



* “โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา
โรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองทุ่งสง
ก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ”



กิจกรรมที่ 1 ประชุมผู้บริหารเทศบาลและผู้บริหารโรงเรียน

7 มิถุนายน 2559 ณ ห้องหิรัญญิกการ์ สวนพฤษศยาสตรสินธร

วิสัยทัศน์ในการพัฒนาเมืองทุ่งสง ยุคนายกฯ ทรงชัย วงษ์วัชรดำรง

*** เป็นเมืองชุมทางนาอยู่ มีชุมชนเข้มแข็ง และมีสังคมที่ผาสุกอย่างยั่งยืน**

นโยบายด้านการพัฒนา
การศึกษา ส่งเสริมการกีฬา
ศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี
และภูมิปัญญาท้องถิ่น

และ

นโยบายด้านการพัฒนา
คุณภาพชีวิต

เมืองแห่งการเรียนรู้
มุ่งพัฒนาให้ “โรงเรียน”
เป็นฐานการเรียนรู้และพัฒนาในทุกๆ ด้าน

เมืองคาร์บอนต่ำ
มุ่งพัฒนาให้ “คนและเมือง” มีการเตรียม
ความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(ต้นไม้-มลพิษ-พลังงาน-การบริโภค)



เหตุผลและความสำคัญ

ทำอย่างไรในการนำยุทธศาสตร์การพัฒนาสู่**สังคมคาร์บอนต่ำ**มาเชื่อมโยงการพัฒนาการศึกษาในระบบโรงเรียน เพื่อโรงเรียนเป็น “**ฐานในการเรียนรู้และพัฒนาเมืองทุ่งสงสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**”

จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาการจัดการศึกษาโรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองทุ่งสง ก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ



ทรงชัย วงษ์วัชรดำรง
นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

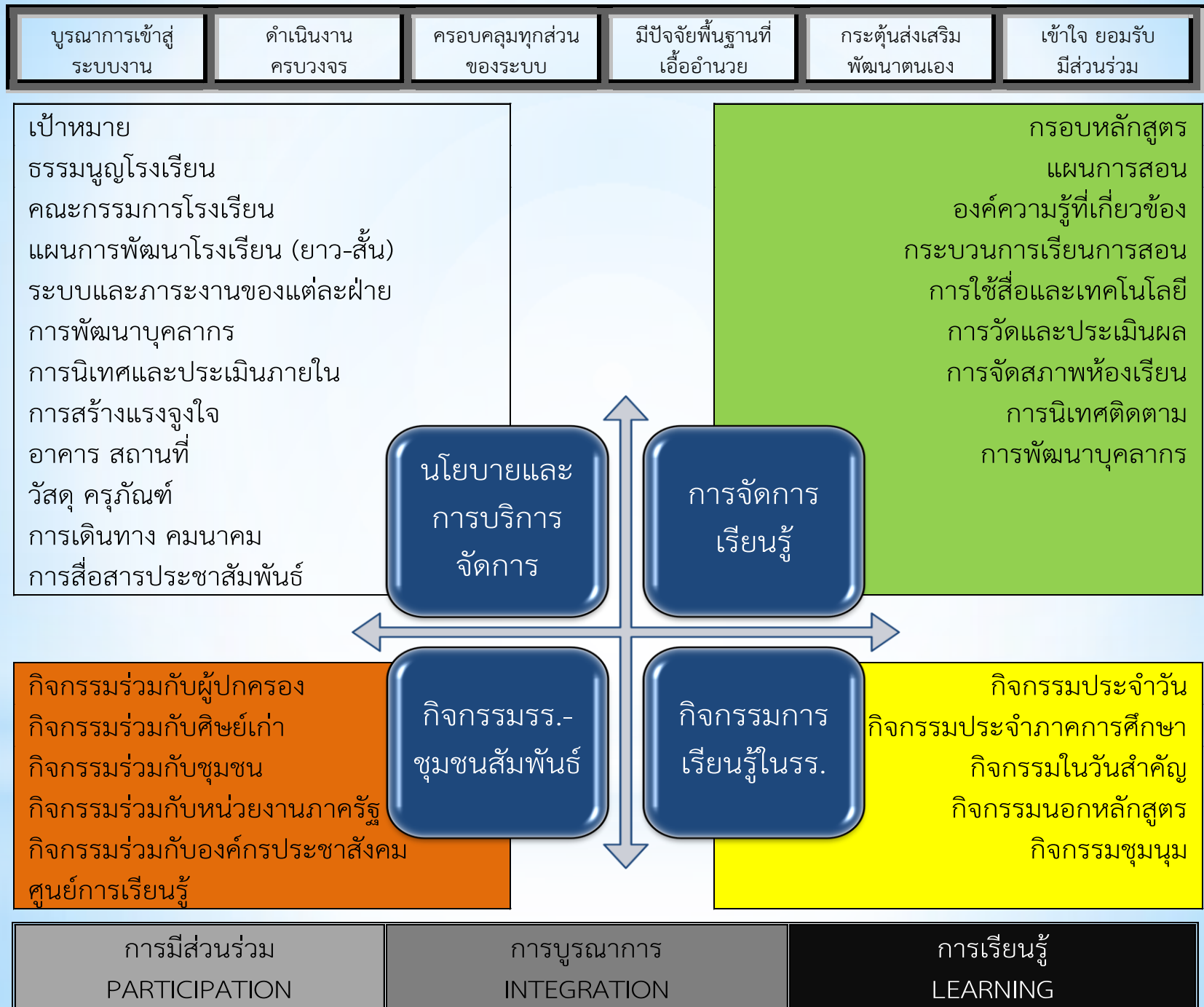


* ยึดหลักการ “การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบ หรือ Whole - School Approach: WSA)” มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน กล่าวคือ **หากต้องการให้โรงเรียนเป็นฐานการสร้างคนรุ่นใหม่ให้ก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำมีความยั่งยืนตลอดไป โดยไม่เลือนหายไปตามโครงการฯ นั้น บุคลากรทุกฝ่ายต้องรับรู้ เข้าใจ และร่วมมือกันอย่างจริงจัง**

* ยึด **7** แนวทางดำเนินงาน:

- 1) ถือเป็นส่วนหนึ่งของงานโรงเรียน ไม่คิดว่าเป็นงานฝากหรืองานส่วนเกิน
- 2) ครอบคลุม ตั้งแต่การสร้างความรู้ความเข้าใจ การวางแผน ลงมือปฏิบัติ และติดตามประเมินผล
- 3) ครอบคลุม และสอดคล้องกันในทุกฝ่าย ทั้งฝ่ายบริหาร ฝ่ายวิชาการและฝ่ายอื่นๆ
- 4) ทำอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การกำหนดนโยบาย เป้าหมาย มีการวางแผนและมีแนวทางการดำเนินงานอย่างชัดเจน
- 5) ประเมินตนเอง ทั้งก่อนและระหว่างดำเนินงาน รวมทั้งมีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- 6) ใช้กระบวนการมีส่วนร่วม การบูรณาการและการเรียนรู้
- 7) เข้าใจ ยอมรับ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมแนวทาง 4 ยุทธศาสตร์ ตามบทบาทหน้าที่ของตน ตั้งแต่ต้น และตลอดระยะเวลาการทำงาน และมีส่วนร่วมรับรู้และภาคภูมิใจในผลสำเร็จของงาน

*** หลักการและแนวทางการดำเนินงาน**



* วัตถุประสงค์หลัก :

เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนทั้ง 6 แห่งในสังกัดเทศบาลเมืองทุ่งสง เป็นโรงเรียนยุคใหม่ที่สามารถเป็นฐานการเรียนรู้และพัฒนาแบบบูรณาการ (School Based Management for Local Development , SBMD) เรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate Change Mitigation) สู้สังคมคาร์บอนต่ำได้อย่างเป็นรูปธรรม

* วัตถุประสงค์ย่อย 5 เดือน (11พ.ค.-10 ต.ค.59) :

- 1) เพื่อ**สร้างความรู้ ความเข้าใจ**ของผู้บริหารโรงเรียน ครู รวมทั้งบุคลากรเทศบาลที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการศึกษา และพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม ต่อหลักการ แนวคิด และแนวทางในการดำเนินโครงการ รวมทั้งความรู้พื้นฐานที่จำเป็นในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวทางการก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำในบทบาทของสถานศึกษา
- 2) เพื่อร่วมกันพัฒนา**ร่างแผนการจัดการเรียนรู้ และพัฒนาโรงเรียนแบบบูรณาการ** ในการก้าวสู่การเป็นฐานการเรียนรู้โรงเรียนต้นแบบคาร์บอนต่ำในอนาคต

* วัตถุประสงค์โครงการ

- * ผู้บริหารและครูที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 70 ระบุว่ามีความรู้ ความเข้าใจต่อในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภาวะโลกร้อน และระบุว่าโรงเรียนจำเป็นอย่างมากในการมุ่งสู่การเป็นโรงเรียนคาร์บอนต่ำร่วมกับเทศบาล
- * ครูที่เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 70 มีความเข้าใจการบูรณาการ 4 ยุทธศาสตร์คาร์บอนต่ำลงสู่การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบ
- * โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 4 แห่งจากทั้งหมด 6 แห่ง มีแผนการจัดการเรียนรู้ และพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบ สู่การเป็นโรงเรียนคาร์บอนต่ำได้อย่างชัดเจน

*** ผลที่คาดว่าจะได้รับ
ในระยะเวลา 5 เดือนนี้**

กิจกรรมที่ 1

ประชุมผู้บริหารเทศบาลและผู้บริหารโรงเรียน (กำลังดำเนินการในขณะนี้)

กิจกรรมที่ 2

การฝึกอบรมครูและบุคลากรเทศบาล (เดือนกรกฎาคม)

กิจกรรมที่ 3

เวทีนำเสนอและเสนอแนะต่อแผนการจัดการเรียนรู้ และพัฒนาโรงเรียนคาร์บอน
ต่ำทั้งระบบ (เดือนสิงหาคม-ต้นกันยายน)

*** กิจกรรมที่จะดำเนินการ
ในระยะเวลา 5 เดือน**

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน (เดือน/สัปดาห์ที่)															
	พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม			
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
เตรียมการ/จัดทำแผนงานโดยละเอียด																
เตรียมการสำหรับการจัดกิจกรรมที่ ๑																
กิจกรรมที่ ๑ การประชุมทำความเข้าใจกับผู้บริหาร						X										
เตรียมการในการสำหรับกิจกรรมที่ ๒ การฝึกอบรมครู																
จัดกิจกรรมที่ ๒ การจัดฝึกอบรมครูและผู้แทนชุมชน										X						
แต่ละโรงเรียนจัดทำแผนฯตามที่ได้รับมอบหมาย																
ผู้เชี่ยวชาญศึกษาและให้ข้อเสนอแนะต่อร่างแผนฯ																
กิจกรรมที่ ๓ จัดเวทีนำเสนอและให้ข้อเสนอแนะต่อร่างแผน																
ส่งรายงาน			๑*									๒*				๓*



แผนการดำเนินงาน

* เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นจากหัวหน้าส่วนการทำงาน และผู้บริหารสถานศึกษาต่อหลักการ แนวคิด แนวทาง และแผนการดำเนินงานโดยละเอียด

* เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับโรงเรียน รวมทั้งรายละเอียด และแผนการดำเนินกิจกรรมในลำดับต่อไป

* เพื่อกระตุ้นและเตรียมความพร้อมให้แก่ 6 โรงเรียนเป้าหมายในการที่จะพัฒนาเป็นโรงเรียนต้นแบบฐานการเรียนรู้สังคมคาร์บอนต่ำ

* **วัตถุประสงค์ของกิจกรรมวันนี้**

* ผู้บริหารส่วนการงานของเทศบาล ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้แทนภาคชุมชน และ
ผู้ปกครอง มีความเข้าใจต่อแนวคิด หลักการ แผนการดำเนินงาน และผลที่จะ
ได้รับจากการดำเนินโครงการนี้ทั้งระยะยาวและระยะสั้น รวมทั้งให้ออกคิดเห็นและ
เสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนงาน ทั้งในระดับเทศบาล ระดับโรงเรียน
และระดับชุมชน

* ผู้บริหารโรงเรียนทุกแห่ง มีความเข้าใจต่อเครื่องมือการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ระดับโรงเรียน และสามารถกลับไปเตรียมความพร้อมในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อ
นำมาวัดปริมาณการปล่อยคาร์บอนในโรงเรียน

* ทุกโรงเรียน สามารถกลับไปทำความเข้าใจกับบุคลากรในโรงเรียนของตนเอง
เพื่อที่จะร่วมดำเนินการขับเคลื่อนแนวคิดนี้ลงสู่การปฏิบัติ

*** ผลที่คาดว่าจะได้รับจากวันนี้**

- ๐๘๓๐-๐๙๐๐ ลงทะเบียน/รับเอกสารประกอบกิจกรรม
- ๐๙๐๐-๐๙๓๐ กล่าวเปิด และชี้แจงความมุ่งหวังของเทศบาลเมืองทุ่งสงกับการพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน
โดย นายทรงชัย วงษ์วัชรดำรง นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง
- ๐๙๓๐-๑๐๓๐ แนะนำรายละเอียดโครงการฯ : แนวคิด หลักการ และแผนการดำเนินโครงการในระยะที่ ๑ (พ.ค.-ก.ย.๕๙) และความรู้พื้นฐานเรื่องสังคมคาร์บอนต่ำ
โดย นางธารี กาเมือง ที่ปรึกษาโครงการ
- ๑๐๓๐-๑๐๔๕ พักร่าง
- ๑๐๔๕-๑๒๐๐ บทบาทของเทศบาลและสถานศึกษาในการส่งเสริมให้เกิดสังคมคาร์บอนต่ำ และผลที่เราจะได้รับ
โดย นายสมชาย จริยเจริญ ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาโครงการ
- ๑๒๐๐-๑๓๐๐ พักร่างกลางวัน
- ๑๓๐๐-๑๔๐๐ แนวทางการสำรวจแหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงเรียน (คาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับโรงเรียน)
โดย นางสาววรากร น้อยพันธ์ และนายธนภัทร สุขเกษม นักวิจัยโครงการ
- ๑๔๐๐-๑๔๔๕ นำเสนอร่างรายละเอียดของกิจกรรมในลำดับต่อไป เพื่อร่วมกับวิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะ
- กิจกรรมที่ ๒ การฝึกอบรมครูและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง
- กิจกรรมที่ ๓ การติดตามให้คำแนะนำแผนปฏิบัติการในการพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบสู่ฐานการเรียนรู้สังคมคาร์บอนต่ำ
- ๑๔๔๕-๑๕๐๕ สรุปสิ่งที่โรงเรียนจะต้องกลับไปดำเนินการก่อนการฝึกอบรมแกนนำครู/ชัก-ถาม-ข้อห่วงใยหรือสิ่งที่ยังกังวล/ปิดการประชุม
- ๑๕๐๕-๑๕๓๐ อาหารว่าง/เดินทางกลับ

 **กำหนดการ**

วัตถุประสงค์: สร้างความรู้ ความเข้าใจ/ ร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาโรงเรียน
คาร์บอนต่ำทั้งระบบ

ระยะเวลาการจัด : 2 คืน 3 วัน รวมวันเดินทาง

วันที่จัด : 4-5-6 ก.ค. 59 (ยื่นหยุ่นได้ตามความเหมาะสม)

สถานที่จัด: อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช

เชื่อนเขียวหวาน จ.สุราษฎร์

รูปแบบ/ประเด็นที่อยากให้อัด: การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

* กิจกรรมฝึกอบรมผู้บริหารและแกนนำครู

วัตถุประสงค์: เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อร่างแผนพัฒนาโรงเรียน
คาร์บอนต่ำให้เหมาะสมและสามารถวัดผลได้จริง

ระยะเวลาการจัด : แล้วแต่ที่ปรึกษา

วันที่จัด : ก.ย. 59 แล้วแต่ที่ปรึกษา

สถานที่จัด:

รูปแบบที่อยากให้ออก:

* กิจกรรมให้ข้อเสนอแนะต่อร่างแผนฯ
ของโรงเรียน

* สิ่งที่โรงเรียนจะต้องกลับไปดำเนินการ

- 1) รวบรวมข้อมูลที่นำมาคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในโรงเรียน
- 2) เตรียมบุคลากรที่จะเข้าร่วมฝึกอบรม
- 3) ประชาสัมพันธ์ประกาศตัวเองว่าจะมุ่งพัฒนาสู่โรงเรียนคาร์บอนต่ำ
- 4) ฝังทางกายภาพ/แผนที่โรงเรียน