รายงานการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง

[High Conservation Value Area Assessments Report]

SiamFibreboard Co.,Ltd.

Songkhla, Thailand

MARCH 29, 2018

Name of Lead Assessor: Arnon Petnarong
ALS licence type(s) : Provisional (ALS2017-035)
Contact information of Lead Assessor: arnonpet332@gmail.com
Commissioning organisation: Siam Fibreboard Forest Management Group
Contact details: 417/112 – 113 Karnjanavanich Rd., Tambol Patong, Amphur Hatyai, Songkhla, 90230, Thailand. Tel : (+66)7429 1111
Dates of Assessment: September - December 2017
Size of Assessment area: 222.32 ha
Land Use: Rubberwood Plantation
Certification Scheme: FSC FM
HCV management areas: 0 ha

Report by: ARNON PETNARONG , SRISUDA KLIANGKHUMMO and TIPSUANG JANWADEE

สารบัญ

1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 1

2. บทนำ (Introduction) 1

3. พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง 2
(High Conservation Value Area)

4. รายละเอียดพื้นที่ที่ทำการประเมิน 5

5. คณะผู้ตรวจประเมิน 5

6. ขั้นตอนการประเมิน 6

7. สภาพภูมิประเทศและความสำคัญด้านการอนุรักษ์ 8
(Landscape Context and Conservation Significance)

8. ผลการตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง 12
(HCV Outcomes and Justification)

9. กระบวนการปรึกษาผู้มีส่วนได้เสีย 15

10. การจัดการ (Management) และการตรวจสอบติดตาม 17
(Monitoring) พื้นที่ HCVs

11. บทสรุป (Conclusions) 19

12. ภาคผนวก (Annexes) 20

13. บรรณานุกรม 22

1. **บทสรุปสำหรับผู้บริหาร** (Executive Summary)

การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Values: HCVs) ของบริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด ประกอบด้วย แปลงสวนยางพารา จำนวน 119 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 1,389 ไร่ 2 งาน (222.32 เฮกแตร์) จากการตรวจพิสูจน์พื้นที่ผลปรากฏไม่พบว่ามีพื้นที่ที่เข้าลักษณะและมีคุณสมบัติ เป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVs) อยู่ในขอบเขตพื้นที่สวนยางพาราของบริษัทสยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด

ถึงแม้ในพื้นที่แปลงสวนยางพาราจะไม่ปรากฏการมีอยู่ของ HCVs แต่เนื่องจากในพื้นที่อำเภอคลองหอยโข่งมีแหล่งน้ำสำคัญตามธรรมชาติกระจาย และผู้ตรวจประเมินได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จึงได้พิจารณาทางเลือกที่เหมาะสมให้สวนยางพารามีการจัดการ (Management) และตรวจสอบติดตาม (Monitoring) พื้นที่สวนยางพาราและแนะนำแนวทาง เพื่อการปกป้องและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของแปลงสวนยางพาราและสิ่งแวดล้อมโดยรอบแปลงสวนยางพาราจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆในแปลงสวนยางพารา เช่นการปกป้องแหล่งน้ำธรรมชาติจากการปนเปื้อนจากการฉีดพ่นสารเคมีในแปลงสวนยางพารา และการป้องกันการเสื่อมสภาพหรือการพังทลายของหน้าดิน เป็นต้น

2. **บทนำ** (Introduction & Background)

การประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูงจัดทำขึ้นระหว่างเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2560 เพื่อให้การจัดการสวนป่าของกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ดเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FSC โดยใช้ Common Guidance for the Idenfification of High Conservation Values และ Common Guidance for the Management & Monitoring of High Conservation Valuesโดย HCVRN และ Guidelines for the application of IUCN Red List of Ecosystems Categories and Criteria version 1.0 โดย IUCN เป็นเครื่องมือในการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง

การประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง(HCV)มีวัตถุประสงค์เพื่อการระบุและบ่งชี้พื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนยางพาราของสมาชิกกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด เพื่อการจัดทำแผนการแนะนำการดำเนินการและการควบคุมดูแลเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่สวนยางพาราจะไม่สร้างผลกระทบในเชิงลบแก่พื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง และเพื่อการดำเนิน

กิจกรรมของกลุ่มการจัดการสวนป่าสยามไฟเบอร์บอร์ดสอดคล้องตามข้อกำหนดการรับรองมาตรฐาน FSC โดยการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์ดำเนินการโดยนายอานนท์ เพชรณรงค์ ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตร HCV Assessor ที่จัดโดย Wild Asia โดยได้รับการสนับสนุนจากบริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด

กลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด จัดตั้งขึ้นเมื่อ มกราคม 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการดำเนินการบริหารจัดการแปลงสวนยางพาราของสมาชิกของกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด โดยเริ่มรับสมัครสมาชิกเข้าร่วมตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2560 – สิงหาคม 2560 โดยมีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 316 แปลง พื้นที่รวมประมาณ 3,092 ไร่

รายงานฉบับนี้ได้รับการสนับสนุนโดยบริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด

ข้อมูลเพื่อการติดต่อ

กลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด

บริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด

417/112-113 ถ.กาญจนวนิช ต.พะตง อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90230 โทร 074-291111

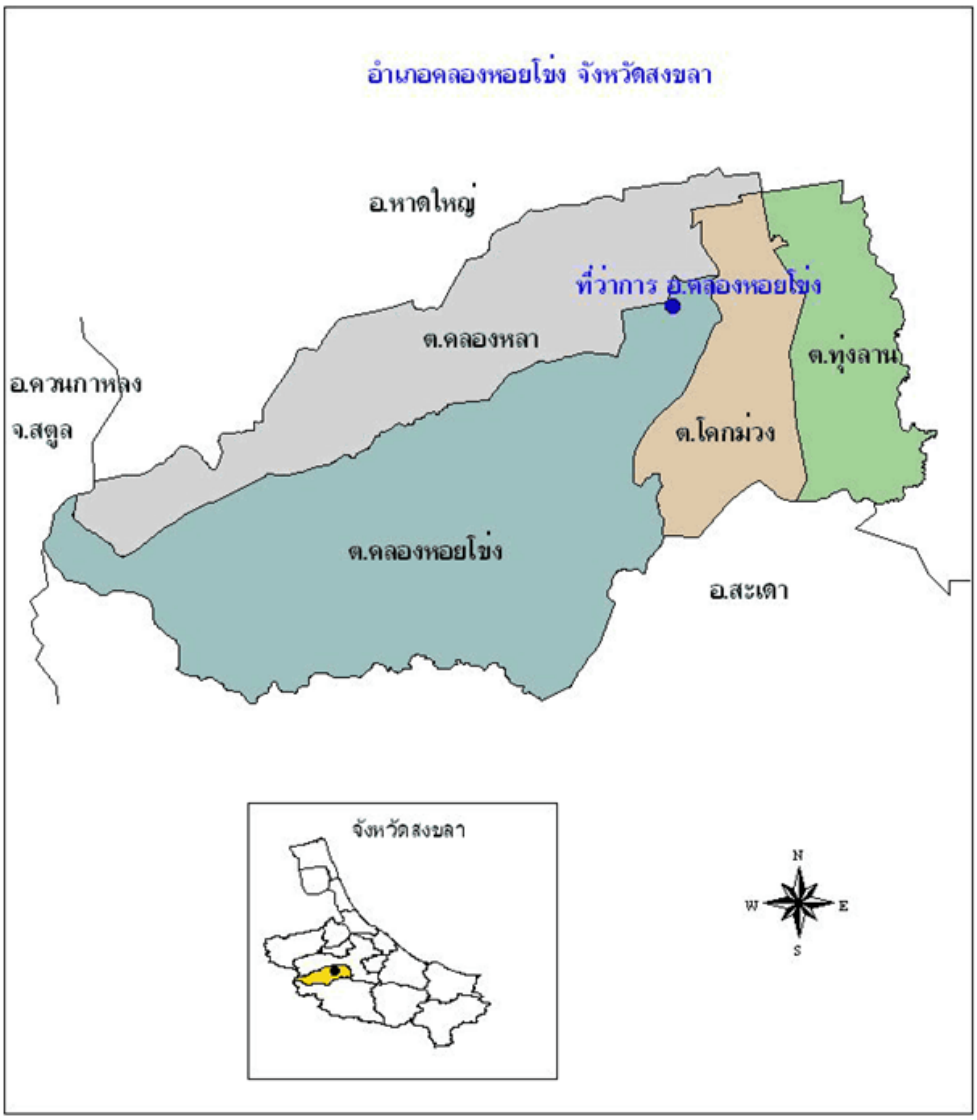
บริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัด ดำเนินการผลิตแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางจากไม้ยางพารา โดยเริ่มดำเนินกิจการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 โดยโรงงานตั้งอยู่ที่อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ซึ่งบริษัทมีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามหลักการและเกณฑ์มาตรฐานในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากลของสวนป่า รวมถึงก่อให้เกิดความยั่งยืนของธุรกิจ โดยยึดหลักความยั่งยืนทั้ง 3 องค์ประกอบ ทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคม

3. รายละเอียดพื้นที่ที่ทำการประเมิน (Description of Assessment Area)

พื้นที่การประเมิน HCV ของกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ดครอบคลุมพื้นที่สวนยางพาราของสมาชิกที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา มีพื้นที่รวม 1,389 ไร่ (222.32 ha) จากแปลงสมาชิก 119 แปลง โดยแบ่งประเภทได้ดังนี้

1. แปลงที่มีอายุต้นยางพาราไม่ถึง 7 ปี ซึ่งยังไม่สามารถกรีดน้ำยางได้จำนวน 22 แปลง พื้นที่รวม 258 ไร่
2. แปลงที่มีอายุต้นยางพาราตั้งแต่ 7-24 ปีซึ่งสามารถกรีดน้ำยางพาราได้จำนวน 74 แปลง พื้นที่รวม 621 ไร่
3. แปลงที่มีอายุต้นยางพาราตั้งแต่25 ปีขึ้นไปซึ่งสามารถตัดได้จำนวน 40 แปลง พื้นที่รวม 503 ไร่

ภาพที่ 1 แผนที่อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา



4. **คณะผู้ตรวจประเมิน** (HCV Assessment Team)

ทีมผู้ตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์โดยมีนายอานนท์ เพชรณรงค์ จากบริษัท สยามไฟเบอร์บอร์ด จำกัดซึ่งผ่านการอบรมเป็น HCV Assessment Team Leader ประกอบด้วยผู้ตรวจ และผู้เชี่ยวชาญในด้านป่าไม้ พืชประจำถิ่น และ GIS Specialist

ตารางที่ 1 : รายละเอียดคณะผู้ตรวจประเมิน

Name	ALS License	Institution	Role	Expertise
Arnon Petnarong	ALS2017-035	SiamFibreboard Co.,Ltd.	HCV Assessment Team Leader	HCV Assessor
Tipsuang Janwadee	ALS2017-034	SiamFibreboard Co.,Ltd.	HCV Assessor	HCV Assessor
Srisuda Kliangkhummo	Provisional	SiamFibreboard Co.,Ltd.	HCV Assessor	HCV Assessor
Potjana Janvadee	-	SiamFibreboard Co.,Ltd.	Field Survey Team	Field Survey Expert
Rattana Thongyoy	-	PSU	GIS Specialist	GIS

E-mail address ของทีมตรวจประเมิน

1. นายอานนท์ เพชรณรงค์ e-mail : arnonpet332@gmail.com

2. นางสาวศรีสุดา เกลี้ยงคำหมอ e-mail: earn_tanya@hotmail.com

3. นางทิพย์สรวง จันวดี e-mail: tipsuang@siamfibreboard.com

5. **ขั้นตอนการประเมิน** (Methods)

ขั้นตอนการประเมินได้มีการรวบรวมข้อมูลจากทั้งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ โดยทำการสำรวจและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานต่างๆเป็นขั้นแรกก่อนเพื่อเป็นแนวทางในการลงสำรวจพื้นที่จริงและเก็บข้อมูลภาคสนาม

เพื่อให้การดำเนินการประเมิน HCV มีประสิทธิผลและได้รับข้อมูลที่เป็นจริงทางทีมผู้ประเมินได้ดำเนินการแบ่งวิธีการการประเมิน HCV ดังต่อไปนี้

1. การสำรวจข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการและฐานข้อมูลทั่วไป เช่น โฉนดที่ดิน แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ ฐานข้อมูลจากสถานวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ฐานข้อมูลจาก Global Forest Watch และ Intact Forest Landscapes
2. การเดินเท้าเข้าตรวจสอบพิสูจน์ในแปลง
3. การสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนท้องถิ่น อาทิเช่น กำนันท้องที่ที่สวนยางพาราตั้งอยู่
4. การสัมภาษณ์ชาวบ้านในชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบๆสวนยางพารา
5. การสอบถามข้อมูลจากหน่วยงานราชการเช่น กรมป่าไม้ การยางแห่งประเทศไทย สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสงขลาและหน่วยงานท้องถิ่น
6. การสัมภาษณ์กลุ่มรักษ์คลองอู่ตะเภา

ขั้นตอนของการตรวจประเมินพื้นที่ HCVs ประกอบด้วยขั้นตอนต่าง ๆ 4 ขั้นตอน คือ

(1) การตรวจพิสูจน์พื้นที่ HCVs (HCV Identification)

(2) การวิเคราะห์ภัยคุกคาม HCVs (HCV Threat Analysis)

(3) การจัดการพื้นที่ HCVs (HCV Management)

(4) การตรวจสอบติดตามพื้นที่ HCVs (HCV Monitoring)

นายอานนท์ เพชรณรงค์ เป็นผู้ตรวจประเมินที่ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านการตรวจประเมินพื้นที่ HCV ของ Wild Asia ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนอย่างเป็นทางการของ HCVRN

ภาพที่ 2 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล

ตารางที่ 2 : ขั้นตอนการประเมิน

ขั้นตอนการประเมิน	เดือน / ปี	กิจกรรม
การประเมินขั้นต้น	กันยายน 2560	ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น ภาพรวมของสภาพพื้นที่ใน อ.คลองหอยโข่ง และข้อมูลสมาชิกจากใบสมัคร
	กันยายน 2560	วางแผนการเข้าตรวจสอบประเมินพื้นที่สวนยางพารา
การประเมิน	พฤศจิกายน 2560	เข้าปรึกษาหารือเรื่องพื้นที่ HCV ร่วมกับผู้นำท้องถิ่น (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)ในพื้นที่อำเภอคลองหอยโข่ง
	พฤศจิกายน 2560	จัดประชุมเพื่อให้ความรู้ด้าน HCV และสอบถามข้อมูลจากชุมชน
	ตุลาคม - พฤศจิกายน 2560	ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล HCV ภาคสนาม
จัดทำรายงาน	ธันวาคม 2561	จัดทำรายงาน

5. สภาพภูมิประเทศและความสำคัญด้านการอนุรักษ์

(Landscape Context and Conservation Significance)

ขนาดและที่ตั้ง

สวนยางพาราของกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ดในอำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ประกอบด้วยแปลงสวนยางพาราจำนวน 125 แปลง เนื้อที่ระหว่าง 1- 52 ไร่ รวมประมาณ 1,382 ไร่ กระจายอยู่ในท้องที่อำเภอคลองหอยโข่ง ดังนี้

(1) ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 32 แปลง เนื้อที่ 336 ไร่
(2) ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 47 แปลง เนื้อที่ 634 ไร่
(3) ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 28 แปลง เนื้อที่ 276 ไร่
(4) ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 18 แปลง เนื้อที่ 145 ไร่

สภาพภูมิประเทศ

อำเภอคลองหอยโข่ง อยู่ในจังหวัดสงขลา พื้นที่รวมทั้งหมด 274 ตร.กม. (171,250 ไร่) ทิศเหนือและทิศตะวันออกติดกับอำเภอหาดใหญ่ ทิศตะวันตกติดอำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล และทิศใต้ติดอำเภอสะเดา .สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป เป็นแบบมรสุม มี 2 ฤดู คือ ฤดูฝน (ก.พ. - ต.ค.) และฤดูร้อน (พ.ย.-ม.ค.) ด้านทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของอำเภอ มีทั้งด้านทรัพยากรดิน,ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรป่าไม้ .ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา,ข้าว และไม้ผล และมีแหล่งน้ำที่สำคัญได้แก่ อ่างเก็บน้ำคลองหลาและคลองจำไหร พื้นที่ทางทิศตะวันตกติดเทือกเขาสันการาคีรี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลูกคลื่นลอนลาด เนินเขา ที่ลาดเชิงเขา และพื้นที่ราบลุ่ม สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นเทือกเขาและภูเขาสูง ทางทิศตะวันตกมีความสูงตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไปจากระดับน้ำทะเล มีความลาดชันของพื้นที่ร้อยละ 35 และบริเวณที่ลาดเป็นเชิงเขา และเนินเขา แม่น้ำ ลำคลอง อำเภอคลองหอยโข่งมีแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญ คือ คลองยาง คลองหลา คลองจำไหร คลองรำใหญ่ คลองรำน้อย คลองหีบ คลองรำ และคลองอู่ตะเภา โดยมีพื้นที่ทางการเกษตรกรรมประมาณ 54,703 ไร่ ที่สำคัญที่สุดคือการทำสวนยางพารา รองลงมาคือทำนา ปศุสัตว์ และไร่นาสวนผสม เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตการให้บริการของอ่างเก็บน้ำชลประทานจึงมีน้ำในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ทั้งปี โดยอำเภอคลองหอยโข่งประกอบด้วย 4 ตำบลดังนี้

(1) ตำบลทุ่งลาน

ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่

ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลพังลา อำเภอสะเดา

ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลพะตง ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่

ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง

(2) ตำบลคลองหอยโข่ง

ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลทุ่งหมอ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันตก ติดกับ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

(3) ตำบลคลองหลา

ทิศเหนือ ติดกับ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ทิศใต้ ติดกับ ต.คลองหอยโข่ง อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา

ทิศตะวันออก ติดกับ ต.โคกม่วง อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา

ทิศตะวันตก ติดกับ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

(4) ตำบลโคกม่วง

ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลทุ่งหมอ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลคลองหอยโข่ง , ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

(1) ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 18 แปลง เนื้อที่ 145 ไร่
- ไม่มีลักษณะความเป็นป่าธรรมชาติ และไม่มีไม้ป่าชนิดดีมีค่าและไม่มีสัตว์ป่า

(2) ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 47 แปลง เนื้อที่ 634 ไร่
- ไม่มีลักษณะความเป็นป่าธรรมชาติ และไม่มีไม้ป่าชนิดดีมีค่าขึ้นอยู่ รวมถึงสัตว์ป่า

(3) ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 32 แปลง เนื้อที่ 336 ไร่
- ไม่มีลักษณะความเป็นป่าธรรมชาติ และไม่มีไม้ป่าชนิดดีมีค่าขึ้นอยู่ รวมถึงสัตว์ป่า

(4) ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน 28 แปลง เนื้อที่ 267 ไร่
- ไม่มีลักษณะความเป็นป่าธรรมชาติ และไม่มีไม้ป่าชนิดดีมีค่าขึ้นอยู่ รวมถึงสัตว์ป่า

ลักษณะภูมิอากาศ

อำเภอคลองหอยโข่งอยู่ในเขตร้อนชื้น แบ่งเป็น 2 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ เดือนกุมภาพันธ์ – เดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม – เดือนมกราคม

ภัยธรรมชาติ

ฤดูฝนจะมีน้ำท่วมในช่วงเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม

ฤดูแล้ง ช่วงเดือนมีนาคม – เมษายน สภาพฝนแล้ง

น้ำท่วม ไม่ได้ทำให้สภาพการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เสียหายมากนัก

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV Outcomes and Justifications)

HCV 1: Species Diversity

Concentrations of biological diversity including endemic species, and rare, threatened or endangered (RTE) species that are significant at global, regional or national levels.

พื้นที่ที่รวมไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงสิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่น สิ่งมีชีวิตที่พบได้ยาก สิ่งมีชีวิตที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ สิ่งมีชีวิตที่ใกล้การสูญพันธุ์ ซึ่งมีความสำคัญทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก

HCV 1.1: Protected areas :

พื้นที่อนุรักษ์ที่หน่วยงานของรัฐบาลของประเทศได้ประกาศกำหนดขึ้น อาทิเช่น อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่า ป่าสงวนแห่งชาติ มรดกโลก เป็นต้น

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 1.1 Protected Area ในแปลงสวนยางพารา

HCV 1.2 : Rare, threatened or endangered species

พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก ถูกคุกคาม หรือ ใกล้จะสูญพันธุ์

เช่น ชนิดพันธุ์ตามบัญชี CITES, สัตว์ป่าที่ถูกคุกคาม ,สัตว์ป่าตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 1.2 Rare, threatened or endangered species ในแปลงสวนยางพารา

HCV 1.3 : Endemic species

พื้นที่ที่เป็นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 1.3 Endemic species ในแปลงสวนยางพารา

HCV 1.4 : Seasonal concentrations of species

พื้นที่ใช้ประโยชน์ชั่วคราวของสัตว์ที่อพยพย้ายถิ่นฐาน พื้นที่วางไข่ การผสมพันธุ์ตามฤดูกาล และพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 1.4 Seasonal concentrations of species ในแปลงสวนยางพารา

HCV 2 : Landscape-level ecosystems and mosaics

Large landscape-level ecosystems and ecosystem mosaics, that are significant at global, regional or national levels, and that contain viable populations of the great majority of the naturally occurring species in natural patterns of distribution and abundance.

พื้นที่ขนาดใหญ่ที่สำคัญต่อระบบนิเวศน์ และชนิดพันธุ์ต่างๆที่อยู่ในระบบนิเวศน์ทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่อการดำรงชีวิตตามธรรมชาติและมีการกระจายตัวของประชากรสัตว์หรือสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ตามธรรมชาติ

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 2 Landscape Level Ecosystems and Mosaics ในแปลงสวนยางพารา

HCV 3 : Ecosystems and habitats

Rare, threatened, or endangered ecosystems, habitats or refugia.

พื้นที่ที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัยหรือระบบนิเวศน์ที่จำเป็นต่อสายพันธุ์ที่พบได้ยาก สายพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ สายพันธุ์ที่ใกล้การสูญพันธุ์ รวมถึงสัตว์อพยพ

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 3 Ecosystems and Habitats ในแปลงสวนยางพารา

HCV 4 : Ecosystem services

Basic ecosystem services in critical situations including protection of water catchments and control of erosion of vulnerable soils and slopes.

พื้นที่ที่รองรับสถานการณ์วิกฤตต่อระบบนิเวศน์ รวมถึงพื้นที่ดูดซับน้ำและการควบคุมการพังทลายของหน้าดินและพื้นที่ลาดเอียง

HCV 4.1 : Protection of water catchments

พื้นที่ที่จำเป็นต่อการรับน้ำและกักเก็บน้ำ อาทิเช่น อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบหรือแหล่งกักเก็บน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 4.1 Protection of water catchments ในแปลงสวนยางพารา

HCV 4.2 : Control of Erosion of Vulnerable Soils and Slopes

พื้นที่ที่มีความสำคัญต่อการควบคุมการพังทลายของดิน

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 4.2 Control of Erosion of Vulnerable Soils and Slopes ในแปลงสวนยางพารา

HCV 4.3 : Fire Prevention and Protection

พื้นที่ที่มีความสำคัญต่อการป้องกันไฟป่า แนวป้องกันไฟป่าตามธรรมชาติ

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 4.3 Fire Prevention and Protection ในแปลงสวนยางพารา

HCV 5 : Community needs

Sites and resources fundamental for satisfying the basic necessities of local communities or indigenous peoples (for example for livelihoods, health, nutrition, water), identified throught engagement with these communities or indigenous peoples.

พื้นที่ที่ความความสำคัญต่อการตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของชุมชนหรือชนพื้นเมือง (ตัวอย่างเช่น เพื่อการดำรงชีพ สุขอนามัย อาหาร น้ำอุปโภคบริโภค เป็นต้น) โดยการบ่งชี้ต้องได้รับการยิมยอมจากชุมชนท้องถิ่นหรือชนพื้นเมือง

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 5 Community needs ในแปลงสวนยางพารา

HCV 6 : Cultural values

Site, resources, habitats and landscapes of global or national cultural, archaeological or historical significance, and/or of critical cultural, ecological, economic or religious/sacred importance for the traditional cultures of local communities or indigenous peoples, identified through engagement with these local communities or indigenous peoples.

ทื้นที่ที่เป็นที่ตั้ง เป็นแหล่งทรัพยากร เป็นถิ่นที่อยู่ หรือมีสภาพภูมิประเทศที่มีความสำคัญด้านวัฒนธรรม ด้านระบบนิเวศน์ ด้านเศรษฐกิจ หรือด้านศาสนาหรือสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ทั้งในระดับโลกและระดับประเทศซึ่งมีความสำคัญต่อขนบธรรมเนียมประเพณีของชุมชนหรือชนพื้นเมือง โดยการบ่งชี้จะต้องได้รับความยินยอมจากชุมชนท้องถิ่นหรือชนพื้นเมือง

ผลการตรวจพิสูจน์ : **ไม่ปรากฏหลักฐานการมีของ** HCV 6 Cultural Values ในแปลงสวนยางพารา

จากการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น การลงพื้นที่ภาคสนาม และสอบถามผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ปรากฏว่ามีพื้นที่ที่มีคุณค่าในเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่แปลงสวนยางพาราของสมาชิกกลุ่มจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด เขตพื้นที่ อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา แต่อย่างใด

ตารางที่ 3 : สรุปผลการค้นหาและระบุ HCV ในแปลงสวนยางพารา

HCV	Definition	Present	Potential	Absent
1.1	Protected areas			
1.2	Rare, threatened or endangered species			
1.3	Endemic species			
2	Large landscape-level ecosystems and ecosystem mosaics, that are significant at global, regional or national levels, and that contain viable populations of the great majority of the naturally occurring species			
3	Rare, threatened, or endangered ecosystems, habitats or refugia.			
4.1	Protection of water catchments			
4.2	Control of Erosion of Vulnerable Soils and Slopes			
4.3	Fire Prevention and Protection			
5	Sites and resources fundamental for satisfying the basic necessities of local communities or indigenous peoples			
6	Site, resources, habitats and landscapes of global or national cultural, archaeological or historical significance, and/or of critical cultural, ecological, economic or religious/sacred importance for the traditional cultures of local communities or indigenous peoples,			

9. **กระบวนการปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย** (Stakeholder Consultations)

ทางคณะผู้ประเมินได้มีการลงพื้นที่เพื่อพูดคุยและขอคำปรึกษาเกี่ยวกับพื้นที่ที่มีคุณค่าในเชิงอนุรักษ์สูง ในพื้นที่ ตำบลคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ดังนี้

ตารางที่ 4 : **ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสีย**

วัน เดือน ปี	ผู้มีส่วนได้เสีย/ตำแหน่ง	ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ
12 พฤศจิกายน 2560	นายประสิทธิ์ ทองจัน กำนันตำบลโคกม่วง	การจัดกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่เพื่ออนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
13 พฤศจิกายน 2560	นายทนง เพ็ชรสุวรรณ กำนันตำบลทุ่งลาน	การเลือกพื้นที่สำหรับจัดกิจกรรมปลูกป่า ควรมีผู้รับผิดชอบดูแลหลังจากการปลูกเสร็จแล้ว
13 พฤศจิกายน 2560	นายปรีชา อ่อนแก้ว กำนันตำบลคลองหลา	เสนอให้ลองใช้พื้นที่ของโรงเรียนในพื้นที่และดึงนักเรียนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมปลูกป่าเพื่อส่งเสริมให้เยาวชนสนใจดูแลสิ่งแวดล้อม
15 พฤศจิกายน 2560	นายทนง ละอองโชค กำนันตำบลคลองหอยโข่ง	การให้การสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวกในชุมชน หากมีแปลงสมาชิกตั้งอยู่ในพื้นที่จำนวนมาก
25 พฤศจิกายน 2560	ชาวบ้านและสมาชิกใน อ.คลองหอยโข่ง	การให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน

ภาพที่ 2 การเข้าปรึกษากำนันในพื้นที่อำเภอคลองหอยโข่ง

ภาพที่ 3 การประชุมร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่เพื่อสอบถามข้อมูล HCV

10 .การจัดการ (Management) และการตรวจสอบติดตาม (Monitoring) พื้นที่ HCVs

จากการประเมินไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าในเชิงอนุรักษ์ ทางผู้ประเมินจึงมิได้กำหนดแผนการจัดการและการตรวจติดตามพื้นที่ HCV โดยทางกลุ่มจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด ได้ดำเนินการการแผนการตรวจติดตามประจำปี โดยจะมีการสุ่มตรวจแปลงสวนยางพาราปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการทำให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินกิจกรรมภายในพื้นที่ของสมาชิกกลุ่มจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด ไม่มีกิจกรรมใดๆที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

การจัดการและการตรวจสอบติดตามการจัดการพื้นที่เพื่อป้องกันประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม Environmental Aspects	**ความเสี่ยง / ภัยคุกคาม** Risk / Threat	**การจัดการภัยคุกคาม** Threat Management	**การตรวจติดตามการจัดการพื้นที่** Threat Management Monitoring
การใช้สารเคมี	สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดวัชพืชรั่วไหลลงสู่คลองอู่ตะเภา	- อบรมให้ความรู้เรื่องสารเคมีต้องห้าม การป้องกันและการดำเนินการกรณีสารเคมีรั่วไหล การจัดการขยะปนเปื้อนสารเคมี - ดำเนินการแจกจ่ายถุงคัดแยกขยะอันตรายสำหรับทิ้งบรรรุภัณฑ์สารเคมีและให้หน่วยงานท้องถิ่นจัดการตามหลักสุขภิบาล	- ให้สมาชิกเก็บตัวอย่างดินและน้ำไปตรวจสอบการปนเปื้อนของสารเคมีปีละครั้ง - ตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่จากกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด เข้าตรวจสวนยางพาราไตรมาสละ1 ครั้ง
การรักษาสภาพดิน	การพังทลายของดิน	- จัดทำแนวดักตะกอนเป็นช่วงๆ บริเวณขอบริมตลิ่ง - ห้ามไม่ให้มีการโค่นล้มไม้ที่อยู่ในแนวป้องกัน รวมถึงการแผ้วถางหน้าดิน	- ตรวจติดตามโดยเจ้าหน้าที่จากกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด เข้าตรวจสวนยางพาราไตรมาสละ1 ครั้ง

11. **บทสรุป** (Conclusions)

จากการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในสวนยางพาราของจำนวน 125 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 1,382 ไร่ ในท้องที่อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัด ผลปรากฏว่าไม่พบพื้นที่ HCVs ภายในขอบเขตพื้นที่สวนยางพาราของสมาชิกกลุ่มการจัดการป่าไม้สยามไฟเบอร์บอร์ด จึงมิได้มีการพิจารณา หรือแนะนำทางเลือกที่เหมาะสมให้กับสมาชิกกลุ่มสวนยางพารา เพื่อการดำเนินการจัดการ (Management) และ การตรวจสอบติดตาม (Monitoring) ในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง อย่างไรก็ตาม ทางทีมผู้ตรวจประเมินก็ได้มีการแนะนำ เพื่อเป็นการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นทรัพยากรทางด้านธรรมชาติให้คงอยู่และอำนวยประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านสังคมกับสวนป่าและชุมชนท้องถิ่นนั้นๆตลอดไป

ภาคผนวก (Annexes)

1. Certificate การผ่านการอบรม HCV Assessor

HCV ASSESSOR LICENSING SCHEME

HCV Assessor Training Course

Certificate of Achievement

CERTIFICATE NUMBER: ALS2017-035

Arnon Petnarong

Has successfully completed an HCV Assessor Training Course
provided by a registered training organisation and
has passed the training course examination

WILD ASIA
Registered Training Provider/Organisation

DR. REZA AZMI
Lead Trainer

16 - 18 AUGUST 2017
Date

BANGKOK, THAILAND
Location

22 NOVEMBER 2017
Date Issued

Dr. Reza Azmi
Executive Director, Course Leader

wild asia
www.wildasia.org

HCV ASSESSOR LICENSING SCHEME

HCV Assessor Training Course

Certificate of Achievement

CERTIFICATE NUMBER: ALS2017-034

Thipsuang Janwadee

Has successfully completed an HCV Assessor Training Course
provided by a registered training organisation and
has passed the training course examination

WILD ASIA
Registered Training Provider/Organisation

DR. REZA AZMI
Lead Trainer

16 - 18 AUGUST 2017
Date

BANGKOK, THAILAND
Location

22 NOVEMBER 2017
Date Issued

Dr. Reza Azmi
Executive Director, Course Leader

wild asia
www.wildasia.org

13. บรรณานุกรม

1. Proforest(2008), Good practice guidekines for High Conservation Value assessments.

2. HCV RESOURCE NETWORK(2013), Common Guidance for the IDENTIFICATION of HIGH CONSERVATION VALUES.

3. HCV RESOURCE NETWORK(2014), Common Guidance for the MANAGEMENT & MONITORING of HIGH CONSERVATION VALUES.

4. IUCN(2016), Guidelines for the application of IUCN Red List of Ecosystems Categories and Criteria