





Underlying Karen Values on Sustainable Natural Resource Management



- *use land and forest with care
- One Gibbon die Seven Forest[s] become sorrowful,
 One Horn Bill dies, seven Bayan trees become lonely
- Muf Qa Hklej// The Great Grand Mother Bayan Tree
- ❖ Dei Pau Htoof/ Umbilical Cord trees"
- ❖ 37 Souls, 5 souls with human body and 32 souls in nature

Landscape and fire management based on practice of rotational farming











The cycle of fallow land (back bone of rotational agriculture) food sources, varieties plants, wild life, recovering soil and absorb carbon/carbon storage



Carbon Storage in Rotational Farming Agriculture and Fallow fields in Hin Lad Nai village

The net carbon storage from fallow fields, covering 236 ha, left to recover for 1-10 years account for 17,348 tons C, while CO₂ emissions from the burning of rotation fields are only 476 tons C.

Therefore, RF does not cause of climate change but maintain the balance of the ecosystem, and reduce greenhouse gas (GHG) emissions.

Fallow land	Unit of land		Carbon storage		Burning area		Carbon emission (80%)	
	rai	hectare	(ton/hectare)	ton	rai	Hectare	(ton/hectare)	ton
Year of farming	114	18.24	25	456	-	-	2.3	-
fist year fallow	199	31.84	12	478	-	-	-	-
2 nd years fallow	187	29.92	27	898	-	-	-	-
3 rd years fallow	172	27.52	43	1,238	-	-	0	-
4 th years fallow	153	24.48	59	1,469	-	-	6	-
Fifth years								
fallow	135	21.6	74	1,620	-	-	11	-
Six years	202	32.32	90	2,909	5	0.80	17	14
Seven years	93	14.88	106	1,577	69	11.04	22	243
Eight year	125	20	121	2,420	11	1.76	28	49
Nine years	101	16.16	137	2,214	14	2.24	34	76
Ten years	109	17.44	152	2,651	15	2.40	39	94
Total	car	bon st	orage	17,643	Tota	ıl carbo	n emission	476





• L'ATELIER de Joel Robuchon (Michelin Star) use honey from HOSBEEHIVE honey brand of Hin Lad Nai community









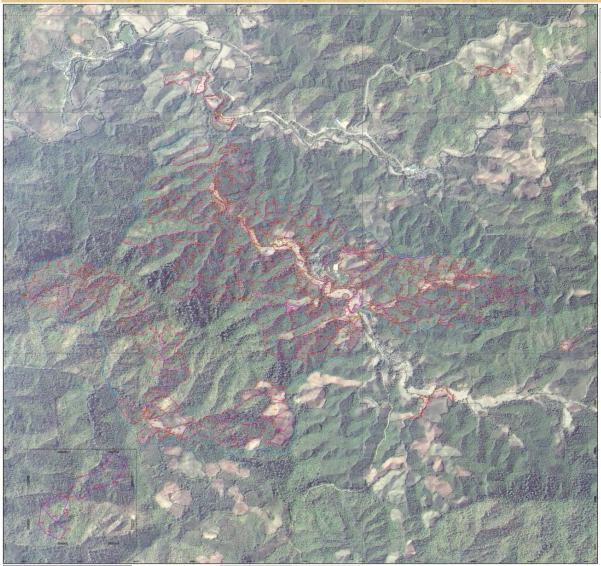
Communities economic self-reliance through biodiversityfriendly (organic) agriculture building on traditional rotational farming system and integrating innovative agro-forestry activities to increase productivity and livelihoods [such as natural bee raising for honey products and NTFPs]



GIS Mapping

แผนที่การใช้ที่ดินบ้านแม่อุมพายใต้

ม. 5 ต.แม่โถ อ. แม่ถาน้อย จ. แม่ฮ่องสอน



สัญลักษณ์

🥚 กูค GPS

____ เขตการปกครอง แนวเขตการใช้ที่ดินและเขตป่า

ประธาน

นายดูน่า สวรรค์เผ่าพันธุ์

นายสพจน์ ทองผ้าทอง

น้ำแผนที่มาใช้เป็นฐานข้อมูลการใช้ที่ดินชุมชน ตามกฎระเบียนของชุมชนต่อไป

- กฎระเบียบว่าด้วยการจัดการที่ดินบ้านแม่อุมพายใต้
- พื้นที่ใร่หมุนเวียนที่ผ่านการรังวัดและเห็นชอบของคณะกรรมการแล้ว ชุมชนจะเข้าไปใช้ประโยชน์ หรือปล่อยไว้หลายรอบ แต่สิทธิการใช้ยังเป็นของชุมชนเหมือนเดิม
- 2. ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในไร่หมุนเวียนมาเป็นรูปแบบการผลิตอื่นหรือเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ ทำกินถาวร ทากมีความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นขอบเป็นรายบุคคล พื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่ไร่หมุนเวียนห้ามใช้สารเคมีที่ร้ายแรงจนเป็นพิษต่อสุขภาพและระบบ

นางเพ็ญศรี ใจธรรมมโน

นางฤทธิ์มา โชคบวรสกุล

- นิเวศน์หากผู้ใดฝ่าฝืนทำการปรับตั้งแต่ 500 บาท ขึ้นไปและยึดวัตถุมีพิษเหล่านั้น ห้ามขายหรือให้เข่าที่ดินแก่บุคคลภายนอกอย่างเด็ดขาดผู้ใดฝ่าฝืน ปรับตั้งแต่ 500 บาท
- ขึ้นไปพร้อมทั้งยึดพื้นที่คืนให้ชุมชนเป็นคุนจัดการต่อไป
- ที่ดินสามารถถ่ายโอนเป็นมรคก หรือเปลี่ยนแปลงการถือครองภายในชุมชนได้
 ชุมชนด้องเข้าไปรักษา-ฟื้นฟู และปลูกพืชป่าที่เป็นอาหารและด้นไม้ที่ใช้ประโยชน์ได้และ สามารถเก็บใช้จำหน่ายได้ตามวิธีการที่ยั่งยืน

 บุญมี ทอด้าทอง รองประธาน	นายพากฐพอ กระบวนงาม รองประธาน		 นายบูญมี สนับสนุน กรรมการ	
ยชามาดร กระบวนงาม	นางครูณี ใจธรรมมโน	นายสมบูรณ์ สิงขรอดิเรก	นายพิชัย ครีชาวดอย	
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	

กรรมการ เหรัญญิก กรรมการ กรรมการ เฉขานการ ภาคีท้องถิ่นร่วมลงนามรับรอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่โถ หน่วยป้องกันรักษาป่าแม่ฮ่องสอน 4

นางสาวรุ่งทิพย์พร ชวผลชีวิน

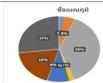
รายชื่อคณะกรรมการบ้านแม่อูมพายใต้

สักขีพยาน				
	เครือข่ายกุ่มน้ำแม่โถ		สมาคมปกาเกอญอเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งอื่น	

สมาคมศูนย์รวมการศึกษาและวัฒนธรรมของชาวไทยภูเขาในประเทศไทย(IMPECT)

ประเภทการใช้ที่ดิน	ไร่	งาน	ตารางวา	เปอร์เซนต์%
ที่อยู่อาศัย	79	1	10	2
นา	218	0	23	5
ไร่หมุนเวียน	1776	1	68	38
ไร่ถาวร	87	1	32	2
สวน	405	2	74	8
พื้นที่เลี้ยงสัตว์	14	0	10	0
ป่าช้า	1	3	10	0
ปาอนุรักษ์	861	2	30	18
ป่าใช้สอย	1262	1	73	27
รวมพื้นที่	4706	2	3	100

นางบุปผา กระบวนงาม















พื้นที่ทำกินและอยู่อาศัย 2599 ไร่ 2 งาน 34 ตารางวา ร้อยละ 55% พื้นที่ป่า 2125 ใร่ 3 งาน 13 ตารางวา ร้อยละ 45%

Revitalization and transmission of traditional knowledge and customary use practices (to younger generations) for biodiversity conservation and sustainable use [this can go in other columns: spiritual space e.g. rituals, believes, values etc.]







