

ชื่อโครงการ ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว

เทศบาลนครรุ่ง...เทศบาลนครหาดใหญ่

ผู้รับผิดชอบ.....กลุ่มงานส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (นางสาวพรรณิ นัจฉิน) โทร..0-7423-0371

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหาความไม่สะอาดปลอดภัยของอาหารจากการใช้น้ำมันใช้แล้วมาทอดซ้ำของผู้ประกอบการจำหน่ายอาหารนับวันจะยิ่งเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากผู้ประกอบการส่วนใหญ่ต้องการแสวงหากำไรเกินควร โดยขาดจิตสำนึกรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค นอกจากนี้ยังมีกลุ่มผู้ประกอบการที่รับซื้อน้ำมันเก่ามากรองให้ใสแล้วนำกลับมาขายต่อ ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคเป็นอย่างมาก ประกอบกับภาครัฐยังไม่สามารถหาแนวทางในการควบคุมป้องกันการใช้ซ้ำของน้ำมันพืช และการกำจัดอย่างเป็นระบบได้ โดยเฉพาะในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ซึ่งมีสถานประกอบการจำหน่ายอาหารจำนวนมาก ทำให้การควบคุมดูแลไม่ทั่วถึง

เทศบาลนครหาดใหญ่ จึงได้มีแนวคิดที่จะจัดทำโครงการส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วขึ้น เพื่อสร้างความตระหนักและความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องโทษของการใช้น้ำมันทอดซ้ำ รวมถึงการสร้างกระบวนการรวบรวม/จัดเก็บที่ถูกต้อง ตลอดจนสร้างระบบการกำจัดน้ำมันที่ใช้แล้วไม่ให้เข้าสู่กระบวนการผลิตซ้ำโดยการนำไปผลิตเป็นพลังงานทดแทน คือ น้ำมันไบโอดีเซล เพื่อสนับสนุนการใช้งานในส่วนราชการหรือผู้บริโภคที่สนใจถือเป็นการบริหารจัดการน้ำมันพืชใช้แล้วอย่างครบวงจรเกิดความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และยังเป็นการลดการใช้ไขมันเชื้อเพลิงจากซากฟอสซิล ช่วยลดการปลดปล่อยคาร์บอนได้อีกทางหนึ่งด้วย

วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยลดการปลดปล่อยคาร์บอน โดยส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานทดแทนไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการจำหน่ายอาหารที่มีการใช้น้ำมันพืชในการประกอบอาหาร

สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่เป้าหมายในเขตเทศบาล

ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2557 (12 เดือน) ตั้งแต่ ตุลาคม 2556 – กันยายน 2557

วิธีดำเนินการ

1. แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นคณะทำงานและจัดประชุมวางแผนงานและแผนการดำเนินงาน

กำหนดจุดที่รับซื้อน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว จากประชาชนและผู้ประกอบการ												
4.จัดทีมตรวจสอบคุณภาพน้ำมันพืช แก่กลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ เพื่อ ลดการนำไปทอดซ้ำ												
5.จัดตั้งจุดรับซื้อน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว และส่งไปผลิตน้ำมันไบโอดีเซล												

งบประมาณ

งบประมาณเทศบาลนครหาดใหญ่ จำนวน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผลที่คาดว่าจะได้รับและแนวทางการประเมินผล

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	แนวทางการประเมินผล
1. ลดปัญหาการใช้น้ำมันทอดซ้ำในสถานประกอบการ จำหน่ายอาหารทำให้ผู้บริโภคได้รับความปลอดภัยจากการ บริโภคอาหารทอดในพื้นที่มากขึ้น โดยมีจำนวน ผู้ประกอบการจำหน่ายอาหาร ใช้ น้ำมันพืชที่ปลอดภัยได้ คุณภาพอย่างน้อย ร้อยละ 95	ประเมินจากการตรวจสอบคุณภาพน้ำมันที่ใช้ทอด ในร้านอาหาร
2. มีระบบการจัดการน้ำมันพืชใช้แล้วอย่างครบวงจร ตั้งแต่ ตรวจสอบคุณภาพ รับซื้อ ผลิต และจำหน่าย	ประเมินจากการเกิดกลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่ม ที่มีการดำเนินงานไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว อย่างน้อย 1 แห่งที่สามารถดำเนินการบริหาร จัดการได้เองอย่างยั่งยืน
3. สามารถผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและนำมาใช้ประโยชน์กับ รถยนต์ของเทศบาลได้ โดยมีจำนวนน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิต ได้ จำนวน 12,000 ลิตร (1,000 ลิตร/เดือน)	ประเมินจากข้อมูลปริมาณน้ำมันดีเซลที่ผลิตได้ จากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วต่อเดือน และปริมาณ ทั้งหมดที่ผลิต/จำหน่ายได้ในระยะเวลาที่ดำเนิน โครงการ
4. สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนจากการดำเนิน โครงการนี้ได้ไม่ต่ำกว่า 344,480.91 กิโลกรัม	ปริมาณคาร์บอนที่ลดลงจากโครงการนี้ คำนวณ จาก ปริมาณไบโอดีเซลที่ผลิตได้และถูกนำมาใช้ แทนน้ำมันเชื้อเพลิงในพาหนะของเทศบาล x ค่า สัมประสิทธิ์การปล่อยคาร์บอนของน้ำมันไบโอดีเซล หรือ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) ที่เทศบาล ประหยัดลงได้จากการใช้ไบโอดีเซลทดแทน x ค่า

	สัมประสิทธิ์การปล่อยคาร์บอนของน้ำมันดีเซล
--	---