้ประดับ วัสดุอุปกรณ์ วิธีการปักชำ และขั้นตอนการทดลอง และวิธีการทดลอง เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำสรุปข้อมูลการผลิตพันธุ์ไม้ประดับโดยวิธีการปักชำกิ่ง
7. จัดพิมพ์ข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับตามรูปแบบที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำสารบัญ และบรรณานุกรม ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง
8. ฝึกอบรมข้าราชการ ลูกจ้างในสังกัดให้มีความรู้วิธีการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำกิ่ง
9. ให้คำแนะนำประชาชนผู้สนใจวิธีการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำกิ่ง
10. จัดทำสรุปข้อมูลวิธีการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำกิ่งรายงานผู้บริหาร

### ระยะเวลาดำเนินการ แผนระยะยาว 2 ปี

ระยะที่ 1 ขึ้นเตรียมการขอความร่วมมือบุคลากรในสังกัดกลุ่มงานขยายพันธุ์ไม้ และทีมงาน ขอความร่วมมือผู้บังคับบัญชาหาหรือเรื่องงบประมาณและนโยบาย รวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ประดับทดลองต่างๆ ที่ตั้งประดับตามอาคารสถานที่ ปลูกตกแต่งสวนหย่อม สวนสาธารณะ สวนถนน สวนเกาะกลางถนน ได้แก่พันธุ์ไม้ในกลุ่มต่างๆ ดังนี้ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และไม้เลื้อย ประสานสถาบันการศึกษาและกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ค้นคว้าจากเอกสารอ้างอิงต่างๆ จากผู้มีประสบการณ์ด้านการขยายพันธุ์พืช และข้อมูลวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบความถูกต้อง กำหนดรายละเอียดของข้อมูลที่จะจดบันทึก ได้แก่ ชื่อ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ถิ่นกำเนิด ลักษณะทั่วไป การใช้ประโยชน์ และการขยายพันธุ์

ระยะที่ 2 ทดลองและจดบันทึกข้อมูลต่างๆ วิธีการปักชำ วัสดุปักชำ เปอร์เซ็นต์การออกราก ระยะเวลาในการปักชำจนกระทั่งออกราก ถ่ายภาพพันธุ์ไม้ประดับ ตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์ วิธีการปักชำ และขั้นตอนการทดลอง เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำสรุปข้อมูลการผลิตพันธุ์ไม้ประดับโดยวิธีการปักชำกิ่ง จัดพิมพ์ข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับตามรูปแบบที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำสารบัญ และบรรณานุกรม ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง ฝึกอบรมข้าราชการ ลูกจ้างในสังกัดให้มีความรู้วิธีการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำกิ่ง

ให้คำแนะนำประชาชนผู้สนใจวิธีการขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการปักชำกิ่ง จัดทำสรุปข้อมูลวิธีการขยายพันธุ์พืช  
โดยวิธีการปักชำกิ่งรายงานผู้บริหาร

### ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. คู่มือในการวางแผนการผลิตพันธุ์ไม้ประดับ โดยวิธีการปักชำกิ่ง จำนวน 1 ฉบับ
2. ผลการวิจัยที่ระบุวิธีการปักชำกิ่งที่มีผลต่อการออกรากของกิ่งปักชำเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30
3. ผลการวิจัยถูกนำไปขยายผลในการผลิตพันธุ์ไม้ประดับได้ตามจำนวน ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด ทัน  
ต่อความต้องการร้อยละ 50