

# โครงการปลูกคนละต้น

โดย

กลุ่มเรียนรู้ผ่านกิจกรรม2 (PBL2)



อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาเรียนรู้ผ่านกิจกรรม(Learning Through Activities)

ปีการศึกษา 2562คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## โครงการปลูกคนละต้น

### จัดทำโดย

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 621310023 นางสาวณาวดี ผลกลาง                 | 621310034 นายณัฐพงศ์ กันมา           |
| 621310024 นายณาวุฒิ ดวงจิต                   | 621310035 นายณัฐภัทร สุวรรณ          |
| 621310025 นางสาวณัณฐา ยศนัน                  | 621310036 นายณัฐวุฒิ สุขจิต          |
| 621310026 นางสาวณัณฐา เสดะพันธ์              | 621310037 นางสาวดารารัตน์ แซ่หาง     |
| 621310027 นางสาวฐานมาศ สุทธสังข์             | 621310038 นายตรีรัตน์ ขวัญฤดีรัตน์   |
| 621310028 นางสาวฐิตียา กะทาง                 | 621310039 นางสาวทิมมพร อะกะเรือน     |
| 621310029 นางสาวณัฐศุภากร กนก<br>พิพัฒน์วงศ์ | 621310040 นางสาวธนวรรณ พิบูลย์       |
| 621310030 นางสาวณัฐชยา เลิศศรีมิ่งศรี        | 621310041 นางสาวนภัสวรรณ สิงห์เดชชัย |
| 621310031 นางสาวณัฐนิชา สมคิด                | 621310042 นางสาวนภาพร ประทุมพงษ์     |
| 621310032 นางสาวณัฐธิดา จิวยืน               | 621310043 นางสาวนริศรา ป้องคำ        |
| 621310033 นางสาวณัฐธิดา อินสามตา             | 621310044 นาย นวพล กันธิยะ           |

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล



### คำนำ

โครงการปลูกคนละต้นเป็นส่วนหนึ่งของ วิชาเรียนรู้ผ่านกิจกรรม(Learning through activities) จัดทำขึ้น เพื่อเป็นการปรับภูมิทัศน์ พัฒนาสภาพแวดล้อมของสถานที่ สร้างความร่มรื่น และเพื่อเป็นการสร้างประโยชน์ต่อสภาพอากาศในปัจจุบันที่ไม่ค่อยบริสุทธิ์ ถือเป็นการเริ่มพัฒนาจากก้าวเล็กๆ เพื่อเป็นการปูรากฐานนำไปสู่การพัฒนาที่ยิ่งใหญ่และยั่งยืนมากขึ้น และได้แสดงถึงการทำจิตอาสาต่อสังคมและส่วนรวม คณะผู้จัดทำฉบับนี้ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานและได้รวบรวมข้อมูลโครงการเช่น วิธีการดำเนินกิจกรรม ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ผลการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในโครงการไว้ในรายงานเล่มนี้ คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมในทุกๆ ขั้นตอนของโครงการทำให้ผลการดำเนินงานบรรลุตามทุกเป้าหมาย หากรายงานเล่มนี้มีความผิดพลาดใดก็ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

โดย คณะผู้จัดทำโครงการ

## สารบัญ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| คำนำ.....                         | a |
| สารบัญ .....                      | b |
| ชื่อโครงการ .....                 | 1 |
| ชื่อสมาชิกกลุ่ม .....             | 1 |
| ที่มาและความสำคัญของโครงการ ..... | 2 |
| วัตถุประสงค์.....                 | 2 |
| วิธีการดำเนินงาน.....             | 2 |
| ผลที่ได้จากการดำเนินการ .....     | 4 |
| สรุปผลของโครงการ .....            | 4 |
| ปัญหาที่พบและข้อเสนอแนะ.....      | 4 |
| ภาคผนวก .....                     | 5 |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการจิตอาสาด้วยตนเอง (PBL)  
กระบวนการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 610102 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชื่อโครงการ

ปลูกคนละต้น

ชื่อสมาชิกกลุ่ม

|                                |           |                  |
|--------------------------------|-----------|------------------|
| นางสาวญาณิศา เสตะพันธ์         | 621310026 | ประธานโครงการ    |
| นายณัฐพงศ์ กันมา               | 621310034 | รองประธานโครงการ |
| นางสาวดารารัตน์ แซ่หาง         | 621310037 | เลขานุการ        |
| นางสาวณัฐธิดา อินสามตา         | 621310033 | ประสานงาน        |
| นางสาวทิฆัมพร อะกะเรื่อน       | 621310039 | เหรียญก          |
| นายนวนพล กันธิยะ               | 621310044 | ประชาสัมพันธ์    |
| นางสาวญาณวดี ผาตกลาง           | 621310023 | ประชาสัมพันธ์    |
| นายญาณวุฒิ ดวงจิต              | 621310024 | เอกสาร           |
| นางสาวญาณิศา ยศนันท์           | 621310025 | เอกสาร           |
| นางสาวฐานมาศ สุทธสังข์         | 621310027 | เอกสาร           |
| นางสาวฐิตียา กะทาง             | 621310028 | เอกสาร           |
| นางสาวณัฐศุภากร กนกพิพัฒน์วงศ์ | 621310029 | เอกสาร           |
| นางสาวณัฐธิดา จิวยืน           | 621310032 | เอกสาร           |
| นายตรัยรัตน์ ขวัญฤติรัตน์      | 621310038 | เอกสาร           |
| นางสาวณัฐชยา เลิศรัศมีวงศ์     | 621310030 | มัลติมีเดีย      |
| นางสาวณัฐนิชา สมกิด            | 621310031 | มัลติมีเดีย      |
| นายณัฐภัทร สุวรรณ              | 621310035 | มัลติมีเดีย      |
| นางสาวธนวรรณ พิบูลย์           | 621310040 | มัลติมีเดีย      |
| นางสาวนภัสวรรณ สิหเดชชัย       | 621310041 | มัลติมีเดีย      |
| นางสาวนรศรา ป้องคำ             | 621310043 | มัลติมีเดีย      |

## ที่มาและความสำคัญของโครงการ

เนื่องด้วยปัจจุบันมีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อขยายพื้นที่อุตสาหกรรมและขยายพื้นที่เพื่อสร้างที่อยู่อาศัยตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งปัญหาการเผาป่าและไฟป่า ทำให้ต้นไม้และทรัพยากรธรรมชาติมีจำนวนลดลงซึ่งส่งผลกระทบให้ชุมชนมีอุณหภูมิที่สูงขึ้น สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม ต้นไม้ที่ยังเหลืออยู่มีสภาพที่แห้งแล้งไม่น่ามอง นอกจากนี้ยังทำให้ภัยธรรมชาติทวีความรุนแรงขึ้น ชุมชนได้รับผลกระทบทางด้านสุขภาพจากฝุ่นควัน อุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้น และภัยธรรมชาติ

ทางคณะผู้จัดทำจึงเห็นควรว่าควรปลูกต้นไม้ให้มากขึ้นเพื่อทดแทนต้นไม้ที่ถูกทำลายไปและเป็นการช่วยลดปัญหาและผลกระทบข้างต้นที่กล่าวมาอีกทางหนึ่ง อีกทั้งเป็นการปรับทัศนียภาพให้น่ามองมากขึ้น มุ่งส่งเสริมการมีจิตอาสา ร่วมแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมโดยการทำความดี เอื้อประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวมสอดคล้องกับ CMU smart student (smart heart) ในการจัดทำโครงการนี้คณะผู้จัดทำได้เห็นพ้องกันว่าใช้พื้นที่ในเขตแม่เหิยะซึ่งเป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นพื้นที่ในการเพาะปลูกต้นไม้เพราะเป็นพื้นที่ว่างและอยู่ในเขตอำเภอเมืองจึงมีความจำเป็นต้องปลูกต้นไม้เพิ่มเพื่อช่วยลดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของมหาวิทยาลัย ทางคณะผู้จัดทำจึงเห็นสมควรที่จะจัดโครงการนี้ขึ้น

## วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการปรับปรุงทัศน ทัศนสภาพแวดล้อมของสถานที่ สร้างความร่มรื่น
- เพื่อเพิ่มปริมาณต้นไม้ ช่วยให้สภาพอากาศดีขึ้น
- เพื่อเป็นการปูรากฐานนำไปสู่การพัฒนาที่ยิ่งใหญ่และยั่งยืนมากขึ้น และได้แสดงถึงการทำความดีต่อสังคมและส่วนรวม

## วิธีการดำเนินงาน

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                   | วันที่เริ่มต้น-วันที่สิ้นสุด | วิธีการดำเนินงาน                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| เข้าชั้นเรียนเพื่อรับฟังการบรรยายให้ความรู้เรื่อง การทำ กิจกรรมจิตอาสาผ่านการเรียน การสอนแบบใช้โครงงานเป็นฐาน(Project Base Learning: PBL) และการออกแบบและเขียน โครงการ ด้านกิจกรรมจิตอาสา | 21- 28 สิงหาคม 2562          | เข้าชั้นเรียนเพื่อรับฟังการบรรยายและร่วมประชุมวางแผนชื่อโครงการ และปัญหา |
| นัดหมายสมาชิก กลุ่มพบอาจารย์                                                                                                                                                              | 16 ตุลาคม 2562               | สมาชิกในกลุ่มประชุมกันเพื่อปรึกษาเรื่อง                                  |

|                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ที่ปรึกษาประจำกลุ่มครั้งที่ 1                                                                |                        | โครงการ<br>พบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเสนอโครงการให้กับ<br>อาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาและยืนยันการทำ<br>โครงการ<br>ร่วมประชุมกันเพื่อวางแผนและนัดวันเวลาใน<br>การทำโครงการ                 |
| จัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่<br>1                                                        | 24 - 26 ตุลาคม<br>2562 | รวมกลุ่มทำรายงาน                                                                                                                                                                      |
| ส่งข้อเสนอโครงการและ<br>รายละเอียดกิจกรรม                                                    | 1 พฤศจิกายน 2562       | เสนอแบบรายงานความก้าวหน้ากิจกรรมจิต<br>อาสาด้วยตนเองและข้อเสนอโครงการให้แก่<br>อาจารย์ที่ปรึกษา                                                                                       |
| นัดหมายสมาชิกกลุ่มพบอาจารย์ที่<br>ปรึกษาประจำกลุ่ม และจัดทำ<br>รายงาน ความก้าวหน้าครั้งที่ 2 | 3 พฤศจิกายน 2562       | สมาชิกในกลุ่มประชุมกันเพื่อปรึกษาหารือเรื่อง<br>โครงการ<br>พบอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อเสนอโครงการให้กับ<br>อาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาและยืนยันการทำ<br>โครงการ                            |
| ทำคลิปส่ง                                                                                    | 6-8 พฤศจิกายน<br>2562  | ถ่ายและตัดต่อคลิปความก้าวหน้า                                                                                                                                                         |
| ประชุมกลุ่มและเริ่มดำเนินการใน<br>ขั้นต้น                                                    | 5 – 20 ธันวาคม<br>2562 | ดูสถานที่ ติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน<br>ศูนย์วิจัยชาติและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ<br>คณะเกษตรศาสตร์ ติดป้ายประชาสัมพันธ์เข้า<br>ร่วมโครงการ และช่วยกันประชาสัมพันธ์ทาง<br>social media |
| เตรียมการดำเนินงาน                                                                           | 7 – 15 มกราคม<br>2563  | ทำป้ายโครงการ<br>ซื้อเครื่องดื่มและขนม<br>นัดแนะเวลา และแบ่งหน้าที่<br>จองรถแดง                                                                                                       |
| ปลูกต้นไม้                                                                                   | 18 มกราคม 2563         | ปลูกต้นไม้                                                                                                                                                                            |
| ต้นไม้ห้อยป้าย                                                                               | 20 มกราคม 2563         | จัดทำป้ายชื่อห้อยต้นไม้ และนำไปผูกต้นไม้                                                                                                                                              |

|                                                    |                       |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดูแลต้นไม้                                         | 25 มกราคม 2563        | รดน้ำต้นไม้และสังเกตต้นไม้                                                                                   |
| สรุปผลการดำเนินงานครั้งที่ 1                       | 4 มีนาคม 2563         | มีการประชุมกันเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และ<br>ทำรายงาน ส่งอาจารย์ที่ปรึกษา<br>ส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 |
| จัดการเงินงบประมาณ                                 | 5 มีนาคม 2563         | นางสาวทิพย์พร อะกะเรื่อน สรุปงบประมาณ<br>ของโครงการ                                                          |
| ดูแลต้นไม้                                         | 5 มีนาคม 2563         | รดน้ำต้นไม้และสังเกตต้นไม้                                                                                   |
| สรุปผลการดำเนินงานครั้งที่ 2<br>และเตรียมการนำเสนอ | 6 – 20 มีนาคม<br>2563 | ประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินการ แจกแจง<br>หน้าที่ในการนำเสนอ ทำรายงานและจัดทำคลิป<br>วิดีโอ                    |

### ผลที่ได้จากการดำเนินการ

1. เจริญปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมทั้งหมด 26 คน , จำนวนต้นไม้ 35 ต้น
2. เจริญคุณภาพ : ต้นทองอุไรที่ปลูกทำให้ภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมสวยงามมากยิ่งขึ้น คณะผู้จัดทำโครงการได้รับความรู้และประสบการณ์การทำงานจิตอาสาร่วมกันมากขึ้น

### สรุปผลของโครงการ

ต้นทองอุไรที่ปลูกทำให้ภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมสวยงามมากยิ่งขึ้น เพิ่มพื้นที่สีเขียว อีกทั้งยังสามารถเพิ่มร่มเงาและช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจน ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากขึ้นในอนาคต เป็นการวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน ในส่วนของคณะผู้จัดทำโครงการมีการทำงานอย่างเป็นระบบ มีกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และสร้างความสามัคคีกันในกลุ่มคณะ ปลูกฝังและเพิ่มการมีจิตอาสาสร้างประโยชน์ให้กับสังคม มีการระดมความคิดที่จะรังสรรค์งานให้ออกมาสมบูรณ์ ฝึกทักษะการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่น เช่น อาจารย์ที่ปรึกษา เจ้าหน้าที่ในคณะ และเจ้าหน้าที่องค์กรภายนอก จึงถือว่าการดำเนินงานโครงการปลูกคนละต้น กระบวนวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม ได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้

### ปัญหาที่พบและข้อเสนอแนะ

ปัญหา : ดินตรงพื้นที่ปลูกแห้งและมีธาตุอาหารน้อย การรดน้ำเป็นไปอย่างยากลำบากเพราะไม่มีก๊อกน้ำและสายยางที่เพียงพอ

ข้อเสนอแนะ : พยายามใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ปลูกดูแลรดน้ำต้นไม้สม่ำเสมอ

# ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1 : จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมปลูกป่าคนละต้น รวมถึงจัดทำโปสเตอร์เพื่อ  
ประชาสัมพันธ์ตามสถานที่ต่างๆในมหาวิทยาลัย





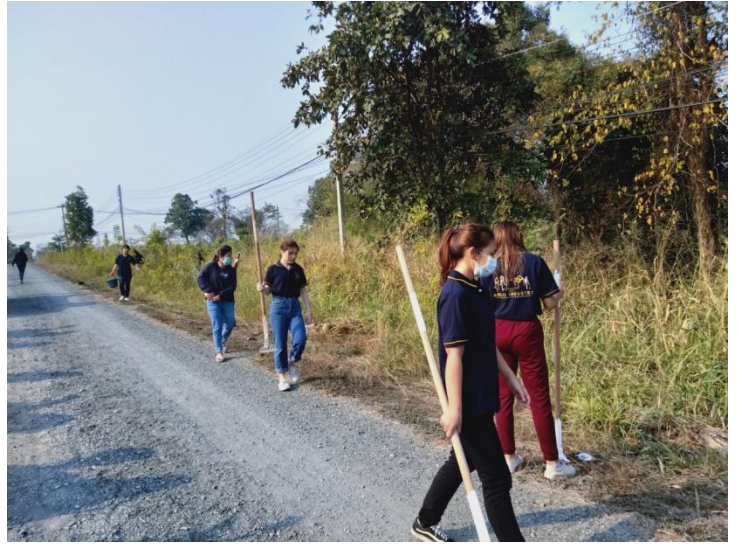
ภาคผนวกที่ 2 : ช่วยกันติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการปลูกป่าคนละต้นตามสถานที่ติดป้ายประกาศในมหาวิทยาลัย



ภาพผนวกที่ 3 : จัดทำป้ายชื่อห้อยต้นไม้เพื่อเป็นที่ระลึกแก่ผู้ร่วมทำโครงการปลูกป่าคนละต้น

















ภาพผนวกภาพที่ 4 : ร่วมกันปลูกต้นไม้ที่ศูนย์วิจัยสาริตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดยนักศึกษา PBL กลุ่มที่ 2 และบุคคลผู้ร่วมโครงการ



ภาพผนวกที่ 5 : ติดป้ายห้อยชื่อผู้ร่วมปลูกลงไม้ตามต้นไม้ที่ปลูก





ภาคผนวกที่ 6 : ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกและรดน้ำต้นไม้

## ต้นทองอุไร



**ทองอุไร** (อังกฤษ: Yellow elder, Trumpetbush, Trumpetflower, Yellow trumpet-flower, Yellow trumpetbush; ชื่อวิทยาศาสตร์: *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth) เป็นไม้พุ่มขนาดเล็กสูง 2-4 เมตร ลำต้นเล็ก แผ่กิ่งด้านบนเป็นพุ่มกลม โปรง ใบประกอบขนนกมีใบย่อยที่ปลายสุด จำนวน 7-11 ใบ สีเขียวอ่อน ขอบใบย่อยหยิกเป็นฟันเลื่อย ผิวสัมผัสละเอียด ลำต้นสีน้ำตาลตลอดทั้งต้น ก้านใบช่อดอกอ่อนเป็นสีเขียว ดอกสีเหลืองสด มีรูปลักษณะคล้ายระฆัง หรือแตร หรือทรัมเป็ต ออกดอกเป็นช่อตามปลายกิ่ง ดอกคกมาก กลีบดอกติดกันเป็นรูปกรวยยาว 3-4 เซนติเมตร ปลายกลีบมี 5 กลีบ มีลักษณะกลมเป็นคลื่นเล็กน้อย กลีบเลี้ยงเป็นรูปกระดิ่งสีเหลือง แยก 5 แฉกกลีบดอกปลายแยก 5 กลีบรับกัน เกสรตัวผู้ เติบโตได้ดีในดินร่วนทุกชนิด ที่ความชื้นปานกลาง ระบายน้ำได้ดี แสงแดดจัดเต็มวัน

ทองอุไรดอกสีเหลืองสดใส ปลูกง่าย เติบโตง่าย ในเขตร้อนทั่วไป ไม่ควรปลูกในที่ที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง นิยมปลูกข้างถนน เกาะกลางถนน และเหมาะสำหรับปลูกมุมใดมุมหนึ่งของบ้านที่แดดถึง ขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ดและตอนกิ่ง

ในบางพื้นที่เรียกว่า พวงอุไร หรือดอกละคร หรือสร้อยทอง ด้วยเหตุว่าชื่อของต้นไม้ชนิดนี้ มีชื่อที่เป็นสิริมงคล คนจึงนิยมนำมาใช้บูชาพระ และปลูกเพื่อประดับตกแต่งสวน มีความเชื่อว่าใครก็ตามที่ปลูกทองอุไร แล้วออกดอกคกๆนั้น จะช่วยเสริมโชคชะตา ทำให้ชีวิตมีความเจริญรุ่งเรือง จะมี โชคลาภและจะมีฐานะร่ำรวย ดอกของต้นทองอุไรนั้นนอกจากจะมี ความสวยงามอยู่ในตัวแล้ว ยังสามารถนำมากินแบบสดๆ เป็นเมี่ยงคำ หรือชุบแป้งทอดร่วมกับดอกไม้อื่นๆอีกด้วย