

## การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น

## จากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพารา กลุ่มจัดการป่าไม้ สยามไฟเบอร์บอร์ด

กิจกรรมตัวชี้วัด	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
1. การเตรียมพื้นที่	1.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	- การพังทลายของหน้าดิน - การเผาขยะ - ตะกอนดินทับถม - การเปลี่ยนแปลงเส้นทางกรไหลของน้ำ	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ให้ความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษา พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์ฯ ก่อนและหลังการเตรียมพื้นที่ [Site Inspection] - ห้ามการแผ้วถาง, การเผาขยะในพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ไม้ที่ตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อันส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำต้นน้ำ - ส่งเสริมให้มีพรรณไม้ท้องถิ่นพื้นตัวขึ้นเองตามธรรมชาติ - ปลูกไม้พื้นเมืองและหญ้าแฝกเสริมในพื้นที่อนุรักษ์ฯ	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	1.2 ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในฤดูฝน	- การพังทลายของหน้าดิน - การเผาขยะ - ตะกอนดินทับถม - การเปลี่ยนแปลงเส้นทางกรไหลของน้ำ	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 0.5 เมตรจากขอบ - หากพบว่ามีกรตื้นเขิน สามารถขุดลอกเพื่อไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลได้	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	1.3 พื้นที่ลาดเอียง > 15 องศา	- การพังทลายของหน้าดิน	- วางแนวปลูกตามชั้นบันได ความกว้างหน้าดินอย่างน้อย 1.5 เมตร	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
2. การปักหลัก และการปลูก	2.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	- การปลูกในพื้นที่ริมสองฝั่งลำห้วย	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ให้ความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษา พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - งดเว้นการปลูกยางพาราในเขตพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ปลูกพืชคลุมดิน - ส่งเสริมให้มีพรรณไม้ท้องถิ่นพื้นตัวและงอกขึ้นเองตามธรรมชาติ - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย ก่อนและหลังการปลูก	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	2.2 ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในฤดูฝน	- การปลูกในพื้นที่ริมร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในฤดูฝน	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 0.5 เมตรจากขอบ - ปลูกพืชคลุมดิน - ส่งเสริมให้มีพรรณไม้ท้องถิ่นพื้นตัวและงอกขึ้นเองตามธรรมชาติ	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	2.3 พื้นที่ลาดเอียง > 15 องศา	- การพังทลายของหน้าดิน	- วางแนวขวางเพื่อชลอการไหลของน้ำและหน้าดิน - ใช้รถแบ็คโฮหรือเครื่องจักรกลอื่นตัดชั้นบันได โดยการขุดดินกว้าง ประมาณ 1.5-2 เมตร ไปตามแนวของที่ปักหลักหมาย	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่

กิจกรรมตัวชี้วัด	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
3. การปลูกพืชกวนครควม	3.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา  3.2 ลำห้วย, ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในฤดูฝน  3.3 ดิน 3.4 อากาศ	- ขยะและบรรจุภัณฑ์ ถูกทิ้งอยู่ในพื้นที่  - สารเคมีจากยาฆ่าแมลงปนเปื้อน  - สารเคมีจากยาฆ่าแมลงสะสมอยู่ในดิน  - การฟุ้งกระจายของยาฆ่าแมลง	- ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในพื้นที่แปลง  - นำขยะและบรรจุภัณฑ์อื่น ๆ ที่เกิดในพื้นที่แปลงไปทิ้งจุดทิ้งขยะของหน่วยงานท้องถิ่น  - หลีกเลี่ยงหรือลดการใช้ยาฆ่าแมลงที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม  - พิจารณาเลือกใช้ให้ถูกประเภทและควบคุมปริมาณการผสมให้เหมาะสมตามฉลาก  - หลีกเลี่ยงหรือลดการใช้ยาฆ่าแมลงที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม  - อยู่นอกลมขณะฉีดและหยุดฉีดเมื่อลมแรง  - ควบคุมขนาดของละอองสารเคมีให้เหมาะสมกับเป้าหมาย	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่ ไม่มีการปนเปื้อนสู่พื้นที่ข้างเคียง
4. การกำจัดวัชพืชด้วยจอบเสียม	4.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	- พรรณพืช พืชปกคลุม และระบบนิเวศ ถูกทำลาย	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูนุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ  - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ห้ามการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย ก่อนและหลังการกำจัดวัชพืชในแปลง	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
5. การกำจัดวัชพืชด้วย เครื่องตัดหญ้า	5.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	- พรรณพืช พืชปกคลุม และระบบนิเวศ ถูกทำลาย	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูนุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ  - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ห้ามการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย ก่อนและหลังการกำจัดวัชพืชในแปลง	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
6. การกำจัดวัชพืชด้วยรถแทรกเตอร์	6.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  6.2 ลำห้วย, ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในฤดูฝน	- พรรณพืช พืชปกคลุม และระบบนิเวศถูกทำลาย  - น้ำมันจากเครื่องจักรรั่วไหลลงน้ำ	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูนุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ  - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ห้ามการกำจัดวัชพืชโดยรถแทรกเตอร์ในเขตพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย ก่อนและหลังการกำจัดวัชพืชในแปลง  - ห้ามการเปลี่ยนถ่าย/เติมน้ำมันในแปลงสวนยางพารา  - รถที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการรั่วของน้ำมัน	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่

กิจกรรมตัวชี้วัด	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
	6.3 ดิน	-น้ำมันจากเครื่องจักรรั่วไหลลงดิน	- ห้ามการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันในแปลงสวนยางพารา - รถที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการรั่วของน้ำมัน	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
7. การกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมี	7.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	- พรรณพืช พืชปกคลุม และระบบนิเวศถูกทำลาย	- หมายแนวเขตด้วยสุ่มทุ่มพุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษา พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย ก่อนและหลังการกำจัดวัชพืชในแปลง - ห้ามการฉีดสารเคมีทำลายในเขตพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	7.2 ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลฤดูฝน	- สารเคมีสะสมอยู่ในน้ำ	- งดเว้นการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมการกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคนหรือด้วยเครื่องจักร	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	7.3 ดิน	- สารเคมีสะสม อยู่ในดิน	- งดเว้นการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมการกำจัดวัชพืชด้วยแรงงานคนหรือด้วยเครื่องจักร	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	7.4 อากาศ	- การฟุ้งกระจายของยาฆ่าแมลง	- อยู่เหนือลมขณะฉีดและหยุดฉีดเมื่อลมแรง - ควบคุมขนาดของละอองสารเคมีให้เหมาะสมกับเป้าหมาย	ไม่มีการปนเปื้อนสู่พื้นที่ข้างเคียง
	7.5 บ่อน้ำ	- การปนเปื้อนลงบ่อน้ำ	- ห้ามอุปโภคบริโภค - ปิดฝาบ่อน้ำตลอดเวลาหากไม่ใช้	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
8. การใส่ปุ๋ยเคมี	8.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา	- ขยะและบรรจุภัณฑ์ ถูกทิ้งอยู่ในพื้นที่	- ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในสวนยางพารา - บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกนำไปฝังฝังและนำกลับมาที่ครัวเรือนเพื่อรอกการนำไป กำจัดโดย GE	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	8.2 ลำห้วย, ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหล ในฤดูฝน	- ความเป็นกรด/ด่างของน้ำ	- หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	8.3 ดิน	- ความเป็นกรด/ด่างของดิน - หน้าดินแข็ง จุลินทรีย์ในดินตาย	- หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	8.4 บ่อน้ำ	- ความเป็นกรด/ด่างของน้ำ	- หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน - ปิดฝาบ่อน้ำตลอดเวลาหากไม่ใช้	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
9. การกรีดยาง	9.1 พื้นที่แปลง สวนยางพารา	- ขยะและวัสดุพิษ ถูกทิ้งอยู่ในพื้นที่	- ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในสวนยางพารา - บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกนำไปฝังฝังและนำกลับมาที่ครัวเรือนเพื่อรอกการนำไป กำจัดโดย GE	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
	9.2 ลำห้วย, ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหล ในฤดูฝน	- สารเคมีสะสม อยู่ในน้ำ	- ควบคุมการใช้น้ำกรด	ไม่มีการปนเปื้อนสู่พื้นที่ข้างเคียง

กิจกรรมตัวชี้วัด	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
	9.3 ดิน 9.4 บ่อน้ำ	- สารเคมีสะสมอยู่ในดิน - ความเป็นกรดต่างของน้ำ	- ควบคุมการใช้น้ำกรด - ควบคุมการใช้น้ำกรด - ปิดฝาบ่อน้ำตลอดเวลากว่าไม่ใช้	ไม่มีการปนเปื้อนสู่พื้นที่ข้างเคียง ไม่มีการปนเปื้อนสู่พื้นที่ข้างเคียง
10. การโค่นล้มและหมายตัดทอนไม้	10.1 พื้นที่อนุรักษ์ แนวสองฝั่งลำห้วย  10.2 ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลดูคูฝน 10.3 พื้นที่แปลงสวนยางพารา	- หน้าดินพังหลายจากการโค่นไม้  - ไม้ล้มขวางทางน้ำ - เศษดินหล่นลงในร่องน้ำ - ครวมน้ำมันจากเชื้อโซซินด์ - ขยะจากการดำเนินกิจกรรม	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษา พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วยก่อนและหลังการทำไม้ [Site Inspection ] - สำรวจพื้นที่ก่อนทำการโค่นล้มไม้เพื่อประเมินเส้นทางขนส่ง ไม้ และยานพาหนะ - ชักลาก ไม้ขึ้นมาตัดทอนบนบก - ขุดลอกร่องน้ำหลังเสร็จกิจกรรม - ห้ามทิ้งขยะภายในแปลงสวนยางพารา - บรรจุก๊าซที่ปนเปื้อนสารเคมีนำไปใส่ถุงแดง และส่งกำจัดกับผู้ได้รับอนุญาต	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่
11. การขนส่งไม้	11.1 พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  11.2 ร่องน้ำขุด หรือทางน้ำไหลในดูคูฝน  11.3 ดิน	- การขนส่งไม้ผ่านพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย  - การถูกทำลาย - การเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำ - ตะกอนดินสะสมในลำห้วย  - การพังทลายของดิน - การเกิดร่องลึก	- หมายแนวเขตด้วยสุมทูปุ่มไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นระยะ 10-15 เมตรจากขอบ - ประชุม อธิบาย ให้ความรู้ ทำความเข้าใจกับสมาชิก, ผู้รับเหมา และคนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ตระหนักถึงความสำคัญและการป้องกัน ดูแลรักษา พื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - ตรวจสอบพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วยก่อนและหลังการทำไม้ [Site Inspection ] - หลีกเลี่ยงการขนส่งไม้ผ่านพื้นที่อนุรักษ์แนวสองฝั่งลำห้วย - การขนส่งไม้ผ่านบริเวณลำห้วย ใช้การทำสะพานสำหรับรถกระบะ - หลีกเลี่ยงการขนส่งไม้ในดูคูฝน - หากจำเป็นต้องถล่มลำห้วย ใช้การฝังท่อระบายน้ำต้องขุดลอกให้เรียบร้อย หลังเสร็จกิจกรรม - หลีกเลี่ยงการขนส่งไม้ในดูคูฝน - คัดเลือกยานพาหนะที่เหมาะสม และไม่ทำลายพื้นผิวหน้าดิน - ขออนุญาตเข้าของพื้นที่ทางผ่านในการใช้ยานพาหนะขนส่ง ไม้ผ่านพื้นที่ - ปรับสภาพหน้าดินก่อน ระหว่างและหลังจากเสร็จกิจกรรมให้เหมาะสมกับยานพาหนะ	พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่  พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่