

แบบฟอร์มรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากความไม่ถาวร
(Non-Permanence Risk Analysis Report Template)

ฉบับร่าง

คำชี้แจง

ในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER ตามมาตรฐานขั้นสูงสาขาป่าไม้เกิดความเสี่ยงจากการสูญหายของคาร์บอนจากความไม่ถาวร (non-permanence) จากปัจจัยต่าง ๆ ทั้งปัจจัยทางชีวภาพ ปัจจัยสิ่งแวดล้อม และจากมนุษย์ เช่น การลักลอบตัดไม้ การเกิดไฟป่า และการระบาดของโรคและแมลง เป็นต้น ผู้ดำเนินโครงการจำเป็นต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงจากความไม่ถาวร เพื่อเป็นใช้ประกอบการจัดการเครดิตสำรอง (buffer credits) สำหรับบัญชีเครดิตสำรอง (buffer account) โดยมีผู้ประเมินภายนอก (Validation and Verification Body : VVB) ทำหน้าที่ประเมินรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากความไม่ถาวร (non-permanence risk analysis report) โดยตรวจสอบประเด็นความเสี่ยงหลักทั้งจากรายงานและภาคสนาม ตลอดจนตรวจสอบมาตรการลดความเสี่ยงที่ผู้พัฒนาโครงการเสนอ ซึ่งอาจนำไปสู่ Corrective Action Requests (CARs) ที่ให้ผู้ดำเนินโครงการแก้ไขข้อบกพร่อง หรือความไม่สอดคล้อง หรือความไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกิดขึ้น

ระบบการให้คะแนน

ความเสี่ยงจากความไม่ถาวรสามารถจำแนกได้เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risks) ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก (external risks) และความเสี่ยงจากปัจจัยธรรมชาติ (natural risks) โดยที่การประเมินความเสี่ยงมีระบบการให้คะแนนแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของความเสี่ยง และในการให้คะแนนความเสี่ยงแต่ละหัวข้ออยู่บนพื้นฐานการดำเนินงานในระยะยาว และปรับรายละเอียดการให้คะแนนให้สอดคล้องกับบริบทของหัวข้อย่อย

ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน และความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก

ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน และความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกมีการจำแนกเป็นหัวข้อย่อย ๆ และในการให้คะแนนความเสี่ยงแต่ละหัวข้อมีการระบุคะแนนความเสี่ยงในแต่ละสถานการณ์ โดยมีคะแนนความเสี่ยงรวมระหว่าง 0-8 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- คะแนนความเสี่ยง 0-2 ความเสี่ยงระดับต่ำไม่จำเป็นต้องมีมาตรการบรรเทาความเสี่ยง แต่แนะนำให้ควรกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยง
- คะแนนความเสี่ยง 3-8 ความเสี่ยงระดับสูงและไม่สามารถยอมรับได้ จำเป็นต้องมีมาตรการบรรเทาความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากปัจจัยธรรมชาติ

ความเสี่ยงจากปัจจัยธรรมชาติจำแนกเป็นประเด็นย่อย ๆ เช่นกัน และในการประเมินความเสี่ยงจากปัจจัยธรรมชาติ จะประเมินครอบคลุม 3 มิติ ดังนี้

- โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย (probability) พิจารณาจากข้อมูลสถิติย้อนหลังในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบในรัศมี 20 กิโลเมตร
 - มีโอกาสเกิดขึ้นสูง (2 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี
 - มีโอกาสเกิดขึ้นต่ำ (1 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

- ไม่มีโอกาสเกิดขึ้น (0 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะไม่มีโอกาสเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาโครงการ หรือ ไม่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ
- ผลกระทบของความเสียหายที่เกิดขึ้นกับแหล่งสะสมคาร์บอน (ต้นไม้ ดิน เป็นต้น) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำแนกเป็น 3 ระดับ ได้แก่
 - ความเสียหายสูง (2 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมดต่อแหล่งสะสมคาร์บอน และสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติใช้เวลาตั้งแต่ 5 ปี ขึ้นไป
 - ความเสียหายต่ำ (1 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี
- การเกิดความเสียหายในเชิงพื้นที่ จำแนกเป็น 3 ระดับ ได้แก่
 - ความเสียหายสูง (3 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ
 - ความเสียหายปานกลาง (2 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ
 - ความเสียหายต่ำ (1 คะแนน) หมายถึง เหตุการณ์ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ

ในการให้คะแนนความเสี่ยงแต่ละหัวข้ออยู่บนพื้นฐานการดำเนินงานในระยะยาว และปรับรายละเอียดการให้คะแนนให้สอดคล้องกับบริบทของหัวข้อย่อย ทั้งนี้ นำคะแนนทั้งความน่าจะเป็นผลกระทบ และขนาดพื้นที่ มาคูณกัน คะแนนที่ได้อยู่ระหว่าง 0-12

- คะแนนความเสี่ยง 0-3 ความเสี่ยงระดับต่ำไม่จำเป็นต้องมีมาตรการบรรเทาความเสี่ยง แต่แนะนำให้ควรกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยง
- คะแนนความเสี่ยง 4-12 ความเสี่ยงระดับสูงและไม่สามารถยอมรับได้ จำเป็นต้องมีมาตรการบรรเทาความเสี่ยง

ทั้งนี้ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากความเสี่ยงที่ไม่ถาวรในครั้งแรก ในการให้คะแนนในรอบปัจจุบัน (present score) จะเป็นการรายงานคาดการณ์ความเสี่ยงจากข้อมูลสถานการณ์แวดล้อมและยังไม่คำนึงถึงมาตรการบรรเทาความเสี่ยง ในขณะที่คะแนนแก้ไข (corrected score) พิจารณาจากการกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยง ซึ่งคะแนนแก้ไขควรมีค่าต่ำลง และไม่เกินค่าที่กำหนดในแต่ละประเภทความเสี่ยง สำหรับรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากความเสี่ยงที่ไม่ถาวรในครั้งต่อ ๆ คะแนนในรอบปัจจุบัน (present score) จะเป็นการรายงานคาดการณ์ความเสี่ยงภายใต้การดำเนินงานมาตรการบรรเทาความเสี่ยงที่กำหนด ในขณะที่คะแนนแก้ไข (corrected score) พิจารณาจากการกำหนดมาตรการบรรเทาความเสี่ยงเพิ่มเติม (ถ้ามี)

การประเมินความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risk)		
1.1 ความล้มเหลวในการบริหารโครงการด้านบุคลากร		
ก)	ทีมผู้พัฒนาโครงการไม่มีบุคลากรที่มีทักษะและประสบการณ์ในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ (4 คะแนน)	
ข)	ทีมผู้พัฒนาโครงการมีบุคลากรที่มีทักษะและประสบการณ์ในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ตั้งแต่ 2-5 ปี (2 คะแนน)	
ค)	ทีมผู้พัฒนาโครงการมีบุคลากรที่มีทักษะและประสบการณ์ในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ มากกว่า 5 ปี (0 คะแนน) 0	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

1. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risk)		
1.2 ความล้มเหลวในการบริหารโครงการด้านวิชาการ		
ก)	การเลือกชนิดต้นไม้ที่ปลูกมีพรรณไม้พื้นเมือง และ/หรือ พรรณไม้เหมาะสมกับพื้นที่ไม่เกินร้อยละ 75 (4 คะแนน)	
ข)	การเลือกชนิดต้นไม้ที่ปลูกมีพรรณไม้พื้นเมือง และ/หรือ พรรณไม้เหมาะสมกับพื้นที่ตั้งแต่ร้อยละ 75 ขึ้นไป (2 คะแนน)	
ค)	การเลือกชนิดต้นไม้ที่ปลูกมีพรรณไม้พื้นเมือง และ/หรือ พรรณไม้เหมาะสมกับพื้นที่ทั้งหมด (0 คะแนน) 0	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

1. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risk)		
1.3 ความคุ้มทุนของโครงการ		
1)	จุดคุ้มทุนกระแสเงินสดของโครงการตั้งแต่ 20 ปี จากการประเมินความเสี่ยงในปัจจุบัน (3 คะแนน)	
2)	จุดคุ้มทุนกระแสเงินสดของโครงการมากกว่า 10 ปี แต่ไม่ถึง 20 ปี จากการประเมินความเสี่ยงในปัจจุบัน (2 คะแนน)	
3)	จุดคุ้มทุนกระแสเงินสดของโครงการมากกว่า 5 ปี แต่ไม่ถึง 10 ปี จากการประเมินความเสี่ยงในปัจจุบัน (1 คะแนน)	
4)	จุดคุ้มทุนกระแสเงินสดของโครงการน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี จากการประเมินความเสี่ยงในปัจจุบัน (0 คะแนน)	
5)	โครงการสามารถมีสถานะทางการเงิน และ/หรือ แหล่งทุน ที่สร้างความมั่นคงทางการเงินของโครงการได้น้อยกว่า ร้อยละ 15 ของของต้นทุนดำเนินโครงการจนถึงจุดคุ้มทุน (3 คะแนน)	
6)	โครงการสามารถมีสถานะทางการเงิน และ/หรือ แหล่งทุน ที่สร้างความมั่นคงทางการเงินของโครงการได้ตั้งแต่ ร้อยละ 15 แต่ไม่ถึงร้อยละ 40 ของของต้นทุนดำเนินโครงการจนถึงจุดคุ้มทุน (2 คะแนน)	
7)	โครงการสามารถมีสถานะทางการเงิน และ/หรือ แหล่งทุน ที่สร้างความมั่นคงทางการเงินของโครงการได้ตั้งแต่ ร้อยละ 40 แต่ไม่ถึงร้อยละ 80 ของของต้นทุนดำเนินโครงการจนถึงจุดคุ้มทุน (1 คะแนน)	

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

8)	โครงการสามารถมีสถานะทางการเงิน และ/หรือ แหล่งทุน ที่สร้างความมั่นคงทางการเงินของโครงการได้มากกว่าร้อยละ 80 ของของต้นทุนดำเนินการจนถึงจุดคุ้มทุน (0 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

1. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risk)			
1.4 ค่าเสียโอกาส			
1)	ค่า NPV ของกิจกรรมการใช้ที่ดินทางเลือกที่ดีที่สุด มีค่ามากกว่าค่า NPV ของโครงการตั้งแต่ร้อยละ 100 (8 คะแนน)		
2)	ค่า NPV ของกิจกรรมการใช้ที่ดินทางเลือกที่ดีที่สุด มีค่ามากกว่าค่า NPV ของโครงการตั้งแต่ร้อยละ 50 แต่ไม่ถึงร้อยละ 100 (6 คะแนน)		
3)	ค่า NPV ของกิจกรรมการใช้ที่ดินทางเลือกที่ดีที่สุด มีค่ามากกว่าค่า NPV ของโครงการตั้งแต่ร้อยละ 20 แต่ไม่ถึงร้อยละ 20 (4 คะแนน)		
4)	ค่า NPV ของกิจกรรมการใช้ที่ดินทางเลือกที่ดีที่สุด มีค่ามากกว่าค่า NPV ของโครงการน้อยกว่าร้อยละ 20 แต่ไม่ถึงร้อยละ 20 (0 คะแนน)		
5)	โครงการได้รับการคุ้มครองโดยพันธผูกพันทางกฎหมายเพื่อดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ป่าไม้ตลอดระยะเวลาโครงการ (-2 คะแนน)		
6)	ในกรณีที่มีการสูญเสียรายได้เปรียบเทียบกับทางเลือกในการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่น โครงการเป็นโครงการที่ไม่ได้หวังผลกำไร หรือ ได้รับการสนับสนุนทางการเงินเพิ่มเติมอื่น ๆ (-2 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

1. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (internal risk)			
1.5 อายุขัยของโครงการ			
1)	อายุขัยของโครงการเท่ากับระยะเวลาโครงการ (crediting period) โดยไม่มีระเบียบหรือการกำหนดแผนกิจกรรมในการรักษาปริมาณคาร์บอนภายหลังระยะเวลาการคิดเครดิต (4 คะแนน)		
2)	อายุขัยของโครงการมากกว่าระยะเวลาโครงการ (crediting period) แต่ไม่เกิน 2 เท่าของระยะเวลาโครงการ (2 คะแนน) และมีระเบียบหรือการกำหนดแผนกิจกรรมในการรักษาปริมาณคาร์บอนภายหลังระยะเวลาการคิดเครดิต		
3)	อายุขัยของโครงการมากกว่าระยะเวลาโครงการ (crediting period) ตั้งแต่ 3 เท่าของระยะเวลาโครงการ และมีระเบียบหรือการกำหนดแผนกิจกรรมในการรักษาปริมาณคาร์บอนภายหลังระยะเวลาการคิดเครดิต (0 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

2. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก (external risk)		
2.1 สิทธิการใช้ที่ดิน และ/หรือ การถือครองที่ดิน		
1)	สิทธิในการเป็นเจ้าของที่ดินและกรรมสิทธิ์การเข้าถึง/ใช้ทรัพยากรของโครงการไม่เป็นนิติบุคคลเดียวกัน (เช่น ที่ดินเป็นของรัฐบาลและผู้พัฒนาโครงการได้รับอนุญาต หรือ ถ้อยสัญญาเช่า หรือสัมปทาน) (2 คะแนน)	
2)	สิทธิในการเป็นเจ้าของที่ดินและกรรมสิทธิ์การเข้าถึง/ใช้ทรัพยากรของโครงการเป็นนิติบุคคลเดียวกัน (0 คะแนน)	
3)	พื้นที่โครงการมีข้อพิพาทเกี่ยวกับการถือครองที่ดินและการใช้ที่ดินที่ต้องตามกฎหมาย มากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา (4 คะแนน)	
4)	พื้นที่โครงการไม่มีกรณีพิพาทเกี่ยวกับการถือครองที่ดินและการใช้ที่ดินที่ต้องตามกฎหมายในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา (0 คะแนน)	
5)	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่รัฐบาลมีการเปลี่ยนแปลงสิทธิการถือครองที่ดิน หรือสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน (เช่น กรณีสิทธิทับซ้อนกัน) ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา (2 คะแนน)	
6)	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงสิทธิการถือครองที่ดิน หรือ สิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรัฐบาล (เช่น กรณีสิทธิทับซ้อนกัน) ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา (0 คะแนน)	
7)	โครงการได้รับการคุ้มครองโดยพันธะผูกพันทางกฎหมายเพื่อดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ป่าไม้ตลอดระยะเวลาโครงการ (-2 คะแนน)	
8)	ในกรณีที่มีข้อพิพาทเกี่ยวกับการถือครองที่ดิน ความเป็นเจ้าของ หรือสิทธิการเข้าถึง/การใช้ประโยชน์ สามารถแสดงเอกสารหลักฐานที่โครงการได้ดำเนินการเพื่อแก้ไข โต้แย้ง หรือชี้แจงต่อข้อพิพาทนั้น ๆ (-2 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

2. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก (external risk)		
2.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน		
1)	พื้นที่โครงการไม่มีครัวเรือนที่อาศัยและพึ่งพิงพื้นที่โครงการ หรือรอบพื้นที่ในรัศมี 20 กม. (0 คะแนน และไม่ ต้องประเมินข้อ 2 และ 3)	
2)	จำนวนครัวเรือนที่อาศัยและพึ่งพิงพื้นที่โครงการ หรือรอบพื้นที่ในรัศมี 20 กม. น้อยกว่าร้อยละ 50 มีส่วน ร่วมและรับรู้ในการดำเนินโครงการ (4 คะแนน)	
3)	จำนวนครัวเรือนที่อาศัยและพึ่งพิงพื้นที่โครงการ หรือรอบพื้นที่ในรัศมี 20 กม. มากกว่าร้อยละ 50 มีส่วนร่วม และรับรู้ในการดำเนินโครงการ (0 คะแนน)	
4)	จำนวนครัวเรือนที่อยู่รอบนอกพื้นที่ในรัศมี 20 กม. น้อยกว่าร้อยละ 20 มีส่วนร่วมและรับรู้ในการดำเนิน โครงการ (2 คะแนน)	
5)	จำนวนครัวเรือนที่อาศัยและพึ่งพิงพื้นที่โครงการ หรือ รอบพื้นที่ในรัศมี 20 กม. มากกว่าร้อยละ 50 มี ส่วนร่วมและรับรู้ในการดำเนินโครงการ (0 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

2. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก (external risk)		
2.2 ความเสี่ยงทางการเมือง		
1)	มีเหตุการณ์ความเสี่ยงทางการเมือง เช่น การประท้วงของชุมชน การจลาจล สงคราม การก่อการร้าย เป็นต้น ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (6 คะแนน)	
2)	มีเหตุการณ์ความเสี่ยงทางการเมือง เช่น การประท้วงของชุมชน การจลาจล สงคราม การก่อการร้าย เป็นต้น ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (4 คะแนน)	
3)	ไม่มีเหตุการณ์ความเสี่ยงทางการเมือง เช่น การประท้วงของชุมชน การจลาจล สงคราม การก่อการร้าย เป็นต้น ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

2. ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก (external risk)		
2.3 ความเสี่ยงจากการลักลอบตัดไม้		
1)	มีคดี หรือ สถิติเกี่ยวกับการลักลอบตัดไม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (6 คะแนน)	
2)	มีคดี หรือ สถิติเกี่ยวกับการลักลอบตัดไม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (4 คะแนน)	
3)	ไม่มีคดี หรือ สถิติเกี่ยวกับการลักลอบตัดไม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)	
3.1 การเกิดไฟ	
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีเหตุการณ์ไฟไหม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)
	มีเหตุการณ์ไฟไหม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)
	ไม่มีเหตุการณ์ไฟไหม้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดไฟโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติ ภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดไฟโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)		
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดไฟโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดไฟโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดไฟโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)			
3.1 การแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลง			
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)		
	มีการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)		
	ไม่มีมีการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)		
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)		
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

3.1 การเกิดพายุ		
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการเกิดพายุในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)	
	มีการเกิดพายุในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)	
	ไม่มีการเกิดพายุในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)	
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)		
3.4 การบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยง		
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)	
	มีการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)	
	ไม่มีการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)	
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)	

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

	ความเสี่ยงที่เกิดจากการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการมีการเกิดพายุโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)			
3.5 การเกิดอุทกภัย/น้ำท่วม			
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)		
	มีการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)		
	ไม่มีการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)		
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)		
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดอุทกภัย/น้ำท่วมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)			
3.6 การเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำ			
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)		
	มีการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)		
	ไม่มีการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)		

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)		
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดภัยแล้ง และ/หรือ ขาดแคลนน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)	
3.7 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)
	มีการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)
	ไม่มีการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)	ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)		
3.8 การเกิดดินถล่ม		
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีการเกิดดินถล่มในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)	
	มีการเกิดดินถล่มในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)	
	ไม่มีการเกิดดินถล่มในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดดินถล่มโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดดินถล่มโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)	
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดดินถล่มโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดดินถล่มโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)	
	ความเสี่ยงที่เกิดจากการเกิดดินถล่มโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)	
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)	ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:		

3. ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (natural risks)		
3.9 ปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้		
(1) โอกาสที่จะเกิดความเสียหาย	มีปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 10 ปี (2 คะแนน)	
	มีปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. หนึ่งครั้งหรือมากกว่าในรอบ 20 ปี (1 คะแนน)	
	ไม่มีปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หรือ รอบนอกพื้นที่โครงการในรัศมี 20 กม. ในรอบ 20 ปี (0 คะแนน)	
(2) ผลกระทบ	ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด หรือบางส่วนต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่คาดว่าจะสามารถฟื้นตัวตามธรรมชาติภายในเวลา 5 ปี (2 คะแนน)	

T-VER NON-PERMANENCE RISK REPORT

	ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอน แต่ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด และคาดว่าจะสามารถฟื้นตัวเองตามธรรมชาติภายในเวลาน้อยกว่า 5 ปี (1 คะแนน)		
(3) ความเสียหายเชิงปริมาณ/เชิงพื้นที่	ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่โครงการ (3 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนระหว่างร้อยละ 5-50 ของพื้นที่โครงการ (2 คะแนน)		
	ความเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยตามธรรมชาติอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสะสมคาร์บอนน้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (1 คะแนน)		
ผลรวมคะแนนความเสี่ยง = (1) x (2) x (3)		ปัจจุบัน	แก้ไข
มาตรการลดความเสี่ยง:			