รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(Greenhouse Gas Inventory)
ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกในปัจจุบันอย่าง รุนแรงและต่อเนื่องเรื่อยๆ ทำให้เราต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติที่รุนแรงขึ้นและสภาวะอากาศที่แปรปรวนอย่างผิดปกติ ซึ่งสาเหตุการเกิดภาวะโลกร้อนดังกล่าวมาจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) ทำให้ทุกประเทศทั่วโลกหาแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีความ ร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญ เช่น พิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) ซึ่งเป็นข้อผูกพันทางกฎหมายที่ ดำเนินการเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการรับมือกับภาวะโลกร้อน ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) หรือการประชุมนานาชาติที่กรุงโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก (COP - ๑๕) ที่ต่างมีการเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “สังคมเมือง” ซึ่งส่งผลโดยตรงและมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องชอง ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงขับเคลื่อนกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกได้อย่างเป็นรูปธรรมเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนอย่างต่อเนื่อง ก๊าซเรือนกระจกชององค์กร (Carbon Footprint for Organization) หรือ คาร์บอน'ฟุตพริ้นขององค์กร คือ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ชององค์กร เช่น การเผาไหม้ชอง เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการชองเสียและการชนส่ง โดยแสดงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด ในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (COfeequivalent: CO_beq) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventory) ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการแบ่งกิจกรรมชององค์กรที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกเป็น ๓ ขอบเขต ได้แก่

ประเภท ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงชององค์กร (Direct GFHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ เช่น การผลิตน้ำประปา

ประเภท ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GFHG Emission) ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าชองหน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ และไฟฟ้าสาธารณะ

ประเภท ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GFHG Emission) ได้แก่ การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษสำนักงาน การกำจัดขยะมูลฝอยจาก อปท.ในเขตพื้นที่ในตำบลวังไผ่ด้วยวิธีฝังกลบ

ระยะเวลาเก็บข้อมูล ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) พบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ มีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

ขอบเขต		ปีงบประมาณ (Ton Co eQ)		เปรียบเทียบ งบ ๖๖/งบ ๖๕
		๒๕๖๕	๒๕๖๖	
ประเภท ๑	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่ อยู่กับที่ (stationary Combustion)	๘.๑๐	๕.๘๓	ลดลง ๒๘.๐๒ %
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่ มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)	๗๘๖.๕๐	๗๗๒.๔๙	ลดลง ๑.๗๗ %
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R-๔๑๐	๒๖.๘๒	๒๖.๘๒	-
	การผลิตน้ำประปา	๗,๗๗๐.๘๔	๗,๔๖๘.๔๒	ลดลง ๒.๖๐ %
	รวม ประเภท ๑	**๘,๔๙๒.๒๖**	๘,๓๗๓.๖๖	ลดลง ๒.๔๔ %
ประเภท ๒	พลังงานไฟฟ้า (Electricity)	**๓๒,๖๔๙.๒๐**	**๓๒,๐๙๖.๒๖**	**ลดลง ๑.๖๙ %**
ประเภท ๓	กระดาษสำนักงาน A๔	๑๐.๓๗	๘.๗๙	ลดลง ๑๔.๒๔ %
	รวม ประเภท ๓	**๑๐.๓๗**	**๘.๗๙**	**เพิ่มขึ้น ๑.๕๘ %**
รวม ประเภท ๑+ ๒		**๔๑,๒๔๑.๔๖**	**๔๐,๔๖๙.๙๒**	**ลดลง ๑.๘๗ %**

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ มีการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เท่ากับ ๑๑๓,๔๒๙.๒๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ คิดเป็นร้อยละ **๑.๘๔** ในส่วนของกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ทางตรงและทางอ้อมจากการใช้ พลังงาน ซึ่งเกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล และการใช้ไฟฟ้า สาธารณะลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ สามารถควบคุมได้ เช่น การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็น หลอดไฟ LED มาตรการประหยัดพลังงานน้ำประปา เป็นต้น ล่งผลให้มีการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก ประเภท ๑ และ ๒ ลดลง ร้อยละ ๑.๘๗ ทั้งนี้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เกิดจากปริมาณขยะมูลฝอยภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ ให้บริการกำจัดมูลฝอยโดยการเผา มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ล่งผลให้มีการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ประเภท ๓ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑.๕๘ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกเหนือการควบคุมขององค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่ ทางเดียวที่จะแก้ปัญหาการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศโดยเริ่มที่ตัวเราเป็นอันดับแรก โดยยึดหลักการ “เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” เพื่อล่งต่อโลกที่สวยงามให้ลูกหลานต่อไป

.....