

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) หรือ ภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง ซึ่งเกิดจากอุณหภูมิโดยเฉลี่ยของโลกสูงขึ้นนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำทะเลและมีผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อพืช สัตว์ และมนุษย์ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเกิดจากผลของภาวะเรือนกระจก โดยมีต้นเหตุจากการที่มนุษย์ได้เพิ่มปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ จากการขนส่ง จากการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และการเพิ่มก๊าซกลุ่มไนตรัสออกไซด์ และคลอโรฟลูโอโรคาร์บอนเข้าไปพร้อมๆ กับการตัดและทำลาย ป่าไม้จำนวนมากเพื่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่มนุษย์ ทำให้ทั่วโลกในการดึงเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกไปจากระบบบรรยากาศถูกลดทอนประสิทธิภาพลง และในที่สุดสิ่งต่างๆ ที่ได้กระทำต่อโลกได้หวนกลับมาสู่มนุษย์ในลักษณะของภาวะโลกร้อน

ผลกระทบของภาวะโลกร้อน ก่อให้เกิดความเสียหายที่รุนแรงแก่ประเทศไทยหลายๆ ด้าน กล่าวคือ อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกที่เพิ่มสูงขึ้น จะทำให้การระเหยของน้ำทะเล มหาสมุทร แม่น้ำ ลำธาร ทะเลสาบเพิ่มมากขึ้นจะทำให้ฝนตกมากขึ้นและกระจุกตัวอยู่ในบางบริเวณทำให้เกิดอุทกภัย ส่วนบริเวณอื่นๆ ก็จะมีปัญหาแห้งแล้ง เนื่องจากฝนตกน้อยลง กล่าวคือพื้นที่ภาคใต้จะมีฝนตกชุกและเกิดอุทกภัยบ่อยครั้งขึ้น ในขณะที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต้องเผชิญกับภัยแล้งมากขึ้น รูปแบบของฝนและอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้วัฏจักรของน้ำเปลี่ยนแปลง ลักษณะการไหลของระบบน้ำผิวดิน และระดับน้ำใต้ดินก็จะได้รับผลกระทบด้วย ทั้งพืชและสัตว์ จึงต้องปรับปรุงตัวเองเข้าสู่ระบบนิเวศน์ที่เปลี่ยนไป ลักษณะความหลากหลายทางชีวภาพก็จะเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย ระบบนิเวศน์ทางทะเลก็จะได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อน เนื่องจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้น และอุณหภูมิผิวน้ำที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้พืชและสัตว์ทะเลบางชนิดสูญพันธุ์ รวมถึงการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกสีทั้งในอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน ประชาชนอาจเจ็บป่วยด้วยโรคหอบหืด โรคถุงลมโป่งพอง โรคภูมิแพ้ รวมทั้งการระบาดของโรคที่มีสัตว์เป็นพาหะจะมีความรุนแรงมากขึ้น โดยสัตว์ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดโรค เช่น ยุง ค้างคาว หนู พบว่ามีเชื้อที่รุนแรงมากขึ้น คนที่ถูกยุงกัดเพียงหนึ่งตัว ก็สามารถทำให้เกิดไข้สมองอักเสบได้ ส่วนค้างคาว มีเชื้อไวรัส ของโรคต่างๆ ถึง 60 ชนิด ซึ่งในจำนวนนี้มีเชื้อไวรัสที่มีความรุนแรงมาก เพียงแค่ข่วนหรือสัมผัสน้ำลายก็ติดเชื้อ แต่หากถูกกัดอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ทันที (ธีระวัฒน์ เหมะจุธา, 2550)

ภาวะโลกร้อนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนั้นไม่เพียงแต่ส่งผลกระทบต่อรุนแรงต่อประเทศไทยในทางกายภาพเท่านั้น แต่ได้ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศชาติ กล่าวคือ การยุบตัวของพื้นที่ชายฝั่ง ภูมิอากาศแปรปรวน โรคระบาดรุนแรง และผลกระทบอื่นๆ ส่งผลให้มีประชากรบาดเจ็บล้มตาย ทั้งที่ทำกินและไร่ที่อยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ประชาชนก็จะได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนอาหารและน้ำดื่มที่ถูกลดลง ลักษณะระหว่างภาวะน้ำท่วม และความเสียหายที่เกิดกับระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ซึ่งผู้ที่จะได้รับผลกระทบรุนแรงที่สุดเป็นประชาชนที่มีฐานะยากจน ไม่มีทุนทรัพย์พอที่จะป้องกันผลกระทบของภาวะโลกร้อนได้

สถานการณ์อากาศร้อนของประเทศไทย ในปัจจุบันดูเหมือนจะชัดเจนขึ้นเป็นลำดับ เพราะจากข้อมูลที่กรมอุตุนิยมวิทยานับที่มากกว่า 50 ปีพบว่า อุณหภูมิของประเทศไทย มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างชัดเจน ทั้งอุณหภูมิเฉลี่ย (Mean temperature) อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (Mean maximum temperature) และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย (Mean minimum temperature) ล้วนมีค่าสูงกว่าค่าปกติทั้งสิ้น แม้ว่าอุณหภูมิเฉลี่ยและอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติบ้างในบางปี แต่สำหรับอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยนั้นพบว่า มีค่าสูงกว่าค่าปกติติดต่อกันมานานถึง 14 ปีแล้ว ข้อมูลนี้จึงสอดคล้องกับภาวะโลกร้อนอย่างชัดเจน โดยที่สภาพภูมิอากาศไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปที่ละเล็กทีละน้อยแต่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง บ่อยครั้งและรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ตัวอย่างที่เห็นได้ชัด ได้แก่ ความแห้งแล้งอย่างรุนแรง วาดภัย อุทกภัย พายุฝนฟ้าคะนอง พายุโซนร้อน การเกิดพายุรุนแรงฉับพลัน และแผ่นดินถล่ม มีการคาดการณ์ว่าอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้นเป็นเหตุให้ปริมาณผลผลิตเพื่อการบริโภคโดยรวมลดลง ซึ่งทำให้จำนวนผู้อดอยากหิวโหยเพิ่มขึ้นอีก 60-350 ล้านคน (ศูนย์ประสานการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, 2550)

ภาวะโลกร้อนยังคงเป็นเรื่องที่ทุกคนให้ความสนใจ นับวันสภาพอากาศยิ่งร้อนขึ้น สาเหตุไม่ได้มาจากประเทศอุตสาหกรรมเพียงอย่างเดียว ประเทศเกษตรกรรมและประเทศแห่งการท่องเที่ยวต่างมีส่วนก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนได้เช่นกัน “เชียงใหม่” เป็นจังหวัดหนึ่งในประเทศไทย ซึ่งเป็นประเทศเกษตรกรรมและประเทศแห่งการท่องเที่ยว ที่ปัจจุบันอุณหภูมินับวันจะร้อนขึ้นเรื่อยๆ และเกิดปัญหาหมอกควันทางอากาศ ซึ่งมีสาเหตุ 2 ประการ คือ เกิดจากการใช้พลังงานเชื้อเพลิงยานพาหนะและเกิดจากการเผาขยะ เผาใบไม้ เผาป่าหญ้าไม่ริมทุ่ง และต้นไม้ชายป่า เพื่อกำจัดวัชพืชและเปิดพื้นที่ทำการเกษตร เหล่านี้เป็นสาเหตุของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศจำนวนมาก นอกจากนั้นการตัดและเผาทำลายป่ายังเป็นการทำลายแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญ

เฉลิมพล แซมเพชร, (2541) ให้ความเห็นดังนี้ “ทุกคนยอมรับว่าภาวะโลกร้อนก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมหาศาล ไม่ว่าจะเป็นน้ำแข็งขั้วโลกละลาย อากาศร้อนขึ้น ฤดูกาลเปลี่ยน หรือที่นาที่เคยปลูกพืชทางการเกษตรได้ ปัจจุบันกลับปลูกไม่ได้ ทั้งหมดมาจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะควันเสียจากยานพาหนะ การเพิ่มขึ้นของก๊าซเรือนกระจกในเชียงใหม่ มีสาเหตุจากพฤติกรรมของมนุษย์ที่รักความสะดวกสบาย มั่งง่าย ไม่คำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อม และพื้นที่สีเขียวในจังหวัดเชียงใหม่ได้ลดลงเนื่องจากการปลูกสิ่งก่อสร้างที่ขยายตัวอย่างรวดเร็ว”

ผลกระทบจากสภาวะปัญหาโลกร้อนหากละเลยไม่ใส่ใจอาจก่อให้เกิดปัญหาเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ และส่งผลกระทบต่อหลายๆ ด้านโดยปัญหาต่างๆ ดังกล่าวจะทวีความรุนแรงมากขึ้น หากประชาชนที่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ ไม่มีความตระหนักไม่ใส่ใจต่อผลกระทบและปัญหาที่จะเกิดตามมา

เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีความตระหนักในปัญหาและผลกระทบจากภาวะโลกร้อนและเห็นความสำคัญในการสร้างพื้นที่เขตเทศบาลแม่โจ้ให้เป็นเมืองน่าอยู่ ซึ่งต้องประกอบด้วยมิติด้านความปลอดภัย มิติด้านความสะอาด มิติด้านการมีคุณภาพชีวิตที่ดี มิติด้านการบริหารจัดการที่ดี และมิติด้านความมีเอกลักษณ์ และวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงาม จึงได้ร่วมกับประชาชนในพื้นที่ จัดทำโครงการเพิ่มสิ่งแวดล้อมที่ดีและลดปัญหาโลกร้อนในพื้นที่ เพื่อผู้เมืองน่าอยู่โดยร่วมมือกับภาคีที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายดำเนินโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา

โดยทางเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีกลยุทธ์การพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา ดังนี้

1. ด้านการบริหารจัดการ

สนับสนุนให้เทศบาลเป็นศูนย์การบริหารงานและบริการประชาชนโดยจัดให้มีการบริหารราชการแบบ One Stop Service ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนให้มีความคล่องตัวให้ปฏิบัติงานเชิงรุกเข้าถึง เข้าใจ สามารถแก้ไขปัญหาประชาชนได้ สนับสนุนในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงาน ลูกจ้าง ในการบริการประชาชน ส่งเสริมพัฒนาความรู้ความสามารถโดยการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน และกำกับดูแลพนักงานลูกจ้างปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง

2. ด้านการสาธารณสุข คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

สนับสนุนให้ตลาดสดทุกแห่งเป็นตลาดที่สะอาด ปลอดภัย สำหรับผู้บริโภคการสุขาภิบาลอาหารการประกอบการต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมมลพิษทางกลิ่น เสียง คุณภาพ

อากาศ ส่งเสริมการออกกำลังกาย ปรับปรุงภูมิทัศน์ เพิ่มพื้นที่สีเขียว หาสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้ประชาชนออกกำลังกาย ส่งเสริมการคัดแยกขยะ ลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน การดูแลรักษาถนนหนทาง ด้วยการเก็บกวาดอย่างสม่ำเสมอ

3. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มุ่งเน้นการจัดการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อาศัย การมีส่วนร่วมของทุกภาคทุกส่วนในการดำเนินการและร่วมภาระค่าใช้จ่าย

4. แผนการดำเนินการโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา ของเทศบาลเมืองแม่โจ้

4.1 ด้านการอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ด้านภาวะโลกร้อน จัดทำในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง พฤศจิกายน

- ค่ายแกนนำเยาวชนแม่โจ้ร่วมใจลดเมืองร้อน เพื่อสร้างนักเรียนแกนนำขยายผลสู่โรงเรียนเครือข่าย
- สร้างเครือข่ายนักเรียนลดภาวะโลกร้อนทั้งในโรงเรียนและนอกโรงเรียน
- การอบรมผู้นำชุมชนร่วมใจลดโลกร้อน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลดภาวะโลกร้อนและแนวทางปฏิบัติในการลดปัญหา เป็นการสร้างแกนนำในหมู่บ้านให้มีความคิดร่วมกันพัฒนา เพื่อขยายผลตามความร่วมมือในการลดภาวะโลกร้อนสู่ชุมชน
- ทัศนศึกษาสำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพื้นที่ 10 เพื่อสร้างองค์ความรู้เรื่องการใช้พลังงานทดแทนในอนาคต พร้อมสร้างแกนนำในเรื่องพลังงานทดแทนให้แก่เครือข่ายโรงเรียนในเขตเทศบาล

4.2 ด้านการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อสู่อำเภอแม่โจ้ทำอยู่ จัดทำในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เมษายน

- กิจกรรมปลูกต้นไม้บ้านแม่เตาไห เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ประชาชน
- โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบ้านแม่แก้วน้อย เพื่อใช้พื้นที่สาธารณในชุมชนเป็นพื้นที่สีเขียว
- กิจกรรมเทศบาลเมืองแม่โจ้ร่วมใจปลูกป่าบ้านทุ่งป่าเก็ด
- กิจกรรมการสร้างปอดเมืองแม่โจ้ ณ สวนสาธารณะร้องขี้ตุต เป็นการเพิ่มปอดให้เมืองแม่โจ้
- กิจกรรมการแจกพันธุ์ไม้มงคลเฉลิมพระเกียรติ

- กิจกรรมชุมชนแม่โจ้ปลูกต้นไม้ในฉาปนกิจสถาน สวนสาธารณะ พื้นที่ว่างเปล่า ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้

4.3 ด้านการลดและการใช้ประโยชน์จากขยะ

- ธนาคารขยะรีไซเคิล ส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนเน้นประโยชน์จากขยะ เป็นธนาคารดูแลผลประโยชน์ของสมาชิกกลุ่มของเทศบาล เพื่อเป็นสถานที่กลางในการจัดเก็บขยะและซื้อขายขยะของชุมชน เริ่มต้นทำตั้งแต่ตุลาคม 2551 มีการดำเนินการทุกสัปดาห์จนถึงปัจจุบัน

- ศูนย์การเรียนรู้ทำปุ๋ยชีวภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางการทำปุ๋ยชีวภาพของชุมชน เป็นการลดการกำจัดขยะโดยการเผาและการใช้พลังงานอื่น จัดทำช่วงตุลาคม ถึง เมษายน

4.4 ด้านการลดใช้พลังงาน

- กิจกรรมลดการใช้พลังงานในครัวเรือน เป็นการรณรงค์ลดการใช้พลังงานในครัวเรือน เพื่อเป็นการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน จัดทำช่วงตุลาคม ถึง ธันวาคม และ มกราคม ถึง มีนาคม

เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่จัดกิจกรรมและรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่ร่วมมือกันลดโลกร้อนอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราของเทศบาลเมืองแม่โจ้ ได้จัดทำมาถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลา 4 ปี ก้าวสู่ปีที่ 5 ในช่วงต้นปี 2554 ผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ มีความต่อเนื่องและยั่งยืน ผู้วิจัยมีความสนใจศึกษาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินโครงการดังกล่าวของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรชุมชนและนำไปใช้ให้มีประสิทธิภาพเป็นแบบอย่างของการดำเนินงานของเทศบาลอื่นๆ ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความรู้ ความเข้าใจของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับภาวะโลกร้อน
2. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินโครงการลดโลกร้อนของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
3. เพื่อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหามาจากการดำเนินกิจกรรมโครงการลดโลกร้อนของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.3 สมมติฐาน

H_0 : ปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันมีผลต่อการมีส่วนร่วมที่แตกต่างกัน

H_1 : ปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันมีผลต่อการมีส่วนร่วมที่ไม่แตกต่างกัน

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

1.4.1 ขอบเขตด้านพื้นที่ การศึกษาครั้งนี้ กำหนดพื้นที่ในการศึกษา คือ หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.4.2 ขอบเขตด้านประชากร การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 ได้แก่ ผู้นำชุมชนทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ได้แก่ ผู้นำชุมชน ประธาน และสมาชิกกลุ่มแม่บ้าน อาสาสมัครสาธารณสุข ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ จำนวน 20 คน

กลุ่มที่ 2 ได้แก่ ประชากรในพื้นที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ ในพื้นที่ 3 ตำบล จำนวน 15 หมู่บ้าน ได้แก่

ตำบลหนองหาร	จำนวน 10 หมู่บ้าน	6,693 ครัวเรือน
ตำบลหนองจ้อม	จำนวน 2 หมู่บ้าน	1,438 ครัวเรือน
ตำบลป่าไผ่	จำนวน 3 หมู่บ้าน	597 ครัวเรือน

จำนวน 8,728 หลังคาเรือน มีประชากรทั้งหมด 18,507 คน อยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลเมืองแม่โจ้ (สำนักบริหารการทะเบียนเทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ เดือน ธันวาคม 2552)

1.4.3 ขอบเขตด้านเนื้อหา ศึกษาความคิดเห็นของกลุ่มประชากรตัวอย่างในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ ในประเด็นต่อไปนี้ คือ ความรู้ ความเข้าใจ องค์ประกอบสำคัญของการลดภาวะโลกร้อน การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน การเรียนรู้หรือจัดกิจกรรมแบบมีส่วนร่วมเพื่อลดภาวะโลกร้อน เป็นการศึกษาว่าประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราอย่างไรบ้าง ความต้องการมีส่วนร่วมในกระบวนการโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราในขั้นตอนต่างๆ ของการมีส่วนร่วมอย่างไรบ้าง และความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราของประชาชนตัวอย่างปัจจุบันมีปัญหอย่างไร อะไรที่คิดว่าเป็นปัญหามีแนวทางในการแก้ปัญหาอย่างไรและจะทำให้โครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราดำเนินการต่อเนื่องหรือไม่

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 ได้ข้อมูลที่ใช้เป็นแนวทางในการนำไปปรับใช้สำหรับประชาชนในการดำเนินโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.5.2 ได้ข้อมูลที่ใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราอย่างยั่งยืน ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.5.3 ได้ข้อมูลที่ใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเราของเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1.6 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา

โครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา หมายถึง มาตรการลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ภายใต้ 4 กิจกรรมรณรงค์ ประกอบด้วย

1. ด้านการอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านภาวะโลกร้อน
2. ด้านการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อสูเมืองแม่โจ้น่าอยู่
3. ด้านการลดและการใช้ประโยชน์จากขยะ
4. ด้านการลดใช้พลังงาน

ภาวะโลกร้อน หมายถึง ปรากฏการณ์ที่โลกไม่สามารถระบายความร้อนที่ได้รับจากดวงอาทิตย์ออกไปได้อย่างที่เคยเป็นทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้นเนื่องจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกหรือก๊าซกลุ่มไนตรัสออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คลอโรฟลูโอโรคาร์บอน(CFC) มีเทนเพิ่มขึ้น ซึ่งเกิดจากการเผาถ่านหิน ไม้ ไบโม่ การทำการเกษตร การทำปศุสัตว์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงเพื่อใช้งาน

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน หมายถึง การที่ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องภาวะ โลกร้อน ทราบถึงสาเหตุ ผลของการเกิดภาวะ โลกร้อนและวิธีการแก้ไข

การมีส่วนร่วม หมายถึง การที่ประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีการกระทำในลักษณะการทำงานร่วมกัน มีความต้องการร่วมกันและดำเนินการร่วมกันในการตัดสินใจ การดำเนินกิจกรรม การรับประโยชน์และการประเมินผลในโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา