

# หมู่บ้านสุขสันต์

กรู๊ปเอ

คุณทำงานให้กับองค์กรอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเป้าหมายของคุณคือการปกป้องลิงจอมูกเหลืองซึ่งเป็นสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์อาศัยอยู่ในพื้นที่คุ้มครองนอกหมู่บ้าน

ผู้คนของหมู่บ้านสุขสันต์เคารพนับถือลิงสายพันธุ์นี้เพราะว่าพวกเขาเชื่อว่าบรรพบุรุษจะเกิดใหม่มาเป็นลิงจอมูกเหลืองและจะอาศัยใกล้พื้นที่เพื่อป้องกันหมู่บ้านพวกเขา ประชากรของลิงจอมูกเหลืองภายในอุทยานมีโดยทั่วไปมีสุขภาพดี

ลิงจอมูกเหลืองต้องการป่าที่ปกคลุมและแทบจะไม่เคยเห็นภายนอกสวนอุทยาน นักวิทยาศาสตร์สังเกตว่าในหลายปีที่ผ่านมา มีลิงจอมูกเหลืองหลายตัวเสียชีวิตในช่วงที่เกิดคลื่นความร้อนรุนแรง เช่นเดียวกัน มีหลักฐานว่าเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

แมลงปีกแข็งซึ่งไม่เคยเจอมาก่อนในบริเวณนั้นได้เข้ามารบกวนพื้นที่คุ้มครองและทำลายต้นไม้หลายต้นที่เป็นแหล่งอาหารหลัก

สำหรับลิงจอมูกเหลือง เพื่อความอยู่รอด ลิงทั้งหลายจำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานไปยังพื้นที่สูงที่มีอุณหภูมิที่เย็นกว่าเดิม

และเป็นพื้นที่ที่ไม่มีแมลงปีกแข็งดังกล่าว

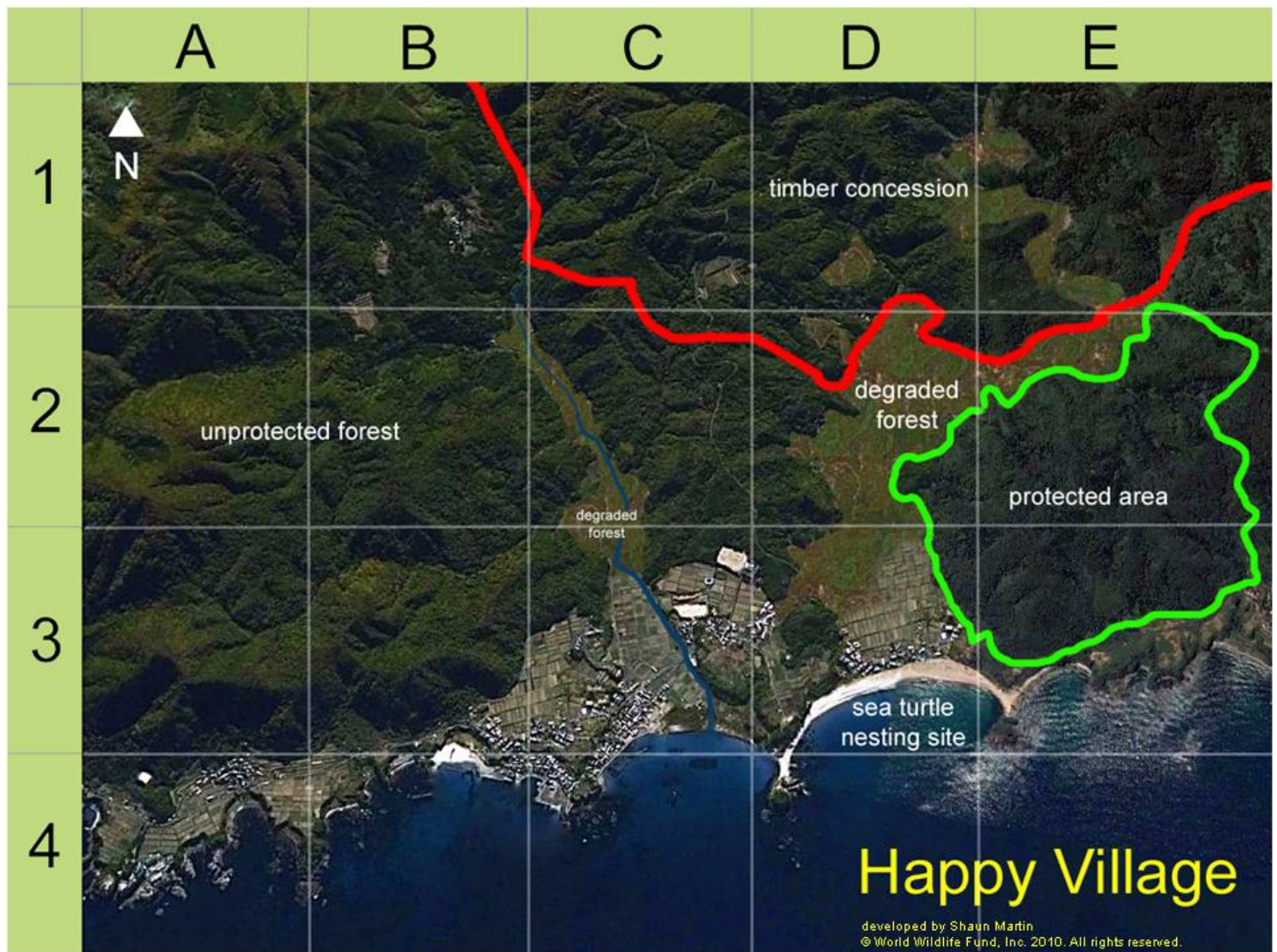
ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

- สร้างทางเดินเชื่อมต่อพื้นที่คุ้มครองกับพื้นที่ภูเขาที่ไม่ได้เป็นพื้นที่คุ้มครอง
- แนะนำสายนกสายพันธุ์ที่ไม่ใช่พันธุ์ท้องถิ่นที่จะกินแมลงปีกแข็งเป็นอาหาร
- ตั้งโครงการขยายพันธุ์และเริ่มที่นำลิงจอมูกเหลืองเข้าไปเลี้ยงในสวนสัตว์

คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก
- ถ้าคุณเลือกที่จะสร้างทางเดินเชื่อมต่อ คุณจะสร้างทางเชื่อมที่ตรงจุดไหนของแผนที่





Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.

# หมู่บ้านสุขสันต์

กรุปปี

คุณทำงานให้กับองค์กรอนุรักษ์ท้องทะเลและเป้าหมายของคุณคือการปกป้องพื้นที่วางไข่ของหมู่บ้านแห่งนี้ ขณะที่การประมงทำได้น้อยลง ชาวบ้านได้หันไปเก็บไข่เต่าทะเลเนื่องจากต้องการโปรตีนจากไข่ นอกจากนี้คลื่นความร้อนเมื่อไม่นานมานี้มีผลทำให้การฟักไข่ของเต่ามีอัตราการตายสูงเนื่องจากชายหาดมีความร้อนมากเกินไป ชายหาดที่เคยเรียงรายไปด้วยต้นไม้ แต่ส่วนใหญ่กลับถูกรื้อถอนและถูกแทนที่ด้วยบ้านเรือน ต้นไม้ที่ยังเหลืออยู่นั้น อยู่ทางบนชายฝั่งตะวันตกที่ห่างออกไปของชายหาด บ้านส่วนใหญ่เหล่านี้กำลังถูกคุกคามโดยพายุอย่างเฉียบพลัน และการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ในความเป็นจริงบ้านหลายหลังตามแนวชายหาดถูกทำลายในช่วงพายุขนาดใหญ่ที่ผ่านมา นอกจากนั้น ขณะที่ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น การพัฒนาชายฝั่งก็ยังเป็นอุปสรรคสำหรับเต่าทะเลในการเสาะหารังเพื่อวางไข่เพราะว่าชายหาดก็ขยับขึ้นไปในพื้นที่เกาะ

ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

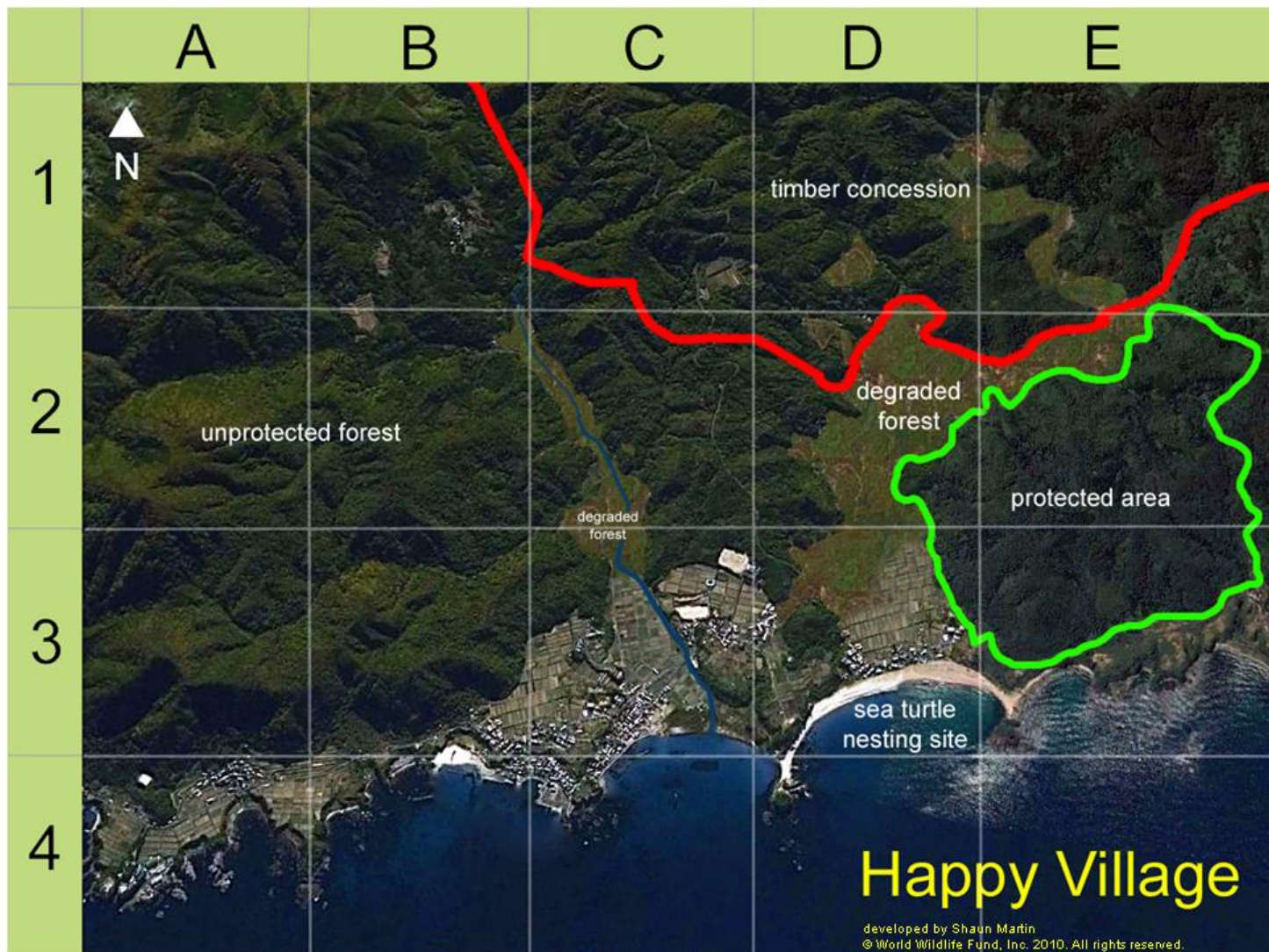
- ชักชวนให้ชาวบ้านฟื้นฟูต้นไม้ตามแนวชายหาดเพื่อให้ร่มเงาและลดอุณหภูมิสำหรับไข่เต่าและการฟักไข่ของเต่า
- ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อให้เป็นแหล่งของโปรตีนเพิ่มเติมสำหรับชาวบ้าน
- ชักชวนให้ชาวบ้านย้ายบ้านของพวกเขาไปยังพื้นที่สูงชันเพื่อปกป้องพวกเขาจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นและลดอุปสรรคสำหรับเต่าทะเลในอนาคต

คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก
- ถ้าคุณส่งเสริมชาวบ้านเลี้ยงสัตว์ปีก ในส่วนไหนของแผนที่ที่ควรมีกิจกรรมนี้เกิดขึ้น
- ถ้าคุณชักชวนให้ชาวบ้านย้ายบ้านของพวกเขา ในส่วนไหนของแผนที่ที่พวกเขาควรย้ายไป







Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.

# หมู่บ้านสุขสันต์

กรู๊ปซี

คุณคือสมาชิกของสมาคมเกษตรกรในหมู่บ้านและคุณกำลังกังวลกับผลผลิตทางการเกษตรที่ลดลง ถึงแม้ว่าเกษตรกรได้รับประโยชน์บางส่วนจากฤดูกาลเพาะปลูกที่ยาวนานขึ้นจากสภาพอากาศที่อุ่นขึ้น แต่ว่าสวนพืชผักริมแม่น้ำกลับเจอน้ำท่วมอย่างรุนแรงในช่วงหลายปีที่ผ่านมาโดยพายุหลายลูก เหตุผลหนึ่งที่น่าจะเกิดจากการสูญเสียป่าที่ปกคลุมริมแม่น้ำ ที่ดินโดยรอบของแม่น้ำเป็นพื้นที่ชุมชนและถูกใช้เป็นแหล่งไม้ฟืนมาหลายชั่วอายุคน นอกจากนี้ น้ำทะเลได้เริ่มรุกเข้ามายังทุ่งนาในอีกด้านของหมู่บ้านหลังชายหาด สมาคมของคุณจะต้องหาวิธีการที่จะรักษาวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้านเอาไว้

ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

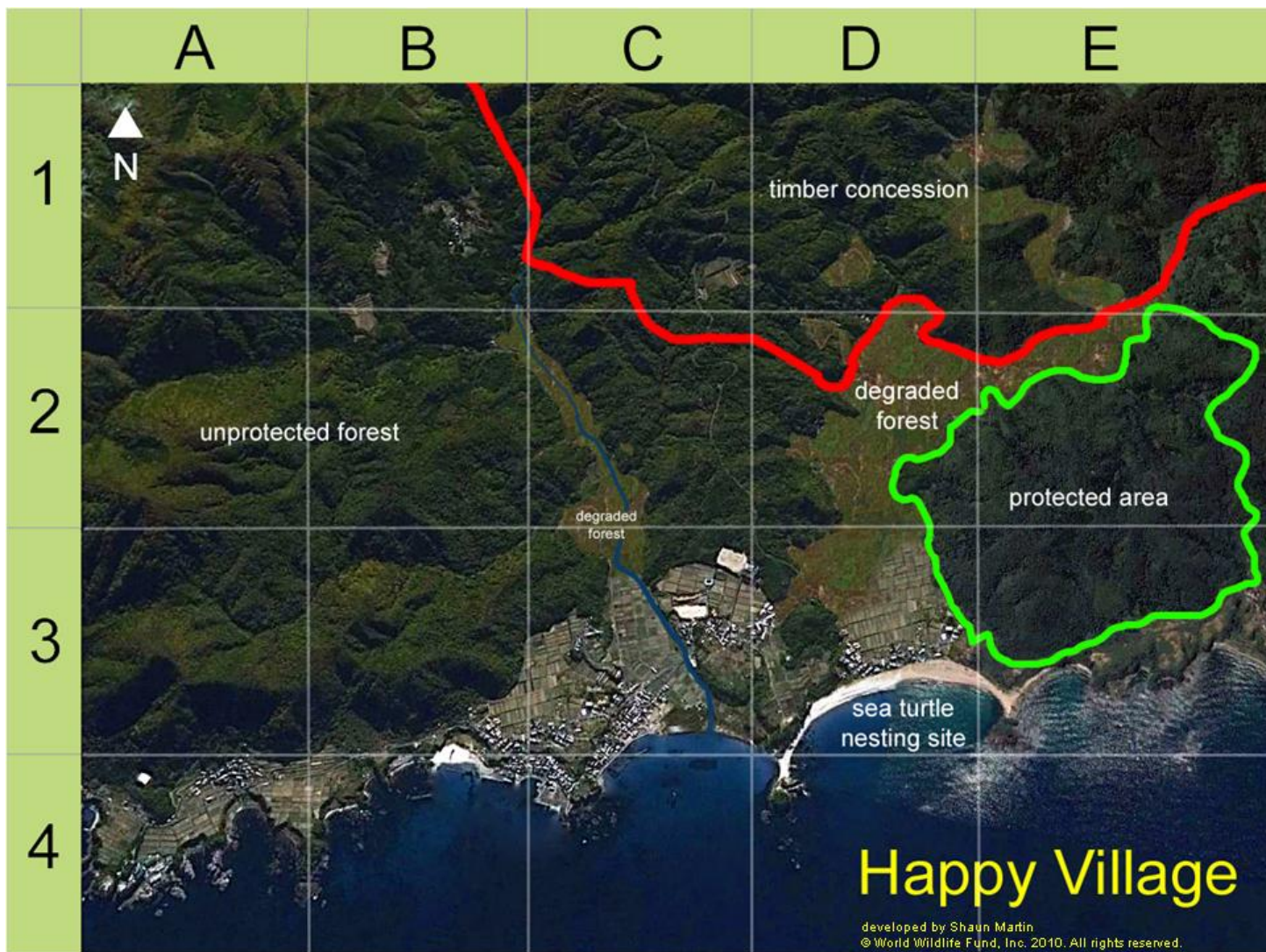
- แนะนำการปลูกพืชตัดแปลงพันธุกรรมซึ่งสามารถทนต่อน้ำท่วมและมีความอดทนสูงต่อความเค็ม
- ย้ายที่อยู่ของสวนผักไปยังพื้นที่ป่าไม้เสื่อมโทรม
- ฟื้นฟูป่าไม้เสื่อมโทรมเพื่อลดการเกิดน้ำท่วม
- เริ่มเพาะปลูกกาแฟเป็นพืชที่ปลูกเพื่อการค้าในป่าภูเขาที่ไม่ใช้พื้นที่คุ้มครอง

คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก
- ถ้าคุณเลือกที่จะย้ายที่อยู่ของสวนพืชผัก ในส่วนไหนของแผนที่ที่คุณจะย้ายมันไป
- ถ้าคุณส่งเสริมการเพาะปลูกกาแฟ ในส่วนไหนของแผนที่ที่คุณอนุญาตให้เกษตรกรปลูกกาแฟ







Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.

# หมู่บ้านสุขสันต์

## กรู๊ปดี

คุณคือสมาชิกของคณะกรรมการหมู่บ้านและคุณกังวลกับความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดพายุและการกัดกร่อนของชายฝั่ง ในช่วงหลายปีถึงปัจจุบัน หลายครอบครัวตามแนวชายหาดได้สูญเสียบ้านของพวกเขาเนื่องจากพายุอย่างเฉียบพลัน ในแถบตะวันตกของหมู่บ้าน สวนพืชผักได้ร่วงตกลงสู่ทะเล หมู่บ้านมีพื้นที่ราบน้อยมากที่เหมาะสมสำหรับปลูกบ้านอยู่อาศัย ภูเขาที่ล้อมรอบหมู่บ้านเป็นที่สูงชันมากและการถางป่าเพื่อปลูกบ้านอาจทำให้เกิดแผ่นดินถล่ม คุณต้องตัดสินใจวิธีที่ดีที่สุดว่าจะทำอย่างไรเพื่อที่จะป้องกันที่อยู่อาศัยของชาวบ้าน

## ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

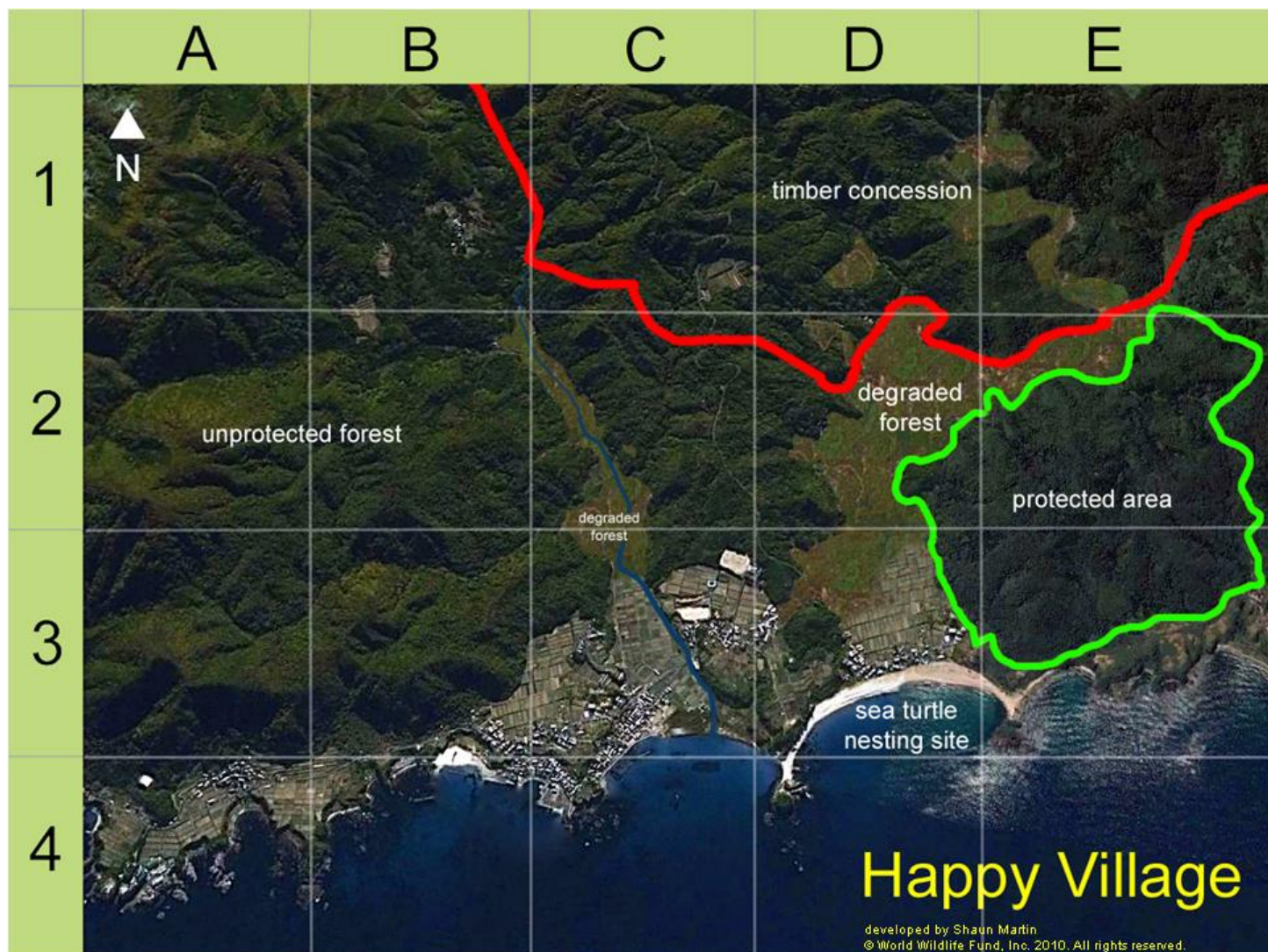
- สร้างเขื่อนกั้นน้ำทะเลทั่วแนวชายฝั่งทะเลเพื่อป้องกันแนวชายฝั่งทะเลจากพายุรุนแรง
- ย้ายที่อยู่ที่พักอาศัยที่พื้นที่ป่าไม้เสื่อมโทรม
- ปลูกป่าชายเลนตามส่วนของแนวชายฝั่งซึ่งสามารถช่วยพวกเขา

## คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก
- ถ้าคุณเลือกที่จะย้ายที่อยู่อาศัย ที่อยู่แบบไหนที่คุณจะย้ายไปและในส่วนของแผนที่ที่คุณจะย้ายไป







Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.



# หมู่บ้านสุขสันต์

กรู๊ปอี

คุณทำงานให้กับองค์กรพัฒนาเศรษฐกิจและรัฐบาลได้ให้เงินสนับสนุนคุณเพื่อที่จะพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในหมู่บ้านแห่งนี้ซึ่งเทียบจะไม่มียานอื่น ๆ นอกเหนือจากการทำเกษตรกรรม

ท้องถิ่นแถวนี้มีสภาพทางธรรมชาติที่ศักยภาพในการดึงดูดนักท่องเที่ยวจำนวนมาก เช่น

พื้นที่คุ้มครองซึ่งเป็นบ้านของลิงจอกหูขาวที่ใกล้สูญพันธุ์ ชายหาดซึ่งทุกปีในเดือนเมษายนจะเห็นเต่าทะเลมาวางไข่

และป่าภูเขาทางตอนตะวันตกเฉียงเหนือของเมืองที่ยังไม่ได้มีการพัฒนาแต่สามารถดึงดูดนักเดินป่าและนักดูนกถ้ามีการทำเส้นทางเดินขึ้น คุณวางแผนที่จะสร้างโรงแรมในหมู่บ้าน

แต่มีความกังวลเกี่ยวกับความเสี่ยงระยะยาวที่อาจเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ชายหาดอาจจะได้รับผลกระทบจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นและที่คุณได้ยินว่าที่ดินเพื่อการเกษตรในบางส่วนของหมู่บ้านในแนวโน้มน้ำที่จะเกิดน้ำท่วมรุนแรง พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอยู่ไกลมาจากชายหาด

แต่สามารถเข้าถึงง่ายจากพื้นที่ป่าไม้ทั้งที่อยู่ในเขตคุ้มครองและนอกเขตคุ้มครอง

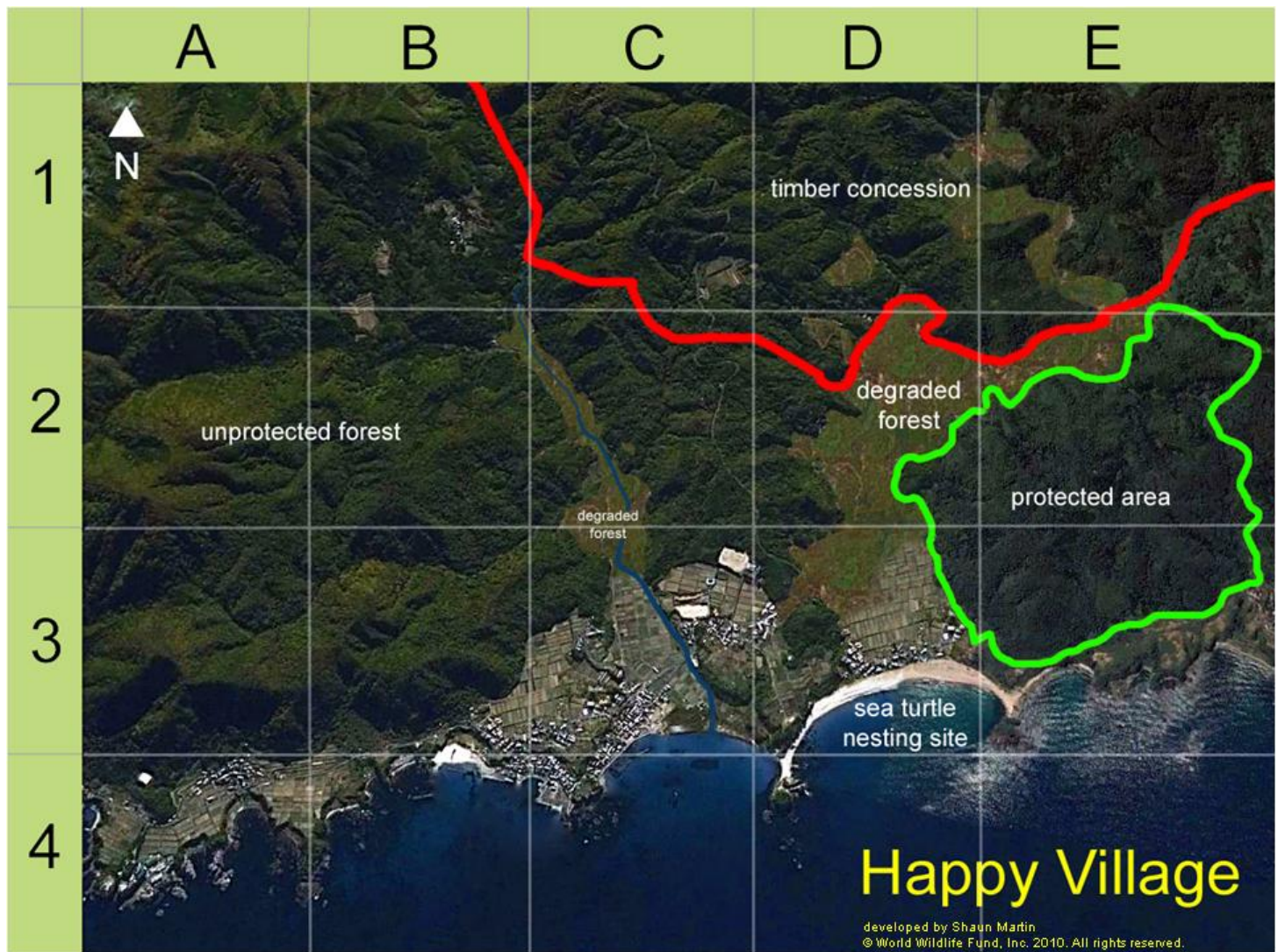
ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

- สร้างโรงแรมตามแนวด้านตะวันตกของชายหาดที่ยังไม่ถูกพัฒนา และสร้างกำแพงน้ำทะเลเพื่อป้องกันโรงแรมด้วย
- สร้างโรงแรมตามแนวชายหาดในที่มีบ้านเรือนและทุ่งนา  
แต่ห่างไกลพอจากทะเลเพื่อที่จะป้องกันพายุเฉียบพลันและระดับน้ำในทะเลขึ้นสูง
- สร้างโรงแรมบนพื้นที่เกษตรกรรม ในขณะที่โรงแรมโดยพื้นฟูปลูกป่าในพื้นที่เสื่อมโทรมเพื่อป้องกันจากน้ำท่วม
- สร้างโรงแรมและเส้นทางเดินป่าในพื้นที่ป่าที่ไม่ใช่เขตคุ้มครอง

คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- คุณจะสร้างโรงแรมที่ไหน
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก
- ถ้าตำแหน่งที่คุณเลือกนั้นจะทำให้ชาวบ้านย้ายที่อยู่หรือทุ่งนาของพวกเขา  
ในส่วนไหนของแผนที่ที่พวกเขาจะย้ายไป





Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.

# หมู่บ้านสุขสันต์

## กรุปเอฟ

คุณทำงานให้กับบริษัทค้าไม้ซึ่งเป็นที่รู้จักในฐานะการปฏิบัติที่ดีในด้านสิ่งแวดล้อม ในความเป็นจริง บริษัทของคุณทำธุรกิจอุตสาหกรรมป่าไม้อย่างยั่งยืนเป็นเวลา 25 ปี และได้รับรางวัลจากองค์กรอนุรักษ์ชั้นนำหลายรางวัล อาชีพตัดไม้เป็นหนึ่งในไม่กี่แหล่งของการจ้างงานในหมู่บ้านที่นอกเหนือการเกษตร ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาอากาศอบอุ่นขึ้น ทำให้มีแมลงปีกแข็งที่ไม่เคยพบมาก่อนเข้ามารบกวนพื้นที่ป่าสัมปทานที่บริษัทคุณเป็นเจ้าของและกำลังทำลายพันธุ์ต้นไม้ก่อนที่มีค่า กำไรของคุณกำลังลดลงและคุณต้องทำการเลิกจ้างพนักงานเป็นจำนวนมาก คุณกังวลว่าเมื่อสูญเสียรายได้ ชาวบ้านจะเริ่มตัดไม้ผิดกฎหมายจากป่าที่ไม่ได้คุ้มครอง ซึ่งยังไม่ได้รับการรบกวนจากแมลงปีกแข็งเนื่องจากอยู่ในพื้นที่ที่สูงกว่าและมีอุณหภูมิต่ำกว่า

## ตัวเลือกที่ต้องพิจารณา

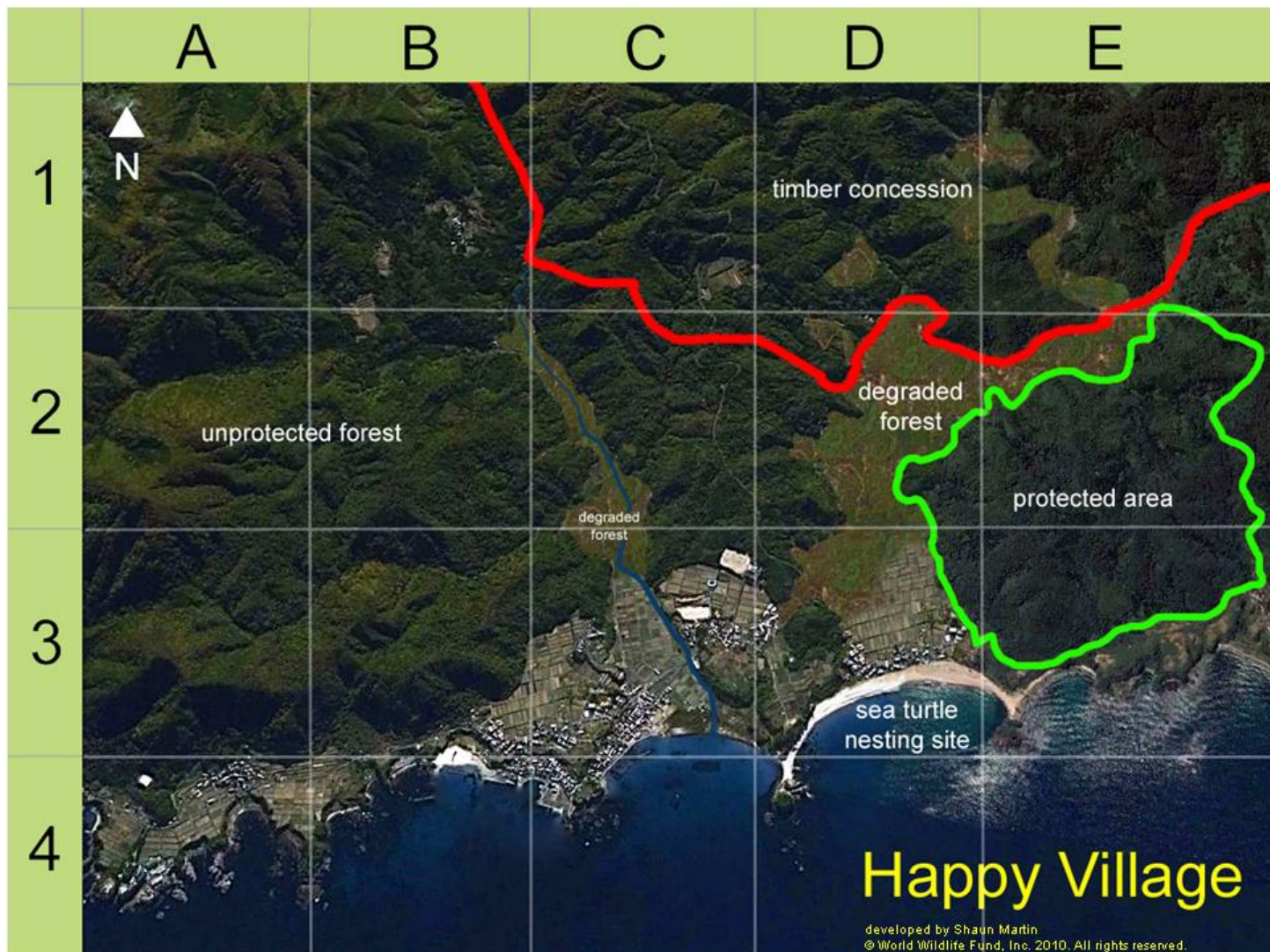
- ชักชวนให้รัฐบาลขายสัมปทานป่าไม้บนพื้นที่เขตคุ้มครองให้กับบริษัทของคุณเพื่อให้คุณสามารถขยายการดำเนินงานของคุณ, กำไรเพิ่มขึ้น, รับรองว่าป่าไม้จะมีการจัดการที่ดี
- แนะนำสายนกสายพันธุ์ที่ไม่ใช่พันธุ์ท้องถิ่นที่จะกินแมลงปีกแข็งที่รบกวนสัมปทานไม้
- เพิ่มช่องทางการหารายได้ของบริษัทโดยการจ้างคนตัดไม้ที่ถูกเลิกจ้างให้หันมาปลูกกาแฟในพื้นที่สัมปทานไม้

## คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก







Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.

# หมู่บ้านสุขสันต์

กฤษปจี

คุณคือสมาชิกของสหภาพแรงงานคนตัดไม้ และเมื่อเร็ว ๆ นี้คุณได้ตงงานที่ทำในป่าไม้สัมปทานนอกหมู่บ้าน  
คุณได้สังเกตว่าสายพันธุ์ป่าที่มีค่าที่สุดที่คุณเคยตัดนั้นได้ตายลงอย่างรวดเร็ว  
และคุณสงสัยว่ามันอาจจะเกิดจากที่ผ่านมาสภาพอากาศอบอุ่นที่ผิดปกติ ในทางกลับกัน  
ต้นไม้ในพื้นที่ป่าที่มีปกติมีอากาศเย็นกลับเติบโตดีขึ้น นอกเหนือจากการทำการเกษตร แทบไม่มีงานอื่นทำในหมู่บ้าน  
และที่ดินเพื่อการเกษตรก็มีไม่มากและมีราคาแพง และการประมงในหมู่บ้านก็ไม่ได้ผลผลิตมาหลายปีแล้ว  
นอกเหนือไปจากการสูญเสียงาน  
หลายคนที่อาศัยอยู่ตามแนวชายหาดสูญเสียบ้านเนื่องจากพายุและตอนนี้คุณอาศัยอยู่กับญาติ  
คุณต้องตัดสินใจว่าทำอะไรคุณถึงจะให้รายได้กับครอบครัวของคุณจนกว่างานตัดไม้สัมปทานจะกลับมา  
(ถ้ากลับมาได้จริงๆ)

ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

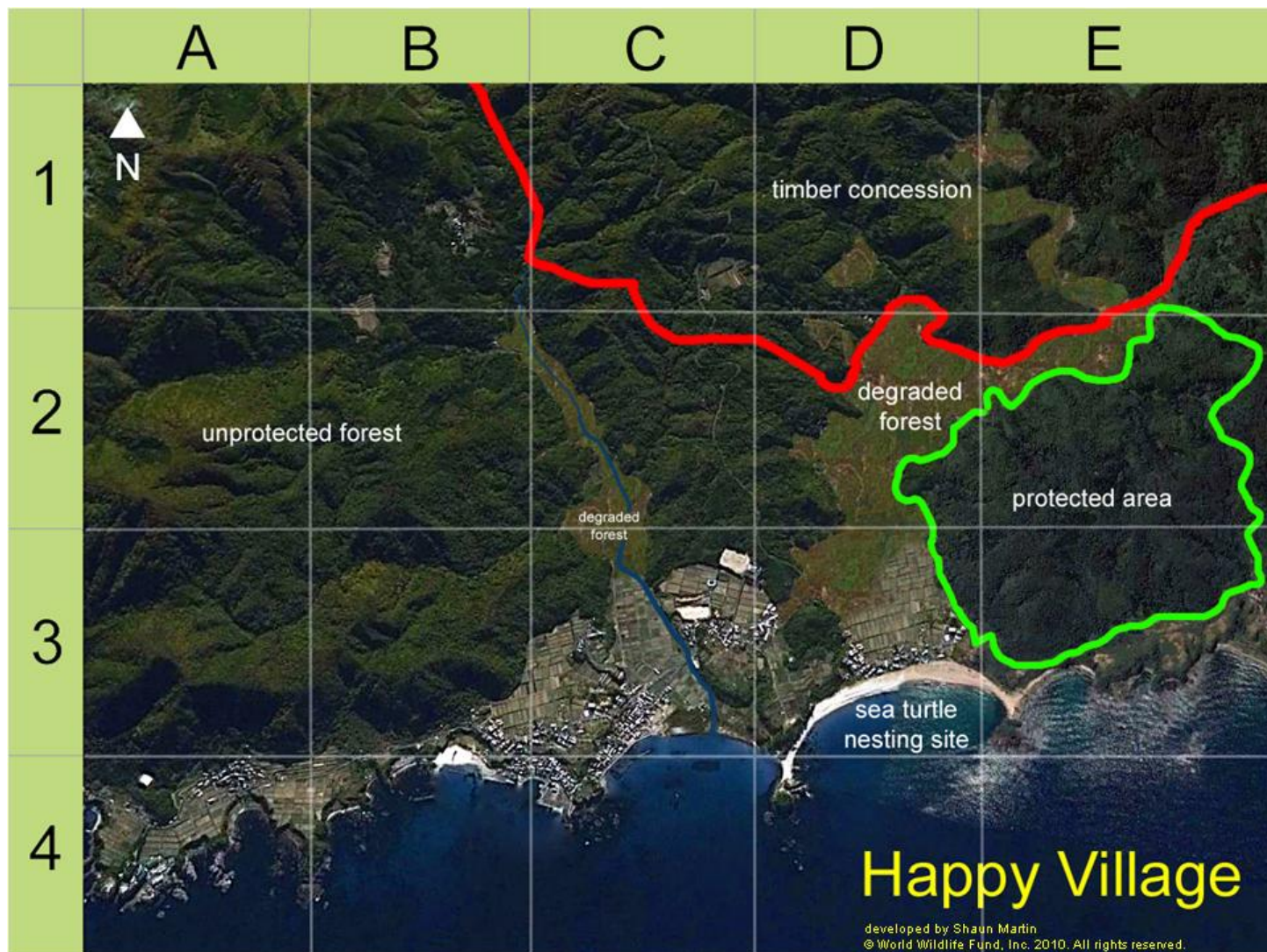
- เริ่มตัดไม้ในป่านอกเขตคุ้มครองที่ดินไม้ยังมีสภาพสมบูรณ์
- เริ่มตัดไม้ผิดกฎหมายภายในพื้นที่สัมปทานป่าไม้เป็นของบริษัท โดยตัดไม้ที่ยังสมบูรณ์ที่ยังเหลืออยู่ในพื้นที่
- เริ่มครอบครองสถานที่และทำเกษตรกรรมโดยไม่ได้รับอนุญาต(ทำโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์)ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมใกล้หมู่บ้าน
- ออกจากบ้านและหางานในหมู่บ้านอื่น

คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก







Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.



# หมู่บ้านสุขสันต์

## กรุปเอช

คุณคือชาวบ้านจากหมู่บ้านอันแสนเศร้าซึ่งตั้งอยู่ในภูเขาทางเหนือ 25 กิโลเมตรของหมู่บ้านสุขสันต์ คุณสูญเสียทุกอย่างไม่ว่าจะเป็นที่พักอาศัย, ที่ดิน, และการดำรงชีพ เนื่องจากพายุลูกล่าสุดและโคลนถล่มที่เกิดขึ้น คุณไม่มีประกันและรัฐบาลไม่สามารถให้ความช่วยเหลือแก่หมู่บ้านของคุณ คุณได้ยื่นสิ่งที่ดีกว่าในหมู่บ้านสุขสันต์ และคุณวางแผนไว้ว่าจะย้ายไปที่นั่น พวกคุณบางคนเคยไปหมู่บ้านสุขสันต์มาก่อนแล้วและมีความคุ้นเคยกับพื้นที่ แต่ไม่มีใครมีครอบครัวอยู่ที่นั่น ตอนนี้คุณกำลังวางแผนเลือกตัวเลือกที่ดีที่สุดเพื่อคุณและครอบครัว

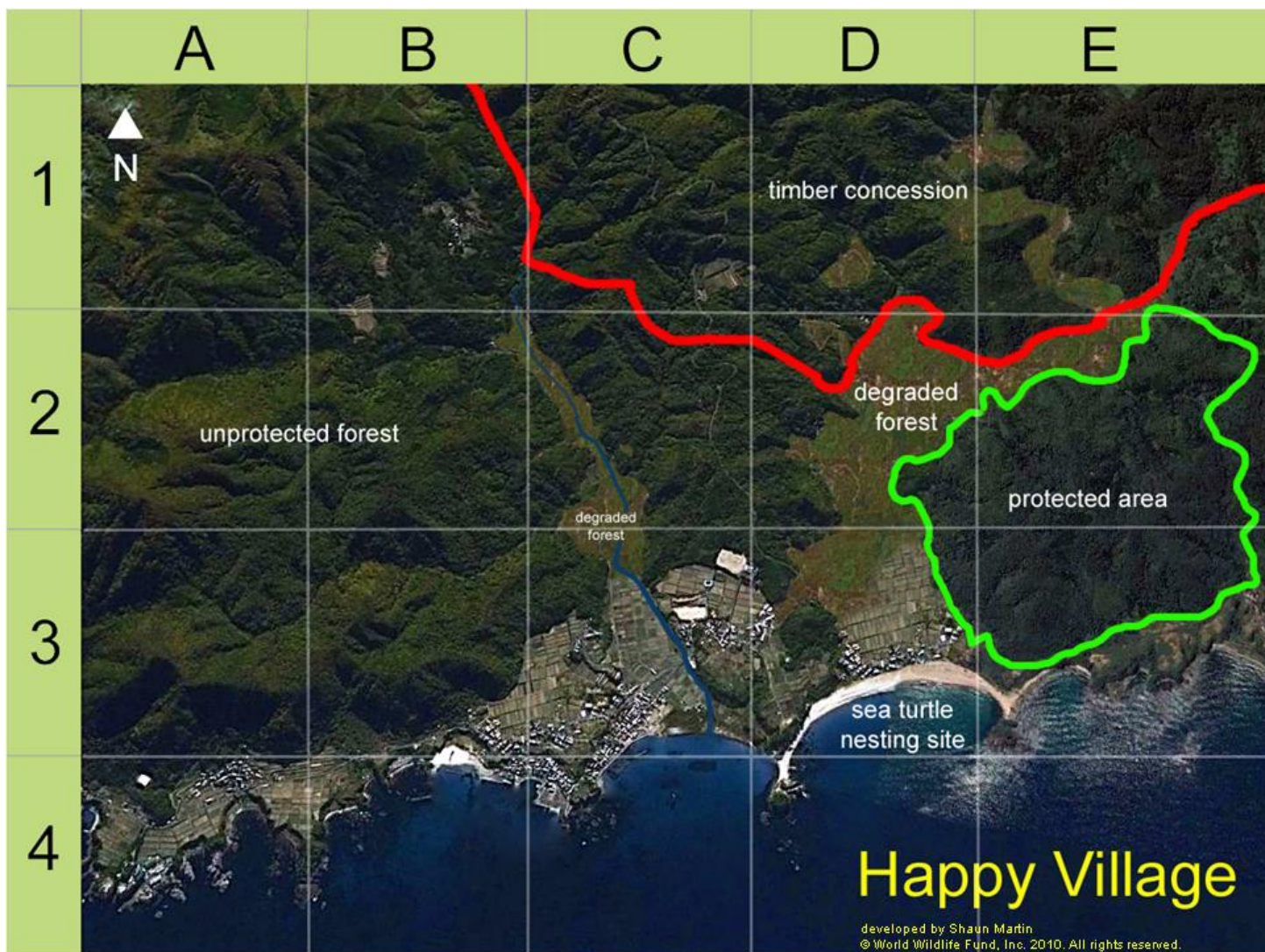
## ตัวเลือกที่จะต้องพิจารณา

- ฐานฐานใหม่และเริ่มต้นในการทำฟาร์มในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมใกล้กับหมู่บ้านซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนและความเหมาะสมต่อการเกษตร
- สร้างบ้านในหมู่บ้านและได้รับการดำรงชีพของคุณโดยตัดไม้ในป่าที่นอกเขตคุ้มครองที่มีสายพันธุ์ต้นไม้ที่มีคุณค่า
- สร้างบ้านใหม่ตามแนวชายฝั่งและได้รับการดำรงชีพของคุณโดยการจับปลา

## คำถามอภิปราย

- ข้อดีและข้อเสียของแต่ละตัวเลือก
- ตัวเลือกไหนที่คุณเลือกที่จะดำเนินการ
- มีขั้นตอนอะไรบ้างที่คุณจำเป็นต้องทำในการดำเนินการตามวิธีที่คุณเลือก





Selected option	Areas on the map where you will locate your activities for this option	Reasons why you selected this option.