

PUERTO RICO RECYCLING PARTNERSHIP
GRUPO C - DESARROLLO DE MERCADOS DE RECICLAJE
Minutas - 23 de septiembre de 2010

Presentes:

Lcdo. Antonio Alvarez (AA), LMWaste / LM Recycling
Sa. Mary Olga Santiago (MOS), Autoridad de Desperdicios Sólidos
Arq. Pablo Figueroa, Cámara de Comercio de P.R.
Ana Arache (AARA), Universidad de P.R.
Ing. Arturo García de la Noceda (AGN), Representante del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de P.R.
Lcda. Alicia Lamboy

Excusados:

Sa. Marylin de la Cruz (MDLC), Reciclaje del Norte

1. Se presentan los nuevos miembros y se menciona el uso de sistema Wiggio para comunicaciones:
 - a. ALM: Enviar enlace de Wiggio a PF, AGN y MOS.
2. Se discuten mecanismos legales implantados por los municipios de Carolina y Guaynabo para mejorar recogido de materiales reciclables:
 - a. AA menciona ordenanzas de estados de los E.U. en donde no se recogen los desperdicios sólidos si los contenedores de reciclaje no se sacan.
 - b. Se discute factor de educación vis-a-vis multa
3. Sobre posibles iniciativas privadas de sector comunitario o pequeños/medianos empresarios, PF menciona que hay un factor de desconocimiento de empresarismo que afecta a todo tipo de negocio. Explica las diferentes fases por las que pasa un negocio típicamente.
4. Sobre las instalaciones municipales de reciclaje ("MRFs" por sus siglas en inglés) se aclara lo siguiente:
 - a. El MRF del Municipio de Hormigueros no está en operación.
 - b. Hay otro MRF en el Municipio de Hatillo (fue excluido del listado).
 - c. Otras instalaciones similares a MRFs que son operadas por empresas privadas:
 - i. WR Recycling en Cabo Rojo
 - ii. IFCO en Caguas
 - iii. Professional Recycling en Río Grande
 - d. Hay unas diez MRFs (contando los municipales y los privados) de las cuales nueve están en operación.
 - e. También se menciona que el Municipio de Toa Baja cuenta con un área para ubicar un MRF. Actualmente, el área está vacía.
5. Se aclara que las mini estaciones y las estaciones de trasbordo se utilizan para el recogido de desperdicios sólidos no para reciclables.
6. Con relación a la jerarquía en la generación de los materiales reciclables se menciona que el comercio genera alto volumen de cartón. Esta situación es similar en comercios pequeños ubicados en centros urbanos.
 - a. Se genera una mayor cantidad de plásticos en sector residencial (mucho volumen, poco peso).

- b. Industrias típicamente cuentan con plan de reciclaje.
- 7. Retos y sugerencias para mejorar recogido de materiales reciclables:
 - a. Se menciona que estaciones “drop-off” enfrentan problemas de contaminación de materiales.
 - b. PF sugiere llevar a cabo alianzas con asociaciones para charlas educativas sobre la importancia de reciclar.
 - c. Se menciona la posibilidad de crear alianzas para enfocar en la importancia de reciclar en el sector residencial y los comercios pequeños y medianos.
 - d. Dificultades para recoger reciclables utilizando sistema de “drop-off” en ciertas áreas residenciales:
 - i. Condominios: Enfocar en un solo material (periódico/cartón)
 - ii. Urbanizaciones cerradas: Problemas de espacio para ubicar el drop-off.
 - iii. Areas rurales: Camión del municipio no puede pasar.
 - e. Comunidades rurales: Típicamente los municipios contratan los servicios de recogido a comunidades rurales. Se presenta como una posibilidad que los municipios requieran a sus contratistas contractualmente que recojan materiales reciclables y emitan la certificación correspondiente.
 - f. Ley 61 de 2002 requiere que viviendas nuevas provean un lugar para ubicar los materiales reciclables. Sin embargo, el lugar de acopio no se atempera a la tecnología que usan los municipios para recoger materiales reciclables.
- 8. Alternativas para el manejo final de ciertos desperdicios:
 - i. Salinas: Molino para chatarra (autos que sean declarados como estorbo).
 - ii. Vidrio: No es costo efectivo exportar. Uso en manufactura limitado.
- 9. Incentivos que se ofrecen para fomentar actividades de reciclaje:
 - a. Programa incentivos ADS:
 - i. Se recibieron aproximadamente sesenta propuestas este año (\$5M).
 - ii. Próximo año la cantidad disponible bajará (\$2M).
 - iii. Tope para proyectos públicos es de \$150,000 (municipios, entidades sin fines de lucro, agencias)
 - iv. ADS ha invertido para que empresas de reciclaje sean localizadas en P.R. Grandes retos ante experiencias negativas con préstamos garantizados.
 - b. Otros:
 - i. 35% de exención para empresas que compren productos reciclados manufacturados en P.R.
- 10. Debido a situación económica de P.R., los créditos para este tipo de inversión están en moratoria.
- 11. Resulta más difícil implantar un programa de reciclaje en municipios grandes. La experiencia señala que municipios pequeños están más receptivos aunque costos iniciales son altos.
- 12. Industria de reciclaje de neumáticos:
 - a. No hay quien triture neumáticos.
 - b. Es una industria que requiere de mucho capital, pero, genera pocos empleos.
- 13. Industria de reciclaje de baterías:
 - a. Emplea mucha gente.
- 14. Nuevos miembros:
 - a. Persona que haya trabajado con reciclaje:
 - i. Operador de centros comerciales
 - ii. Jael Plastics

Asuntos Pendientes:

1. ALM: Enviar enlace de Wiggio a nuevos miembros.
2. AARA: Retos relacionados con la colaboración entre Universidad y Comunidad Santa Rita.
3. TODOS: Posibles alianzas entre sector público y el sector privado para fomentar y mejorar el reciclaje de materiales.
4. ALM: Identificar e invitar a nuevos miembros.