



สถานีวิจัยลำตะคอง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

# บทบาทโดยรวมของสถานี

- แปลงสาธิตและแปลงทดลองเกษตร
- แปลงรวบรวมพืชเศรษฐกิจ เช่น ฝักหวานป่า มะขามป้อม มะขามยักษ์ เก๊กฮวย ฝักสาบ กล้วย และไผ่กิมจู
- ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีปุยอินทรีย์
- เรือนกระจกสำหรับจัดแสดงพรรณไม้และแมลง
- ธนาคารเมล็ดพันธุ์ชุมชน
- พิพิธภัณฑ์พืช



# บทบาทของสถานีวิจัยลำตะคองกับ การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วโลก
- ผลผลิตทางการเกษตรได้รับผลกระทบ
- การรวบรวมเมล็ดพันธุ์เพื่อเก็บรักษาและแจกจ่ายในรูปแบบธนาคารเมล็ดพันธุ์
- การเก็บรวบรวมต้นพันธุ์ในลักษณะของโรงเรือน และจัดแสดงในลักษณะของนิทรรศการภายในเรือนกระจก
- ตัวอย่างอ้างอิงเพื่อใช้ในการศึกษาด้านอนุกรมวิธาน และการระบุชนิดในพิพิธภัณฑ์พืช
- มีความร่วมมือด้านการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์กับ สวทช. (Bio-Bank) และ สวนพฤกษศาสตร์คิว (Millenium seed Bank)





## รูปแบบการอนุรักษ์พันธุกรรมนอกถิ่นที่อยู่

- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ธนาคารเมล็ดพันธุ์ชุมชน
- การจำลองสภาพแวดล้อมในเรือนกระจก





อาคารเฉลิมพระเกียรติ  
(โรงเรียนราชพฤกษ์:rb)





กูดต้นดอยสุเทพ

*Cyathea spinulosa* Wall. ex Hook.





กูดต้น

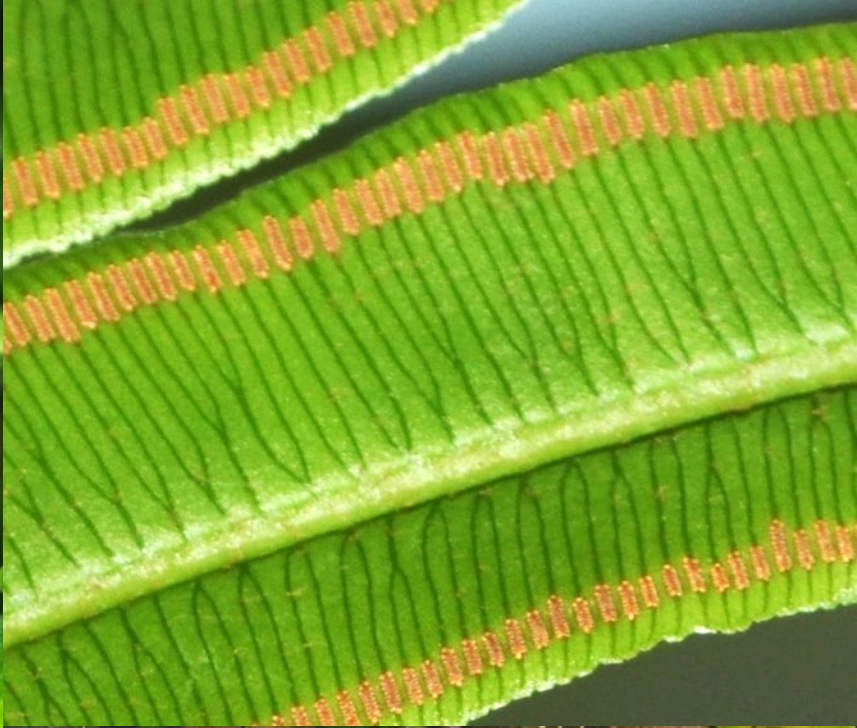
*Cyathea gigantea* (Wall. ex Hook) Holttum





เฟิร์นกึ่งแรด

*Angiopteris evecta* (G. Forst.) Hoffm.





เฟิร์นแก๊บป็น

*Microsorium nigrescens* (Blume) Copel.



ช้องนางคลี่

*Phlegmariurus phlegmaria* (L.) Holub



ตีนตุ๊กแก

*Selaginella apoda* (L.) C. Morren



ตีนตุ๊กแก

*Selaginella apoda* (L.) C. Morren



หวายทะนอย

*Psilotum nudum* (L.) P. Beauv.



*Dacrydium araucarioides* Brongn. & Gris





*Zamea* sp.



บัวโหด

*Stephania pierrei* Diels




सानฟิลิปปินส์

*Dillenia philippinensis* Rolfe.



๗๗

*Camellia sinensis* (L.) Kuntze



แมกโนเลียดอกใหญ่

*Magnolia grandiflora* L.



โสมไทย

*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.



กำลั้งว้าวเถลิง

*Anaxagorea javanica* Blume



ข้าวป่า

*Oryza meyeriana* (Zoll. & Moritzi) Baill.





หญ้าปักกิ่ง

*Murdannia loriformis* (Hassk.) R.S. Rao & Kammathy



ไพร

*Zingiber montanum* Link ex A. Dietr.



ดอกเข้าพรรษาพระยาวิณีจ

*Globba cf. winitii* C. H. Wight



หญ้าจิมฟันควาย

*Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr.



คล้า

*Marantochloa mannii* (Benth.) Milne-Redh



Agave victoriae-reginae  
ASPARAGACEAE

วิคตอเรียอากาเว

*Agave victoriae-reginae* T. Moor



ยิมโน

*Gymnocalycium mihanovichii* (Frič & Gürke) Britton & Rose



แอสโตรไฟตัม

*Astrophytum asterias* Lem.





เมโลแคคตัส

*Melocactus cf. amoenus* Hoffmanns.



ปีศาจทะเลทราย

*Welwitschia mirabilis* Hook.f.



*Rhododendron* sp.



*Rhododendron* sp.



มะเดื่อฝรั่ง

*Ficus carisa* L.

Thank you

