

[Modest Bee guest commentary, Friday, April 15, 2011:](#)

Community Voices

Think about how your behavior harms environment

By Dmitri Medvedko

Trash doesn't disappear. It is packaged and tucked away into unpopulated corners. Some trash is invisible but smells poorly and diffuses quietly through the atmosphere. Waste is present everywhere.

Look around. If you're inside, the room probably has a trash can, the lights might be on and the air conditioning might be running. The trash can neatly wraps waste in plastic, only to be deposited at a landfill where it rots and releases methane, while the power for the lights is generated by an electric station like the dam by Lake McClure and carried by wires all the way to your lamp.

This is a simplified, reduced picture of waste. In reality, the picture is a lot more grim. Landfill, energy consumption and greenhouse gases are seriously contaminating the biosphere. In Merced alone, according to the city's climate action plan, residents and businesses consumed 1.5 million kilowatt hours and released 500,000 metric tons of greenhouse gases in 2008 — enough gas to fill more than a half-billion party balloons.

It is hard to visualize quantities as large as these. A carbon footprint this large is the sum of smaller, individual footprints. We are messy as a society, and we are inefficient as individuals. This type of behavior is harming the environment drastically.

On the other hand, imagine renewable energy. Imagine a world without wires. A world where energy is free and the air is clean.

Utopian? Perhaps. But our current state of affairs is equally dystopian. Everyone is connected to a power grid, and the price of energy is controlled by corporations. A lot of work had to happen to structure society as it is structured today. World population is growing, energy demand is increasing, and the levels of pollution are high.

The time has come to work toward clean energy and a cleaner future, and this work begins with you. Ask yourself, how is my behavior affecting the environment? Then act on your answers. Turn off the lights, change your lamps to compact fluorescents, eat in, don't use plastic bottles, take shorter showers, avoid printing and, in general, reduce, reuse and recycle.

It is as easy to decrease your carbon footprint as it is to create it. All it takes is a different mindset.

Want to learn ways to decrease your carbon footprint? The students at UC Merced are hosting Earth Week events to educate students and the community about sustainability.

Now in its second year, UC Merced's student-run Earth Week celebration is growing and evolving. Organized by junior Diana Franklin — the Associated Students of UC Merced's Commissioner of Sustainability — the five-day celebration will begin with a kickoff event Monday and culminate on Earth Day, April 22.

Sustainability is a way of life at UC Merced, and you can make it a way of life for yourself, as well. Join us in celebrating Earth Week and doing your part to make our planet a healthier place.

Medvedko is a junior and the project coordinator for the Alliance to Save Energy's Green Campus Program at UC Merced.

What's Happening Where

Among local Earth Day/Week activities:

Modesto — 22nd Annual Earth Day in the Park at Graceada Park, Saturday from 10 a.m. to 5 p.m. Free. Residents can take recyclables to the Boyett Petroleum B Green Recycling Event and support the development of Modesto's first dog park. Drop off your e-waste, CRV containers, cardboard and ink cartridges for free. Free paper shredding will also be available (limit five record

boxes, no binders).

For more info: City's solid waste office, (209) 577-5495.

UC Merced — At the kickoff, from 11 a.m. to 2 p.m. Monday, campus clubs devoted to environmental awareness and energy efficiency will have tables along Scholars Lane. The student chapter of Engineers for a Sustainable World is organizing a green business fair, which will feature local businesses committed to sustainability; J&R Tacos of Merced will give away organically grown corn.

The Earth Week speaker series will run from 11 a.m. to 3 p.m. Tuesday through Thursday in the Bobcat Lair. Thursday's highlight: Richard Oppenlander, author of "Comfortably Unaware: Global Depletion and Food Responsibility ... What You Choose to Eat."

For more info: <http://bit.ly/g3wIT1>.

Note: The following clip in Spanish discusses the Clean Green Yard Machine program. For more information on this Spanish clip, contact Claudia Encinas at (559) 230-5851.

Incentivo para reemplazar cortadoras de zacate

By Luis Hernandez

El Sol, Thursday, April 14, 2011

El Distrito del Control de la Polución del Aire del Valle de San Joaquín (SJVAPD, por sus siglas en inglés) está ofreciendo a los interesados la posibilidad de cambiar sus cortadoras de zacate de gasolina por una eléctrica.

Marisela Velásquez, representante del SJVAPD, dijo que este programa de intercambio había sido bien recibido en el pasado.

"Cada año vemos que hay interés", comentó. "Es bueno que la gente quiera hacer este cambio".

El programa busca convencer a la gente a que cambie sus cortadoras de zacate a gasolina por otras eléctricas -dejando atrás la polución ambiental que generan.

"Este es nuestro más popular programa orientado a los consumidores, y uno de los contribuye más a mejorar la calidad del aire del Valle", dijo Seyed Sadredin, el director ejecutivo del SJVAPD. "Estamos contentos de ofrecer otra vez este programa y a más gente".

Representantes del SJVAPD aseguran que las emisiones de una cortadora de césped de gasolina durante una hora equivale a las emisiones generadas por 40 carros modernos durante el mismo periodo de tiempo.

Para participar en este programa de intercambio de cortadoras, los interesados deben obtener un cupón y después llevar la cortadora de gasolina a un centro de reciclaje.

Los participantes pueden obtener una cortadora eléctrica inalámbrica. Por \$50 dólares podrán comprar el modelo con una cuchilla de 14", mientras que por \$100 dólares podrán comprar uno con la cuchilla de 19".

Una carga de batería permite usar estas cortadoras eléctricas por aproximadamente una hora. La carga es similar a la de cualquier aparato electrodoméstico.

Se puede intercambiar una cortadora por hogar o tres por negocio.

"Son cortadoras de calidad", dijo Janelle Schneider. "Llevo ocho años aquí y nunca escuché una queja".

Schneider es la vocera del SJVAPD.

Velásquez informa que el uso y carga de la nueva cortadora agrega unos \$4 dólares a la cuenta de electricidad en un año.

Cambiar una cortadora de césped a gas por una eléctrica puede ser una buena movida para los residentes de una casa.

Pero para quienes se dedican al negocio de mantener jardines este ajuste es algo más complicado, afirma James Gowin, de Gowin Green, empresa local de jardinería y reparación de irrigadores.

"Para el dueño de casa, esto es bueno", dijo Gowin. "Pero nosotros cortamos zacate durante seis horas al día y no podríamos hacerlo [con una cortadora eléctrica]"

Para despejar dudas, Gowin sugirió que los negocios deberían probar las cortadoras eléctricas. El destacó el programa de intercambio de cortadoras y dijo que era una buena idea para mejorar la calidad del aire.

"Es una buena manera de ir a lo verde", aseguró.

El programa se ofrece según orden de llegada a los residentes del Valle y las solicitudes serán respetadas mientras duren los fondos.

Pero Art Palomino, de Visalia, dijo que no le interesa el programa. El seguirá con su cortadora de césped de gas.

Durante un descanso después de cortar el zacate en una casa del sur de Visalia el martes 12 de abril, Palomino explicó que su cortadora, que tiene dos años, es la que le gusta.

"Si la mantienes bien afinada no producen mucha contaminación", concluyó.

Cambio de cortadora de zacate

Para conocer detalles y el procedimiento, llamar al 661-392-5685, o visite www.valleyair.org El programa funcionará hasta que se agoten los fondos.