การนำเสนอผลงานการจัดการความรู้โครงการมหกรรม KM ปี 2555

1. เรื่อง ขยะก็มีประโยชน์นะ

2. เจ้าของผลงาน งานอาคารสถานที่

3. ปัญหา

1. ขยะทั่วไปมีจำนวนมาก 8,800 – 9,500 กก./เดือน 305 กก./วัน
2. เป็นแหล่งรวมเชื้อโรคและกลิ่นเน่าเหม็น เกิดมลพิษ สกปรก
3. ค่าใช้จ่ายในการเก็บขนขยะสูงขึ้นมาก

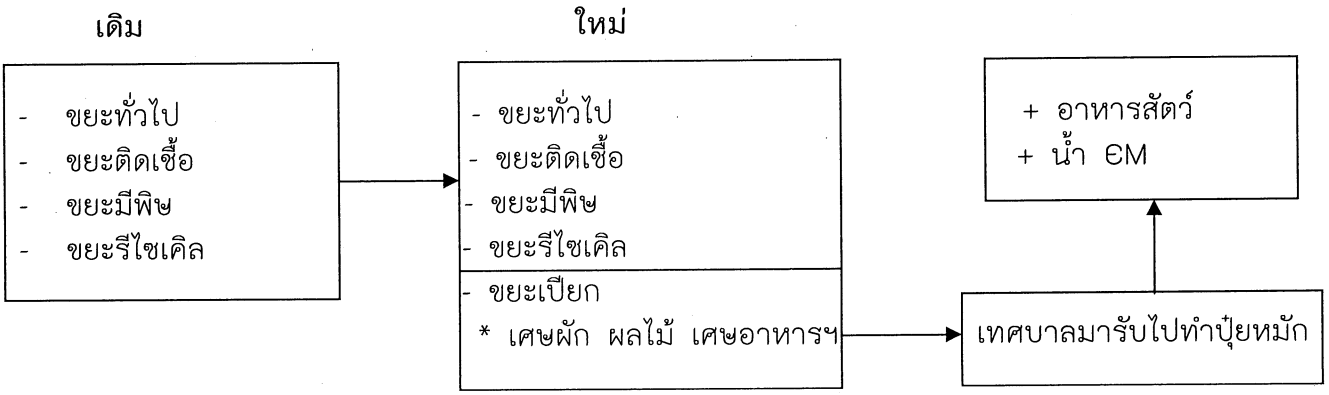
<u>ผลกระทบ</u>

ขยะมูลฝอย นับวันจะมีจำนวนมากขึ้นตามจำนวนประชากร ขยะยังเป็นมลพิษที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นเรื่องเร่งด่วนต้องร่วมมือร่วมใจกันจัดการ โดยการคัดแยกขยะและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด อันจะส่งผลให้ปริมาณขยะลดลง ทั้งเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์มากที่สุด (คู่มือแนวทางการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) จากการสำรวจพบว่าขยะเปียกมีปริมาณร้อยละ 50 ของขยะทั่วไป และเศษกระดาษ ผ้า พลาสติก เศษหญ้าและใบไม้ ขยะแต่ละชนิดมีระยะเวลาการย่อยสลายต่างกันบางอย่างไม่นาน ขยะบางอย่างย่อยสลายนานถึง 500 ปี และยังต้องใช้พลังงานในการเก็บขน ทำลายเป็นอย่างมาก ปัจจุบันเป็นปัญหาของเมืองใหญ่ๆ ทั่วโลก ในเรื่องขยะล้นเมือง

4. วิธีจัดการความรู้

ขยะมูลฝอยมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทำให้เกิดการปนเปื้อนของพื้นดิน แหล่งน้ำและอาหาร ทำให้บ้านเมืองไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนทั่วไป (สารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 15)จึงได้ศึกษาจากประชุมปรึกษาในหน่วยงาน และศึกษาจากเอกสารของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยจัดหมวดหมู่ขยะเพิ่มเติมจากเดิมมีขยะ 4 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะมีพิษ และขยะรีไซเคิล เพิ่มเป็นขยะเปียก ประกอบด้วย ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ข้าว เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ ฯลฯ

เริ่มแรกแยกขยะรีไซเคิลต่อมาได้ปรับปรุงการแยกประเภทขยะเพิ่มขึ้น โดยนำร่องโดยฝ่ายโภชนาการแยกขยะพวกเศษผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ และเศษอาหารที่ผู้ป่วยรับประทานไม่หมด ใส่ภาชนะ ทุกวันเทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บรวบรวมไปหมัก โดยขบวนการทางชีวเคมีที่เปลี่ยนแปลง หรือย่อยสลายสารอินทรีย์วัตถุให้เป็นแร่ธาตุที่มีประโยชน์ต่อพืช ในของเสียได้น้ำหมักชีวภาพ นำมาใช้เป็นปุ๋ยบำรุงดินและพืช เมื่อหมักแล้วขยะจะมีปริมาณลดลง 30 – 65% นำไปทำปุ๋ยและยังสามารถทำลายจุลินทรีย์บางชนิดที่อาจทำให้เกิดโรคได้ด้วย



5. ประสิทธิภาพของผลลัพธ์

ผลผลิต	หน่วยนับ	เก่า	ใหม่			
		พ.ศ.2550-2552	2553	%	2554	%
ปริมาณขยะทั่วไป	กก./ปี	105,648	80,842		81,117	
ก่อนหมักขยะลดลง	จำนวน/%		24,760	23.44	24,531	23.21
หลังหมักลดลง				30-65%		30-65%

จะเห็นได้ว่าขยะทั่วไปลดลง ปี 2553 ลดลง 23.44% และปี 2554 ลดลง 23.21% ทั้งนี้เนื่องจากโรงพยาบาลยังไม่ได้ทำแบบครบวงจร คือ ในผู้ป่วยนอก ที่มีผู้มารับบริการและบ้านพักของเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ไม่ได้มีการแยกขยะที่เป็นเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ออกจากขยะทั่วไป สามารถที่จะเป็นตัวอย่างในครัวเรือน และช่วยกันลดโลกร้อนจากการที่ไม่ได้แยกขยะในแต่ละชนิด ในอนาคตจะมีการรณรงค์ให้ทำแบบครบทุกหน่วยงานภายในโรงพยาบาล

6. การนำไปใช้ประโยชน์

เผยแพร่ข่าวสารและรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และครอบครัวที่พักอาศัยในโรงพยาบาลช่วยกันแยกขยะเศษอาหารออกจากขยะทั่วไป เพื่อที่ปริมาณขยะจะได้ลดลงไม่มีขยะล้นถัง ไม่เหม็นเน่าเป็นมลพิษในอากาศทำให้โรงพยาบาลมีสภาพแวดล้อมที่สะอาด สวยงาม ถูกสุขลักษณะและลดค่าใช้จ่ายในการคัดแยกและกำจัดขยะ

7. ตัวแทนประจำบอร์ดและประสานงาน

นายอนันต์ ดินไธสง