



การเพิ่มพื้นที่สีเขียว



เพื่อเป็นของขวัญให้กับข้าพเจ้า คือ การปลูกป่า หลังจากที่ข้าพเจ้าได้เรียกร้องให้ประชาชนเห็นความสำคัญของป่าไม้ ต่อเนื่องกันมาเป็นสิบๆปี บัดนี้เป็นที่น่าชื่นใจมากกว่า ประชาชนก็เข้าใจ ข้าพเจ้าพยายามอ่านหนังสือต่างประเทศอยู่ตลอดเวลา ได้ทราบปัญหาต่อไปของโลกของชาวโลก ซึ่งข้าพเจ้าคิดว่าเป็นปัญหาใหญ่ที่จะมา เห็นเขาว่าประมาณอีก ๑๕ ปี น้ำจืดที่พวกเราได้รับประทานกันเนี่ย จะเป็นของที่หายาก ที่จะยากมาก ก็ทำให้ข้าพเจ้ารู้สึกว้า เมื่ออ่านทราบแล้วก็เกิดความร้อนใจว่า **บ้านเราไม่มีแหล่งน้ำใหญ่ๆ มีแต่ป่า นี่เพื่อคนไทยไม่ทราบว่าป่าไม่ใช่อะไร**

ป่าไม้ก็คือที่สะสมน้ำไว้ใต้ดินนี่เอง ที่ฤดูฝน แทนที่น้ำฝนจะไหลหลากลงไปที่ทะเล ถ้ามีป่า ป่าเหล่านั้น ต้นไม้ใหญ่ๆ เหล่านั้นจะดูดน้ำไว้ใต้ดินของเขา ใต้ต้นของเขา ไว้เป็นจำนวนมาก แล้วตามกิ่งก้านทั้งหลายเขาจะดูดไว้ เรียกว่าเป็นแหล่งน้ำที่ดี แล้วก็ออกมาเป็นลำธารน้อยใหญ่ อันนี้ที่อยากให้ราษฎรทั้งหลายเข้าใจ ไม่ใช่ไปนึกแต่ว่า มีป่านี่ไม่ลึก ไม่อะไรต่างๆนี้สำหรับตัดไปค้าขายอย่างเดียว มันมีประโยชน์อย่างอื่นด้วยที่เราจะคำนึงถึง

พระราชดำรัสสมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาถ
พระราชทานแก่คณะบุคคลต่างๆที่เข้าเฝ้าฯถวายชัยมงคล
ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
ณ ศาลาดุสิดาลัย พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน พระราชวังดุสิต
วันเสาร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๑

พื้นที่สีเขียว

ด้วยตระหนักดีว่า “ต้นไม้” เป็นสิ่งมีชีวิตที่ทรงคุณค่าอย่างยิ่งในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และปล่อยก๊าซออกซิเจนช่วยสร้างอากาศบริสุทธิ์ให้กับสิ่งมีชีวิต พื้นที่หรือชุมชนใดมีต้นไม้เป็นจำนวนมากย่อมเป็นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ร่มเย็น น่าอยู่ ส่งผลดีต่อสุขภาพกายและใจของคนในพื้นที่หรือชุมชนนั้นๆ ชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ จึงได้ร่วมกันขับเคลื่อนกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ทราบจำนวนต้นไม้และนำไปเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการพิจารณาปลูกเพิ่ม และการอนุรักษ์ต่อไป

ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง





๑. การสำรวจ

จากการสำรวจต้นไม้โดยประชาชน เด็กและเยาวชนในชุมชน สามารถแบ่งพื้นที่สีเขียวของชุมชนหมู่ที่ ๔ ได้ดังนี้

๑.๑ พื้นที่สีเขียวในบริเวณ บ้าน วัด โรงเรียน สถานที่ราชการ เอกชน พื้นที่ไร่ พื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งทำการสำรวจต้นไม้ที่มีอายุ ๑-๑๕ ปี แล้วแบ่งประเภทตามตารางการสำรวจต้นไม้ดั้งเดิมโดยคำนวณจากชนิดต้นไม้และอายุ ๑- ๑๕ ปี (ตารางที่ ๒.๒ คู่มือโครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา ปีที่ ๑๓) ได้ดังนี้

๑. กระถินณรงค์	จำนวน	-	ต้น
๒. กระถินเทพา	จำนวน	๖๐๐	ต้น
๓. กระถินยักษ์	จำนวน	๖๗๑	ต้น
๔. ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	๕	ต้น
๕. ไม้จันทน์ ไม้เลื้อย ไม้เหี่ยว	จำนวน	๔,๔๗๑	ต้น
๖. พ.๑ (มะม่วง ยี่โถ ศรีตรัง หูกวาง)	จำนวน	๒๑๕	ต้น
๗. ยางพารา	จำนวน	๓,๒๘๐	ต้น
๘. สัก	จำนวน	๑๔	ต้น
๙. ยูคาลิปตัส	จำนวน	๑,๒๐๖	ต้น
๑๐. พ.๒ (มะขามเทศ กัลปพฤกษ์ ชบา ชงโค ฯลฯ)	จำนวน	๓๕๒	ต้น
๑๑. พ.๓ (แก้ว พุดซ้อน ลำดวน ลั่นทม ฯลฯ)	จำนวน	๑๔๕	ต้น
๑๒. พ.๔ (รัก วาสนา หมากนวล ไทร เข็มเล็ก ฯลฯ)	จำนวน	๕๖๑	ต้น
๑๓. พ.๕ (หมากเหลือง ยอ ปาล์มสะตือเขียว ฯลฯ)	จำนวน	๑๑๘	ต้น
๑๔. พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า	จำนวน	๘๕	ต้น
๑๕. พรรณไม้เอนกประสงค์	จำนวน	๖๓๐	ต้น
๑๖. พรรณไม้ปลูกในเมือง	จำนวน	๑๐๘	ต้น
๑๗. พันธุ์ไม้ชายเลน	จำนวน	-	ต้น
๑๘. อื่นๆ	จำนวน	๕๑๖	ต้น
รวมทั้งสิ้น		๑๒,๙๗๗	ต้น





๑.๒ พื้นที่สีเขียว ตามโครงการปลูกป่าตามพระราชดำริ บริเวณศูนย์เรียนรู้ชุมชนหมู่ที่ ๔

๑.๒.๑ ปี ๒๕๕๗ (สิงหาคม ๒๕๕๗) จัดกิจกรรม “ปลูกต้นไม้ถวายแม่ของแผ่นดิน” เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสวันพระราชสมภพ ๑๒ สิงหาคม และเป็นการสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับประชาชน เด็กและเยาวชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนในชุมชนหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนอีกด้วย ดังนี้

ต้นจาม	๑๑๐	ต้น
ประดู่	๓๐	ต้น
ตะแบก	๓๐	ต้น
สะเลลา	๓๐	ต้น
รวมทั้งสิ้น	๒๐๐	ต้น





๑.๒.๒ ปี ๒๕๕๙ กิจกรรมปลูกป่าตามพระราชดำริเนื่องในโอกาสวันพระราชสมภพ ๑๒ สิงหาคม จำนวน ๑๐๐ ต้น เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสวันพระราชสมภพ ๑๒ สิงหาคม และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ดังนี้

ต้นจาม	๒๐	ต้น
แคนา	๓๐	ต้น
ประดู่	๕๐	ต้น
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐	ต้น



รวมพื้นที่สีเขียวที่ทำการสำรวจในชุมชน บ้าน วัด โรงเรียน สถานที่ราชการ เอกชน พื้นที่ไร่ พื้นที่ว่างเปล่า (๑.๑) และ พื้นที่สีเขียว ตามโครงการปลูกป่าตามพระราชดำริ บริเวณป่าชุมชนหมู่ที่ ๔ (๑.๒.๑ และ ๑.๒.๒) ทั้งสิ้น ๑๒,๗๖๑ ต้น

สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๓๕๔,๗๓๕.๐๘ kgCO₂e / ปี



ตารางที่ 2.2 การสำรวจต้นไม้ดั้งเดิม โดยคำนวณจากชนิดต้นไม้อายุ 1 - 15 ปี

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมดที่ดูดซับได้

354.735.08

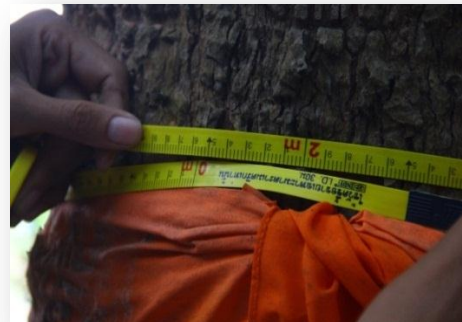
8 kgCO₂e / ปี



๑.๓ พื้นที่สีเขียวที่เป็นต้นไม้อนุรักษ์ ซึ่งทำการสำรวจต้นไม้ที่มีขนาดต้นสูงกว่า ๒ เมตร และเส้นรอบวงระดับอกมากกว่า ๑๔.๑ เซนติเมตร บริเวณวัดป่าชุมชนหมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย ต้นไม้ต่างๆ ดังนี้



๑. กระถินณรงค์	จำนวน	๒๐	ต้น
๒. กระถินเทพา	จำนวน	๒๓	ต้น
๓. กระถินยักษ์	จำนวน	๙๔	ต้น
๔. กะหาด	จำนวน	๘	ต้น
๕. ขนุน	จำนวน	๒๕	ต้น
๖. ข่อย	จำนวน	๔๐	ต้น
๗. ชี้เหล็ก	จำนวน	๖๕	ต้น
๘. ดอก	จำนวน	๓	ต้น
๙. ตะคร้อ	จำนวน	๕	ต้น
๑๐. ตะเคียนทอง	จำนวน	๑๗๙	ต้น
๑๑. ตะแบก	จำนวน	๒	ต้น
๑๒. ตาว	จำนวน	๑	ต้น
๑๓. ทองหลาง	จำนวน	๑	ต้น
๑๔. ไทร	จำนวน	๓	ต้น
๑๕. น้อยหน่า	จำนวน	๙	ต้น
๑๖. เบญจรงค์	จำนวน	๓	ต้น
๑๗. ประดู่	จำนวน	๒๕๙	ต้น
๑๘. ปอหู่	จำนวน	๑	ต้น
๑๙. ป้าง	จำนวน	๑	ต้น
๒๐. พระยาสัตบรรณ	จำนวน	๑๖	ต้น
๒๑. พลับพลา	จำนวน	๑	ต้น
๒๒. พะยูง	จำนวน	๒๓๗	ต้น
๒๓. เพกา	จำนวน	๕	ต้น
๒๔. โพธิ์	จำนวน	๑๑	ต้น
๒๕. มะกล่ำ	จำนวน	๑๑	ต้น
๒๖. มะกอก	จำนวน	๒	ต้น
๒๗. มะเกลือ	จำนวน	๑	ต้น
๒๘. มะขาม	จำนวน	๑	ต้น
๒๙. มะขามเทศ	จำนวน	๔	ต้น
๓๐. มะขามป้อม	จำนวน	๑	ต้น
๓๑. มะค่า	จำนวน	๒๗๓	ต้น





๓๒. มะเดื่อ	จำนวน	๒๑	ตัน
๓๓. มะไฟ	จำนวน	๒	ตัน
๓๔. มะม่วง	จำนวน	๕๑	ตัน
๓๕. มะม่วงหิมพาน	จำนวน	๒	ตัน
๓๖. ไม้ก	จำนวน	๓	ตัน
๓๗. ไม้กมัน	จำนวน	๑	ตัน
๓๘. ไม้มูก	จำนวน	๑	ตัน
๓๙. ยางนา	จำนวน	๔๒	ตัน
๔๐. ยูคาลิปตัส	จำนวน	๒	ตัน
๔๑. ราชพฤกษ์	จำนวน	๒๖	ตัน
๔๒. ลำดวน	จำนวน	๖	ตัน
๔๓. ลำไย	จำนวน	๑	ตัน
๔๔. สุน	จำนวน	๑	ตัน
๔๕. สะเดา	จำนวน	๓๘	ตัน
๔๖. สัก	จำนวน	๕๙	ตัน
๔๗. สารระ	จำนวน	๔	ตัน
๔๘. สำโรง	จำนวน	๒	ตัน
๔๙. หว้า	จำนวน	๓๙	ตัน
๕๐. หางนกยูง	จำนวน	๑๖	ตัน
๕๑. โอศก	จำนวน	๑๙	ตัน

รวมทั้งสิ้น ๑,๖๔๙ ตัน

สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๗๗๐,๓๙๕.๑๕

kgCO₂e / ปี

พื้นที่สีเขียวของมูลนิธิฯ - Microsoft Excel (การเปิดใช้งานตัวเลือกการคำนวณ)							
พื้นที่สีเขียวของมูลนิธิฯ - Microsoft Excel (การเปิดใช้งานตัวเลือกการคำนวณ)							
A	B	C	D	E	F	G	H
1696	๑๖37	๒3/11/2017	E256950 N1584106	26	108	1,665.63	
1697	๑๖3๘	๒3/11/2017	E256950 N1584106	26	110	1,723.40	
1698	๑๖3๙	๒3/11/2017	E256950 N1584106	25	90	1,144.74	
1699	๑๖4๐	๒3/11/2017	E256950 N1584106	23	91	1,081.44	
1700	๑๖41	๒3/11/2017	E256950 N1584106	23	91	1,081.44	
1701	๑๖42	๒3/11/2017	E256950 N1584106	20	102	1,173.99	
1702	๑๖43	๒3/11/2017	E256950 N1584106	3	28	18.73	
1703	๑๖44	๒3/11/2017	E256950 N1584106	26	123	2,121.00	
1704	๑๖45	๒3/11/2017	E256950 N1584106	26	104	1,552.85	
1705	๑๖46	๒3/11/2017	E256950 N1584106	5	75	183.89	
1706	๑๖47	๒3/11/2017	E256950 N1584106	23	102	1,336.65	
1707	๑๖48	๒3/11/2017	E256950 N1584106	10	65	267.90	
1708	๑๖49	๒3/11/2017	E256950 N1584106	26	145	2,880.12	
1719	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ต้นไม้ทั้งหมดดูดซับได้					770,395.15	kgCO ₂ e / ปี

ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง



๒. การปลูกป่า

๒.๑ วันต้นไม้แห่งชาติ

ตามที่ คณะรัฐมนตรีจึงมีมติกำหนดให้วันวิสาขบูชาเป็น วันต้นไม้แห่งชาติ เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้คนไทย ตระหนักและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้ อันจะเป็นหนทางนำไปสู่การอนุรักษ์และรู้จักการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ธรรมชาติอย่างคุ้มค่า เพื่อเก็บรักษาไว้ให้ลูกหลานต่อไปในอนาคต เทศบาลตำบลโนนดินแดงร่วมกับชุมชนหมู่ที่ ๔ ปลูกต้นไม้ในวันสำคัญดังกล่าว บริเวณศูนย์เรียนรู้ชุมชนหมู่ที่ ๔ ดังนี้

๑. พยุง	๑๕๐	ต้น
๒. สัก	๑๕๐	ต้น
๓. แคนา	๑๕๐	ต้น
๔. ประดู่	๑๕๐	ต้น
รวมทั้งสิ้น	๖๐๐	ต้น



**๒.๒ โครงการปลูกป่าตามพระราชดำริ บริเวณศูนย์เรียนรู้ชุมชนหมู่ที่ ๔ ปี ๒๕๖๐**

เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสวันพระราชสมภพ ๑๒ สิงหาคม และเป็นการสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับประชาชน เด็กและเยาวชน อีกทั้งยังเป็นการดำเนินโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๑. ประดู่	๓๘๐	ต้น
๒. แคนา	๓๘๐	ต้น
๓. ชี้เหล็ก	๓๘๐	ต้น
๔. พยุง	๓๘๐	ต้น
๕. สะเหลา	๓๘๐	ต้น
รวมทั้งสิ้น	๑,๙๐๐	ต้น





๒.๓ โครงการโรงเรียน บ้าน วัดสถานใจใสใจสิ่งแวดล้อม (๑๘-๑๙ กันยายน ๒๕๖๐)

เทศบาลตำบลโนนดินแดงร่วมกับชุมชนหมู่ที่ ๔ ได้จัดทำ “ โครงการโรงเรียน บ้าน วัดสถานใจใสใจสิ่งแวดล้อม “ เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนสร้างเมืองน่าอยู่ รมรื่น สวยงาม เกิดความสมดุลในระบบนิเวศน์ อีกทั้งเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่วัดป่าโนนดินแดง ดังนี้

๑. ประดู่	๒๐๐	ต้น
๒. แคนา	๑๕๐	ต้น
๓. ขี้เหล็ก	๕๐	ต้น
๔. ต้นพยูง	๓๐๐	ต้น
๕. ยางนา	๓๐๐	ต้น
รวมทั้งสิ้น	๑,๐๐๐	ต้น





๒.๔ โครงการปลูกป่าตามพระราชดำริ ประจำปี ๒๕๖๑

เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และให้เยาวชน ประชาชน มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับปรุงภูมิทัศน์ในเขตเทศบาลตำบลโนนดินแดงให้สวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อย ร่มรื่นน่าอยู่



หลักการปลูกป่าแนว

แบบ ศ.ดร.อาคิระ มิยาซากิ

การปลูกป่าแนว คือการ
สร้างป่าธรรมชาติอย่าง
ยั่งยืน ซึ่งตามแนวทางของ
ศ.ดร.อาคิระ มิยาซากิ จะทำ
ให้เกิดป่าที่สมบูรณ์ได้เร็ว
กว่าวิธีปกติถึง ๑๐ เท่า และ
ใช้เวลาดูแลเพียง ๓ ปีแรก
เทศบาลตำบลโนนดินแดงจึง
ปรับใช้การปลูกป่าแนวตาม
ดังกล่าวหลักการดังกล่าว
เพื่อความเหมาะสมกับพื้นที่
ของชุมชน ดังนี้





๑. พันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นชนิดพันธุ์ไม้ดั้งเดิม เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ต้นไม้เจริญเติบโตได้ง่าย ทนโรคและแมลง ดังนี้



๑. สะเดา	๔๘๐	ต้น
๒. ประดู่ป่า	๗	ต้น
๓. ยางนา	๕๓๐	ต้น
๔. จาน	๑๑	ต้น
๕. ขี้เหล็ก	๔๐๐	ต้น
๖. เหลืองสิรินธร	๗	ต้น
๗. แคนา	๔๘๐	ต้น
๘. สมอ	๖	ต้น
๙. แดง	๔๕๐	ต้น
๑๐. ตะคร้อ	๕	ต้น
๑๑. ชะมวง	๔๕๐	ต้น
๑๒. มะขามป้อม	๕	ต้น
๑๓. เต็ง	๔๗	ต้น
๑๔. สักทอง	๔๒	ต้น
๑๕. อโศก	๒๐	ต้น

๑๕. รั้ว	๑๔	ต้น	๒๐. เชื้อม	๔๐๐	ต้น
๑๖. ปับเงิน	๖	ต้น	๒๑. ปีกนก	๑๐๐	ต้น
๑๗. มะยม	๔	ต้น	๒๒. มะค่าโมง	๗๑	ต้น
๑๘. ราชพฤกษ์	๕	ต้น	๒๓. มะกอกป่า	๓	ต้น

รวมทั้งสิ้น ๓,๕๔๓ ต้น





๒. การเสริมเนินดินเป็นแนวปลูก



โดยการขุดเป็น
ร่องแนวยาวเพื่อ
ช่วยในการ
ระบายน้ำ
ระบายอากาศ



ดินชั้นบนผสมกับดิน
ชั้นล่าง ซึ่ง
ประกอบด้วย
ปุ๋ยอินทรีย์และ
ขุยมะพร้าว

๓. การเตรียมกล้าไม้สำหรับปลูกที่มีระบบรากแข็งแรง มีความสูงเฉลี่ย ๘๐ - ๑๐๐ เซนติเมตร ซึ่ง
ได้มาจากเพาะเมล็ดพันธุ์จากชุมชนและได้รับสนับสนุนจากหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ บร.๕



ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง





๔. ความหนาแน่นในการปลูก มีต้นไม้ ๓-๔ ต้น/ตารางเมตร โดยปลูกแบบสุ่ม สลับไปมา



๕. ปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดปะปนกันทั้งไม้ยืนต้น และพุ่มเพื่อให้มีสภาพคล้ายธรรมชาติ



ไม้ขนาดใหญ่

ยางนา เต็ง สักทอง รั้ง ประดู่ป่า
มะค่าโมง

ไม้ขนาดกลาง

ขี้เหล็ก ป้างเงิน จาน สมอ ตะคร้อ
สะเดา แคนา ชะมวง

ไม้ขนาดเล็ก

มะกอกป่า เหลืองสิรินธร มะขามป้อม

๖. การปลูกมีเทคนิคพิเศษ



๖.๑ การปลูกป่าใกล้แหล่งน้ำ ง่ายต่อ
การดูแลรดน้ำ
เพิ่มอัตราการรอดของต้นไม้ให้สูงขึ้น





๖.๒ นำต้นกล้าไม้จุ่มน้ำจนไม่มี
ฟองอากาศ



๖.๓ นำถุงออกโดยใช้นิ้วดึงจากก้นถุง



๖.๔ ขุดหลุมใหญ่กว่า ๑.๕ เท่า



๖.๔ กลบดิน โดยอัดเบาๆ รอบต้นกล้า





๖.๕ คลุมด้วยฟางจนไม่เห็นดิน



๖.๖ ผูกต้นกล้ากับหลักไม้ และรดน้ำ



ตารางที่ 2.1 คำพ้องจากชนิดต้นไม้ที่ปลูกเพิ่ม

[illegible]

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมดที่ลดซับได้

7387.00

91,774.80 kgCO₂e / ȳ



๓. การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน

๓.๑ โครงการ “ชุมชนนี้ดี มีวาสนา”



ต้นวาสนาเป็นไม้มงคลที่นิยมปลูกเพื่อเสริมโชคลาภ คนไทยโบราณเชื่อว่า หากปลูกต้นวาสนาไว้ในบ้านและดูแลอย่างดี ต้นวาสนาออกดอกจะทำให้คนในครอบครัวนั้นได้รับโชคลาภ ต้นวาสนาเป็นไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง มีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๒๐.๙ kgCO₂e ต่อต้นต่อปี มีใบสวยงาม ช่วยดูดสารพิษต่างๆ ได้เป็นอย่างดี เวลาออกดอกจะมีกลิ่นหอมอ่อน ๆ ปลูกง่ายทั้งในพื้นที่ดินและกระถางเหมาะกับทุกสภาพของบ้าน

เทศบาลตำบลโนนดินแดงจึงร่วมกับผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนหมู่ที่ ๔ ร่วมกันรณรงค์ปลูกต้นวาสนาครัวเรือนละ ๑ ต้น และร่วมกันขับเคลื่อนกิจกรรมต่างๆ ดังนี้





๓.๑.๑ กิจกรรม “ผ่าป่าต้นไม้” เพื่อรวบรวมต้นพันธุ์วาสนาจากครัวเรือนภายในชุมชน หมู่ที่ ๔ และชุมชนใกล้เคียง



๓.๑.๒ กิจกรรมเพาะชำต้นวาสนาโดยเยาวชนที่อยู่ในชุมชนหมู่ที่ ๔ โดยผู้มีความรู้ให้คำแนะนำในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่วิธีการเตรียมดิน เตรียมต้นพันธุ์ การเพาะชำ ตลอดจนการดูแลหลัง เพาะชำ



ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง





๓.๒ ยี่โถไทย สมุนไพรใกล้ตัว

ยี่โถ เป็นต้นไม้ให้ดอกสีสวย ที่ไม่ได้มีดีแค่ความสวย แต่ช่วยจำกัดแมลง หนูได้อีกด้วย ขนาด



ต้นไม่ใหญ่โตสามารถตัด
แต่งให้เป็นทรงพุ่ม ออก
ดอกเป็นช่อๆ ตลอดปี
สามารถปลูกได้แม้พื้นที่
น้อยๆ ข้างบ้าน หรือมุม
ใดมุมหนึ่งของบ้าน มี
ความสามารถในการดูด
ซับก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์
๔๓.๗ kgCO₂e ต่อต้น
ต่อปี

เทศบาลตำบลโนนดินแดงจึงร่วมกับผู้นำชุมชนและประชาชนในชุมชนหมู่ที่ ๔
ร่วมกันรณรงค์ปลูกต้นยี่โถให้เป็นสมุนไพรใกล้ตัวครัวเรือนครัวเรือนละ ๑ ต้น





มีการรวบรวมต้นพันธุ์จากครัวเรือนที่อยู่ในชุมชน และขอรับบริจาคจากชุมชนใกล้เคียง จากกิจกรรมผ้าป่าต้นไม้



มีกิจกรรมเพาะชำต้นยี่โถโดยเยาวชนที่อยู่ในชุมชนหมู่ที่ ๔ โดยผู้มีความรู้ ให้คำแนะนำในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่วิธีการเตรียมดิน เตรียมต้นพันธุ์ การเพาะชำ ตลอดจนการดูแลหลังเพาะชำ





จากการดำเนินกิจกรรม โครงการ “ชุมชนนี้ดี มีวาสนา” และ ยี่โก สมุนไพรใกล้บ้าน
สามารถสรุปปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ดูดซับได้ ได้ดังนี้

ตารางที่ 2.1 คำนวณจากชนิดต้นไม้ที่ปลูกเพิ่ม

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้		จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ดูดซับได้ (kgCO ₂ e)
กระถินณรงค์			0.00
กระถินเทพา			0.00
กระถินยักษ์			0.00
ปาล์มน้ำมัน			0.00
ไผ่จีน, ไผ่เลี้ยง, ไผ่เหี่ยว			0.00
มะม่วง, ยี่โก, ศรีตรัง, ทุเรียน		172	7516.40
ยางพารา			0.00
สัก			0.00
กาฬพฤกษ์, กัลปพฤกษ์, ชบา, ชงโค, ชงโคดอกเหลือง, ทองพันชั่ง, มะขามเทศ, เสริมดวง, เสลา, อินทนิลบก			0.00
แก้ว, ชมพูพันธุ์ทิพย์, ตะแบกแดง, เต็ง, ทองหลวงต่าง, พิกุล, พุดตะแบง, พุดซ้อน, พุระหง, ฝรั่ง, ลำดวน, ลั่นทม, โสม, หมากเขียว, หางนกยูงฝรั่ง			0.00
กระดังงาไทย, กระถินคอก, กระบือเจ็ดตัว, โกสน, เข็มเล็ก, คางคกเดือ, จั๋งญี่ปุ่น, ชิงชัน, ชุมเห็ดเล็ก, แดง, ดอนยี่แดง, ต้นคริสต์มาส, ทรงบาดาล, ไทร, นนทรี, พวงทองต้น, พะยอม, เมเปิ้ลหอม, โมกบ้าน, รัก, เล็บครุฑ, วาสนา, แสงจันทร์, หมากนวล, หนวดปลาหมึก, เหลืองปรีดิยาธร, เหลืองอินเดีย		172	3594.80
การบูร, กุหลาบหนู, ก่อ, เข็มอินเดีย, ปาล์มสะดือเขียว, มะค่าแต้, ยอป่า, สะแกนา, สะเดาช้าง, สารภี, เสี้ยว, ดอกขาว, หมากเหลือง, เหยียง, อินทรี			0.00
พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า (ตะเคียนทอง, พะยูง, ประดู่ป่า, มะค่าโมง, ยางนา เป็นต้น)			0.00
พรรณไม้เนกประสงค์ (กระถิน, ชุน, ช้างเล็กบ้าน, ทุเรียน, มะกอก, มะขาม, มะขามป้อม, สะเดา เป็นต้น)			0.00
พรรณไม้ปลูกในเมือง (พญาสัตบรรณ, ประดู่บ้าน, ปิ๊, มะฮอกกานี, ราชพฤกษ์, อินทนิลน้ำ เป็นต้น)			0.00
พันธุ์ไม้ ขายเลน	โกก้างใบเล็ก, โกก้างใบใหญ่, ตะบูนขาว, โปรงขาว, ถั่วขาว, ถั่วดำ, แสมขาว, แสมทะเล		0.00
	หงอนไก่ทะเล, ตะบูนดำ		0.00
	หลุมพอทะเล		0.00

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมดที่ดูดซับได้

344.00

11,111.20 kgCO₂e / ปี



๔. การอนุรักษ์

เนื่องจากพื้นที่ของชุมชนหมู่ที่ ๔ อุดมไปด้วยทรัพยากรป่าไม้ทั้งหมดที่มีเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว และจากการปลูกเพิ่มในโอกาสต่างๆ การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรดังกล่าวจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึง โดยเฉพาะกับเด็กและเยาวชนของชุมชนซึ่งจะเป็นผู้ที่พัฒนา ดูแลทรัพยากรเหล่านั้นในอนาคตให้คงอยู่คู่กับชุมชนต่อไป เทศบาลตำบลโนนดินแดงร่วมกับโรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง วัดป่าโนนดินแดง และชุมชนหมู่ที่ ๔ จึงร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่อปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของต้นไม้ ป่าไม้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนตลอดไป

๔.๑ “โครงการหมอดินไม้” เป็นกิจกรรมที่ให้ความรู้ เกี่ยวกับการปลูก การดูแล การสังเกต โรคของต้นไม้ตลอดจนวิธีการดูแลเบื้องต้นเมื่อพบ ให้แก่ประชาชน เยาวชนที่อยู่ในชุมชนและโรงเรียน เทศบาลตำบลโนนดินแดง



๔.๒. การอนุรักษ์ต้นไม้ของชุมชน (การบวขป่า)

เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจถึงขั้นตอนและวิธีการต่าง ๆ ของการบวขป่า ซึ่งเป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะอนุรักษ์ต้นไม้ของชุมชนให้คงอยู่ตลอดไป ถือเป็นการเรียนรู้นอกห้องเรียนสร้างเสริมประสบการณ์ใหม่ๆ ให้กับเด็กและเยาวชน



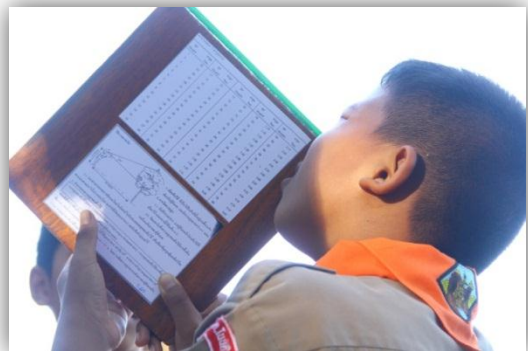


๔.๓ ห้องเรียนธรรมชาติ (การเก็บข้อมูล/ วัดความสูง/ วัดเส้นรอบวง/ เรียนรู้ชนิดต้นไม้)

เพื่อสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ใหม่ๆ ให้กับเยาวชนได้มีโอกาสเรียนรู้ปฏิบัติจริง ได้แก่

การ

วัดความสูงของต้นไม้โดยใช้ ไคลโนมิเตอร์ (Clinometer) และตลับเมตร การวัดเส้นรอบวงโดยใช้สายวัด การเรียนรู้ชนิดและสายพันธุ์ของต้นไม้ อีกทั้งยังมีการจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่ได้ทำการสำรวจด้วยตนเองเป็นการฝึกทักษะในการจดบันทึกให้แก่เยาวชนที่ดีอีกด้วย





๔.๔ “สายตรวจสีเขียว” ประกอบด้วย อสม.และเยาวชนที่อยู่ในชุมชน ทำหน้าที่สำรวจ ตรวจนับ แยกประเภท มีการจดบันทึกจำนวนต้นไม้ที่อยู่ในชุมชน จำนวนต้นไม้จากการปลูกป่า และที่มีการปลูกเพิ่ม เพื่อใช้เป็นข้อมูลแจ้งให้ชุมชนทราบและใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาชุมชนต่อไป

