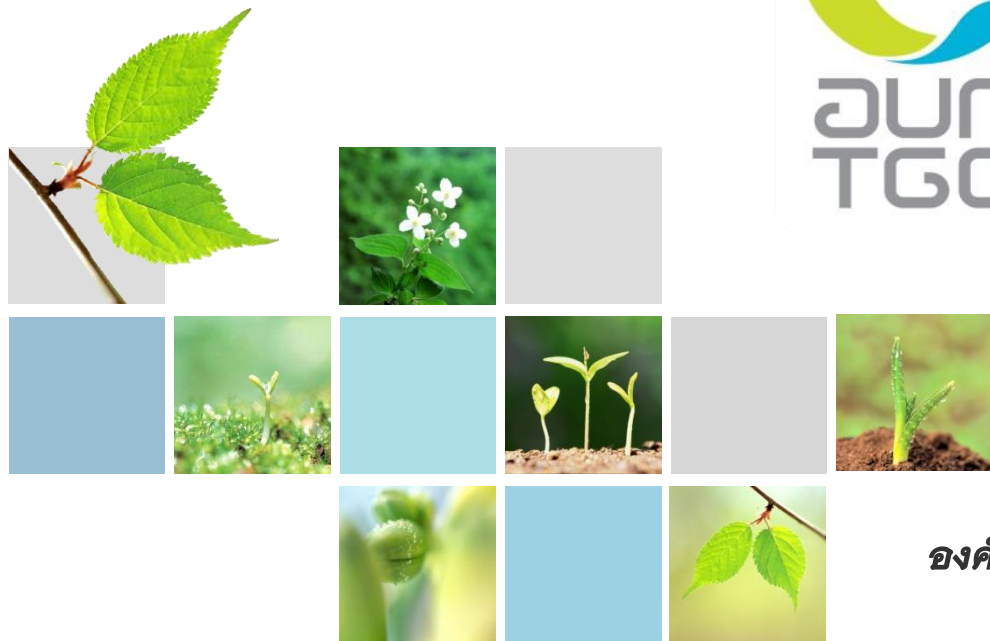


# การกักเก็บก๊าซเรือนกระจก จากกิจกรรมด้านป่าไม้และพื้นที่สีเขียว



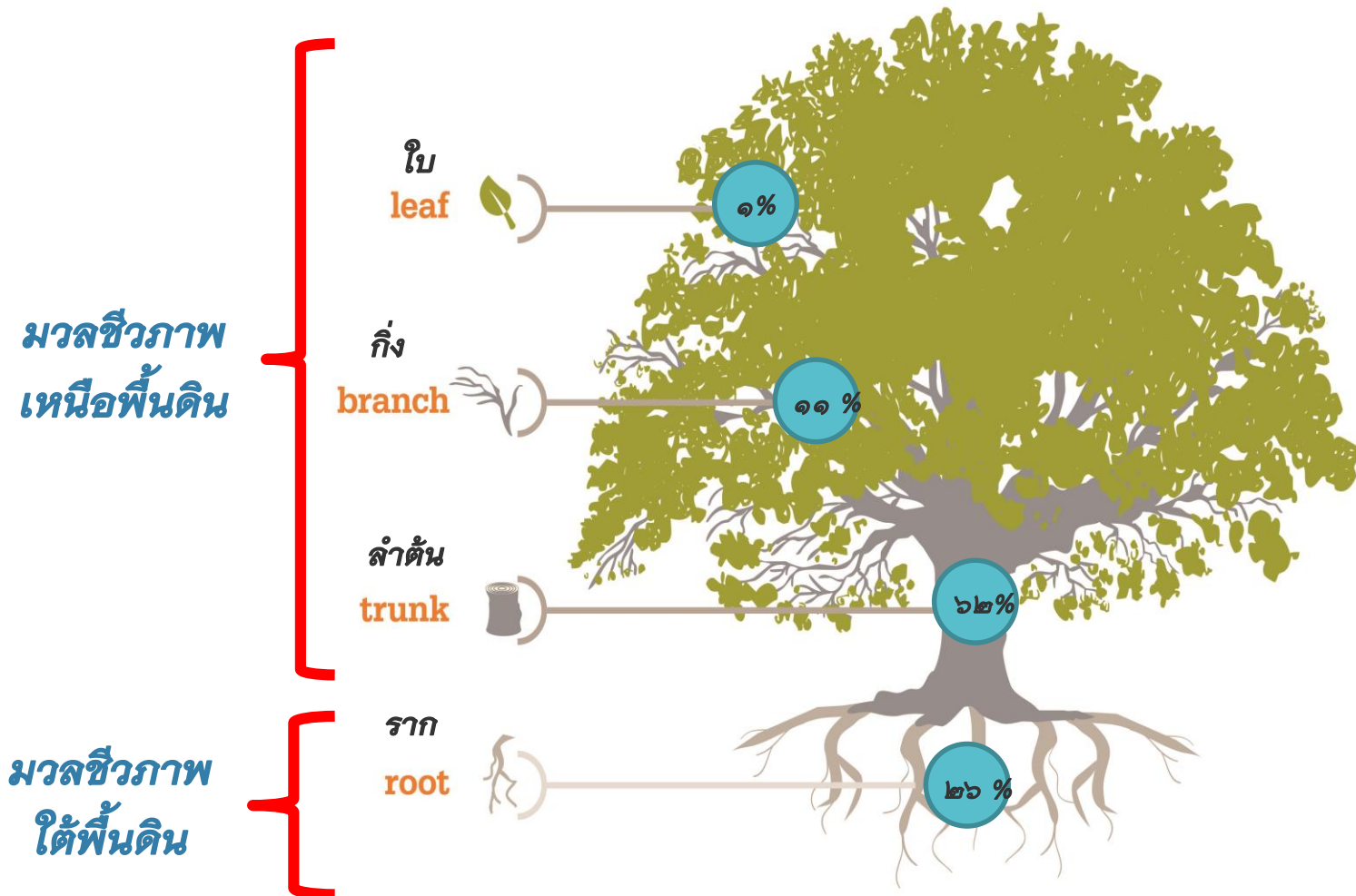
โดย

**นายอภิสิทธิ์ เสนาวงค์**

นักวิชาการชำนาญการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

# ต้นไม้กับการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก



มวลชีวภาพ  
เหนือพื้นดิน

มวลชีวภาพ  
ใต้พื้นดิน

ก๊าซเรือนกระจกเก็บอยู่ที่ไหนบ้างของต้นไม้ ?

# การหาการกักเก็บคาร์บอนจากต้นไม้ 1 ต้น



การกักเก็บ  
คาร์บอนของ  
ต้นไม้ 1 ต้น

$$\begin{aligned}
 &= \text{มวลชีวภาพของเหนือดินต้นไม้} \times \text{สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้} \times \text{มวลโมเลกุลของ CO}_2 \times \text{ค่าสัดส่วนต้นต่อราก} \\
 &= \text{มวลชีวภาพของเหนือดินต้นไม้} \times 0.47 \times 44/12 \times 0.27
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 W_S &= 0.0396 (D^2 H)^{0.933} \\
 W_B &= 0.0039 (D^2 H)^{1.030} \\
 W_L &= (28 / (W_S + W_B + 0.025))^{-1} \\
 W_T &= W_S + W_B + W_L
 \end{aligned}$$



**H** ความสูง

**D** ความโต



## รายละเอียดวิธีการคำนวณ

LESS-FOR-01  
version: 03

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	1
ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล	วันที่จัดทำ	วัน/เดือน/ปี
ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล	รหัสฟอร์ม	Cal-01

### ลักษณะกิจกรรม

กิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่

### ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
2. เป็นไม้ยืนต้น (ความสูงตั้งแต่ 1.3 ม. ขึ้นไป และมีเส้นรอบวงตั้งแต่ 15 ซม. ขึ้นไป)
3. เป็นไม้ที่มีรอบตัดฟันยาว

### เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)
3. ไม่มีการคิดการรั่วไหลที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
4. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมก่อนเริ่มโครงการ





## รายละเอียดวิธีการคำนวณ

LESS-FOR-01  
version: 03

ชื่อวิธีการคำนวณ

การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

หน้าที่

3

ชื่อองค์กร

กรอกข้อมูล

วันที่จัดทำ

วัน/เดือน/ปี

ชื่อผู้จัดทำ

กรอกข้อมูล

รหัสฟอร์ม

Cal-03

ลำดับ

ชนิดไม้

ประเภทพรรณไม้

ความสูงของต้นไม้

H

(m)

ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพียงอก)

(cm)

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้

(kgCO<sub>2</sub>e)

(tCO<sub>2</sub>e)

ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของต้นไม้	ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพียงอก)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้	
			H	เพียงอก)	(kgCO <sub>2</sub> e)	(tCO <sub>2</sub> e)
			(m)	(cm)	-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-





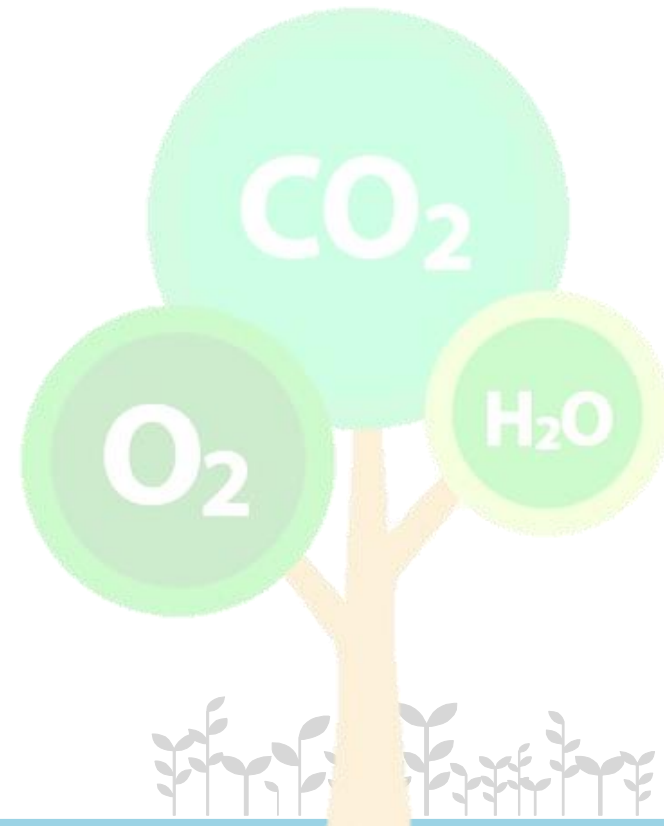
# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ ภายใต้โครงการ LESS

# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ภายใต้โครงการ LESS



พรรณไม้ที่สามารถประเมินการกักเก็บคาร์บอนที่มีวิธีการคำนวณให้แล้ว ภายใต้โครงการ LESS มี ๕ กลุ่ม คือ

- 1 กลุ่มพรรณไม้ทั่วไป
- 2 กลุ่มไม้ตระกูลปาล์ม
- 3 กลุ่มไม้ป่าชายเลน
- 4 กลุ่มไผ่
- 5 กลุ่มเถาวัลย์



# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ภายใต้โครงการ LESS



1

กลุ่มพรรณไม้ทั่วไป คือ พรรณไม้ยืนต้นที่มีเนื้อไม้ เช่น หูกวาง ไม้ผล สัก สะเดา กระถิน ตะกั่ว พะยูง ประดู่ ชัยพฤกษ์ ราชพฤกษ์ จิก อินทนิล กุ่ม ยางนา รัง พญาสัตบรรณ สน อโศก มะกอก เป็นต้น  
*\*ไม่นับรวมไม้พุ่ม/ไม้อวบน้ำ*



หูกวาง



หูกระจง



ตะเคียน



กระถิน



ตะแบก



ตีนเป็ดน้ำ



ลีลาวดี



สะเดา



# ไม้รับรอง



ยางพารา



ยูคาลิปตัส







## ลักษณะของไม้พุ่ม



## ลักษณะไม้อวบน้ำ





# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ภายใต้โครงการ LESS



2

ประเภทไม้ตระกูลปาล์ม เช่น ปาล์ม มะพร้าว ตาล ลาน เต่าร้าง หมาก  
อินทผลัม เป็นต้น



ต้นลาน



ต้นปาล์ม



ต้นมะพร้าว



ต้นหมาก



# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ภายใต้โครงการ LESS



3

ประเภทไม้ป่าชายเลน คือ พรรณไม้ที่มีตามป่าชายเลน เช่น  
โกงกาง ตะบูน ไปรง ลำพู แสม เป็นต้น



โกงกาง



ลำพู



ตะบูนดำ



ไปรงแดง



แสมขาว



# การแบ่งกลุ่มพรรณไม้ภายใต้โครงการ LESS



4

ประเภทไม้ เช่น ไม้บงป่า ไม้บงดำ ไม้ไร่ ไม้ผาก ไม้ข้าวหลาม เป็นต้น



ไม้บง



ไม้ข้าวหลาม



ไม้ไร่



ไม้ผาก





## 5 กลุ่มเถาวัลย์







# การวัดและสำรวจต้นไม้ ภายใต้โครงการ LESS

- การวัดความสูงของต้นไม้
- การวัดขนาดความโตของต้นไม้
- แนวทางการสำรวจต้นไม้เพื่อขอการรับรอง





## การวัดต้นไม้เพื่อประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน



ความโตเส้นรอบวง  
ที่ความสูง ๑.๓๐  
เมตรจากพื้นดิน

(ซม.)

๑.๓๐ เมตร



ความสูงทั้งหมด  
ของต้นไม้  
(เมตร)







# ต้นไม้ต้องมี

ความสูง มากกว่า 1.30 เมตร

เส้นรอบวง มากกว่า 15 เซนติเมตร





# การวัดความสูงของต้นไม้





# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



## การวัดความสูงของต้นไม้ โดยใช้ไม้วัดความสูง







## App Mclino

ระยะห่างจากต้นไม้(เมตร)

ความสูงของผู้วัด(เมตร)  1.6

มุม(องศา)ที่บันทึก ต้นไม้สูง(เมตร)

ค่า  $\tan = 0.00$

บันทึกมุม



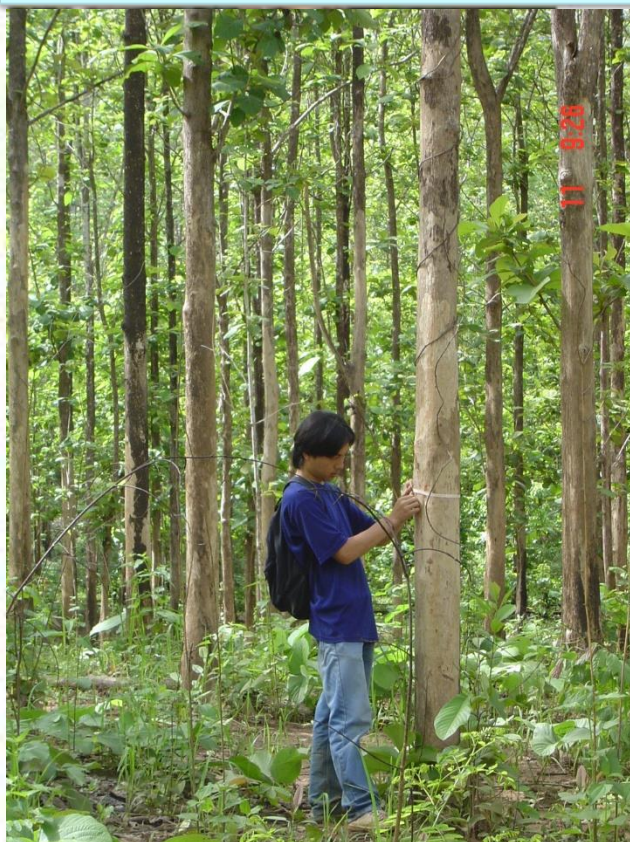
# การวัดความโตของต้นไม้



# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



## การวัดขนาดความโตของต้นไม้



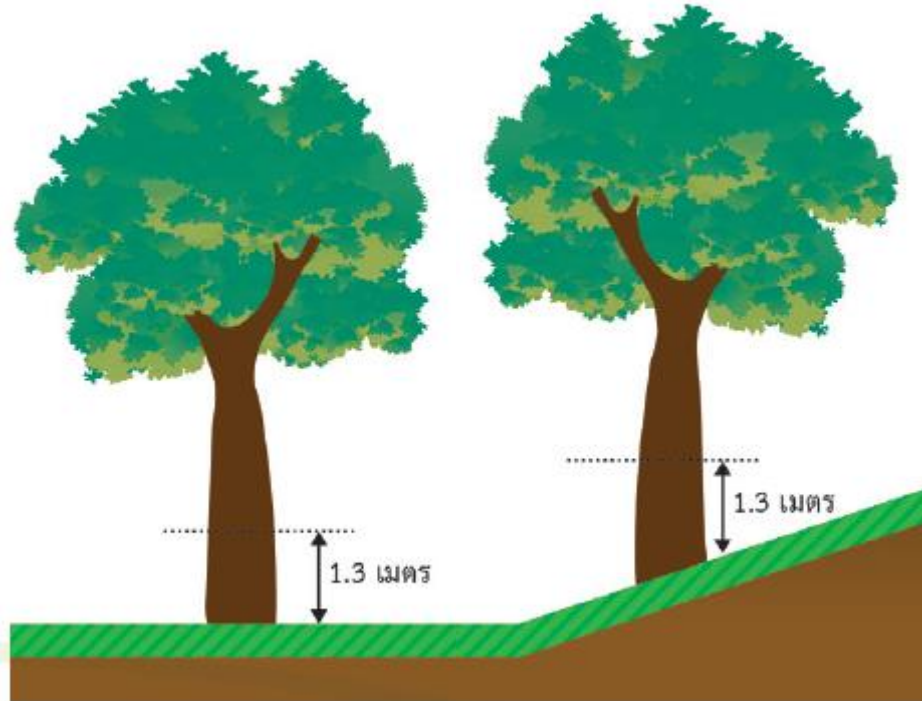




# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



## การวัดความโตของต้นไม้ในพื้นที่ราบ และ พื้นที่ลาดเอียง

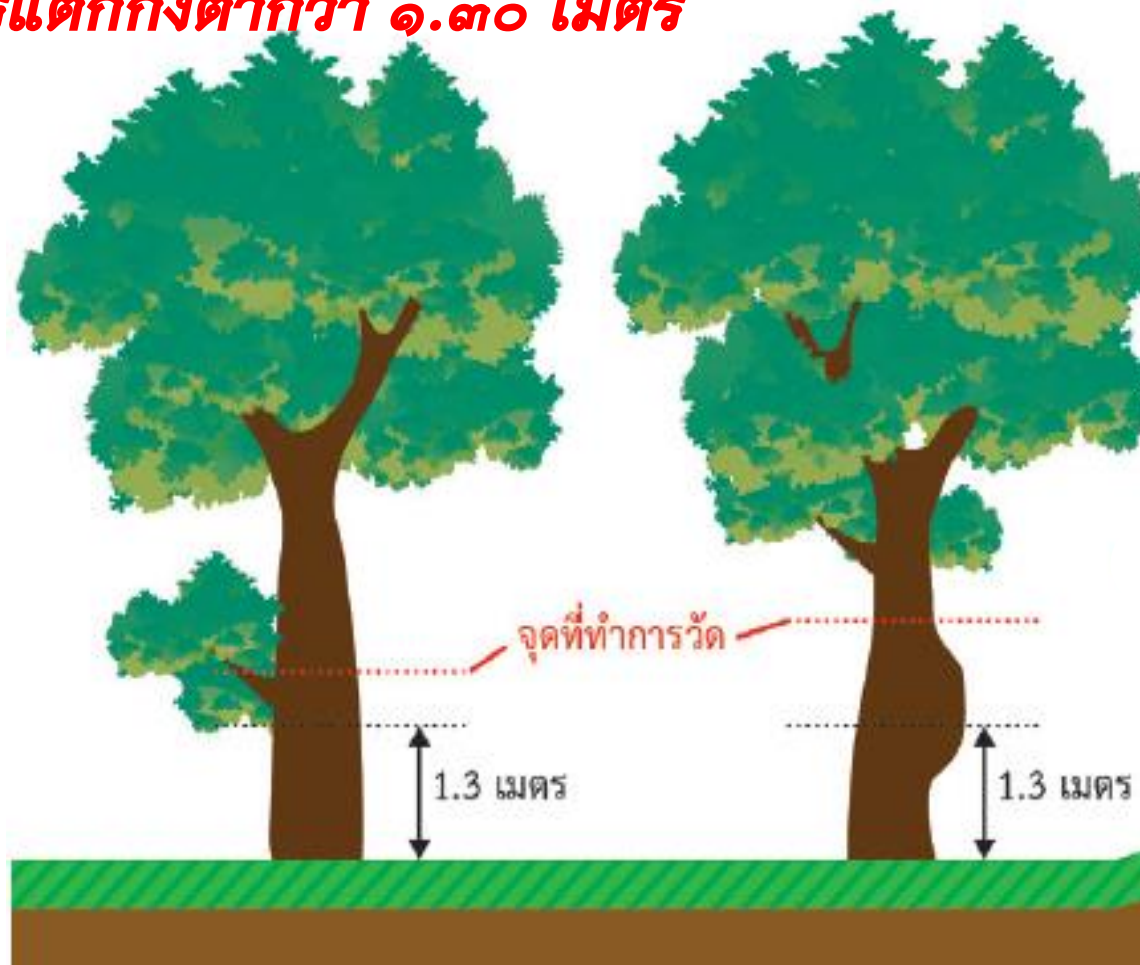




# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



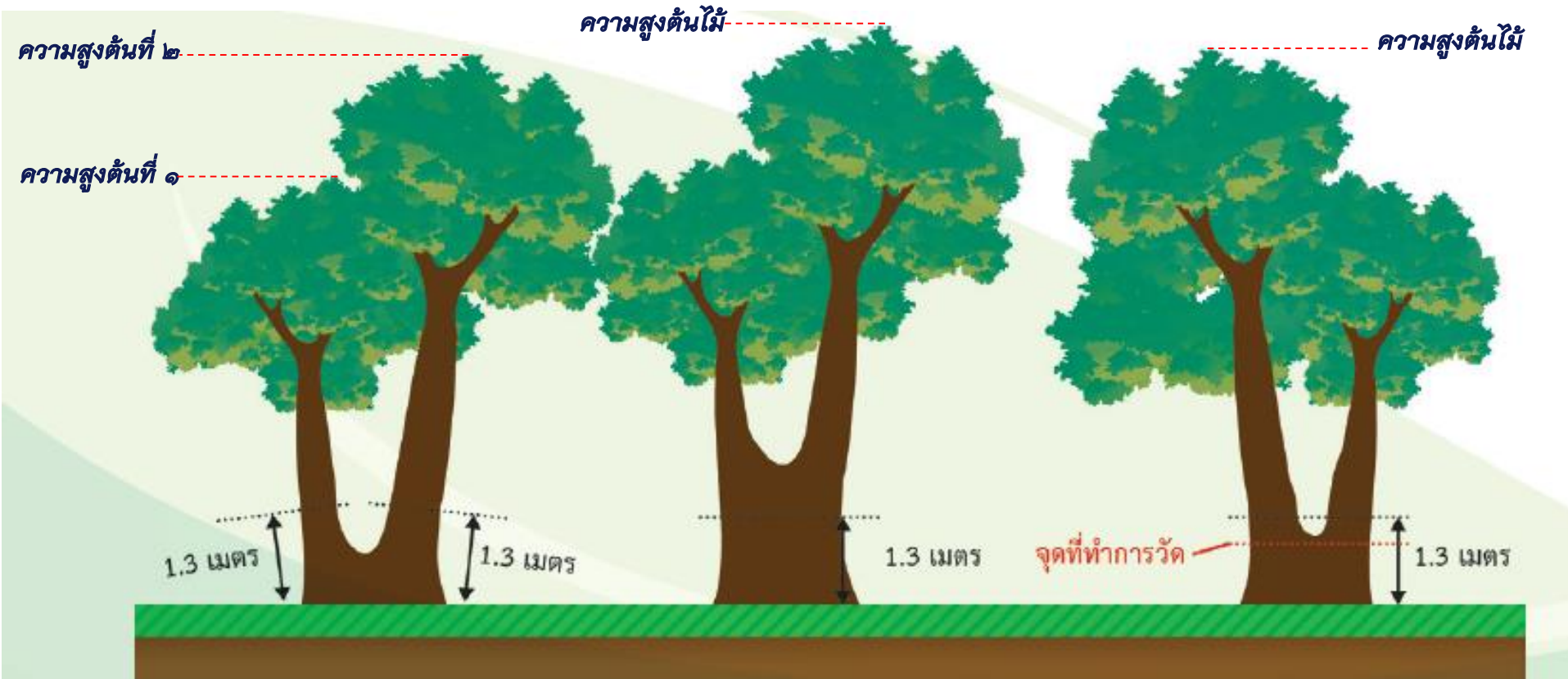
**การวัดความโตของต้นไม้กรณีลำต้นมีลักษณะผิดปกติ  
หรือมีการแตกกิ่งต่ำกว่า ๑.๓๐ เมตร**



# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



## การวัดความโตของต้นไม้กรณี มีหลายลำต้น

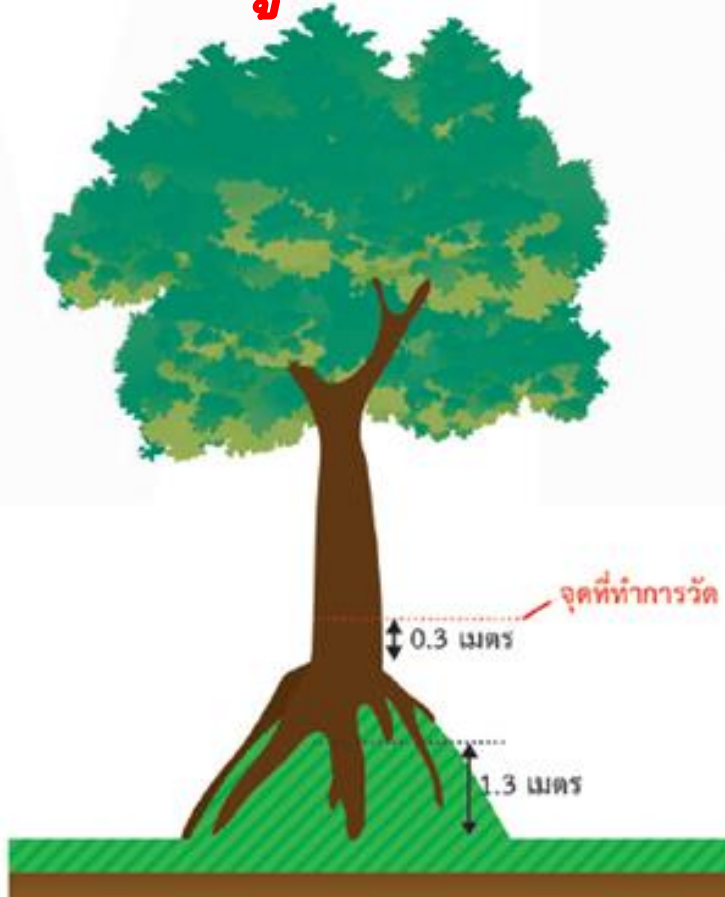




# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



**การวัดความโตของต้นไม้**  
**กรณีต้นไม้มีพูพอน**

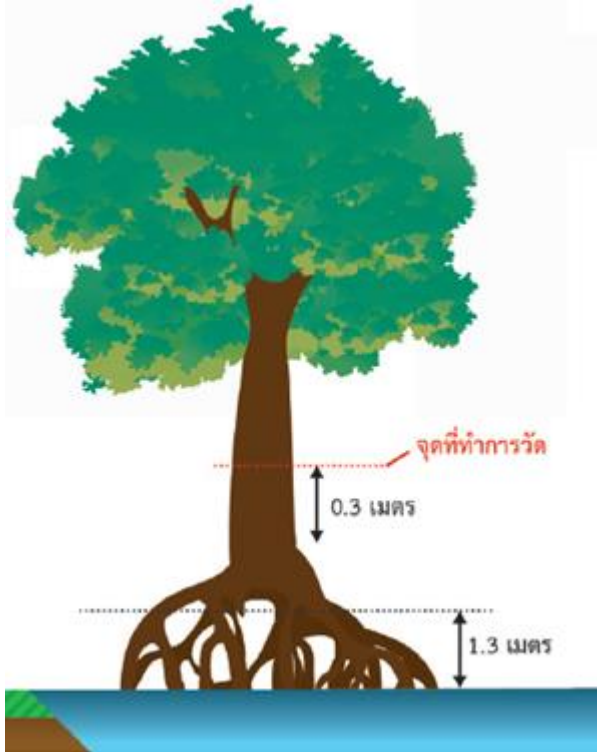




# การวัดและสำรวจต้นไม้ภายใต้โครงการ LESS



## การวัดความโตของต้นไม้ กรณีป่าชายเลน







# การสำรวจต้นไม้เพื่อขอการ รับรองภายใต้โครงการ LESS





## 1 ปลุกกระจายทั่วพื้นที่

เงื่อนไข: พื้นที่ปลูกไม่น้อยกว่า 1 ไร่

รูปแบบการประเมินการกักเก็บ:

เก็บข้อมูลต้นไม้ทุกต้นในพื้นที่





## 2 ปปลูกแบบเป็นแถวเป็นแนว (Strip)







## 2

## ปลูกแบบเป็นแถวเป็นแนว (Strip)

**เงื่อนไข:** ในกรณีที่มีการขอรับรอง มีรูปแบบการปลูกแบบเป็นแถวเป็นแนวเพียงรูปแบบเดียว ต้องมีจำนวนต้นไม้ไม่น้อยกว่า 100 ต้น

**รูปแบบการประเมินการกักเก็บ:**

ปลูกต้นไม้เป็นแนว น้อยกว่า 300 ต้น

- เก็บข้อมูลต้นไม้ทุกต้น

ปลูกต้นไม้เป็นแนว ตั้งแต่ 300 ต้น ขึ้นไป

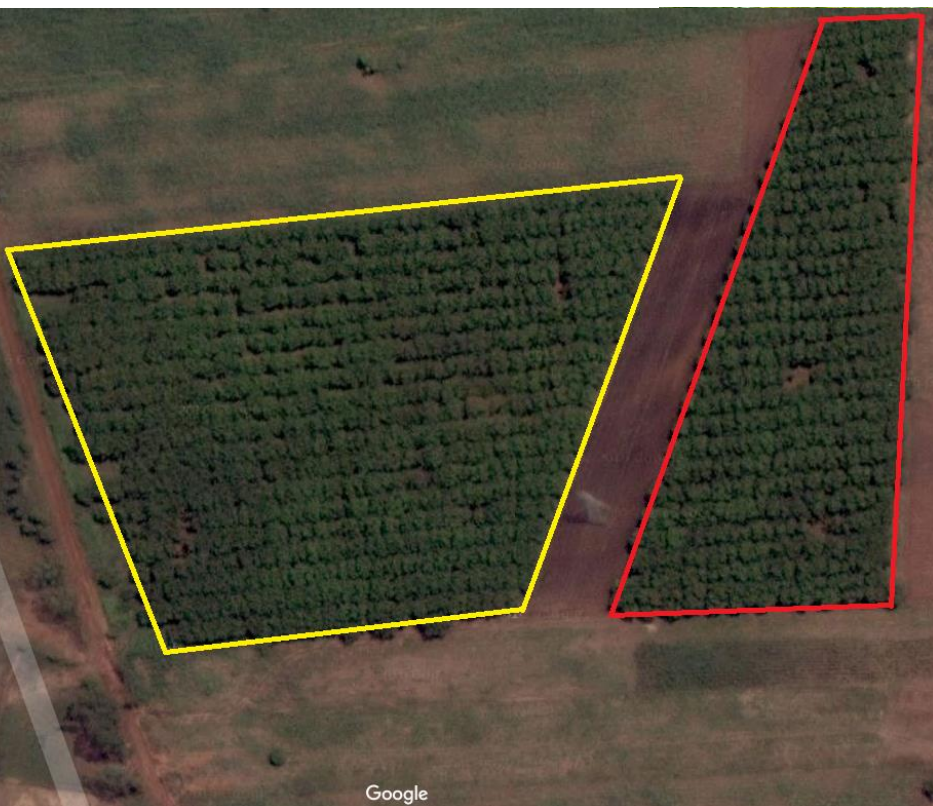
- เก็บข้อมูลต้นไม้ 300 ต้น (นับจำนวนต้นไม้ที่มีทั้งหมดด้วย)

หมายเหตุ: กำหนดจำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน โดยวิธีทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90





# 3 ปลุกแบบเป็นแปลง







## 3 ปลุกแบบเป็นแปลง



เงื่อนไข: พื้นที่ปลุกไม่น้อยกว่า 1 ไร่

พื้นที่น้อยกว่า 100 ไร่

ต้องวางแปลงตัวแทน ไม่น้อยกว่า 1 ไร่ **หรือ** ใช้ค่าคงที่ในการประเมิน

พื้นที่ตั้งแต่ 100 ไร่ ขึ้นไป

วางแปลงตัวแทน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 ของพื้นที่ทั้งหมด **แต่** ไม่น้อยกว่า 1 ไร่ และเป็นตัวแทนของพื้นที่

พื้นที่ตั้งแต่ 1,000 ไร่ ขึ้นไป

วางแปลงร้อยละ 0.1 แต่ไม่น้อยกว่า 5 ไร่ และเป็นตัวแทนของพื้นที่ **หรือ** วางแปลงแบบจำแนกชั้นภูมิตามแนวทาง T-VER





# การคำนวณการกักเก็บ CO<sub>2</sub> ภายใต้โครงการ LESS

- การคำนวณตามหลักวิชาการที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป
- การคำนวณตามระเบียบวิธีฯ โครงการ T-VER
- คำนวณโดยใช้เอกสารการคำนวณก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)



# การคำนวณการกักเก็บ CO<sub>2</sub> ภายใต้โครงการ LESS



# ghgreduction.tgo.or.th/less



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวโหลด

ข่าวและกิจกรรม

วัดที่สนใจ

ถาม-ตอบ

เข้าสู่ระบบ



## โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme | LESS)



ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

สมัครเข้าร่วมโครงการ

ตรวจสอบสถานะโครงการ

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)

 <p>โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)</p>	 <p>โครงการด้านการจัดการของเสีย (WASTE)</p>
 <p>โครงการด้านพลังงาน (ENERGY)</p>	 <p>โครงการอื่น ๆ (OTHER)</p>

ข่าวสารและกิจกรรม

ดูข่าวสารและกิจกรรมทั้งหมด >

กำหนดการจัดกิจกรรม



กำหนดการประชุมคณะอนุกรรมการ  
พิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรี...

ดูกำหนดการทั้งหมด



# การคำนวณการกักเก็บ CO<sub>2</sub> ภายใต้โครงการ LESS



 กลไกลดก๊าซเรือนกระจก  
Greenhouse Gas Mitigation Mechanism



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวน์โหลด

ข่าวและกิจกรรม

วิดีโอ

ถาม-ตอบ


เข้าสู่ระบบ

## วิธีการคำนวณ

หน้าแรก / LESS / เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก / โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)

## โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)

ทั้งหมด 1 เนื้อหา แสดง 1 - 1 เนื้อหา 12 ต่อหน้า เรียงตามวันที่เขียน -- เก่าก่อน

รหัส	เวอร์ชัน	TITLE	FILE EXCEL
LESS-FOR-01	2	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	

 กลไกลดก๊าซเรือนกระจก  
(Greenhouse Gas Mitigation Mechanism)

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวง  
ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
โทรศัพท์ : 0 2141 9841-9 | โทรสาร: 0 2143 9804

ติดต่อเรา

กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก

T-VER

JCM

CDM

LESS

ประกาศ

ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง

ประกาศรับสมัครงาน

ข่าวสารและกิจกรรม

ข่าวสารและกิจกรรม

กำหนดการจัดกิจกรรม

ปัสตีมีเดีย

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard

Tahoma 11 A A

Wrap Text Merge & Center

General

Conditional Formatting Format as Table

เครื่องหมาย... Normal Bad

Calculation Check Cell Explanatory...


Styles

C3

กรอกข้อมูล

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																		

Click to add header

	<b>รายละเอียดวิธีการคำนวณ</b>		LESS-FOR-01 version: 02	
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	1
	ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล	วันที่จัดทำ	วัน/เดือน/ปี
	ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล	รหัสฟอร์ม	Cal-01
<b>ลักษณะกิจกรรม</b>				
กิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่				
<b>ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี</li> <li>2. เป็นไม้ยืนต้น (ความสูงตั้งแต่ 1.3 ม. ขึ้นไป และมีเส้นรอบวงตั้งแต่ 15 ซม. ขึ้นไป)</li> <li>3. เป็นไม้ที่มีรอบตัดฟันยาว</li> </ol>				
<b>เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ</li> <li>2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)</li> <li>3. ไม่มีการคิดการรั่วไหลที่เกิดจากการดำเนินโครงการ</li> <li>4. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมก่อนเริ่มโครงการ</li> <li>5. วางแปลงอย่างน้อย 1 ไร่ และหากมีพื้นที่โครงการตั้งแต่ 1,000 ไร่ ให้วางแปลง ร้อยละ 0.1 ของพื้นที่</li> </ol>				

Click to add footer



## รายละเอียดวิธีการคำนวณ

LESS-FOR-01  
version: 02

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	1
ชื่อองค์กร	ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วันที่จัดทำ	27/09/2559
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์	รหัสฟอร์ม	Cal-01

### ลักษณะกิจกรรม

กิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่

### ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
2. เป็นไม้ยืนต้น (ความสูงตั้งแต่ 1.3 ม. ขึ้นไป และมีเส้นรอบวงตั้งแต่ 15 ซม. ขึ้นไป)
3. เป็นไม้ที่มีรอบตัดฟันยาว

### เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)
3. ไม่มีการคิดการรั่วไหลที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
4. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมก่อนเริ่มโครงการ
5. วางแปลงอย่างน้อย 1 ไร่ และหากมีพื้นที่โครงการตั้งแต่ 1,000 ไร่ ให้วางแปลง ร้อยละ 0.1 ของพื้นที่





A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L



## รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ

LESS-FOR-01  
version: 02

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	2
ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล	วันที่จัดทำ	วัน/เดือน/ปี
ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล	รหัสฟอร์ม	Cal-02

ที่ตั้งของพื้นที่

-กรอกข้อมูลที่ตั้งของพื้นที่-

พิกัดพื้นที่

-กรอกข้อมูลพิกัดของพื้นที่-

รูปแบบพื้นที่

ปลุกเป็นแปลง

&lt;----- (คลิกเพื่อเลือก)

ขนาดพื้นที่ทั้งหมด

0

ไร่

(พื้นที่ทั้งหมดที่ปลูกต้นไม้)

ระยะเวลาการปลูก/เติบโต

ว/ด/ป - ว/ด/ป

-รูปถ่ายพื้นที่-

-รูปถ่ายพื้นที่-

-รูปถ่ายพื้นที่-



# รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ

LESS-FOR-01  
version: 02

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	2
ชื่อองค์กร	ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วันที่จัดทำ	27/09/2559
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์	รหัสฟอร์ม	Cal-02

ที่ตั้งของพื้นที่	เลขที่ 295 ถนนราชวิถี แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300		
-------------------	---	--	--

พิกัดพื้นที่	13.789370, 100.481264		
--------------	-----------------------	--	--

รูปแบบพื้นที่	ปลูกเป็นแปลง	<----- (คลิกเพื่อเลือก)
---------------	--------------	-------------------------

ขนาดพื้นที่ทั้งหมด	53	ไร่	(พื้นที่ทั้งหมดที่ปลูกต้นไม้)
ระยะเวลาการปลูก/เติบโต	ก่อตั้งมหาวิทยาลัย - 8 ก.ค. 2559		





# รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ

LESS-FOR-01  
version: 02

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	2
ชื่อองค์กร	ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วันที่จัดทำ	27/09/2559
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวพรธิตา เทพประสิทธิ์	รหัสฟอร์ม	Cal-02

ที่ตั้งของพื้นที่	เลขที่ 295 ถนนราชวิถี แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300		
พิกัดพื้นที่	13.789370, 100.481264		
รูปแบบพื้นที่	ปลุกเป็นแปลง	----- (คลิกเพื่อเลือก)	
	ปลุกเป็นแปลง ปลุกเป็นแนว (Strip) ปลุกเป็นสวนรอบอาคาร/พื้นที่จัดสวน		
ขนาดพื้นที่ทั้งหมด	53	ไร่	(พื้นที่ทั้งหมดที่ปลูกต้นไม้)
ระยะเวลาการปลูก/เติบโต	ก่อตั้งมหาวิทยาลัย - 8 ก.ค. 2559		





LESS-FOR-01-version 02 (4) - Microsoft Excel

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Font: TH SarabunPSK, 16, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Font Color, Paragraph Spacing, Bullets, Numbering, Merge & Center, Wrap Text

General: Conditional Formatting, Format as Table, เครื่องหมาย... Normal, Bad, Good, Neutral, Calculation, Check Cell, Explanatory..., Hyperlink, Input

Cells: Insert, Delete, Format, AutoSum, Fill, Clear, Sort & Filter, Find & Select, Editing

ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของต้นไม้	ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพ็ชงอก)	เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับสูงเพ็ชงอก	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนลำต้น	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนกิ่ง	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนใบ	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินทั้งหมด	มวลชีวภาพใต้ดิน	มวลชีวภาพรวม	ปริมาณคาร์บอน carbon content	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้	
			H	GBH	DBH	W <sub>s</sub>	W <sub>b</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>t</sub>				(kgCO <sub>2</sub> e)	(tCO <sub>2</sub> e)
1	สัก	ทั่วไป	(m)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	ratio	(kg)	(kgC)	(kgCO <sub>2</sub> e)	(tCO <sub>2</sub> e)
2	พยอม	ทั่วไป	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	โกลก	ป่าชายเลน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
5			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
6			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
7			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
8			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
9			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
10			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
11			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
12			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
13			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
14			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
15			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
16			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
17			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
18			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
19			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
20			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
21			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
22			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
23			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
24			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
25			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
26			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
27			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-
28			-	-	-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	-

Page 1

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard: Cut, Copy, Paste, Format Painter


Font: TH SarabunPSK, 16, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color

Alignment: Wrap Text, Merge & Center

Number: General, Percentage, Decimal, Fraction

Styles: Conditional Formatting, Format as Table, Calculation, Check Cell, Explanatory..., Hyperlink, Input

G5 มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนลำต้น

	A	B	C	D	E
1		รายละเอียดวิธีการคำนวณ			
2		ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้		
3		ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล		
4		ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล		
5	ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของต้นไม้ H	ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพียงอก) GBH
6				(m)	(cm)
7	1	สัก	ทั่วไป		
8	2	หมาก	ทั่วไป		
9	3	โกงกาง	ป่าชายเลน		

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View


Clipboard Font Alignment Number Styles

Font: TH SarabunPSK, 16, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color

Alignment: Wrap Text, Merge & Center

Number: General, Percentage, Decimals, Thousands Separator

Styles: Normal, Bad, Good, Neutral, Calculation, Check Cell, Explanatory..., Hyperlink, Input

	A	B	C	D	E
1		รายละเอียดวิธีการคำนวณ			
2		ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้		
3		ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล		
4		ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล		
5	ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของต้นไม้ H	ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพียงอก) GBH
6				(m)	(cm)
7	1	สัก	ทั่วไป		
8	2	หมาก	ทั่วไป		
9	3	โกกงกาง	ป่าชายเลน		



Home Insert Page Layout Formulas Data Review View


Clipboard: Cut, Copy, Paste, Format Painter

Font: TH SarabunPSK, 16, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color

Alignment: Wrap Text, Merge & Center

Number: General, Percentage, Decimals

Styles: Conditional Formatting, Format as Table, Calculation, Check Cell, Explanatory...

	A	B	C	D
1		รายละเอียดวิธีการคำนวณ		
2		ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	
3		ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล	
4		ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล	
5	ลำดับ	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความสูงของต้นไม้ H
6				(m)
7	1	สัก	ทั่วไป	
8	2	หมาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทั่วไป</li> <li>ป่าชายเลน</li> <li>ป่าส้ม</li> <li>เถาวัลย์</li> </ul>	
9	3	ไผ่		

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Tahoma 11 Font

General Number

Conditional Formatting Format as Table

เครื่องหมาย... Normal Bad Good Neutral

Calculation Check Cell Explanatory... Hyperlink Input

AutoSum Fill Clear Sort & Filter Find & Select

O1 LESS-FOR-01

รายละเอียดวิธีการคำนวณ													LESS-FOR-01 version: 02	
ชื่อวิธีการคำนวณ		การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้											หน้าที่	4
ชื่อองค์กร		กรรทข้อมูล											วันที่จัดทำ	วัน/เดือน/ปี
ชื่อผู้จัดทำ		กรรทข้อมูล											รหัสฟอร์ม	Cal-04
กทที่	จำนวนลำทั้งหมด (ลำ)	ลำที่	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	เส้นผ่านศูนย์กลางที่ ระดับสูงที่สุดของอก	มวลชีวภาพเหนือ พื้นดินในสวนลำต้น	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในส่วนกิ่ง	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในส่วนใบ	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ทั้งหมด	มวลชีวภาพใต้ดิน	มวลชีวภาพรวม	ปริมาณคาร์บอน carbon content	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้	
					DBH (cm)	W <sub>s</sub> (kg)	W <sub>b</sub> (kg)	W <sub>l</sub> (kg)	W <sub>t</sub> (kg)				ratio	(kgC)
1		1	ไม้เบงก่า	ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		2		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		3		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		4		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		5		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		6		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		7		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		8		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		9		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		10		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		11		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		12		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		13		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		14		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		15		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		16		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		17		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		18		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		19		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		20		ไผ่บงป่า	-	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	-	-	-	-	-	0.0000
		1			-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	0.0000
		2			-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	0.0000
					-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	0.0000
					-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	-	FALSE	-	0.0000



HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW

Clipboard Font Alignment Number Styles

Conditional Formatting Format as Table

เครื่องหมาย... Normal Bad Good Neutral Calculation Check Cell Explanatory... Hyperlink Input

D7

รายละเอียดวิธีการคำนวณ												
ชื่อวิธีการคำนวณ		การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้										
ชื่อองค์กร		ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต										
ชื่อผู้จัดทำ		นางสาวพรธิดา เทปประสิทธิ์										
กotti	จำนวนลำทั้งหมด (ลำ)	ลำที่	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความโต (เส้นรอบวงที่ระดับเพียงอก)	เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับสูงเพียงอก	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนลำต้น	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนกิ่ง	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนใบ	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินทั้งหมด	มวลชีวภาพใต้ดิน	
					GBH	DBH	W <sub>s</sub>	W <sub>g</sub>	W <sub>L</sub>	W <sub>T</sub>	ratio	
					(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)		
		1				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		2				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		3				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		4				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		5				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		6				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		7				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		8				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		9				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		10				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		11				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		12				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		13				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		14				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		15				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		16				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		17				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		18				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		19				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		20				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		1				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		2				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
		3				-	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	



## รายละเอียดวิธีการคำนวณ

ชื่อวิธีการคำนวณ การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

ชื่อองค์กร ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ชื่อผู้จัดทำ นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์

กอธิ	จำนวนลำทั้งหมด (ลำ)	ลำที่	ชนิดไม้	ประเภทพรรณไม้	ความโต (เส้นรอบวงที่ ระดับเพียงอก) GBH
					(cm)
		1			
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			



## รายละเอียดวิธีการคำนวณ

ชื่อวิธีการคำนวณ

การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

ชื่อองค์กร

ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ชื่อผู้จัดทำ

นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์

กอธิ

จำนวนลำทั้งหมด  
(ลำ)

ลำที่

ชนิดไม้

ประเภทพรรณไม้

ความโต (เส้นรอบวงที่  
ระดับเพิงอก)  
GBH  
(cm)

1

2

3

4

5

6

ไผ่บงป่า  
ไผ่บงดำ  
ไผ่ข้าวหลาม  
ไผ่ไร่และไผ่ผาก





รายละเอียดวิธีการคำนวณ

ชื่อวิธีการคำนวณ      การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

ชื่อองค์กร      กรอกข้อมูล

ชื่อผู้จัดทำ      กรอกข้อมูล

**กothi**

จำนวนลำทั้งหมด  
(ลำ)

ลำที่

ชนิดไม้

ประเภทพรรณไม้

ความโต (เส้นรอบวงที่  
ระดับเพียงอก)  
GBH  
(cm)

เส้นผ่านศูนย์กลางที่  
ระดับสูงเพียงอก  
DBH  
(cm)

1

จำนวนลำของไม้  
ในก้อนๆ  
ทั้งหมดที่มี

1

ไผ่บงป่า

ไผ่บงป่า

-

2

ไผ่บงป่า

-

3

ไผ่บงป่า

การกรอกข้อมูลความโต  
ถ้าไม้ในก้อนนั้นมีมากกว่า 20 ลำ  
ให้เลือกวัดมาแค่ 20 ลำ  
แล้วที่เหลือนับจำนวน  
ใส่จำนวนที่นับได้ในช่องสีเขียว

-

4

ไผ่บงป่า

-

5

ไผ่บงป่า

-

6

ไผ่บงป่า

-

7

ไผ่บงป่า

-

8

ไผ่บงป่า

-

9

ไผ่บงป่า

แต่ถ้า มีจำนวนลำไม่ถึง 20 ลำ  
ให้วัดทั้งหมดทุกลำ  
แล้วใส่จำนวนลำในช่องสีเขียว

-

10

ไผ่บงป่า

-

11

ไผ่บงป่า

-

12

ไผ่บงป่า

-

13

ไผ่บงป่า

-

14

ไผ่บงป่า

-

15

ไผ่บงป่า

-

16

ไผ่บงป่า

-

17

ไผ่บงป่า

-

18

ไผ่บงป่า

-

19

ไผ่บงป่า

-

20

ไผ่บงป่า

-

1

-

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard

Font: TH SarabunPSK, 16, Bold, Italic, Underline, Paragraph, Text Color, Background Color

Alignment: Wrap Text, Merge & Center

Number: General, Percent, Decimals, Fractions

Conditional Formatting, Format as Table

เครื่องหมาย... Normal Bad Calculation Check Cell Explanatory Styles

A11

Click to add header

สรุปปริมาณการกักเก็บคาร์บอน			LESS-FOR-01 version: 02																						
ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้		หน้าที่	5																					
ชื่อองค์กร	กรอกข้อมูล		วันที่จัดทำ	วัน/เดือน/ปี																					
ชื่อผู้จัดทำ	กรอกข้อมูล		รหัสฟอร์ม	Cal-05																					
<p>ตารางสรุปจำนวนพรรณไม้ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่วางแปลง หรือของต้นไม้ที่วัดทั้งหมด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พรรณไม้</th> <th>จำนวนต้นไม้ (ต้น)</th> <th>ปริมาณการกักเก็บ (tCO<sub>2</sub>e)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทั่วไป</td> <td>2</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>ป่าชายเลน</td> <td>1</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>ป่าลุ่ม</td> <td>0</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>เกาะวัลย์</td> <td>0</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>ไผ่</td> <td>0</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>3</b></td> <td><b>0.000</b></td> </tr> </tbody> </table>			พรรณไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บ (tCO <sub>2</sub> e)	ทั่วไป	2	0.000	ป่าชายเลน	1	0.000	ป่าลุ่ม	0	0.000	เกาะวัลย์	0	0.000	ไผ่	0	0.000	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>0.000</b>	<p>ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมด (tCO<sub>2</sub>e)</p> <p><b>#DIV/0!</b></p>	
พรรณไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บ (tCO <sub>2</sub> e)																							
ทั่วไป	2	0.000																							
ป่าชายเลน	1	0.000																							
ป่าลุ่ม	0	0.000																							
เกาะวัลย์	0	0.000																							
ไผ่	0	0.000																							
<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>0.000</b>																							
<p>กรอกข้อมูล --&gt; ขนาดพื้นที่วางแปลง* 0.00 ไร่</p> <p>กรอกข้อมูล --&gt; ขนาดพื้นที่ทั้งหมด* 0.00 ไร่</p> <p>ระยะเวลาการปลูก/เติบโต ว/ด/ป - ว/ด/ป</p>			<p>ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่วางแปลง/ต้นไม้ที่ตรวจวัด</p>																						
<p>*กรณีปลูกเป็นแถวเป็นแนว หรือปลูกไม่เป็นระเบียบรอบอาคารสถานที่ ให้คลิก Drop down เลือกเป็น จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน และจำนวนต้นไม้ทั้งหมด</p>																									

Click to add footer



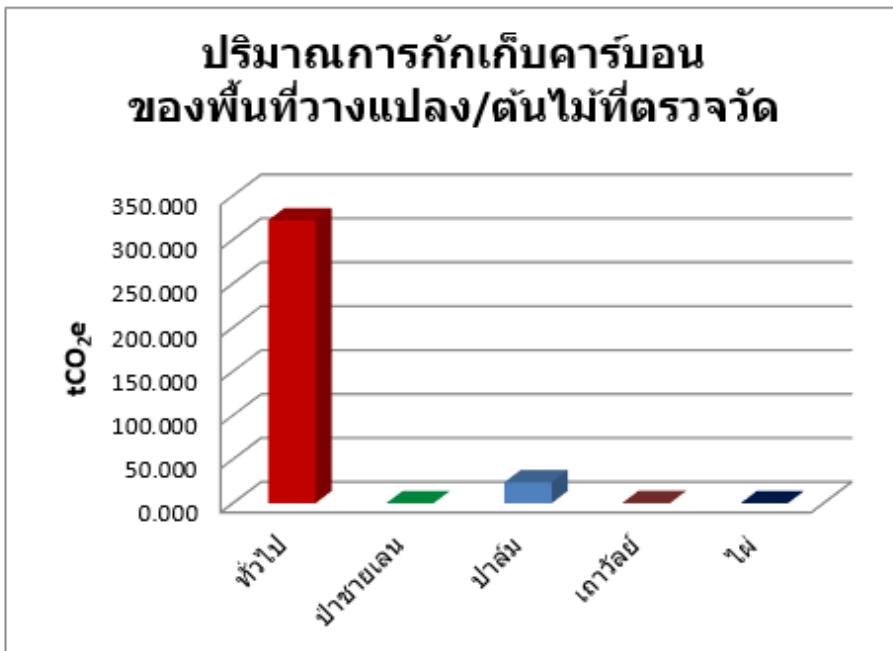
### สรุปปริมาณการกักเก็บคาร์บอน

LESS-FOR-01  
version: 02

ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	5
ชื่อองค์กร	ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วันที่จัดทำ	27/09/2559
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์	รหัสฟอร์ม	Cal-05

ตารางสรุปจำนวนพรรณไม้ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่ว่างแปลง หรือของต้นไม้ที่วัดทั้งหมด		
พรรณไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณการกักเก็บ (tCO <sub>2</sub> e)
ทั่วไป	628	322.209
ป่าชายเลน	0	0.000
ปาล์ม	191	23.891
เถาวัลย์	6	0.462
ไผ่	0	0.000
<b>รวม</b>	<b>825</b>	<b>346.562</b>

<b>ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมด (tCO<sub>2</sub>e)</b>
<b>346.562</b>



กรอกข้อมูล -->	ขนาดพื้นที่ว่างแปลง*	825.00	ไร่
กรอกข้อมูล -->	ขนาดพื้นที่ว่างแปลง* จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน	825.00	ไร่
	ระยะเวลาการปลูก/เติบโต	ก่อตั้งมหาวิทยาลัย - 8 ก.ค. 2559	

\*กรณีปลูกเป็นแถวเป็นแนว หรือปลูกไม่เป็นระเบียบรอบอาคารสถานที่ ให้คลิก Drop down เลือกเป็น จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน และจำนวนต้นไม้ทั้งหมด



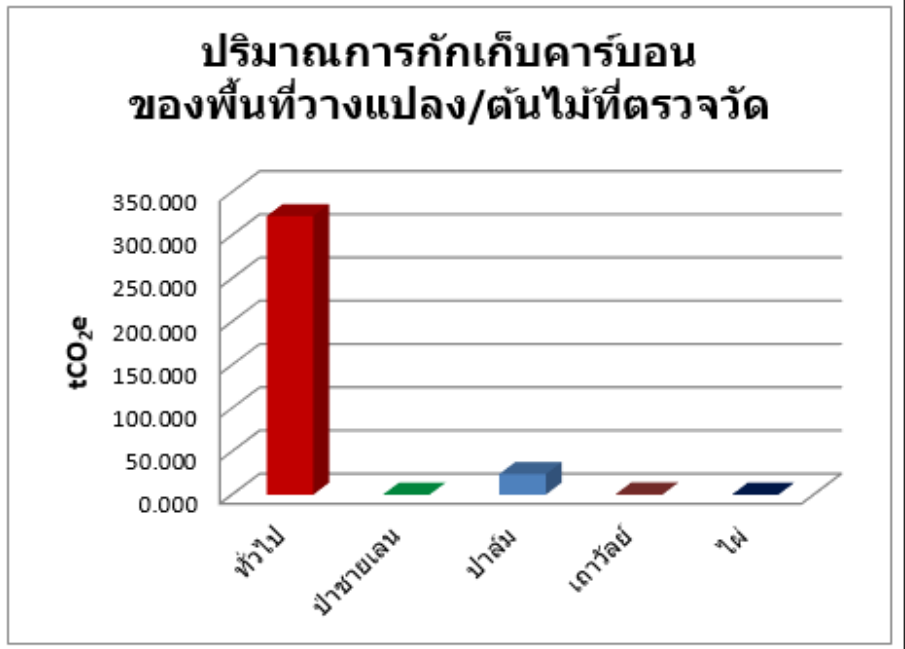


สรุปปริมาณการกักเก็บคาร์บอน		LESS-FOR-01 version: 02	
ชื่อวิธีการคำนวณ	การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	หน้าที่	5
ชื่อองค์กร	ศูนย์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	วันที่จัดทำ	27/09/2559
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวพรธิดา เทพประสิทธิ์	รหัสฟอร์ม	Cal-05

ตารางสรุปจำนวนพรรณไม้ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่ว่างแปลง หรือของต้นไม้ที่วัดทั้งหมด		
พรรณไม้	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณ การกักเก็บ (tCO <sub>2</sub> e)
ทั่วไป	628	322.209
ป่าชายเลน	0	0.000
ปาล์ม	191	23.891
เถาวัลย์	6	0.462
ไผ่	0	0.000
<b>รวม</b>	<b>825</b>	<b>346.562</b>

**ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมด (tCO<sub>2</sub>e)**

**346.562**



กรอกข้อมูล -->	จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน	825.00	ต้น
กรอกข้อมูล -->	ขนาดพื้นที่ทั้งหมด*	825.00	ไร่
	จำนวนต้นไม้ทั้งหมด	อ.ตั้งมหาวิทยาลัย - 8 ก.ค. 2559	
	ขนาดพื้นที่ทั้งหมด*		

\*กรณีปลูกเป็นแถวเป็นแนว หรือปลูกไม่เป็นระเบียบรอบอาคารสถานที่ ให้คลิก Drop down เลือกเป็น จำนวนต้นไม้ที่เป็นตัวแทน และจำนวนต้นไม้ทั้งหมด



**นายอภิสิทธิ์ เสนาวงค์**

**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)**

**Tel: ๐-๒๑๔๑-๙๘๔๔ ๐๖๑-๔๐๔๕๐๒๘**

**Fax: ๐-๒๑๔๓-๘๔๐๔**

**E-mail: [abhisit.s@tgo.or.th](mailto:abhisit.s@tgo.or.th)**

**Website: <http://ghgreduction.tgo.or.th/less/>**

LINE QR CODE



**ขอบคุณครับ**

