

รายงานผลการปฏิบัติงานชุดล้อมยกย้ายต้นสัก
ที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงปลูก
ณ พระที่นั่งวิมานเมฆ มาปลูก ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน
ระหว่างวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ ถึง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘



ศูนย์สนับสนุนการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ขนาดใหญ่ในเขตพระราชฐาน
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รายงานผลการปฏิบัติงาน
ชุดล้อมยกย้ายต้นสักที่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงปลูก
ณ พระที่นั่งวิมานเมฆมาปลูกที่พระที่นั่งอัมพรสถาน

วันที่ดำเนินการ : ๑๕ - ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ต้นสักทรงปลูก มีความสูง ๑๓ เมตร ทรงพุ่มกว้าง ๖ เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น ๓๕ นิ้ว ดำเนินการติดตั้งนั่งร้านขนาดความสูง ๑.๗ เมตร จำนวน ๗ ชั้น รวมความสูงประมาณ ๑๒ เมตร โดยติดตั้งรอบต้นสักเพื่อตัดแต่งกิ่ง ลดความสูง ลดกิ่งก้านของต้นสัก ก่อนทำการชุดล้อมตัดราก เพื่อลดการคายน้ำของต้นสัก

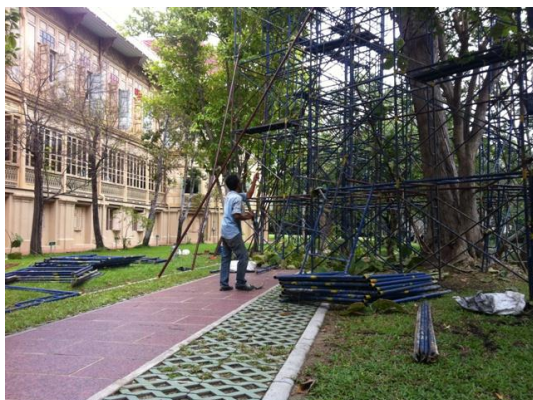
จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๖ คน



ภาพที่ ๑



ภาพที่ ๒



ภาพที่ ๓



ภาพที่ ๔

ภาพที่ ๑-๔ ขั้นตอนการติดตั้งนั่งร้านโดยรอบต้นสัก

วันที่ดำเนินการ : ๑๗-๑๘ กันยายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ตัดแต่งกิ่งต้นสักที่ความสูงตั้งแต่ ๑๒ เมตรขึ้นไป เพื่อให้ทรงพุ่มมีความสมดุลกับขนาดของต้นไม้และลดการคายน้ำทางใบเนื่องจากการขาดลมตัดรากต่อไป

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๖ คน



ภาพที่ ๕ กิ่งและใบสัก



ภาพที่ ๖ กิ่งต้นสักที่มีขนาดใหญ่



ภาพที่ ๗



ภาพที่ ๘

ภาพที่ ๕-๘ ขั้นตอนการตัดแต่งกิ่งต้นสัก

วันที่ดำเนินการ : ๑๙ - ๒๐ กันยายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ถอนการติดตั้งนั่งร้านบริเวณรอบต้นไม้สักออกทั้งหมด เพื่อเตรียมพื้นที่ในการขุดล้อมโดยรอบต้นสัก

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๕ คน



ภาพที่ ๙



ภาพที่ ๑๐

ภาพที่ ๙-๑๐ ขั้นตอนการถอนการติดตั้งนั่งร้าน

วันที่ดำเนินการ : ๒๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ติดตั้งไม้ค้ำยันขนาด ๖ นิ้ว ความยาว ๖ เมตร จำนวน ๖ ท่อน เพื่อป้องกันการโค่นล้มของต้นสัก เนื่องจากการขุดล้อมตัดราก และดำเนินการขุดล้อมโดยรอบต้นสัก ในลักษณะวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓ เมตร ความลึกของตุ้มรากประมาณ ๑.๒๐ เมตร โดยเหล็กรากขนาดใหญ่ ประมาณ ๑๒ เส้น แล้วจึงดำเนินการห่อหุ้มตุ้มรากต้นสักด้วยแสลงสีดำพร้อมกับใส่ขุยมะพร้าว น้ำยาเร่งราก (B๑) เพื่อให้รากเจริญเติบโตได้เร็วขึ้น

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๕ คน



ภาพที่ ๑๑ ขุดดินโดยรอบต้นสัก



ภาพที่ ๑๒ ตัดรากโดยรอบต้นสักคงเหลือไว้บางส่วน



ภาพที่ ๑๓ ติดตั้งไม้ค้ำยัน



ภาพที่ ๑๔ ห่อหุ้มตุ้มรากชั้นแรก



ภาพที่ ๑๕ ห่อหุ้มตุ้มรากพร้อมใส่χυมะพร้าวและดินผสม



ภาพที่ ๑๖ ดำเนินการแล้วเสร็จ

วันที่ดำเนินการ : ๑ - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : สูบน้ำที่ท่วมขังในร่องรอบๆต้นสัก เนื่องจากอยู่ในช่วงฤดูฝนจึงมีฝนตกทุกวัน โดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาดเล็กสูบน้ำออกไปทิ้งบริเวณคลองด้านข้างต้นสัก และดำเนินการราดน้ำยาเร่งราก B-๑ เพื่อให้รากเจริญเติบโตได้เร็วขึ้น สภาพต้นสัก ๙๐๔ ทรงปลูกเริ่มผลิใบใหม่มากขึ้น

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๒ คน



ภาพที่ ๑๗ น้ำท่วมขังเนื่องจากฝนตกหนัก



ภาพที่ ๑๘ สูบน้ำที่ท่วมขังโดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาดเล็ก



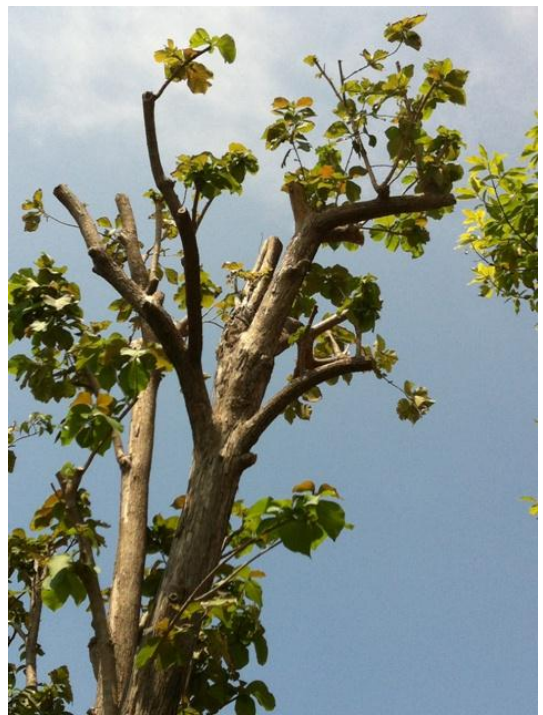
ภาพที่ ๑๙ น้ำยาเร่งราก SUPER B-๑



ภาพที่ ๒๐ น้ำยาเร่งราก SUPER B-๑ ผสมน้ำรดต้นสัก



ภาพที่ ๒๑



ภาพที่ ๒๒

ภาพที่ ๒๑-๒๒ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังการขุดล้อม ๑๕ วัน

วันที่ดำเนินการ : ๑๖-๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : สูบน้ำที่ท่วมขังในร่องรอบๆต้นสัก เนื่องจากอยู่ในช่วงปลายฤดูฝนจึงมีฝนตกอยู่บ้าง โดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาดเล็กสูบน้ำออกไปทิ้งบริเวณคลองด้านข้างต้นสัก และดำเนินการราดน้ำยาเร่งราก (B๑) เพื่อให้รากเจริญเติบโตได้เร็วขึ้น สภาพต้นสัก ๙๐๔ ทรงปลูกผลิใบใหม่เต็มต้นและเริ่มมีรากอ่อนแทงทะลุออกมาจากแกลนสีดำที่ห่อหุ้มตุ้มรากบางส่วนแล้ว

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๒ คน



ภาพที่ ๒๓ สูบน้ำที่ท่วมขังโดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาดเล็ก



ภาพที่ ๒๔ รากอ่อนต้นสัก



ภาพที่ ๒๕



ภาพที่ ๒๖

ภาพที่ ๒๕-๒๖ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังจากการขุดล้อม ๓๐ วัน

วันที่ดำเนินการ : ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการตัดรากของต้นไทรที่ปลูกอยู่ด้านข้างต้นสัก เนื่องจากรากของต้นไทรเจริญเติบโตเข้ามาหาอาหารภายในตุ่มรากต้นสัก อาจมีผลกระทบทำให้ต้นสักหาอาหารได้น้อยลงและดำเนินการตัดกาฝากที่ขึ้นอยู่บนยอดต้นสักออก เพื่อป้องกันการแย่งอาหาร

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๒ คน



ภาพที่ ๒๗-๒๘ ขั้นตอนการตัดรากของต้นไทรที่เจริญเติบโตเข้ามาหาอาหารภายในตุ่มรากต้นสัก



ภาพที่ ๒๙



ภาพที่ ๓๐

ภาพที่ ๒๙-๓๐ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังการขุดล้อม ๔๕ วัน

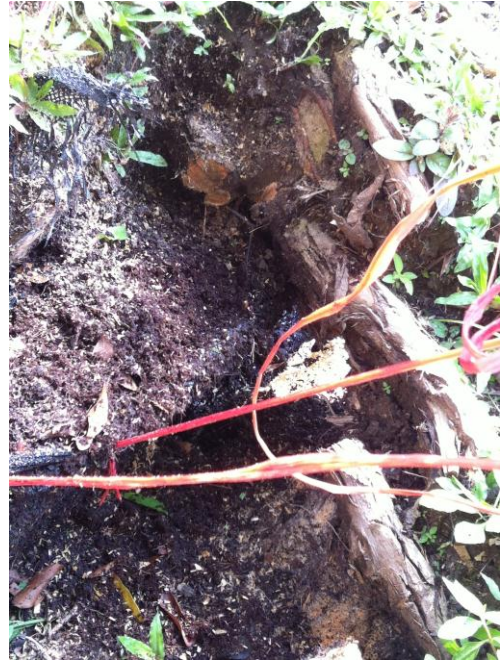
วันที่ดำเนินการ : ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสัก เป็นจำนวน ๓๐ เปอร์เซ็นต์จากจำนวนรากที่มีทั้งหมด เพื่อให้ต้นสักเร่งสร้างรากเพิ่มขึ้นและปรับสภาพให้พร้อมต่อการยกย้ายต่อไปพร้อมทั้งดำเนินการห่อหุ้มตุ้มต้นสักและใส่ขุยมะพร้าวเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นแหล่งหาอาหารสำหรับต้นสัก

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๒ คน



ภาพที่ ๓๑



ภาพที่ ๓๒

ภาพที่ ๓๑-๓๒ ขั้นตอนการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสักครั้งที่ ๑



ภาพที่ ๓๓



ภาพที่ ๓๔

ภาพที่ ๓๓-๓๔ ขั้นตอนการห่อหุ้มตุ้มต้นสักและใส่ขุยมะพร้าวเพิ่มเติมพร้อมราดน้ำยาเร่งราก (B๑)



ภาพที่ ๓๕



ภาพที่ ๓๖

ภาพที่ ๓๕-๓๖ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังการชุดล้อม ๖๐ วัน

วันที่ดำเนินการ : ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการพ่นสารกำจัดปลวก เนื่องจากมีปลวกขึ้นบริเวณไม้ค้ำยันต้นสัก

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๒ คน



ภาพที่ ๓๗



ภาพที่ ๓๘

ภาพที่ ๓๗-๓๘ ขั้นตอนการพ่นสารกำจัดปลวก



ภาพที่ ๓๙



ภาพที่ ๔๐

ภาพที่ ๓๙-๔๐ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังการชุดล้อม ๗๕ วัน

วันที่ดำเนินการ : ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสักเป็นครั้งที่ ๒ จำนวน ๖๐ เปอร์เซ็นต์ จากจำนวนรากที่เหลือทั้งหมด เพื่อให้ต้นสักเร่งสร้างรากเพิ่มขึ้นและปรับสภาพให้พร้อมต่อการยกย้ายต่อไป พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งไม้ค้ำยัน ความยาว ๗ เมตร จำนวน ๖ ท่อน เพื่อเสริมความแข็งแรงให้กับต้นสัก

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๓ คน



ภาพที่ ๔๑



ภาพที่ ๔๒

ภาพที่ ๔๑-๔๒ ขั้นตอนการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสัก ครั้งที่ ๒



ภาพที่ ๔๓



ภาพที่ ๔๔

ภาพที่ ๔๓-๔๔ ขั้นตอนการติดตั้งไม้ค้ำยัน ความยาว ๗ เมตร จำนวน ๖ ท่อน เพื่อเสริมความแข็งแรงให้กับต้นสัก

วันที่ดำเนินการ : ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสักเป็นครั้งที่ ๓ จำนวน ๙๐ เปอร์เซนต์
จากจำนวนรากที่มีทั้งหมด เพื่อให้ต้นสักเร่งสร้างรากเพิ่มขึ้นและปรับสภาพให้พร้อมต่อการยกย้ายต่อไป

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๓ คน



ภาพที่ ๔๕



ภาพที่ ๔๖

ภาพที่ ๔๕-๔๖ ขั้นตอนการตัดรากขนาดใหญ่ของต้นสัก ครั้งที่ ๓



ภาพที่ ๔๗



ภาพที่ ๔๘

ภาพที่ ๔๗-๔๘ ลักษณะทางกายภาพของต้นสัก ภายหลังจากการขุดล้อม ๑๒๐ วัน

วันที่ดำเนินการ : ๒๗ เมษายน – ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการขุดล้อมยกย้ายต้นไม้ บริเวณแนวเส้นทางขนย้ายย้ายต้นสักทรงปลูก
จำนวน ๒๐ ต้น

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๕ คน



ภาพที่ ๔๙

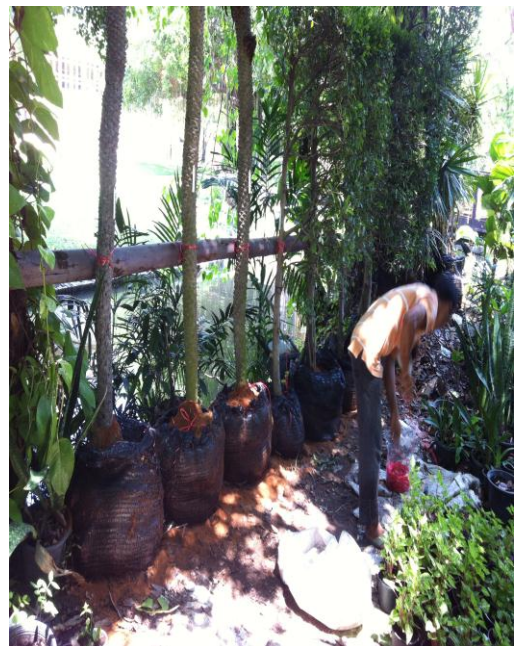


ภาพที่ ๕๐

ภาพที่ ๔๙-๕๐ ขั้นตอนการขุดล้อมต้นไม้ บริเวณเส้นทางขนย้ายต้นสักทรงปลูก



ภาพที่ ๕๑



ภาพที่ ๕๒

ภาพที่ ๕๑-๕๒ ขั้นตอนการยกย้ายต้นไม้ ตามแนวเส้นทางขนย้ายต้นสักทรงปลูก นำไปตั้งพักอนุบาล
และส่วนหนึ่งนำลงปลูกในพระที่นั่งวิมานเมฆ

วันที่ดำเนินการ : ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการยกย้ายต้นสักทรงปลูก ที่ได้ชุดล้อมเตรียมการไว้ ในพื้นที่พระที่นั่งวิมานเมฆ และขนย้ายนำไปปลูก บริเวณ Recreation Park พระที่นั่งอัมพรสถาน

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๕ คน



ภาพที่ ๕๓



ภาพที่ ๕๔



ภาพที่ ๕๕

ภาพที่ ๕๓-๕๕ ขั้นตอนการยกย้ายต้นสักทรงปลูก ในพื้นที่พระที่นั่งวิมานเมฆ



ภาพที่ ๕๖



ภาพที่ ๕๗

ภาพที่ ๕๖-๕๗ ขั้นตอนการปลูkdต้นสักทรงปลูก ในพื้นที่พระที่นั่งอัมพรสถาน

วันที่ดำเนินการ : ๑๙ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : ดำเนินการจัดทำทางระบายน้ำใต้ดิน รอบต้นไม้ต้นสัก เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง และติดตั้งท่อเชื่อมต่อระดับน้ำใต้ดิน จำนวน ๔ ท่อ

จำนวนผู้ควบคุมงาน : ๑ คน จำนวนผู้ปฏิบัติงาน : ๕ คน



ภาพที่ ๕๘



ภาพที่ ๕๙

ภาพที่ ๕๘-๕๙ ขั้นตอนการจัดทำทางระบายน้ำใต้ดิน รอบต้นไม้ต้นสัก



ภาพที่ ๖๐



ภาพที่ ๖๑

ภาพที่ ๖๐-๖๑ วัสดุที่ใช้ในการจัดทำทางระบายน้ำใต้ดิน

วันที่ดำเนินการ : ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

รายละเอียดการดำเนินการ : สภาพความสมบูรณ์ของต้นสักทรงปลูก ณ Recreation Park พระที่นั่งอัมพรสถาน
เตรียมพร้อมรับการเสด็จมาทรงปลูกในพื้นที่ ในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๘.๐๐ น.



ภาพที่ ๒๒ ต้นสักทรงปลูก ณ Recreation Park พระที่นั่งอัมพรสถาน