

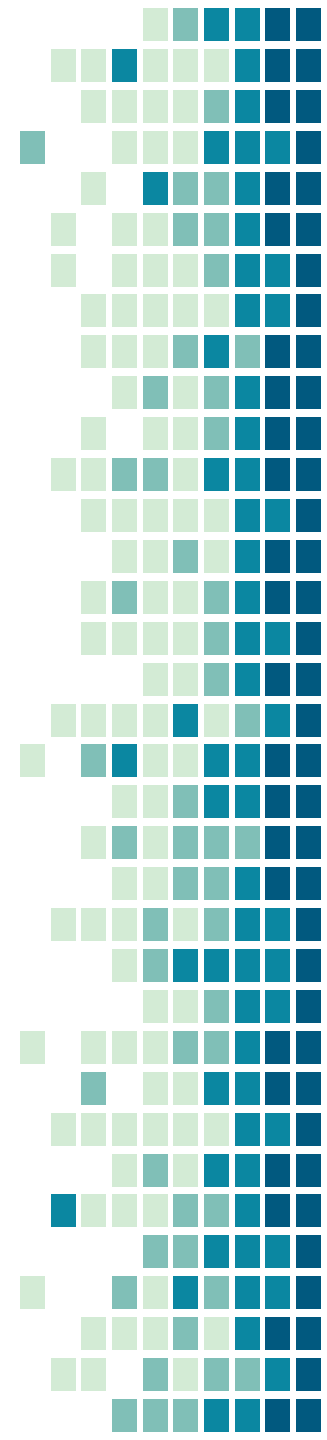


กิจกรรมกลุ่มย่อย

กลยุทธ์และแนวทางการซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอบรมสำหรับโครงการศึกษากลไกราคาและแรงจูงใจสำหรับกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและกลไกลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (CS-14)

ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร
วันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2561



กิจกรรมกลุ่มย่อย (2 ชั่วโมง)



1. แบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม (กลุ่มละ 5-6 คน) เป็นผู้ขายคาร์บอนเครดิต
2. อ่านรายละเอียดของข้อมูลที่กำหนดให้แต่ละกลุ่ม
3. ปรึกษากันเองในกลุ่มถึงกลยุทธ์และแนวทางการขายคาร์บอนเครดิต
4. ส่งตัวแทนกลุ่มเพื่อไปต่อรองซื้อคาร์บอนเครดิต
 - a) **Buyer A:** มุลินธิจากต่างประเทศที่ต้องการสนับสนุนช่วยเหลือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย
 - b) **Buyer B:** เป็นบริษัทชั้นนำที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไทย และต้องการซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER เพื่อนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กรของท่านทั้งหมดจนถึงปี 2565
 - c) **Buyer C:** เป็นบริษัท compliance player อยู่ในประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งได้รับใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรัฐบาลเกาหลี แต่ไม่เพียงพอจึงต้องการมาซื้อคาร์บอนเครดิตเพิ่มเติม
5. ตกลงเซ็นสัญญาซื้อคาร์บอนเครดิต
6. ส่งตัวแทนเพื่อนำเสนอผลการเจรจาซื้อคาร์บอนเครดิต

กลุ่ม 1: ผู้ขายคาร์บอนเครดิต

ข้อมูลพื้นฐาน

เทศบาลของท่านได้เข้าร่วมโครงการ LCC กับ อบก. โดยในพื้นที่ของเทศบาลได้มีการดำเนินโครงการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ และมีสถานะการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e/year)	ปีที่ขึ้นทะเบียน T-VER	ปีแรกที่ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต TVER	คาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้ว (tCO ₂ e)	คาร์บอนเครดิต TVER ที่คาดว่าจะผลิตทั้งหมดภายในปี 2565 (tCO ₂ e)	ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจก (บาท / tCO ₂ e)
1	โครงการสุขใจผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์ม	15,000	2559	2560	25,000	100,000	50
2	โครงการสุขกายเปลี่ยนหลอด LED ในโรงพยาบาลรัฐ	5,000	2558	2559	5,000	30,000	20
3	โครงการสุขสบายปลูกป่ายั่งยืน	300	2561	-	-	2,000	130
4	โครงการสุขสงบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็ก	2,000	-	-	-	8,000	80

ท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิต TVER เพื่อให้ได้กำไรมากที่สุด และท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิตล่วงหน้าด้วยเพื่อนำเงินมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

กลุ่ม 2: ผู้ขายคาร์บอนเครดิต

ข้อมูลพื้นฐาน

เทศบาลของท่านได้เข้าร่วมโครงการ LCC กับ อบก. โดยในพื้นที่ของเทศบาลได้มีการดำเนินโครงการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ และมีสถานะการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e/year)	ปีที่ขึ้นทะเบียน T-VER	ปีแรกที่ได้รับคาร์บอนเครดิต TVER	คาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้ว (tCO ₂ e)	คาร์บอนเครดิต TVER ที่คาดว่าจะผลิตทั้งหมดภายในปี 2565 (tCO ₂ e)	ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจก (บาท / tCO ₂ e)
1	โครงการเปรมใจปลูกป่ายั่งยืน	1,000	2557	2558	3,000	8,000	120
2	โครงการเปรมกายไฟฟ้าจากพลังงานลม	19,000	2558	2559	27,000	122,000	60
3	โครงการเปรมสบายนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ใหม่จากการบำบัดน้ำเสียในโรงงาน	10,000	2561	-	-	40,000	80
4	โครงการเปรมสงบปรับเปลี่ยนวิธีการใช้ปุ๋ยในพื้นที่เกษตรชุมชน	200	-	-	-	800	100

ท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิต TVER เพื่อให้กำไรมากที่สุด โดยท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิตล่วงหน้าด้วยเพื่อนำเงินมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

กลุ่ม 3: ผู้ขายคาร์บอนเครดิต

ข้อมูลพื้นฐาน

เทศบาลของท่านได้เข้าร่วมโครงการ LCC กับ อบก. โดยในพื้นที่ของเทศบาลได้มีการดำเนินโครงการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ และมีสถานะการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก (tCO2e/year)	ปีที่ขึ้นทะเบียน T-VER	ปีแรกที่ได้รับคาร์บอนเครดิต TVER	คาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้ว (tCO2e)	คาร์บอนเครดิต TVER ที่คาดว่าจะผลิตทั้งหมดภายในปี 2565 (tCO2e)	ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจก (บาท / tCO2e)
1	โครงการผลิตไบโอดีเซลทดแทนเชื้อเพลิงในยานพาหนะ/เครื่องจักร	10,000	2558	2559	5,000	15,000	90
2	โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้เอง	15,000	2559	2560	25,000	120,000	60
3	โครงการผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ทดแทนการนำขยะลงหลุม	500	2560	-	-	1,000	100
4	โครงการการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า	3,000	-	-	-	5,000	120

ท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิต TVER เพื่อให้กำไรมากที่สุด โดยท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิตล่วงหน้าด้วยเพื่อนำเงินมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

กลุ่ม 4: ผู้ขายคาร์บอนเครดิต

ข้อมูลพื้นฐาน

เทศบาลของท่านได้เข้าร่วมโครงการ LCC กับ อบก. โดยในพื้นที่ของเทศบาลได้มีการดำเนินโครงการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ และมีสถานะการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก (tCO2e/year)	ปีที่ขึ้นทะเบียน T-VER	ปีแรกที่ได้รับคาร์บอนเครดิต TVER	คาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้ว (tCO2e)	คาร์บอนเครดิต TVER ที่คาดว่าจะผลิตทั้งหมดภายในปี 2565 (tCO2e)	ต้นทุนส่วนเพิ่มในการลดก๊าซเรือนกระจก (บาท / tCO2e)
1	โครงการปรับเปลี่ยนหลอด LED เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน	5,000	2558	2559	2,500	10,000	20
2	โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF) ทดแทนการนำขยะลงหลุม	25,000	2559	2560	28,000	100,000	500
3	โครงการปลูกป่าเพื่อเป็นป่าชุมชนต้นแบบ	500	2559	-	-	5,000	120
4	โครงการคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	800	-	-	-	2,000	100

ท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิต TVER เพื่อให้กำไรมากที่สุด โดยท่านต้องการขายคาร์บอนเครดิตล่วงหน้าด้วยเพื่อนำเงินมาใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

กลุ่ม A: ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต Motor Foundation

ข้อมูลพื้นฐาน

ท่านเป็นมูลนิธิจากต่างประเทศที่ต้องการสนับสนุนช่วยเหลือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย ท่านต้องการซื้อคาร์บอนเครดิตไปให้ผู้สนับสนุนมูลนิธิของท่าน

ประเภทของโครงการ	คาร์บอนเครดิต TVER ที่ต้องการซื้อภายในปี 2565
โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน	100,000
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	30,000
โครงการปลูกป่า	10,000
โครงการประเภทอื่นๆ	34,000

1. ท่านมีงบประมาณเพื่อซื้อคาร์บอนเครดิตทั้งสิ้น 20 ล้านบาท เพื่อนำมาชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในปี 2665
2. ท่านต้องซื้อปริมาณคาร์บอนเครดิตตามประเภทของโครงการต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย
3. ท่านให้ความสำคัญกับคาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้วมากกว่าคาร์บอนเครดิตที่ยังไม่ได้ผลิต เพราะความเสี่ยงต่ำกว่าและเพื่อให้มั่นใจว่าท่านจะได้รับคาร์บอนเครดิตที่ซื้อ
4. ท่านต้องการใช้เงินในการซื้อคาร์บอนเครดิตให้ต่ำที่สุดเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการซื้อ

กลุ่ม B: ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต Bluechip Firm

ข้อมูลพื้นฐาน

ท่านเป็นบริษัทชั้นนำที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศไทย และต้องการซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER เพื่อนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กรของท่านทั้งหมดจนถึงปี 2565

ปี	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)
2560	30,000
2561*	30,000
2562*	32,000
2563*	32,000
2564*	25,000
2565*	25,000

*ตัวเลขคาดการณ์

1. ท่านมีงบประมาณเพื่อซื้อคาร์บอนเครดิตทั้งสิ้น 20 ล้านบาท เพื่อนำมาชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในปี 2665
2. ท่านไม่สนใจว่าคาร์บอนเครดิตจะผลิตจากโครงการประเภทใด หรือที่จังหวัดใด ท่านต้องการซื้อในราคาต่ำที่สุดเท่าที่ต่อรองได้
3. ท่านให้ความสำคัญกับคาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้วมากกว่าคาร์บอนเครดิตที่ยังไม่ได้ผลิต เพราะความเสี่ยงต่ำกว่าและเพื่อให้มั่นใจว่าท่านจะได้รับคาร์บอนเครดิตที่ซื้อ

กลุ่ม C: ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต Compliant Player

ข้อมูลพื้นฐาน

เป็นบริษัท compliance player อยู่ในประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งได้รับใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากรัฐบาลเกาหลี แต่ไม่เพียงพอจึงต้องการมาซื้อคาร์บอนเครดิตเพิ่มเติม
ราคา Allowance ที่เกาหลีอยู่ที่ 100 บาท/tCO₂

ปี	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)	Allowance (tCO ₂ e)	คาร์บอนเครดิตที่ต้องการซื้อ (tCO ₂ e)
2560	55,000	30,000	25,000
2561*	60,000	30,000	28,000
2562*	61,000	32,000	29,000
2563*	62,000	32,000	30,000
2564*	65,000	35,000	30,000
2565*	67,000	35,000	32,000

*ตัวเลขคาดการณ์

1. ท่านมีงบประมาณเพื่อซื้อคาร์บอนเครดิตทั้งสิ้น 20 ล้านบาท เพื่อนำมาชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในปี 2665
2. ท่านไม่สนใจว่าคาร์บอนเครดิตจะผลิตจากโครงการประเภทใด หรือที่จังหวัดใด ท่านต้องการซื้อในราคาต่ำที่สุดเท่าที่ต่อรองได้
3. ท่านให้ความสำคัญกับคาร์บอนเครดิต TVER ที่ได้รับการรับรองแล้วมากกว่าคาร์บอนเครดิตที่ยังไม่ได้ผลิต เพราะความเสี่ยงต่ำกว่าและเพื่อให้มั่นใจว่าท่านจะได้รับคาร์บอนเครดิตที่ซื้อ
4. ท่านต้องการใช้เงินในการซื้อคาร์บอนเครดิตให้ต่ำที่สุดเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการซื้อ