

บทที่ 5

รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดภาวะโลกร้อน

ต้นไม้เป็นตัวช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดีที่สุด โดยต้นไม้จะดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศด้วยกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง (Photosynthesis) และจะนำมาสะสมไว้ในทุกส่วนไม่ว่าเป็นใบ กิ่ง ลำต้น และรากใต้ดิน (มวลชีวภาพ) ทำให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ถูกตรึงอยู่ในต้นไม้จนกว่าจะมีการตัดต้นไม้ออกไปจากพื้นที่ในแต่ละปีต้นไม้หนึ่งต้นสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 9-15 กิโลกรัม และสามารถผลิตออกซิเจนได้เพียงพอสำหรับ 2 คน รวมทั้งยังช่วยลดอุณหภูมิรอบบ้านได้ 2-4 องศาและยังช่วยดักจับฝุ่นและมลพิษในอากาศได้ถึง 1.4 กิโลกรัมตลอดอายุขัยของต้นไม้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตโดยวิธีการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศด้วยกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงและนำมาเก็บสะสมไว้ตามส่วนต่าง ๆ ทั้งใบ กิ่ง ลำต้น และราก จึงเป็นการช่วยลดภาวะโลกร้อนอีกทั้งเป็นการเพิ่มปริมาณความชื้นได้อีกด้วย ดังนั้นการปลูกต้นไม้ยืนต้นนอกจากจะเป็นการสร้างพื้นที่สีเขียวแล้ว ยังเป็นวิธีที่จะช่วยลดอุณหภูมิลดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศที่ลอยไปติดอยู่บนผิวใบไม้เมื่อฝนตกหรือต้นไม้ถูกรดน้ำ ฝุ่นเหล่านั้นจะถูกชะล้างลงดินแทนที่จะลอยค้างในอากาศทำให้มีอากาศสะอาดบริสุทธิ์ ไม่เป็นมลพิษต่อระบบทางเดินหายใจ สามารถป้องกันแสงและความร้อนจากดวงอาทิตย์ได้ จึงไม่เกิดการสะสมความร้อนบนพื้นดินช่วยรักษาความชื้นในดินเพิ่มความชุ่มชื้นในบรรยากาศ

จากสถานการณ์ปัญหาโลกร้อน ซึ่งแต่ละประเทศพัฒนาจะเลือกใช้ชีวิตที่เห็นว่าเหมาะสมต่อการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนลงให้ได้ตามเป้าหมายและตามพันธกรณีที่กฎหมายมหาชนระหว่างประเทศกำหนดไว้หลายประเทศมีการใช้เทคโนโลยี และหลายประเทศใช้การปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือผสมผสานกันแม้กระทั่งประเทศกำลังพัฒนาที่แม้จะไม่มีพันธกรณีเหมือนประเทศพัฒนาแล้ว ก็ยังต้องมีการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามศักยภาพและความพร้อมของประเทศนั้น ๆ เพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบของประเทศในสถานะของการเป็นประเทศที่อยู่ภายในระบบนิเวศโลกเดียวกันกับประเทศอื่น ๆ ตามหลักการที่กำหนดไว้ในกฎหมายระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อมว่าด้วยหลัก “ความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างกัน” (Common but differentiated responsibilities)

ดังนั้นหากมีปัญหามหาภาวะโลกร้อนเกิดขึ้นทุกประเทศรวมทั้งประเทศไทยก็ย่อมจะได้รับผลกระทบด้วยเช่นกัน

ประเทศไทยได้กำหนดมาตรการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและนโยบายเพิ่มพื้นที่ป่าไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีแผนการดำเนินการที่เป็นระบบสอดคล้องกับกลไกของธรรมชาติ นโยบายนี้ไม่เพียงแต่ณรงค์ให้ปลูกต้นไม้เท่านั้น จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยอื่น ๆ เช่น การกำหนดพื้นที่และวางแผนบูรณาการกับผังเมืองวิเคราะห์ปัญหาและข้อจำกัดทางด้านสิ่งแวดล้อม และกำหนดแนวทางการเลือกใช้พันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่โดยพิจารณาจากแนวทางปัญหามลพิษที่กำลังเผชิญอยู่

ดังนั้น วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้จึงกำหนดให้มีการศึกษาและวิเคราะห์เพื่อให้ได้คำตอบของรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยผู้วิจัยจะได้นำผลการถกแถลงวิเคราะห์ที่ได้จากบทที่ 4 ซึ่งเป็นองค์ประกอบของรูปแบบที่ได้จากการวิจัยเอกสารและการสัมภาษณ์เชิงลึกมาจัดทำเป็นร่างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน อันมีองค์ประกอบที่มีศักยภาพเหมาะสมสอดคล้องกับประเทศไทยซึ่งเป็นแนวคิดเชิง “หลักการ” (Principle) ที่สามารถใช้เป็นแนวทางพื้นฐานอันมีคุณลักษณะที่จำเป็นทั้งยังมีคุณภาพเหมาะสมกับการลดภาวะโลกร้อนของประเทศไทยที่ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นยอมรับร่วมกันว่าเป็นวิธีการที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อนและทุกภาคส่วนสามารถมีส่วนร่วมได้ โดยมีองค์ประกอบของรูปแบบที่สามารถจะนำไปใช้เป็น “หลักปฏิบัติ” เพื่อเป็นข้อผูกพันที่จะก่อให้เกิดบรรทัดฐานต่อการนำไปสู่ภาคปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมได้อย่างถูกต้องชัดเจนในการลดภาวะโลกร้อนเพื่อประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมจากการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศลดน้อยลง ประโยชน์ต่อความร่วมมือระหว่างประเทศที่แสดงถึงการตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมในการมีส่วนร่วมลดคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่เกิดก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุในการเกิดภาวะโลกร้อน อีกทั้งยังประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นที่มีการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นที่สามารถใช้พื้นที่นั้นเป็นที่พักผ่อน นันทนาการและทำกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนได้ สร้างความตระหนักรับผิดชอบให้แก่คนชุมชน และสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชนและนักเรียนที่จะป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมได้ นอกจากนี้ยังสามารถพัฒนาให้เป็นพื้นที่สำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยวได้อีกด้วยหากเลือกปลูกต้นไม้ประเภทที่มีดอกที่สวยงามในพื้นที่ตามภูมิสถาปัตย์ รวมถึงประโยชน์ต่อภาคธุรกิจเอกชนที่จะได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สามารถนำไปเป็นภาพลักษณ์ให้แก่ธุรกิจได้

การวิจัยได้ข้อค้นพบที่เป็นองค์ประกอบของรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่ประกอบด้วย การเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ ประเภทพันธุ์ไม้ที่ปลูก การมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชน ภาคธุรกิจเอกชน ภาครัฐที่มาจากส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและ

ส่วนท้องถิ่น การจัดตั้งกองทุนการปลูกต้นไม้ยืนต้นในท้องถิ่น การบำรุงรักษาต้นไม้ยืนต้นที่ปลูก และสิทธิประโยชน์จากการมีส่วนร่วม

รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ดังกล่าวนี้อาจเป็นเพียงข้อค้นพบเบื้องต้นจากผลการวิจัยที่นำไปสู่การเป็นตัวอย่างในการจัดทำวิธีวิทยาการวิจัยอีกวิธีหนึ่งตามที่กำหนดไว้ในบทที่ 3 เพื่อให้ประชากรวิจัยที่เป็นผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ได้ร่วมกันหารูปแบบที่จะนำไปสู่การมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนด้วยกระบวนการจัดทำ “การมีส่วนร่วมออกแบบ-ร่วมออกแบบ” (Participatory Design, Co-Design: Co-Design) เพื่อให้กลุ่มประชากรที่เป็นผู้มีส่วนได้เสียได้ร่วมกันออกแบบเกี่ยวกับรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เพื่อยืนยันผลคำตอบตามสมมติฐานที่กำหนดไว้โดยทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์กรอบองค์ประกอบที่ได้มาเพื่อหลอมรวมแนวคิดครอบคลุมประเด็นทั้งหมดให้อยู่ภายใต้โครงสร้างเดียวกัน มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงอย่างสมเหตุสมผล สามารถทำให้เกิดความเข้าใจและเห็นภาพรวมได้ชัดเจน ซึ่งเมื่อนำองค์ประกอบเหล่านั้นมาจัดทำรูปแบบที่มีลักษณะเฉพาะกับการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนแล้ว จะสามารถตอบสนองต่อความคาดหวังในการนำมาใช้เป็นกลไกในการยกระดับคุณภาพการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนตามบริบทของประเทศไทยให้มีความเหมาะสมสอดคล้องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1. การจัดทำการมีส่วนร่วมออกแบบ, ร่วมออกแบบ (Participatory Design, Co- Design)

การมีส่วนร่วมออกแบบ, ร่วมออกแบบ (Participatory Design, Co-Design) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง (Stakeholders) ได้มีส่วนร่วมในการออกแบบโครงสร้างการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อนเพื่อเป็นการยืนยันรูปแบบการบริหารจัดการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อนจากผลการวิจัยโดยมีกระบวนการดำเนินงาน ดังนี้

การดำเนินการ แบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

1.1 ขั้นตอนการเตรียมการ

เป็นขั้นตอนของการเตรียมความพร้อมก่อนการดำเนินการจัดทำ Co-Design ประกอบด้วย

- 1) การกำหนดประชากรร่วมออกแบบ เป็น

กลุ่มประชากรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการมีส่วนร่วมในการออกแบบ ว่าด้วยรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน ซึ่งเป็นประชากรกลุ่ม Co-Design รวมทั้งสิ้น จำนวน 16 คน แยกออกเป็น 4 กลุ่ม ประกอบด้วย

กลุ่มที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 4 คน

กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน ผู้บริหารโรงเรียน ประชาชนในท้องถิ่นที่ศึกษาวิจัย จำนวน 4 คน

กลุ่มที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจเอกชนในท้องถิ่น จำนวน 4 คน

กลุ่มที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย จำนวน 4 คน



ภาพประกอบที่ 5.1 การจัดทำ Co- Design

ประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่ม แยกออกเป็นประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มเฉพาะ กับ ประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มผสม

ประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มเฉพาะ คือ ประชากรผู้มีส่วนได้เสียที่มีประสบการณ์หรือมีหน้าที่เฉพาะในแต่ละด้านที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน มีทั้งหมด 4 กลุ่ม กลุ่มละ 4 คน ได้แก่

กลุ่มที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน ผู้บริหารโรงเรียน ประชาชนในท้องถิ่นที่ศึกษาวิจัย

กลุ่มที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจเอกชนในท้องถิ่น

กลุ่มที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย



ภาพประกอบที่ 5.2 ประชากรกลุ่มเฉพาะ

ประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มผสม คือ ประชากรผู้มีส่วนได้เสียที่มาจากกลุ่มเฉพาะ แยกมากลุ่มละ 1 คน เพื่อผสมรวมเป็น 4 คน ต่อ 1 กลุ่ม ดังนั้นแต่ละกลุ่มผสม จึงประกอบด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ภาคธุรกิจในพื้นที่ และ นักวิชาการและนักกฎหมาย (ดูภาพประกอบที่ 5.3 ประชากรกลุ่มผสม)



ภาพประกอบที่ 5.3 ประชากรกลุ่มผสม

การจัดให้มีประชากรผู้มีส่วนได้เสียในกลุ่มเฉพาะที่มีตำแหน่งประสบการณ์ และการปฏิบัติงานในระดับเดียวกันได้มีการอภิปรายร่วมกันในหัวข้อประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อนจึงมีความคิดเห็นที่ไม่แตกต่างกันนักส่วนประชากรผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มผสม มีตำแหน่ง ประสบการณ์ และการปฏิบัติงานที่แตกต่างกันเมื่อได้ร่วมกันอภิปรายอาจจะมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันตามแต่ประสบการณ์ของแต่ละคนแต่ก็ต้องมีข้อสรุปของกลุ่มผสม

2) การจัดเตรียมสถานที่จัดทำ Co-Design

โดยเหตุที่กำหนดประชากรออกเป็น 4 กลุ่ม สถานที่จึงต้องแยกเป็น 4 โต๊ะห่างจากกันเพื่อไม่ให้เกิดการร่วมแสดงความคิดเห็นของแต่ละกลุ่มรบกวนกัน แต่อยู่ในห้องเดียวกัน จึงจำเป็นที่จะเป็นห้องขนาดใหญ่ ซึ่งการวิจัยนี้ได้ใช้สถานที่เทศบาลตำบลหนองซำซาก เลขที่ 344 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20170 เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่โครงการวิจัยใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ตั้งอยู่ และประชากรที่ร่วมทำ Co- Design ส่วนใหญ่จะอยู่ในพื้นที่นี้

3) การจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ Co-Design

อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดทำ Co-Design มีกระดาษแผ่นใหญ่และเครื่องเขียนสำหรับเขียนคำตอบจากมติของแต่ละกลุ่มพร้อมแท่นที่ตั้งเพื่อใช้ในการจดประเด็นคำตอบของแต่ละกลุ่มเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมกลุ่มรวม

4) การจัดเตรียมเลขานุการกลุ่ม เพื่อทำหน้าที่ในการบันทึกมติของที่ประชุมกลุ่ม (ดูภาพประกอบที่ 5.4 เลขประจำกลุ่มประชากรเฉพาะและประชากรผสม)



ภาพประกอบที่ 5.4 เลขประจำกลุ่ม

1.2 ขั้นตอนการดำเนินการ

การดำเนินการแบ่งเป็น 2 ช่วง

ช่วงเช้าเป็นการจัดทำ Co-Design กลุ่มเฉพาะ การวิจัยใช้เวลาดำเนินการประมาณ 2 ชั่วโมง มีการดำเนินการ ดังนี้

- กลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มเลือกผู้แทนกลุ่มที่จะทำหน้าที่รายงานผลจากข้อตกลงของกลุ่มต่อกลุ่มอื่น ๆ เมื่อเสร็จสิ้นการร่วมทำ Co-Design

- ผู้วิจัยนำเสนอวัตถุประสงค์ของการวิจัยและวัตถุประสงค์ของการจัดทำ Co-Design ประเด็นในการอภิปรายของประชากร Co-Design ที่เป็นประเด็นจากการวิเคราะห์ในบทที่ 4 เพื่อเป็นแนวทางการ อภิปราย แต่ไม่จำกัดว่าในการอภิปรายจะต้องขึ้นตามประเด็นเหล่านั้น ประชากรกลุ่มเฉพาะสามารถที่จะนำประเด็นอื่น ๆ ที่คิดว่าเหมาะสมมาอภิปรายได้

คำตอบที่ได้มาจากการอภิปรายในกลุ่มเฉพาะแต่ละกลุ่มเมื่อมีการนำเสนอต่อที่ประชุมแล้วถือว่าเป็นการเสร็จสิ้นการดำเนินการมีส่วนร่วมออกแบบของประชากรกลุ่มเฉพาะซึ่งจะเป็นข้อมูลที่การวิจัยได้ นำไปสู่การวิเคราะห์ต่อไป (ดูภาพประกอบที่ 5.5)



ภาพประกอบที่ 5.5 การอภิปรายและการนำเสนอต่อที่ประชุม

ช่วงบ่าย เป็นการจัดทำ Co-Design กลุ่มผสม การวิจัยใช้เวลาดำเนินการประมาณ 2 ชั่วโมง มีการดำเนินการเช่นเดียวกับกลุ่มเฉพาะ

1.3 ประเด็นการทำ Co-Design โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน

จากการวิเคราะห์ในบทที่ 4 ได้คำตอบของ โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน เพื่อการร่วมออกแบบประชากรสามารถจะปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมได้ตามความต้องการทั้งนี้ก็เพื่อที่จะให้ได้รูปแบบที่สามารถนำไปใช้ได้จริงอย่าง

มีประสิทธิภาพเพื่อให้ปัญหาภาวะโลกร้อนลดน้อยลงไปซึ่งถือได้ว่าท่านมีส่วนร่วมในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของประเทศและของโลกแนวทางสำหรับประชากรทั้งกลุ่มเฉพาะและกลุ่มผสมได้ร่วมกันอภิปราย ซึ่งอาจจะยึดหรือไม่ยึดตามประเด็นเหล่านี้ก็ได้หรืออาจมีการเพิ่มเติมบางประเด็นก็ได้

จากโครงสร้างดังกล่าวนี้ การวิจัยได้นำเอาประเด็น โครงสร้างไปสู่การจัดทำการมีส่วนร่วม ออกแบบ, ร่วมออกแบบ โดยกำหนดเป็นประเด็น 4 ประเด็น ดังนี้

- 1) การเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น
- 2) ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก
- 3) ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน
 - (1) ภาครัฐ/ส่วนกลาง
 - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - (2) ส่วนภูมิภาค
 - จังหวัด
 - อำเภอ
 - ตำบล / หมู่บ้าน
 - (3) ส่วนท้องถิ่น
 - ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาล / อบต. / อบจ.
 - (4) ภาคประชาชนและเอกชน
 - ประชาชนในพื้นที่โครงการ / ผู้นำชุมชน
 - ครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ
 - ธุรกิจเอกชน คือ โรงงานอุตสาหกรรม / ร้านค้า
- 4) งบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง
 - (1) การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน
 - วัตถุประสงค์ของกองทุน
 - การบริหารจัดการกองทุน
 - แหล่งเงินทุน
 - (2) องค์กร
 - คณะกรรมการบริหารกองทุน
 - องค์กรคณะกรรมการ
 - ขอบเขตอำนาจหน้าที่

1.4 ผลการทำ Co- Design ประชากรกลุ่มเฉพาะ

ประชากรกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่ม ได้อภิปรายร่วมกันในประเด็นที่กำหนดไว้เพื่อหาคำตอบที่จะเป็นโครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เพื่อนำคำตอบที่ได้ไปวิเคราะห์และจัดทำเป็นรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน และได้คำตอบแยกตามประเด็น ดังนี้

ประเด็น การเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มเฉพาะที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นต้องมีเอกสารหนังสือสำคัญสำหรับที่ดินหลวง (น.ส.ล.) และต้องมีการรังวัดสอบเขตที่ดินตามกฎหมายอย่างชัดเจน และสมควรต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ดินแปลงที่จัด โครงการนี้ว่ามีการบุกรุกหรือกระทำความผิดกฎหมายหรือไม่ และต้องได้รับอนุญาตจากนายอำเภอเสียก่อน ๆ ประกาศเขตพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในโครงการที่จะดำเนินการให้ชุมชนและประชาชนทั่วไปทราบ และประชากรกลุ่มเฉพาะกลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่า

1) ควรมีการกำหนดคำนิยาม คำว่า “พื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน” มีหมายความว่าอย่างไร มีขนาดเนื้อที่ดินจำนวนเท่าใดเพื่อทำการวิเคราะห์ก่อนจะดำเนินการในการบริหารจัดการโครงการ

2) ก่อนจะมีการดำเนินโครงการควรมีศึกษาดูงาน โครงการ “ปลูกป่า” ที่ต่าง ๆ ได้ดำเนินการไปแล้วแต่ไม่ประสบความสำเร็จ สาเหตุเกิดจากอะไร เพราะอะไร มีจุดอ่อนด้านใด และควรนำเอาปัญหาการศึกษาแก้ไขปรับปรุงในโครงการที่จะดำเนินการอย่างไร

กลุ่มเฉพาะที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐนำมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

กลุ่มเฉพาะที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษา

ในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐนำมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

กลุ่มเฉพาะที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐนำมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกันกลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่า

1) เห็นควรให้เพิ่มพื้นที่ วัด และ โรงเรียน

2) กรณีผู้บริหารโครงการ เช่นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ก่อนหมดวาระควรมีมาตรการป้องกันไม่ให้โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างอื่นเห็นควรให้ออกข้อบังคับ หรือข้อบัญญัติ หรือวิธีอื่นใดที่ไม่ให้โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนถูกเปลี่ยนแปลงหรือทำลาย

คำตอบที่ได้จากประชากรกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มในประเด็นการเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นพบว่า ในประเด็นการเลือกพื้นที่ดินในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้น ประชากรกลุ่มเฉพาะส่วนใหญ่มีความเห็นตรงกัน คือ กำหนดพื้นที่ดินในการปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐนำมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

มีกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชากรกลุ่มเฉพาะกลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม ดังนี้

1) ควรมีการกำหนดคำนิยาม คำว่า “พื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน” หมายความว่าพื้นที่อย่างไร มีขนาดเนื้อที่ดินจำนวนเท่าใด เพื่อวิเคราะห์ก่อนดำเนินการในการบริหารจัดการโครงการ

2) ก่อนมีการดำเนินโครงการควรมีศึกษาดูงาน โครงการ “ปลูกป่า” ที่ดำเนินการไปแล้วแต่ไม่ประสบความสำเร็จ เพราะอะไร มีจุดอ่อนด้านใด และควรนำเอาปัญหาามาแก้ไขปรับปรุงใน

โครงการที่จะดำเนินการอย่างไร และกลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย ประชากรกลุ่มเฉพาะกลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่า

(1) เห็นควรให้เพิ่มพื้นที่ วัด และ โรงเรียน เข้าไปในโครงการด้วย

(2) กรณีผู้บริหารโครงการ เช่น นายองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ก่อนหมดวาระควรมีมาตรการป้องกันไม่ให้โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นอย่างอื่นเห็นควรให้ออกข้อบังคับ หรือ ข้อบัญญัติ หรือวิธีอื่นใดที่ไม่ให้โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนถูกเปลี่ยนแปลงหรือทำลาย

ประเด็นพื้นที่สำหรับการปลูกต้นไม้ยืนต้นนั้นจากผลการทำ Co- Design กลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มต่างมีความเห็นสอดคล้องกันในการเลือกพื้นที่ในความดูแลของเทศบาลตำบลหนองซ้าซาก ซึ่งเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ทั้งนี้จะต้องได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่จากเทศบาลตำบลหนองซ้าซากด้วย

ประเด็น ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มเฉพาะที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซ้าซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

ประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูก

- 1) ต้นราชพฤกษ์
- 2) ต้นกัลปพฤกษ์
- 3) ต้นรวงผึ้ง
- 4) ต้นประดู่ป่า
- 5) ต้นทองกวาว

จะเป็นต้นไม้พันธุ์ใดก็ได้ในกลุ่มนี้แต่ต้องคำนึงถึงการดูแลรักษาโดยมีส่วนราชการ กรมป่าไม้หรือเกษตรจังหวัด เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนในการกำหนดประเภทพันธุ์ไม้เพื่อความเหมาะสมในพื้นที่ดังกล่าว

กลุ่มเฉพาะที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซ้าซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

ประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูก

- 1) ต้นเหลืองปรีดิยาธร
- 2) ต้นราชพฤกษ์
- 3) ไม้สีเหลือง

ต้นไม้ทั้ง 3 พันธุ์นี้จะให้ดอกสีเหลืองเหมือนกันเพราะเป็นสีประจำจังหวัดชลบุรี

กลุ่มเฉพาะที่ 3 กลุ่มภาครัฐกิจในท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองขี้ซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

ประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูก

- 1) ต้นราชพฤกษ์
- 2) ต้นเหลืองปรีดิยาธร
- 3) ต้นหางนกยูง
- 4) ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์
- 5) ต้นประดู่
- 6) ต้นตะแบก

กลุ่มนี้เห็นด้วยกับพันธุ์ไม้ที่การวิจัยนำเสนอซึ่งจะเป็นต้นไม้อะไรก็ได้

กลุ่มเฉพาะที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองขี้ซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น

ประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูก

- 1) ต้นเสลาดอกสีม่วง
- 2) ต้นคูณดอกสีเหลือง (ต้นไม้ประจำชาติ)
- 3) ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ (ดอกสีชมพู)
- 4) ต้นหางนกยูงฝรั่ง (ดอกสีแดง / สีส้ม)
- 5) ต้นเหลืองปรีดิยาธร (ดอกสีเหลือง)
- 6) ต้นกัลปพฤกษ์ (ดอกสีชมพู / ขาว)

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าหน่วยงานกรมป่าไม้ มีระเบียบของกรมป่าไม้ “ว่าด้วยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้” ผู้ที่ขอหมายถึงบุคคล หรือนิติบุคคลทั้งภาครัฐและเอกชน โดยการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ไม้ตามชนิดและปริมาณที่กำหนดไว้ทำระเบียบตามความเหมาะสม ถ้าเกินอำนาจผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ให้รองอธิบดีที่กำกับดูแลสำนักวิจัยและพัฒนาป่าไม้เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติ โดยผู้ขอจะติดต่อขอรับเมล็ดพันธุ์ไม้ด้วยตัวเอง ณ หน่วยงานที่ให้บริการ และยื่นแบบคำขอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ ซึ่งการขอต้องไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า แต่เพื่อดำเนินตามแนวทางการวิจัยของหนังสือเล่มนี้เท่านั้น

คำตอบที่ได้จากประชากรกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มในประเด็นประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูกพบว่า ประชากรกลุ่มเฉพาะส่วนใหญ่มีความเห็นตรงกัน คือพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้นควรจัดหาพันธุ์ไม้ประเภท ต้นราชพฤกษ์ ต้นกัลปพฤกษ์ ต้นรวงผึ้ง ต้นประดู่ป่า ต้นทองกวาว ต้นเหลืองปรีดิยาธร ต้นหางนกยูง ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ต้นประดู่ ต้นตะแบก ซึ่งจะเลือกพันธุ์ใดก็เห็นชอบด้วย

ประเด็น ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน

ภาครัฐ

ส่วนกลาง

- 1) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3) อื่น ๆ

ส่วนภูมิภาค

- 1) จังหวัด
- 2) อำเภอ
- 3) ตำบล และหมู่บ้าน

ส่วนท้องถิ่น

- 1) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัด และองค์การบริหารส่วนตำบล

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มเฉพาะที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ นั้น

ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน และ

ส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

กลุ่มเฉพาะที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐนั้น

ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้าน และหมู่บ้าน และ

ส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าใน “ส่วนกลาง” เห็นว่า ควรเพิ่มหน่วยงานรัฐ คือ “กรมประมง” เนื่องจากพื้นที่ปลูกต้นไม้มีบ่อน้ำที่สามารถจะใช้เลี้ยงปลาได้

กลุ่มเฉพาะที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐนั้น

ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้าน และหมู่บ้าน และ

ส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

กลุ่มเฉพาะที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่าขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐนั้น

ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้าน และหมู่บ้าน และ

ส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ในประเด็นการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชนขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐนั้นพบว่าทุกกลุ่มเฉพาะมีความเห็นสอดคล้องกัน คือ ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้าน /หมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร

องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด ส่วนกลุ่มผู้นำชุมชน มีข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม ดังนี้ ใน “ส่วนกลาง” เห็นว่า ควรเพิ่มหน่วยงานรัฐ คือ “กรมประมง”

ภาคประชาชนและเอกชน

- 1) ประชาชนในพื้นที่โครงการ และ ผู้นำชุมชน
- 2) ครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ
- 3) ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้า

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มเฉพาะที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ได้แก่ ประชาชน และ ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมถึงครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ ส่วนภาคเอกชน ได้แก่ ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม และ ร้านค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มเฉพาะที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ได้แก่ ประชาชน และ ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมถึงครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ ส่วนภาคเอกชน ได้แก่ ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม และ ร้านค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่า “ภาคประชาชน” เห็นว่า ควรเพิ่มหน่วยงานรัฐ คือ “เทศบาล” เข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มเฉพาะที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ได้แก่ ประชาชน และ ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมถึงครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ ส่วนภาคเอกชน ได้แก่ ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม และ ร้านค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มเฉพาะที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ได้แก่ ประชาชน และ ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมถึงครู / อาจารย์ และนักเรียนในพื้นที่โครงการ ส่วนภาคเอกชน ได้แก่ ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม และ ร้านค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่า “ภาคเอกชน” เห็นว่า ควรเพิ่มวัด คือ “พระสงฆ์” เข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่บริเวณของวัดในตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ประเด็นการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนนั้นกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มมีความเห็นสอดคล้องกันที่จะให้ประชาชน ผู้นำชุมชน ครู และนักเรียน กับธุรกิจเอกชนที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้าที่อยู่ในพื้นที่มีส่วนร่วมในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน และ มีการให้ข้อเสนอแนะว่า ควรจะให้พระสงฆ์ในวัดที่ตั้งในพื้นที่มีส่วนร่วมด้วย

ประเด็นงบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง

การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน

- 1) วัตถุประสงค์ของกองทุน
- 2) การบริหารจัดการกองทุน
- 3) แหล่งเงินทุน

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มเฉพาะที่ 1 กลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ ให้คำตอบว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าการจัดตั้งกองทุนโดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน โดยการจัดตั้งกองทุนและกำหนดวัตถุประสงค์ให้ชัดเจนในการจัดตั้งรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการเพื่อความโปร่งใส

กลุ่มเฉพาะที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ ให้คำตอบว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน หรือสมาชิกสภาจังหวัด หรือวัดให้สนับสนุนส่งเสริมอีกส่วนหนึ่ง

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าการจัดตั้งกองทุน โดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน คณะกรรมการประกอบด้วย ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน หน่วยงานกลุ่มต่าง ๆ ของเทศบาล หนองซำซาก โดยการจัดตั้งกองทุนในการจัดตั้งรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการเพื่อความโปร่งใส

กลุ่มเฉพาะที่ 3 กลุ่มภาคธุรกิจท้องถิ่น

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ ให้คำตอบว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าการจัดตั้งกองทุน โดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน โดยการจัดตั้งกองทุนและกำหนดวัตถุประสงค์ให้ชัดเจนในการจัดตั้งรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการเพื่อความโปร่งใส

กลุ่มเฉพาะที่ 4 กลุ่มนักวิชาการและนักกฎหมาย

ประชากรกลุ่มเฉพาะนี้ ให้คำตอบว่าพื้นที่ในปลูกต้นไม้ยืนต้น จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

กลุ่มนี้ให้ข้อเสนอแนะว่าการจัดตั้งกองทุน โดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน โดยการจัดตั้งกองทุนและกำหนดวัตถุประสงค์ให้ชัดเจนในการจัดตั้งรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มี

คณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการเพื่อความโปร่งใส

คำตอบที่ได้จากประชากรกลุ่มเฉพาะทั้ง 4 กลุ่มในประเด็นงบประมาณดำเนินการต่อเนื่องพบว่าโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้นด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชนโดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่งนั้นกลุ่มเฉพาะทุกกลุ่มเห็นด้วยกับการจัดตั้งกองทุนปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อให้เป็นแหล่งเงินสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่า กองทุนที่จัดตั้งนั้นให้มีสถานะเป็นนิติบุคคล เช่น เป็นมูลนิธิ หรือสมาคม และให้มีคณะกรรมการกำกับการบริหารจัดการกองทุน รวมทั้งเงินของกองทุนให้ฝากไว้ที่สถาบันการเงิน โดยมีกรรมการ 3 คน ทำหน้าที่ในการเบิกจ่ายจากสถาบันการเงินนั้น

ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง กำกับดูแลควบคุมงบประมาณในรูปแบบกองทุน โดยการจัดตั้งกองทุน ในรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมายโดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติและหากการบริหารจัดการกองทุนประสบความสำเร็จพร้อมกับมีงบประมาณมากพอพร้อมที่จะสนับสนุนโครงการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในเขตพื้นที่ชุมชนอื่นให้หน่วยงานรัฐประสานงานติดต่อ กับหน่วยงานในพื้นที่ที่จะสนับสนุน เพื่อให้โครงการดังกล่าวเกิดขึ้นเป็นรูปธรรมได้จริง

การจัดตั้งโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนเป็นมาตรการแก้ไขปัญหภาวะโลกร้อนในชุมชนรูปแบบใหม่ในชุมชนท้องถิ่น โดยมีภาคเอกชนและประชาชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ โครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนด้วยตนเองและโดยมีหน่วยงานรัฐให้คำปรึกษาและสนับสนุนโครงการเท่านั้น ส่วนงบประมาณมาจากภาคเอกชนในรูปแบบกองทุน และหน่วยงานรัฐต้องสนับสนุนให้มีกฎหมายรองรับโครงการ ดังกล่าวอย่างยั่งยืนและเป็นแนวทางเดียวกันทั่วประเทศ

คำตอบจากการทำ Co- Design ประชากรกลุ่มเฉพาะตามประเด็นที่กำหนดไว้วันนั้นเมื่อนำมาเปรียบเทียบคำตอบของทั้ง 4 กลุ่มพบว่าทุกกลุ่มมีความเห็นสอดคล้องกันในทุกประเด็น โดยมีการเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยนี้ เช่น การให้พระสงฆ์ของวัดในพื้นที่มีส่วนร่วมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ด้วยการจัดตั้งกองทุนปลูกต้นไม้เป็นวิธีการที่ดีสำหรับการเป็นแหล่งเงินในการปลูกต้นไม้และทำกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง (ดูตารางที่ 5.1)

ตารางที่ 5.1 การเปรียบเทียบคำตอบจากการทำ Co – Design ของกลุ่มเฉพาะ

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนใน การปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน	ประชากรกลุ่มเฉพาะ			
	กลุ่ม 1*	กลุ่ม 2*	กลุ่ม 3*	กลุ่ม 4*
1. การเลือกพื้นที่ในการปลูกต้นไม้	✓	✓	✓	✓
2. ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก	✓	✓	✓	✓
3.ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน				
ภาครัฐ				
- ส่วนกลาง				
1) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓
2) กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพชีวิต	✓	✓	✓	✓
3) อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓
- ส่วนภูมิภาค				
1) จังหวัด	✓	✓	✓	✓
2) อำเภอ	✓	✓	✓	✓
3) ตำบล / หมู่บ้าน	✓	✓	✓	✓
- ส่วนท้องถิ่น				
1) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาล / อบต. / อบจ.	✓	✓	✓	✓
ภาคเอกชนและประชาชน				
1) ประชาชนในพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓
2) ครู อาจารย์ นักเรียนในพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓
3) ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม / ร้านค้า	✓	✓	✓	✓
4. งบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน				
1) วัตถุประสงค์ของกองทุน	✓	✓	✓	✓
2) การบริหารจัดการกองทุน	✓	✓	✓	✓
3) แหล่งเงินทุน	✓	✓	✓	✓
องค์กร				
1) คณะกรรมการบริหารกองทุน	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนใน การปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน	ประชากรกลุ่มเฉพาะ			
	กลุ่ม 1*	กลุ่ม 2*	กลุ่ม 3*	กลุ่ม 4*
2) องค์กรคณะกรรมการ	✓	✓	✓	✓
3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่	✓	✓	✓	✓
4) อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓

*กลุ่มที่ 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

*กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน

*กลุ่มที่ 3 ภาคธุรกิจในพื้นที่

*กลุ่มที่ 4 นักวิชาการและนักกฎหมาย

1.5 ผลการทำ Co- Design ประชากรกลุ่มผสม

ประชากรกลุ่มผสมที่มาจากผู้นำเอาประชากรกลุ่มเฉพาะกลุ่มละ 1 คนมารวมกันเป็น 4 กลุ่มจะทำให้เกิดความหลากหลายซึ่งหากนำเอาประเด็นในการทำ Co- Design เดียวกับประชากรกลุ่มเฉพาะจะทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนตามประสบการณ์การทำงานที่ต่างกันอย่างซึ่งอาจจะมีความคิดเห็นที่ส้อยตามกันหรือ ขัดแย้งกันได้แต่ก็ต้องมีคำตอบที่เป็นมิตรร่วมกันของกลุ่มผสมนั้น

ประเด็น การเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น

กลุ่มผสม 1

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าขอบเขตพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี พื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นต้องมีเอกสารหนังสือสำคัญสำหรับที่ดินหลวง (น.ส.ล.) และต้องมีการรังวัดขอบเขตที่ดินตามกฎหมายอย่างชัดเจน และสมควรต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ดินแปลงที่จัดโครงการนี้ว่ามีการบุกรุกหรือกระทำความผิดกฎหมายหรือไม่ และต้องได้รับอนุญาตจากนายอำเภอเสียก่อน ๆประกาศเขตพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนในโครงการที่จะดำเนินการให้ชุมชนและประชาชนทั่วไปทราบ

กลุ่มผสม 2

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐนำมา

ดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

กลุ่มผสม 3

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐบาลมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

กลุ่มผสม 4

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน จัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน เขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ดิน 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ดินของรัฐบาลมาดำเนินการโครงการเพื่อเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปสามารถที่จะเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันในพื้นที่ดินปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

คำตอบของประชากรกลุ่มผสมทั้ง 4 กลุ่มในประเด็นการเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นพบว่ามีความสอดคล้องกันคือให้เป็นที่ดินของรัฐซึ่งเมื่อมีการนำมาใช้ประโยชน์ด้วยการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้นย่อมเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในชุมชนและทำให้ประชาชนกับภาคธุรกิจในพื้นที่ได้มีส่วนร่วมทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ และของประเทศ และของโลกด้วย

ประเด็นประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก

คำตอบที่ได้มา มีดังนี้

กลุ่มผสม 1

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูกเป็นไม้ยืนต้นไม้ที่มีดอกออกพร้อม ๆ กันจะทำให้เกิดความสวยงามแก่พื้นที่ สำหรับพันธุ์ไม้ที่เลือกนั้นไม่กำหนดชัดเจนแต่มีแนวคิดที่ควรจะเป็นพันธุ์ไม้ดอกสีเหลือง เช่น ราชพฤกษ์ หรือ กัลปพฤกษ์ หรือ ประดู่ป่า หรืออาจเป็นต้นทองกวาว ก็ได้

กลุ่มผสม 2

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูกไม้ยืนต้น ไม้ที่ออกดอกพร้อมกัน เช่น ต้นราชพฤกษ์ หรือ กัลปพฤกษ์ หรือ ประดู่ป่า หรือ ต้นทองกวาว

กลุ่มผสม 3

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก เช่น ต้นราชพฤกษ์ หรือ กัลปพฤกษ์ หรือ ต้นหางนกยูง

กลุ่มผสม 4

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าประเภทพันธุ์ไม้ควรปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก เช่น ต้นราชพฤกษ์ หรือ กัลปพฤกษ์ หรือ ประดู่ป่า หรือ ต้นทองกวาว

คำตอบของประชากรกลุ่มผสมทั้ง 4 กลุ่มในประเด็นประเภทพันธุ์ไม้ที่จะปลูกมีความเห็นตรงกันในประเภทพันธุ์ไม้ที่ปลูกต้น ไม้ยืนต้นประเภทไม้ดอก โดยให้คำตอบที่เป็นทางเลือกคล้ายกัน คือ เป็น ต้นราชพฤกษ์ ต้นกัลปพฤกษ์ ต้นประดู่ป่า ต้นทองกวาว อย่างไรก็ดี

ประเด็นขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน

กลุ่มผสม 1

คำตอบที่ได้มา ในประเด็นขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้านคา และหมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

กลุ่มผสม 2

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ นั้นส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอบ้านคา และหมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

ส่วนกลาง เพิ่มเติม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ส่วนภูมิภาค เพิ่มเติม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สำนักงานป่าชายเลนที่ 2 สำนักงานบริหารจัดการป่าที่ 2 ศรีราชา สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 13

ภาคประชาชน เพิ่มเติม กลุ่มเครือข่ายสิ่งแวดล้อมกลุ่มเครือข่ายพิทักษ์ป่ากลุ่มเครือข่ายป่ารอยต่อภาคตะวันออก

กลุ่มผสม 3

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่าขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ นั้นส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

สำนักงานจัดการกรมป่าไม้ที่ 9 ยินดีสนับสนุนต้นกล้าไม้ในโครงการนี้

กลุ่มผสม 4

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ นั้นส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

สำนักงานจัดการกรมป่าไม้ที่ 9 สนับสนุนในการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับต้นไม้ และการบำรุงรักษาดูแลให้ยั่งยืน

คำตอบของประชากรกลุ่มผสมทั้ง 4 กลุ่ม ในประเด็นขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐ และภาคเอกชนพบว่ามีความเห็นที่เหมือนกันว่าส่วนกลาง ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน และส่วนท้องถิ่น ให้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง ของ เทศบาลเมือง เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด โดยมีข้อเสนอแนะให้เพิ่มหน่วยงานส่วนกลาง เช่น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ส่วนภูมิภาค เพิ่มเติม สำนักงานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สำนักงานป่าชายเลนที่ 2 สำนักงานบริหารจัดการป่าที่ 2 ศรีราชา สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 13 และ ภาคประชาชน เพิ่มเติม กลุ่มเครือข่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มเครือข่ายพิทักษ์ป่า กลุ่มเครือข่ายปารอยต่อภาคตะวันออก

ประเด็นงบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง

กลุ่มผสม 1

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

การจัดตั้งกองทุนโดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน โดยการจัดตั้งกองทุน ในรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ

กลุ่มผสม 2

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

กลุ่มผสม 3

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

การจัดตั้งกองทุนโดยภาคเอกชนร่วมกับภาคประชาชน โดยการจัดตั้งกองทุน ในรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการ

กลุ่มผสม 4

ประชากรกลุ่มผสมนี้เห็นว่า ด้านงบประมาณในการบริหารมาจากงบประมาณของภาคเอกชน โดยสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง

ข้อเสนอแนะ / เพิ่มเติม

กรณีโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้น ประสบความสำเร็จพร้อมกับมีงบประมาณมากพอพร้อมที่จะสนับสนุนโครงการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในเขตพื้นที่ชุมชนอื่นให้หน่วยงานรัฐประสานงาน ติดต่อกับหน่วยงานในพื้นที่ที่จะสนับสนุน เพื่อให้โครงการดังกล่าวเกิดขึ้นเป็นรูปธรรมได้จริง

ในประเด็นงบประมาณประชากรกลุ่มผสมทั้ง 4 กลุ่มเห็นร่วมกันว่าการดำเนินโครงการที่มีค่าใช้จ่ายเช่นโครงการนี้หากไม่พึ่งงบประมาณแผ่นดินก็ควรเป็นเงินที่ได้มาจากภาคเอกชนและเงินสนับสนุนส่งเสริมของรัฐบาลอีกส่วนหนึ่ง และให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง กำกับดูแลควบคุมงบประมาณในรูปแบบกองทุน โดยการจัดตั้งกองทุน ในรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็น

ที่ปรึกษาทุกโครงการ ประสบความสำเร็จพร้อมกับมีงบประมาณมากพอพร้อมที่จะสนับสนุนโครงการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในเขตพื้นที่ชุมชนอื่นให้หน่วยงานรัฐประสานงาน ติดต่อกับหน่วยงานในพื้นที่ที่จะสนับสนุน เพื่อให้โครงการดังกล่าวเกิดขึ้นเป็นรูปธรรมได้จริงการจัดตั้งโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนเป็นมาตรการแก้ไขปัญหภาวะโลกร้อนในชุมชนรูปแบบใหม่ในชุมชนท้องถิ่น โดยมีภาคเอกชนและประชาชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนด้วยตนเองและโดยมีหน่วยงานรัฐให้คำปรึกษาและสนับสนุนโครงการเท่านั้น ส่วนงบประมาณมาจากภาคเอกชนในรูปแบบกองทุน และหน่วยงานรัฐต้องสนับสนุนให้มีกฎหมายรองรับโครงการดังกล่าวอย่างยั่งยืน และเป็นแนวทางเดียวกันทั้งประเทศ

จากคำตอบที่ได้จากการทำ Co – Design ประชากรกลุ่มผสมในประเด็นเกี่ยวกับกลุ่มเฉพาะนั้นพบว่ามีการตอบของทุกกลุ่มผสมที่สอดคล้องกัน โดยมีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการโครงการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน (ดูตารางที่ 5.2)

ตารางที่ 5.2 การเปรียบเทียบคำตอบจากการทำ Co – Design ของกลุ่มผสม

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน	ประชากรกลุ่มผสม			
	กลุ่ม 1*	กลุ่ม 2*	กลุ่ม 3*	กลุ่ม 4*
1. การเลือกพื้นที่ในการปลูกต้นไม้	✓	✓	✓	✓
2. ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก	✓	✓	✓	✓
3.ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน				
ภาครัฐ				
- ส่วนกลาง				
1) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓
2) กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพชีวิต	✓	✓	✓	✓
3) อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓
- ส่วนภูมิภาค				
1) จังหวัด	✓	✓	✓	✓
2) อำเภอ	✓	✓	✓	✓
3) ตำบล / หมู่บ้าน	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน	ประชากรกลุ่มผสม			
	กลุ่ม 1*	กลุ่ม 2*	กลุ่ม 3*	กลุ่ม 4*
- ส่วนท้องถิ่น 1) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาล/อบต./อบจ.	✓	✓	✓	✓
ภาคเอกชนและประชาชน				
1) ประชาชนในพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓
2) ครู อาจารย์ นักเรียนในพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓
3) ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม / ร้านค้า	✓	✓	✓	✓
4. งบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน				
1) วัตถุประสงค์ของกองทุน	✓	✓	✓	✓
2) การบริหารจัดการกองทุน	✓	✓	✓	✓
3) แหล่งเงินทุน	✓	✓	✓	✓
องค์กร				
1) คณะกรรมการบริหารกองทุน	✓	✓	✓	✓
2) องค์กรคณะกรรมการ	✓	✓	✓	✓
3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่	✓	✓	✓	✓
4) อื่น ๆ	✓	✓	✓	✓

2. การเปรียบเทียบคำตอบของประชากรกลุ่มเฉพาะกับกลุ่มผสม

คำตอบที่ได้จากผลการทำ Co – Design ของกลุ่มประชากรผู้มีส่วนได้เสียตามประเด็นที่กำหนดไว้ เมื่อนำประเด็นเหล่านั้นมาเปรียบเทียบคำตอบที่ได้มาระหว่างประชากรกลุ่มเฉพาะกับประชากรกลุ่มผสมพบว่าประเด็นส่วนใหญ่มีคำตอบเหมือนกันในประเด็นการกำหนดเมื่อนำมาเปรียบเทียบระหว่าง 2 กลุ่มนี้พบว่าไม่มีข้อแตกต่างกัน (ดูตารางที่ 5.3)

ตารางที่ 5.3 การเปรียบเทียบคำตอบจากการทำ Co – Design ของกลุ่มเฉพาะและกลุ่มผสม

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการ ปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน	กลุ่มเฉพาะ	กลุ่มผสม
1.การเลือกพื้นที่ปลุกต้นไม้ยืนต้น	4	4
2. ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก	4	4
3.ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน	4	4
ภาครัฐ		
- ส่วนกลาง		
1) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	4
2) กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพชีวิต	4	4
3) อื่น ๆ	4	4
- ส่วนภูมิภาค		
1) จังหวัด	4	4
2) อำเภอ	4	4
3) ตำบล / หมู่บ้าน	4	4
- ส่วนท้องถิ่น		
1) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาล / อบต. / อบจ.	4	4
ภาคเอกชนและประชาชน		
1) ประชาชนในพื้นที่โครงการ	4	4
2) ครู อาจารย์ นักเรียนในพื้นที่โครงการ	4	4
3) ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม / ร้านค้า	4	3
4. งบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง		
การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน		
1) วัตถุประสงค์ของกองทุน	4	4
2) การบริหารจัดการกองทุน	4	4
3) แหล่งเงินทุน	4	4
องค์กร		
1) คณะกรรมการบริหารกองทุน	4	4
2) องค์กรคณะกรรมการ	4	4
3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่	4	4

ตารางที่ 5.3 (ต่อ)

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน	กลุ่มเฉพาะ	กลุ่มผสม
4) อื่น ๆ	4	4

จากการเปรียบเทียบคำตอบรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนของกลุ่มเฉพาะและกลุ่มผสมจะเห็นได้ว่า ประชากรกลุ่มเฉพาะและกลุ่มผสมทั้ง 4 กลุ่ม มีคำตอบตรงกันว่าเมื่อมีโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ 4 ไร่ หมู่ 2 ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง กำกับดูแลควบคุม มินบประมาณในรูปแบบกองทุนโดยการจัดตั้งกองทุน ในรูปแบบมูลนิธิ สมาคม หรือนิติบุคคล ตามกฎหมาย โดยให้มีการเปิดบัญชีธนาคารชื่อบัญชีร่วมอย่างน้อย 3 คน การเบิกจ่ายให้มีคณะกรรมการมีมติเสียงส่วนใหญ่ให้อนุมัติทำโครงการต่าง ๆ และให้หน่วยงานราชการเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษาทุกโครงการ ประสบความสำเร็จพร้อมกับมินบประมาณมากพอพร้อมที่จะสนับสนุนโครงการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในเขตพื้นที่ชุมชนอื่นให้หน่วยงานรัฐประสานงาน ติดต่อกับหน่วยงานในพื้นที่ที่จะสนับสนุน เพื่อให้โครงการดังกล่าวเกิดขึ้นเป็นรูปธรรมได้จริงการจัดตั้งโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนเป็นมาตรการแก้ไขปัญหภาวะโลกร้อนในชุมชนรูปแบบใหม่ในชุมชนท้องถิ่นโดยมีภาคเอกชนและประชาชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนด้วยตนเองและโดยมีหน่วยงานรัฐให้คำปรึกษาและสนับสนุนโครงการเท่านั้น ส่วนงบประมาณมาจากภาคเอกชนในรูปแบบกองทุน และหน่วยงานรัฐต้องสนับสนุนให้มีกฎหมายรองรับโครงการ ดังกล่าวอย่างยั่งยืน และเป็นแนวทางเดียวกันทั้งประเทศ

3. การเปรียบเทียบรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้น ผลการวิจัยกับผลจากการทำ Co-Design

รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่ได้จากการวิเคราะห์ในบทที่ 4 มาเป็นประเด็นในการจัดทำกรมีส่วนร่วมออกแบบ, ร่วมออกแบบ (Participatory Design, Co-Design) และได้คำตอบมาจากประชากรกลุ่มเฉพาะและกลุ่มผสมดังได้วิเคราะห์ไว้แล้วนั้น เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับร่างคำตอบในประเด็นที่จะนำไปสู่การจัดทำเป็น

กฎหมายต้นแบบดังที่วิเคราะห์ไว้แล้วในบทที่ 4 พบว่าไม่มีความแตกต่างกันในทุกประเด็น (ดูตารางที่ 5.4)

ตารางที่ 5.4 การเปรียบเทียบรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนระหว่างผลการวิจัยกับผลจากการทำ Co-Design

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน	ผลจากการทำ Co-Design	คำตอบจากการวิจัย
1. การเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น	✓	✓
2. ประเภทของพันธุ์ไม้ที่จะปลูก	✓	✓
3. ขอบเขตการมีส่วนร่วมของภาครัฐและภาคเอกชน	✓	✓
ภาครัฐ		
- ส่วนกลาง		
1) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓	✓
2) กรมป่าไม้ / กรมส่งเสริมคุณภาพชีวิต	✓	✓
3) อื่น ๆ	✓	✓
- ส่วนภูมิภาค		
1) จังหวัด	✓	✓
2) อำเภอ	✓	✓
3) ตำบล / หมู่บ้าน	✓	✓
- ส่วนท้องถิ่น		
1) ขึ้นอยู่กับพื้นที่ในการปกครอง เช่น เทศบาล / อบต. / อบจ.	✓	✓
ภาคเอกชนและประชาชน		
1) ประชาชนในพื้นที่โครงการ	✓	✓
2) ครู อาจารย์ นักเรียนในพื้นที่โครงการ	✓	✓
3) ธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม / ร้านค้า	✓	✓
4. งบประมาณดำเนินการต่อเนื่อง		
การจัดตั้งกองทุนต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน		
1) วัตถุประสงค์ของกองทุน	✓	✓
2) การบริหารจัดการกองทุน	✓	✓
3) แหล่งเงินทุน	✓	✓

ตารางที่ 5.4 (ต่อ)

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน	ผลจากการทำ Co-Design	คำตอบจาก การวิจัย
องค์กร		
1) คณะกรรมการบริหารกองทุน	✓	✓
2) องค์กรคณะกรรมการ	✓	✓
3) ขอบเขตอำนาจหน้าที่	✓	✓
4) อื่น ๆ	✓	✓

ผลจากคำตอบของการจัดทำ Co-Design ได้ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับรูปแบบการบริหารจัดการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อนในประเด็น ดังนี้

1) การเพิ่มองค์กรมีส่วนร่วม

- องค์กรภาครัฐ ให้เพิ่ม ส่วนกลางเช่น กรมอุทยานแห่งชาติ เนื่องจากเป็นองค์กรระดับกรมสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ และต้นไม้

- องค์กรส่วนภูมิภาค จากข้อเสนอแนะน่าจะเป็นองค์กรส่วนกลางที่แบ่งอำนาจไปปฏิบัติหน้าที่ยังส่วนภูมิภาค เช่น สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สำนักงานป่าชายเลนที่ 2 สำนักงานบริหารจัดการป่าที่ 2 ศรีราชา สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 13 และ

- องค์กรภาคประชาชน เพิ่มเติม พระสงฆ์ของวัดในพื้นที่ และกลุ่มเครือข่ายสิ่งแวดล้อมกลุ่มเครือข่ายพิทักษ์ป่ากลุ่มเครือข่ายป่ารอยต่อภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งเป็นกลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชน (NGO)

2) รูปแบบกองทุนปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน

- สถานะของกองทุนให้เป็นนิติบุคคล

- เงินกองทุนหากมีจำนวนมากและมีความมั่นคงให้ใช้ส่งเสริมพื้นที่ชุมชนอื่นในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน

4. รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน

ในการจัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้นได้นำเอาแนวคิด ทฤษฎี และหลักการมาสนับสนุนปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นที่มาของรูปแบบและการบริหารจัดการเพื่อให้มีการดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในการวิจัยนี้ใช้หลักการ

บริหารจัดการ ของของ Lyndall Urwick และ Luther Gulick (1973, pp. 18-19) เรียกว่า POSDCORB มี 7 ขั้นตอน คือ 1) การวางแผน (Planning) 2) การจัดองค์การ (Organizing) 3) การจัดการบุคคล (Staffing) 4) การอำนวยการ (Directing) 5) การประสานงาน (Coordinating) 6) การรายงาน (Reporting) 7) การงบประมาณ (Budgeting) ซึ่งต้องมีการประสานงานภายในเพื่อเชื่อมโยงทุกส่วนงานขององค์กรเข้าด้วยกัน และใช้ทฤษฎี Theory Z ของ William Ouchi (1981, p. 283) ที่ให้ความสำคัญกับการทำงานเป็นทีมและสามารถทำแทนกันได้และรับผิดชอบร่วมกันของพนักงาน มีการสื่อสารที่เปิดกว้าง มีความมั่นคงปลอดภัยมีความเท่าเทียมกันจะเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ประสบความสำเร็จ โดยการให้ทุกภาคส่วนได้มีส่วนร่วมพิจารณาและตัดสินใจร่วมกัน

รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน มีปัจจัยของรูปแบบ ดังนี้

4.1 พื้นที่สำหรับใช้ปลูกต้นไม้ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์

พื้นที่สำหรับใช้ปลูกต้นไม้ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งเป็นพื้นที่ของรัฐอยู่ในการดูแลรักษาและคุ้มครองร่วมกันของนายอำเภอ ซึ่งเป็นองค์กรภาครัฐส่วนภูมิภาคกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม มาตรา 122 แห่งพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. 2457 ซึ่งหากจะนำมาใช้ประโยชน์สำหรับชุมชนในชนบทจัดให้เป็นพื้นที่สำหรับการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยมีเป้าหมายเพื่อลดโลกร้อนและให้เป็นพื้นที่ที่ประชาชนในชุมชนได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการพักผ่อนหรือทำกิจกรรมเชิงนันทนาการร่วมกัน ก็ต้องให้นายอำเภอตรวจสอบสถานภาพของพื้นที่ และโดยการอนุญาตของเทศบาลใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ทั้งนี้เนื่องจากการวิจัยมีแนวคิดที่จะไม่ใช้พื้นที่ของเอกชนเพราะไม่ประสงค์ที่จะให้ประชาชนที่เป็นเจ้าของพื้นที่ได้อย่างสิทธิในภายหลังแม้จะให้การยินยอมให้ใช้พื้นที่ของตนก็ตามนอกจากนี้ พื้นที่สาธารณประโยชน์เป็นพื้นที่ของรัฐที่ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อยู่แล้ว

องค์ประกอบสำหรับการเลือกพื้นที่ปลูกต้นไม้

- 1) เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- 2) เป็นพื้นที่ในชุมชนที่ประชาชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
- 3) เป็นพื้นที่ที่สามารถพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวในภายหลังได้
- 4) เป็นพื้นที่ที่อยู่ภายใต้การดูแลรักษาาร่วมกันของ ส่วนภูมิภาค คือนายอำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4.2 พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก

พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูกเป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็ว แข็งแรง บำรุงรักษาง่าย มีดอกพร้อมกันตามฤดูกาล (ซึ่งผลจากการวิจัยในพื้นที่เป็นดอกไม้ที่มีสีประจำจังหวัดชลบุรี คือสีเหลือง ดังนั้นจึงกำหนดเป็นต้น เหลืองปรีดิยาธร) ซึ่งในพื้นที่ใดที่จะมีการร่วมปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อนใช้หลักการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชน ตามขั้นตอนของหลักการมีส่วนร่วมของศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ มัลลิกะมาลย์ ที่กำหนดไว้ ในขั้นตอนของการมีส่วนร่วมคิดและร่วมตัดสินใจ ดังนั้นการให้ประชาชนในชุมชนได้ร่วมกันเลือกพันธุ์ไม้ที่จะปลูกนั้นจึงเป็นกระบวนการที่ให้ประชาชนในชุมชนได้ร่วมกันดำเนินการโดยกำหนดให้พิจารณาจากความต้องการของคนในพื้นที่ ซึ่งอาจใช้วิธีการเลือกจากสีประจำจังหวัดก็ได้จากเป้าหมายของวิจัยนี้ คือ การปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนหากพื้นที่ที่จะทำโครงการอยู่ห่างไกลไม่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวก็สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ผลที่เหมาะสมกับท้องถิ่นและผลผลิตที่ได้ก็ให้ผลประโยชน์กลับเข้าสู่กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน ดังนั้นปัจจัยในการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกจึงมีองค์ประกอบ ดังนี้

- 1) เป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็ว แข็งแรง บำรุงรักษาง่าย มีดอกพร้อมกันตามฤดูกาล
- 2) เลือกพันธุ์ไม้ตามความต้องการของประชาชนในชุมชน
- 3) อาจใช้วิธีการเลือกจากสีประจำจังหวัดก็ได้

4.3 การมีส่วนร่วมขององค์กร

การมีส่วนร่วมขององค์กรใช้หลักความร่วมมือในลักษณะของการประสานประโยชน์ และมีเป้าหมายเดียวกันคือการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน มีประชาชนในชุมชนกับธุรกิจเอกชนในพื้นที่ คือโรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้า โรงเรียน วัด และกลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่เป็นประชากรหลักในการดำเนินการปลูกต้นไม้ โดยหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมให้มาจากความร่วมมือในลักษณะของการประสานประโยชน์ จึงมีองค์ประกอบความร่วมมือ ประกอบด้วย

- 1) มีเป้าหมายเดียวกัน
- 2) มีประชาชนในชุมชนกับธุรกิจเอกชนในพื้นที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้า โรงเรียน วัด และกลุ่ม NGO ในพื้นที่
- 3) เป็นประชากรหลักในการดำเนินการปลูกต้นไม้
- 4) หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริม

การจัดทำโครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้น ขั้นตอนสำคัญ คือ การปลูกต้นไม้ และการบำรุงรักษาต้นไม้หลังการปลูก รวมทั้งการจัดหางบประมาณดำเนินการ ซึ่งการวิจัยได้กำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมขององค์กรสำคัญในการดำเนินการ โดยการแยกบทบาทการมีส่วนร่วมออกเป็น

1) องค์กรปลูกต้นไม้

ผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นผู้ที่มีการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้แก่ชุมชนอยู่แล้ว เช่น ประธานชมรมในหมู่บ้าน อาสาสมัครหมู่บ้าน ทำหน้าที่ในการเชิญชวนและประสานงานกับประชาชนในชุมชนด้วยการประชาสัมพันธ์ความสำคัญของประชาชนในชุมชนที่จะมีส่วนร่วมในการช่วยลดภาวะโลกร้อนโดยการใช้ต้นไม้ยืนต้น และช่วยพัฒนาชุมชนที่จะเป็นแบบอย่างในการทำให้ชุมชนมีสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สวยงาม

ประชาชนในชุมชน จะมีความภาคภูมิใจที่จะเป็นผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน และจะได้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ปลูกต้นไม้ เช่น เป็นที่พักผ่อน เป็นที่นัดพบกัน เป็นต้น

2) องค์กรบำรุงรักษาต้นไม้

นักเรียนของโรงเรียนพื้นที่มีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาต้นไม้ ด้วยการ รดน้ำ พรุนดิน และใส่ปุ๋ย ซึ่งเป็นการสร้างความตระหนักในปัญหาสิ่งแวดล้อมจากภาวะโลกร้อนให้แก่นักเรียนและความภาคภูมิใจที่มีส่วนร่วมพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนของตนเอง สำหรับการวิจัยนี้กำหนดให้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เนื่องจากเป็น โรงเรียนระดับประถมศึกษา มีชั้นเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 โดยมีเหตุผลในการให้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เพราะ ด้านวัยวุฒิถือว่าเป็นวัยที่มีการเรียนรู้และประสบการณ์แล้ว ก็ยังมีภาระในการค้นหาที่เรียนใหม่ในระดับมัธยมศึกษา และหากเข้าสู่ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 ก็จะมีภาระในการเตรียมความพร้อมสำหรับหารกาที่เรียนใหม่ในชั้นมัธยมศึกษาจึงไม่ควรสร้างภาระให้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นอกจากนี้ ในแต่ละปีก็จะมีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เข้ารับหน้าที่ในการบำรุงรักษาต้นไม้แทนได้

3) องค์กรสนับสนุนเงินค่าดำเนินการ

กระบวนการต่าง ๆ ในการปลูกต้นไม้จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ซึ่งโครงการนี้กำหนดไว้ว่าจะไม่ใช้งบประมาณของภาครัฐ เพราะถือว่าเป็นการดำเนินการร่วมกันของภาคเอกชนโดยตรง ดังนั้นจึงต้องมีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้าในพื้นที่เป็นฝ่ายสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายดำเนินการ โดยการจัดตั้งเป็น “กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน”

4) องค์กรสนับสนุนการปลูกต้นไม้

โครงการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเป็นโครงการของภาคเอกชน แต่ใช้พื้นที่ของภาครัฐคือที่สาธารณประโยชน์ ดังนั้นการวิจัยจึงกำหนดให้ ภาครัฐให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการ โดย เช่น ส่วนภูมิภาคโดยนายอำเภอและนายกเทศมนตรี (พื้นที่ปลูกต้นไม้เป็นเทศบาลตำบล) ซึ่งมีหน้าที่ร่วมกันในการดูแลรักษาที่สาธารณประโยชน์จะต้องให้ความยินยอมในการใช้พื้นที่ปลูกต้นไม้ กรมป่าไม้โดยสำนักงานป่าไม้เขต 9 ชลบุรี (เนื่องจากพื้นที่ปลูกต้นไม้ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านบึงจังหวัดชลบุรี) มีส่วนร่วมในการให้คำแนะนำและให้ความรู้เรื่องต้นไม้ที่จะปลูก และให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีหน้าที่หลักในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของประเทศ ได้พิจารณากำหนดเป็นนโยบายสำหรับการส่งเสริมให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อนทั่วประเทศ ซึ่งเท่ากับเป็นการให้ใช้ทฤษฎีสิทธิในสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนที่จะอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี

4.4 กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน

การดำเนินโครงการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนี้การวิจัยกำหนดแนวคิดการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน ซึ่งหมายถึง ประชาชนในชุมชน และธุรกิจเอกชนในพื้นที่ในลักษณะของ Bottom – up Approach คือ โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้า โดยไม่ใช้เงินจากงบประมาณของเทศบาลตำบลแม้จะเป็นพื้นที่ปกครองของเทศบาลตนเองซ้ำซากก็ตาม ดังนั้นจึงเป็นภาระของภาคเอกชนในการหางบประมาณในการดำเนินการเองซึ่งการวิจัยกำหนดวิธีการจัดตั้งเป็นกองทุน ชื่อ กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน โดยใช้หลักการบริหาร POSDCORB Model ของ Lyndall Urwick และ Luther Gulick ข้อ 7 การงบประมาณ (Budgeting) โดยการดำเนินโครงการจะไม่ใช้งบประมาณแผ่นดิน ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องมีการจัดตั้งเป็นกองทุนขึ้น

แนวคิดในการจัดตั้งกองทุน โดยการให้ภาคธุรกิจเอกชนในพื้นที่คือ โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้าในพื้นที่เป็นฝ่ายสนับสนุนเงินกองทุนนั้นเป็นการนำเอาหลักความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) เป็นการดูแลชุมชนและสังคมโดยรอบโดยมุ่งที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมชุมชนให้ดีขึ้น ซึ่งการให้โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้าในพื้นที่รับผิดชอบต่อด้านเงินทุนสำหรับการดำเนินโครงการปลูกต้นไม้ถือได้ว่าเป็นการทำ CSR ให้แก่สังคมชุมชนที่จะมีพื้นที่สำหรับการพักผ่อนและการนันทนาการ รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

สาระสำคัญของการจัดตั้งกองทุน ดังนี้

กองทุนนี้ชื่อ “กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน”

จัดตั้งขึ้นจากความร่วมมือของประชาชนและธุรกิจเอกชนในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองซ้ำซาก

- 1) วัตถุประสงค์ของกองทุน
- หลังการปลูก
- (1) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการปลูกต้นไม้ยืนต้นในชุมชน การบำรุงรักษาต้นไม้
 - (2) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดกิจกรรมหรือโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
 - (3) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาพื้นที่ที่ปลูกต้นไม้
 - (4) เป็นเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการอบรมความรู้ด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
 - (5) เป็นเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการหรือกิจกรรมเพื่อหาเงินทุนเข้ากองทุน
 - (6) การดำเนินการอื่นที่จำเป็นตามมติของคณะกรรมการบริหารกองทุน
- 2) ที่มาของเงินทุน
- (1) จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เทศบาลหนองซ้าซาก
 - (2) จากร้านค้าในพื้นที่เทศบาลหนองซ้าซาก
 - (3) จากการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ
 - (4) จากเงินบริจาค
 - (5) อื่น ๆ
- 3) การบริหารจัดการกองทุน
- (1) คณะกรรมการบริหารกองทุน
มีโครงสร้างคณะกรรมการ มี 21 คน ประกอบด้วย
- | | |
|---|--------------|
| นายอำเภอบ้านบึง | ที่ปรึกษา |
| นายกเทศมนตรีเทศบาลหนองซ้าซาก | ที่ปรึกษา |
| ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าไม้ เขต 9 (ชลบุรี) | ที่ปรึกษา |
| ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ชลบุรี) | ที่ปรึกษา |
| กำนัน | ที่ปรึกษา |
| ผู้ใหญ่บ้าน (ในพื้นที่ 5 หมู่บ้าน) | ที่ปรึกษา |
| ผู้แทนโรงงานอุตสาหกรรม | ประธานกองทุน |
| (จากการสรรหาของสมาคมอุตสาหกรรมในพื้นที่) | |
| ผู้แทนโรงงานอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| (จากการสรรหาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จำนวน 3 คน) | |
| ผู้แทนร้านค้า (จากการสรรหาของร้านในพื้นที่ จำนวน 3 คน) | กรรมการ |

ผู้อำนวยการโรงเรียนในพื้นที่ 3 โรงเรียน กรรมการ
 ผู้นำชุมชน (จากการสรรหาของประชาชนในชุมชน) จำนวน 3 คน กรรมการ
 ให้กรรมการทุกคนเลือกกรรมการหนึ่งคน กรรมการและเลขานุการ

4) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารกองทุน

- (1) บริหารเงินกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุน
- (2) กำหนดนโยบายการบริหารเงินกองทุน
- (3) กำหนดคุณสมบัติและพิจารณาคัดเลือกผู้จัดการกองทุน
- (4) กำหนดอัตราเงินเดือนและค่าตอบแทนผู้จัดการกองทุนและเจ้าหน้าที่กองทุน
- (5) ระดมเงินกองทุน
- (6) อื่น ๆ ตามมติของคณะกรรมการ

5) วาระการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริหารกองทุน มีวาระดำรงตำแหน่ง 3 ปี และอาจเป็นกรรมการจากการคัดเลือกของคณะกรรมการกองทุนได้อีก 2 วาระ

6) ให้มีการจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยเดือนละครั้ง และมีองค์คณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ โดยมติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าประชุม

7) ให้นำเงินกองทุนฝากไว้ที่สถาบันการเงิน และให้เบิกจ่ายโดยตัวแทนกรรมการ 3 คนที่เลือกโดยคณะกรรมการ และผู้จัดการกองทุน และให้มีรายงานการเงินทุกครั้งที่มีการประชุมคณะกรรมการ

8) ผู้จัดการกองทุน

- (1) ดำเนินการบริหารกองทุนตามนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกองทุนกำหนด
- (2) คัดเลือกเจ้าหน้าที่กองทุน และเงินค่าจ้าง เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนพิจารณา

5. การสัมมนารับฟังความคิดเห็น (Hearing)

เมื่อการวิจัยได้นำผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลเอกสาร การทำ Focus Group และการสัมภาษณ์เชิงลึก มาจัดทำเป็นร่างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนแล้วและได้นำไปสู่การมีส่วนร่วมออกแบบ, ร่วมออกแบบ จนได้คำตอบมาวิเคราะห์เพื่อการปรับปรุงแก้ไขร่างรูปแบบฯ จนกระทั่งเป็นรูปแบบฯ ที่เห็นว่ามีเหมาะสมแล้วจึงได้นำไปสู่การรับฟังความคิดเห็น (Hearing) ตามวิธีวิทยาการวิจัยที่กำหนดไว้เพื่อให้ประชากร

ผู้เข้าร่วมทำ Hearing ได้วิพากษ์ (Comment) ซึ่งมีการดำเนินการเมื่อ วันศุกร์ที่ 3 ธันวาคม 2564 ณ ห้องลานแวนเดอร์ 1 ชั้น 3 โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 เวลา 13.00-16.00 นาฬิกา โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นที่เป็นประชากรที่เกี่ยวข้อง คือ นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองช้ำซาก และเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผู้นำชุมชน ภาคธุรกิจในพื้นที่ นักวิชาการและนักกฎหมาย จำนวน 58 คน การรับฟังความคิดเห็นนั้นการวิจัยนำไปปรับปรุงแก้ไขรูปแบบการบริหารจัดการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน (ดูภาพประกอบที่ 5.6)



ภาพประกอบที่ 5.6 การสัมมนารับฟังความคิดเห็น (Hearing)

กระบวนการดำเนินการ Hearing มีขั้นตอน ดังนี้

1) ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัยตาม Power point (ดูภาคผนวก ค) โดยมีสาระสำคัญ คือ ความเป็นมาของปัญหาที่นำไปสู่การทำวิจัยวัตถุประสงค์การวิจัยวัตถุประสงค์การทำ Hearing วิธีวิทยาการวิจัยที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลเนื้อหาที่วิจัยประกอบด้วย รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยการนำเสนอรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่ได้จากผลของการทำ Co-Design เพื่อให้ประชากรที่เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นได้วิพากษ์พร้อมข้อเสนอแนะที่จะนำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขให้เป็นรูปแบบการบริหารจัดการที่สามารถนำไปใช้ได้จริง

สำหรับประเด็นรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน นั้นประกอบด้วยปัจจัย ดังต่อไปนี้

1. ด้านพื้นที่สำหรับใช้ปลูกต้นไม้

เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันโดยการตรวจสอบสถานภาพของพื้นที่จากนายอำเภอและโดยการอนุญาตของเทศบาลในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยมีหลักการพิจารณา คือ

- (1) เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- (2) เป็นที่ประชาชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้
- (3) เป็นพื้นที่ที่สามารถพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวในภายหลัง
- (4) เป็นพื้นที่อยู่ภายใต้การดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2. พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก

- (1) เป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็ว แข็งแรง บำรุงรักษาง่าย มีดอกพร้อมกันตามฤดูกาล
- (2) เลือกพันธุ์ไม้ตามความต้องการของประชาชนในชุมชน
- (3) อาจใช้วิธีการเลือกจากสี่ประจำจังหวัดก็ได้

(ซึ่งผลจากการวิจัยในพื้นที่เป็นดอกไม้ที่มีสี่ประจำจังหวัดชลบุรี คือสี่เหลียง ดังนั้นจึงกำหนดเป็นต้น เหลืองปรีดิยาธร) ซึ่งในพื้นที่ใดที่จะมีการร่วมปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน จึงกำหนดให้พิจารณาจากความต้องการของคนในพื้นที่และอาจใช้วิธีการเลือกจากสี่ประจำจังหวัดก็ได้จากเป้าหมายของวิจัยนี้ คือ การปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนหากพื้นที่ที่จะทำโครงการอยู่ห่างไกลไม่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวก็สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ผลที่เหมาะสมกับท้องถิ่นและผลผลิตที่ได้ก็ทำให้ผลประโยชน์กลับเข้าสู่กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อน

3. การมีส่วนร่วมขององค์กรที่เกี่ยวข้อง

- (1) มีเป้าหมายเดียวกัน
- (2) มีประชาชนในชุมชนกับธุรกิจเอกชนในพื้นที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้า โรงเรียน วัด และกลุ่ม NGO ในพื้นที่
- (3) เป็นประชากรหลักในการดำเนินการปลูกต้นไม้
- (4) หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริม

ปัจจัยการมีส่วนร่วมมาจากความร่วมมือในลักษณะของการประสานประโยชน์และมีเป้าหมายเดียวกัน โดยมีประชาชนในชุมชนกับธุรกิจเอกชนในพื้นที่ คือ โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้า โรงเรียน วัด และกลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชนในพื้นที่ เป็นประชากรหลักในการดำเนินการปลูกต้นไม้ โดยหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมสนับสนุนและส่งเสริมให้มาจากความร่วมมือในลักษณะของการประสานประโยชน์ โดยกำหนดบทบาทขององค์กรที่มีส่วนร่วม คือ

3.1 องค์กรปลูกต้นไม้

การปลูกต้นไม้ต้องใช้การมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนและประชาชนในท้องถิ่นช่วยกันปลูกต้นไม้โดยคนในชุมชน ช่วยดำเนินการปรับโครงสร้างของพื้นที่ที่ถูกกำหนดให้เหมาะสมแก่การปลูกเมล็ดพันธุ์ต้นกล้า โดยการเปลี่ยนพื้นที่เพื่อผลประโยชน์ทางสภาพแวดล้อมเป็นหลัก และยังให้ผลตอบแทนในเชิงท่องเที่ยวแก่คนในชุมชนด้วย โดยให้องค์กรปกครองท้องถิ่น หรือเทศบาลตำบลเป็นผู้สนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการครั้งนี้

3.2 องค์กรบำรุงรักษาต้นไม้

ผู้นำชุมชน ประชาชนในชุมชนเป็นผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น และการทะนุบำรุงรักษาต้นไม้ให้คงอยู่อย่างยั่งยืน ภายหลังจากการปลูกต้นไม้โดยปกติ ควรรดน้ำติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอด 1 สัปดาห์ จนสังเกตเห็นต้นไม้ตั้งตัวได้ การพรวนดิน ใส่ปุ๋ย และการกำจัดวัชพืชโดยการถากถาง และพรวนดินรอบโคนต้นไม้ โดยองค์กรบำรุงรักษาต้นไม้ คือ นักเรียนในโรงเรียนพื้นที่

3.3 องค์กรสนับสนุนเงินค่าดำเนินการ

ด้านงบประมาณ ที่ใช้จ่ายเป็นของภาคเอกชน งบประมาณภาครัฐหากมีสนับสนุนก็จะเป็นการมีส่วนร่วมด้านการเงิน โดยมีแหล่งเงินงบประมาณ ที่ใช้จ่ายโดยการจัดตั้งเป็นกองทุนปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อนที่มีการบริหารจัดการของประชาชนและภาคเอกชนร่วมกัน โดยมีส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นเป็นที่ปรึกษา

ที่มาของเงินกองทุนมาจากภาคธุรกิจเอกชนในพื้นที่ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้าในพื้นที่ กับเงินบริจาค และเงินได้จากการทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

3.4 องค์กรสนับสนุนการปลูกต้นไม้ คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานป่าไม้ (เขต 9)

4. การจัดตั้งกองทุนในการปลูกต้นไม้ในท้องถิ่น

การดำเนินโครงการใด ๆ ก็ตามย่อมจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นซึ่งโครงการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อนนี้ก็เช่นกันที่จะต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการบำรุงรักษาต้นไม้

ที่ปลูกนั้น และหลักการของการวิจัยกำหนดว่าหากจะให้ประชาชนมีส่วนร่วมปลูกต้นไม้ในลักษณะของ Bottom – up Approach นั้นจะไม่ใช้งบประมาณแผ่นดิน ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องมีการจัดตั้งเป็นกองทุนขึ้น โดยมีสาระสำคัญของการจัดตั้งกองทุน ดังนี้

กองทุนนี้ชื่อ “กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน”

จัดตั้งขึ้นจากความร่วมมือของประชาชนและธุรกิจเอกชนในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองช้างซาก

1) วัตถุประสงค์ของกองทุน

(1) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นในชุมชน การบำรุงรักษาต้นไม้หลังการปลูก

(2) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดกิจกรรมหรือ โครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

(3) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาพื้นที่ที่ปลูกต้นไม้

(4) เป็นเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการอบรมความรู้ด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

(5) เป็นเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการหรือกิจกรรมเพื่อหาเงินทุนเข้ากองทุน

(6) การดำเนินการอื่นที่จำเป็นตามมติของคณะกรรมการบริหารกองทุน

2) ที่มาของเงินทุน

(1) จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เทศบาลหนองช้างซาก

(2) จากร้านค้าในพื้นที่เทศบาลหนองช้างซาก

(3) จากการจัดทำกิจกรรม

(4) จากเงินบริจาค

(5) อื่น ๆ

3) การบริหารจัดการกองทุน

(1) คณะกรรมการบริหารกองทุน

มีโครงสร้างคณะกรรมการ มี 21 คน ประกอบด้วย

นายอำเภอบ้านบึง ที่ปรึกษา

นายกเทศมนตรีเทศบาลหนองช้างซาก ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าไม้ เขต 9 (ชลบุรี) ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ที่ปรึกษา

กำนัน ที่ปรึกษา

ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ 5 หมู่บ้าน	ที่ปรึกษา
ผู้แทนโรงงานอุตสาหกรรมจากการสรรหาของ สมาคมอุตสาหกรรมในพื้นที่	ประธาน
(จากการสรรหาของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จำนวน 3 คน)	กรรมการ
ผู้แทนร้านค้า (จากการสรรหาของร้านในพื้นที่ จำนวน 3 คน)	กรรมการ
ผู้อำนวยการโรงเรียนในพื้นที่ 3 โรงเรียน	กรรมการ
ผู้นำชุมชนจากการสรรหาของประชาชนในชุมชน จำนวน 3 คน	กรรมการ
ให้กรรมการทุกคนเลือกกรรมการหนึ่งคน กรรมการและเลขานุการ	
(2) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารกองทุน	
(2.1) บริหารเงินกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุน	
(2.2) กำหนดนโยบายการบริหารเงินกองทุน	
(2.3) กำหนดคุณสมบัติและพิจารณาคัดเลือกผู้จัดการกองทุน	
(2.4) กำหนดอัตราเงินเดือนและค่าตอบแทนผู้จัดการกองทุนและเจ้าหน้าที่ กองทุน	
(2.5) ระดมเงินกองทุน	
(2.6) อื่น ๆ ตามมติของคณะกรรมการ	
(3) วาระการดำรงตำแหน่ง	
คณะกรรมการบริหารกองทุน มีวาระดำรงตำแหน่ง 2 ปี และอาจเป็นกรรมการ จากการคัดเลือกของคณะกรรมการกองทุนได้อีก 2 วาระ	
(4) ให้มีการจัดการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยเดือนละครั้ง และมีองค์คณะกรรมการ เข้าร่วมประชุมไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ โดยมติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากของ กรรมการที่เข้าประชุม	
(5) ให้นำเงินกองทุนฝากไว้ที่สถาบันการเงิน และให้เบิกจ่ายโดยตัวแทนกรรมการ 3 คนที่เลือกโดยคณะกรรมการ และผู้จัดการกองทุน และให้มีรายงานการเงินทุกครั้งที่มีการประชุม คณะกรรมการ	
(6) ผู้จัดการกองทุน	
(6.1) ดำเนินการบริหารกองทุนตามนโยบายที่คณะกรรมการบริหารกองทุน กำหนด	
(6.2) คัดเลือกเจ้าหน้าที่กองทุน และเงินค่าจ้าง เพื่อเสนอคณะกรรมการบริหาร กองทุนพิจารณา	

เมื่อนำประเด็นดังกล่าวสู่การวิพากษ์ ได้ข้อวิพากษ์จากประชากรที่เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น โดยมีความเห็นด้วยกับประเด็นอันเป็นปัจจัยที่การวิจัยได้ค้นพบและยอมรับว่าทุกประเทศทั่วโลกต้องเผชิญกับปัญหาภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และถ้ามีงานวิจัยยืนยันได้ว่าต้นไม้ยืนต้นสามารถลดภาวะโลกร้อนได้จากการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้และคายออกซิเจนออกมา ก็สมควรที่จะให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่สาธารณะเพิ่มมากขึ้น

สำหรับประเด็นรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้นก็เห็นด้วยที่จะให้ใช้แนวคิดการประสานประโยชน์ร่วมกันระหว่างองค์กรภาคเอกชนและภาครัฐ ได้ร่วมกันดำเนินการแต่ให้ภาครัฐเป็นเพียงองค์กรสนับสนุน ในขณะที่การดำเนินการเป็นของภาคเอกชน เพราะเป็นโครงการที่คิด ดำเนินการ และรับผลมาจากภาคเอกชน

ในส่วนของพื้นที่ปลูกต้นไม้ นั้นเห็นว่าการใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์มีความเหมาะสม แต่ต้องดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และมีข้อเสนอเพิ่มเติมว่า ควรจะขยายพื้นที่ปลูกต้นไม้ไปถึงพื้นที่เกาะกลางถนน หรือข้างถนนที่อยู่ในการดูแลของกรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชลบท หรือพื้นที่สาธารณะข้างทางรถไฟของการทางรถไฟนำมาเป็นพื้นที่เข้าร่วมโครงการรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน

สำหรับพันธุ์ไม้ปลูก มีความเห็นว่าเป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็ว แข็งแรง บำรุงรักษาง่าย มีดอกพร้อมกันตามฤดูกาลซึ่งในพื้นที่ใดที่มีการร่วมปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดและอาจใช้วิธีการโลกร้อน จึงกำหนดให้พิจารณาจากความต้องการของคนในพื้นที่เลือกจากสี่ประจำจังหวัดก็ได้จากเป้าหมายของวิจัยนี้ คือ การปลูกต้นไม้ยืนต้นลดเพื่อภาวะโลกร้อนหากพื้นที่ที่จะทำโครงการอยู่ห่างไกลไม่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวก็สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ผลที่เหมาะสมกับท้องถิ่นและผลผลิตที่ได้ก็ทำให้ผลประโยชน์กลับเข้าสู่กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดโลกร้อนประกอบด้วย นอกจากนี้หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มปัจจัยในความสำเร็จในโครงการ “รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน ในพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 4 ไร่ ตำบลหนองซำซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรักต้นไม้และความสามัคคีในชุมชนให้เป็นพื้นที่สีเขียว จากการที่เราปลูกต้นไม้เชิงเดี่ยว ควรหาพันธุ์ไม้ที่มีดอกทั้งปีเพื่อความสวยงามเพื่อดึงดูดความสนใจของประชาชน เช่น กำแพงแสนปลูกต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ 200 ต้น เมื่อถึงเวลาออกดอกพร้อมกันมีความสวยงามและสามารถดึงดูดความสนใจของประชาชนเป็นอย่างมาก ถ้าพันธุ์ไม้เหลืองปริติยาร ที่จะปลูกในโครงการต้นแบบ ตำบลหนองซำซากสามารถออกดอกได้ทั้งปีก็สร้างความดึงดูดความสนใจได้เช่นกัน

ผลการวิพากษ์ให้แนวคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย คือ

- (1) ถ้าเป็นโครงการจากประชาชน การจากความต้องการของประชาชนจึงทำให้เป็นความร่วมมือจริงจัง และมีความต้องการยั่งยืน
- (2) เป็นความร่วมมือภาครัฐกับภาคประชาชน ตามที่กำหนดไว้โดยไม่กระทบต่อภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน
- (3) ทุกภาคส่วนได้สิทธิประโยชน์
- (4) ภาคประชาชน ได้สิ่งแวดล้อมที่ดีในพื้นที่และได้ใช้ประโยชน์ในสิ่งที่ทำร่วมกัน
- (5) โรงเรียนและนักเรียนสามารถใช้เป็นส่วนหนึ่งของบทเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สร้างองค์ความรู้ ร่วมถึงการมีส่วนร่วม และสร้างความภูมิใจให้กับนักเรียน
- (6) ภาคธุรกิจ ได้ประโยชน์จากพื้นที่เชิงธุรกิจ ดังนั้นจึงเป็นการตอบแทนแก่คนในพื้นที่
- (7) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้พัฒนาพื้นที่ให้เป็นประโยชน์สำหรับคนในชุมชน และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ประชาชน
- (8) องค์กรส่วนกลาง ได้ทำหน้าที่ในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมให้เป็นรูปแบบ
- (9) ภาคประชาชน ได้สิ่งแวดล้อมที่ดีในพื้นที่และได้ใช้ประโยชน์ในสิ่งที่ทำร่วมกัน
- (10) โรงเรียนและนักเรียนสามารถใช้เป็นส่วนหนึ่งของบทเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สร้างองค์ความรู้ ร่วมถึงการมีส่วนร่วม และสร้างความภูมิใจให้กับนักเรียน
- (11) ภาคธุรกิจ ได้ประโยชน์จากพื้นที่เชิงธุรกิจ ดังนั้นจึงเป็นการตอบแทนแก่คนในพื้นที่
- (12) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้พัฒนาพื้นที่ให้เป็นประโยชน์สำหรับคนในชุมชน และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ประชาชน
- (13) องค์กรส่วนกลาง ได้ทำหน้าที่ในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมให้เป็นรูปแบบ
- (14) การปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน คำตอบนี้จึงทำให้เห็นได้ว่าทุกคนในพื้นที่จะได้ใช้ประโยชน์ร่วมกันและได้รับอากาศที่บริสุทธิ์จึงนำมาสู่การทำวิจัยในการจัดทำในครั้งนี้ หลักในเรื่องของการมีส่วนร่วมที่มีการแบ่งในส่วนขององค์กรการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานโดยมองศักยภาพว่าประชาชนในพื้นที่ร่วมกันปลูก การบำรุงรักษามองถึง นักเรียนซึ่งปลูกฝังให้มีการรักและหวงแหนในสิ่งนี้ การสนับสนุนมองถึงภาคเอกชน ในเรื่องของทุนในการสนับสนุน และบทบาทหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การวางกลไกของแต่ละส่วนในการมีส่วนร่วมโดยการส่งทอดและต่อเนื่องกันจากรุ่นสู่รุ่นเพื่อความยั่งยืนต่อไป

ปัจจัยด้านงบประมาณนั้นมีความเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้งเป็นกองทุนการปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อนที่มาจากภาคเอกชนและบริหารจัดการโดยภาคเอกชน ภายใต้การเป็นที่ปรึกษาขององค์กรภาครัฐ แต่ก็ควรจะมีการสร้างกฎที่จะเป็นกติกาในการบริหารจัดการกองทุน สำหรับคณะกรรมการนั้นควรที่จะกำหนดระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของกรรมการให้นานกว่าที่นำเสนอ น่าจะเป็นเวลา 4 ปีหรือ 5 ปี แต่ไม่เกิน 2 วาระ

สำหรับรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่ใช้พื้นที่ศึกษาเป็นเทศบาลหนองจักษ์ชาคนั้นควรที่จะพัฒนาให้เป็นต้นแบบสำหรับพื้นที่อื่นจะทำให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นในชุมชนเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ และสามารถที่จะแสดงให้เห็นถึงความรักต้นไม้และ เห็นถึงความรักสามัคคีกันในชุมชนในการจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวโดยการเริ่มต้นจากพื้นที่ 4 ไร่ ตำบลหนองจักษ์ชา จากการที่เราปลูกพันธุ์ไม้เชิงเดียว ควรหาพันธุ์ไม้ที่มีดอกทั้งปีเพื่อความสวยงามเพื่อดึงดูดความสนใจของประชาชน

6. รูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน

จากผลของการจัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่ได้นำเสนอเพื่อการวิพากษ์จากการทำ Hearing และได้ข้อวิพากษ์กับข้อเสนอแนะนั้นการวิจัยได้นำมาปรับปรุงแก้ไขเนื่องจากเห็นว่าเป็นข้อคิดเห็นที่ดีและมีประโยชน์ทำให้รูปแบบที่จัดทำขึ้นมานั้นมาความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ดังนั้นผลผลิตของการวิจัยที่เป็นการจัดทำรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะ โลกร้อน จึงมีโครงสร้างอันเป็นรายละเอียด ดังต่อไปนี้

การจัดทำโครงการที่จะทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนนั้นจำเป็นต้องกำหนดเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการที่ชัดเจนและพร้อมนำเสนอเพื่อขอความคิดเห็นจากประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่เพื่อเป็นการระดมสมองและความคิดเห็นที่จะได้มาจากประชาชนในพื้นที่โดยตรงและเป็น โครงการที่เกิดจากความต้องการของคนในชุมชนอย่างแท้จริงจึงจะทำให้เกิดความร่วมมือในลักษณะของความยั่งยืน ตามหลัก Bottom up Approach ดังเช่น โครงการที่จัดทำขึ้นมาจากการวิจัยนี้

สำหรับรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะ โลกร้อนนี้มีโครงสร้าง ดังนี้

1) ปัจจัยด้านวัตถุประสงค์ของโครงการ

เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์ในการให้ภาคเอกชนคือ ประชาชนและธุรกิจเอกชนในพื้นที่โครงการได้ร่วมกันปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยมีทฤษฎีต้นไม้ที่กำหนดว่าต้นไม้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปหล่อเลี้ยงและคายออกซิเจนออกมาซึ่งก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ถือเป็นก๊าซเรือนกระจกประเภทหนึ่งที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ดังนั้นแนวคิดในการให้มีต้นไม้เพิ่มมากขึ้นเท่าใดย่อมจะส่งผลให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงไปได้มากเท่านั้น ดังนั้นหากมีประชาชนร่วมกันปลูกต้นไม้ได้มากในหลายพื้นที่ของประเทศย่อมทำให้ประเทศไทยสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในประเทศได้จึงเท่ากับเป็นการมีส่วนร่วมของประเทศที่จะมีต่อทั่วโลกในการช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อนลงไปได้

2) ปัจจัยด้านการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน

หลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน โดยมีองค์ประกอบคือประชาชนและธุรกิจเอกชนในพื้นที่ ที่ใช้หลัก Bottom up Approach คือเป็นการดำเนินการจากความต้องการของภาคเอกชน โดยมีภาครัฐสนับสนุน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องกำหนดขอบเขตแห่งบทบาทของทุกภาคส่วนให้มีความชัดเจน ดังเช่น โครงการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองซำซากที่กำหนดหลักการประสานประโยชน์ร่วมกันหมายความว่าทุกภาคส่วนจะเข้ามามีส่วนร่วมตามบทบาทที่กำหนดไว้และจะได้รับผลประโยชน์จากโครงการที่จัดทำขึ้น ซึ่งโครงการวิจัยใช้หลักการนี้เช่นกัน ดังนั้นการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนจึงกำหนดเป็นองค์กรหลักในการดำเนินการ โดยมีรูปแบบของการกำหนดบทบาทของแต่ละภาคส่วน ดังนี้

ประชาชนในชุมชน ซึ่งจะเป็ประชาชนที่สมัครใจเข้าร่วมดำเนินการหรือเป็นผู้นำชุมชนที่จะทำเป็นแบบอย่างก็ได้ มีหน้าที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพราะรู้เป้าหมายของโครงการแล้วว่าการปลูกต้นไม้สามารถลดภาวะโลกร้อนได้จึงต้องการที่จะมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาโลกร้อน และสามารถที่จะได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ปลูกต้นไม้ในการใช้เป็นที่พักผ่อน นันทนาการต่าง ๆ หรือเป็นที่จัดงานตามเทศกาลต่าง ๆ

การบำรุงรักษาต้นไม้หลักการปลูก กำหนดให้เป็นหน้าที่ของนักเรียนในโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม สร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและที่สำคัญคือสร้างความภาคภูมิใจให้แก่เด็กเรียนที่มีส่วนร่วมลดภาวะโลกร้อน และยังได้รับประโยชน์จากพื้นที่ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของนักเรียนและโรงเรียน

การสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก กำหนดให้เป็นหน้าที่ของภาคธุรกิจเอกชนที่เป็น โรงงานอุตสาหกรรม และร้านค้าที่จะจัดหาเงินสนับสนุน ซึ่งการวิจัยนี้กำหนดเป็นแบบอย่างของการจัดตั้งกองทุนปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน โดยการให้ประชาชนและธุรกิจเอกชนร่วมกันบริหารจัดการ ตามรูปแบบที่การวิจัยได้จัดทำไว้ ทั้งนี้องค์กรที่ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาจะเป็นองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้อง กับ พระสงฆ์ของวัดในพื้นที่

3) ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

โครงการการมีส่วนร่วมปลูกต้นไม้ขึ้นต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้นมีรูปแบบการบริหารจัดการที่เป็นองค์ประกอบสำคัญ ประกอบด้วย

(1) การเลือกพื้นที่ มีหลักการพิจารณา คือ

(1.1) เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน

(1.2) เป็นที่ประชาชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

(1.3) เป็นพื้นที่ที่สามารถพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวในภายหลัง

(1.4) เป็นพื้นที่ที่อยู่ภายใต้การดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(1.5) เป็นพื้นที่เป็นสาธารณประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่พื้นที่ของเอกชนสามารถที่จะ

กำหนดให้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ร่วมกันได้

(2) พันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก

ขึ้นอยู่กับเป้าหมายของการปลูกหากต้องการจะพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวก็จะเน้นพันธุ์ไม้ที่มีดอกสวยงาม หากไม่จำเป็นต้องพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวก็สามารถจะเลือกพันธุ์ไม้ที่ออกผล เพื่อเก็บขายเป็นเงินเข้ากองทุนได้

(2.1) เป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็ว แข็งแรง บำรุงรักษาง่าย มีดอกพร้อมกันตามฤดูกาล

(2.2) เลือกพันธุ์ไม้ตามความต้องการของประชาชนในชุมชน

(2.3) อาจใช้วิธีการเลือกจากสี่ประจำจังหวัดก็ได้

(3) การมีส่วนร่วมขององค์กรที่เกี่ยวข้อง

องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นหลักจะเป็นองค์กรภาคเอกชนที่ประกอบด้วยประชาชนและธุรกิจเอกชน โดยมีองค์กรภาครัฐส่วนกลางมีหน้าที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนส่งเสริมในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้เข้าใจ ความหมายและความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรณรงค์ประชาสัมพันธ์ สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนรู้จักหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน จะต้องมีการร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำรงคงอยู่คู่ชุมชนและพัฒนายั่งยืนตลอดไป

หน้าที่ในการกำหนดนโยบายการใช้ต้นไม้ยืนต้นลดภาวะโลกร้อน ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนและภาคธุรกิจเอกชนมีส่วนร่วมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ชุมชน ถ้าเป็นองค์กรที่เกี่ยวข้องกับต้นไม้ เช่นกรมป่าไม้ ก็ให้สนับสนุนการจัดหาพันธุ์ไม้ และแนะนำการปลูกและการบำรุงรักษาต้นไม้

องค์กรส่วนภูมิภาค เช่น นายอำเภอ กำนัน และผู้ใหญ่บ้านมีส่วนร่วมในการเสนอแนะพื้นที่ในชุมชนสำหรับใช้ปลูกต้นไม้ ตรวจสอบสถานะของพื้นที่สาธารณประโยชน์สำหรับใช้ปลูกต้นไม้ ให้การสนับสนุนการปลูกต้นไม้ยืนต้นของภาคเอกชน

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความยินยอมในการใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์ในชุมชนสำหรับการปลูกต้นไม้ ปรับพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้ ร่วมมือกับภาคเอกชนในการพัฒนาพื้นที่สำหรับการปลูกต้นไม้ ประชาสัมพันธ์เชิญชวนประชาชน ภาคธุรกิจเอกชน และโรงเรียนในพื้นที่ร่วมกันปลูกต้นไม้ในชุมชน และจัดอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนและนักเรียนในเรื่องปัญหาและผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก กับ ภาวะโลกร้อน

4) การจัดตั้งกองทุนในการปลูกต้นไม้ในท้องถิ่น

การจัดตั้งกองทุนในการปลูกต้นไม้ในท้องถิ่น เรียกว่า “กองทุนส่งเสริมการปลูกต้นไม้เพื่อลดโลกร้อน” เป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก เป็นกองทุนที่ภาคเอกชนร่วมกันจัดตั้งขึ้น โดยใช้เงินสนับสนุนจากภาคธุรกิจเอกชน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมและร้านค้าในพื้นที่ มีการบริหารจัดการกองทุนที่ดำเนินการโดยภาคเอกชนด้วยกัน และมีภาครัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่นเป็นที่ปรึกษา

มีการกำหนดวัตถุประสงค์ของกองทุนอย่างชัดเจน มีรูปแบบการบริหารจัดการที่เป็นคณะกรรมการ และมีผู้จัดการกองทุนทำหน้าที่ดำเนินการภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการกองทุน

โครงสร้างรูปแบบการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อลดภาวะโลกร้อนนั้น ได้รูปแบบที่มีรายละเอียดตามที่กล่าวมาแล้วในข้อ 4 ซึ่งได้รับการยืนยันรูปแบบฯ จากการทำการรับฟังความคิดเห็น (Hearing) ดังได้กล่าวมาแล้วในข้อ 5