

Finalmente: Entrenamiento de Personal en Tecnología EM™

La Tecnología EM™ puede resolver los problemas monumentales que enfrenta el ser humano, aquellos relacionados con comida y medio ambiente, mientras que al mismo tiempo va creando un bienestar social y en la salud. Esto también trajo muchos avances que nos están permitiendo crear un modelo para información moderna en el futuro basada en la co-existencia y en la co-prosperidad. Esto hace claro que el EM™ se ha convertido en parte integral de la vida cotidiana, usado comúnmente como el agua o el aire, y las tecnologías derivadas relacionadas son colocadas para usar, la promesa del EM™ crear una “revolución para salvar la tierra” se convertirá en una realidad.

Desde que una tecnología innovadora como el EM™ fundamentalmente transforma las prácticas tradicionales, no es fácil lograr que sea una tecnología ampliamente aceptada así como su filosofía. Para poder hacer esto, hemos usado el EM™ para resolver muchos problemas difíciles que enfrentamos y esto aumentó la visibilidad del EM™ en el mundo. Pero para poder establecer el EM™ en la sociedad es importante introducir asistencia social para ayudarlos a ser más independientes, y tenerlo como parte del curriculum de educación ambiental en las escuelas.

Otro elemento indispensable es la creación del modelo empresarial en varias áreas industriales y ambientales, así como el entrenamiento de personal. Hemos manejado esto a través del entrenamiento de instructores de EM en talleres llevados a cabo por voluntarios, en donde hemos visto gran suceso.

Las organizaciones nacionales sin fines lucrativos EM Fukyu Kyokai (EM Outreach Association) y U-Net (United Networks for Earth Environment), con la cooperación de INFRC (International Nature Farming Research Center) y EMRO (EM Research Organization), han llevado a un nivel avanzado de talleres de entrenamiento de instructores de EM™ y han entrenando proactivamente personal para diseminar la Tecnología EM™, pero todavía he



El "International EM Research Center" en la Universidad de Meio.



Laboratorios adjuntos al centro de investigación.



Universidad de Meio, localizada en la Ciudad de Nago, en la municipalidad de Okinawa.

sentido con mucho interés, que con los rápidos desarrollos en la Tecnología EM™, para que esto comience a ser parte integral de la sociedad debemos entrenar especialistas en la Tecnología EM™ en la universidades.

En la Universidad de Ryukyus el entrenamiento de personal consiste en un curso estándar de 2 créditos (30 horas de clase) en “Agricultura Ambientalmente Sostenible” a través de la Tecnología EM™ que yo imparto, un curso de 2 créditos en pomología, así como proyectos de graduación realizados en laboratorio. Cerca de 100 estudiantes llevan el curso de agricultura sostenible cada año, mientras que el número en esta especialización fue limitado a 30. El número de estudiantes que pueden trabajar directamente conmigo haciendo investigación en el laboratorio fue restringido, y aunque se piense que tenemos más de 10 aplicaciones por año, desafortunadamente solo puedo aceptar tres.

En marzo del 2007, alcancé la edad obligatoria para retirarme de la Universidad de Ryukyus y ahora estoy enseñando en el International EM Research Center en Meio University, donde he estado dando consultorías a la universidad sobre la mejor manera de entrenar personal en la Tecnología EM™. Como resultado hemos decidido abrir un curso de 10 créditos (150 horas) sobre EM™ en el comienzo de Abril del 2009. A través de esto seremos capaces de comenzar un entrenamiento real de personal en la Tecnología EM™.

El curriculum del EM™ en la Universidad de Meio.

La Universidad de Meio, localizada en la ciudad de Nago en Okinawa, fue fundada por la Municipalidad de Okinawa y de otras 12 municipalidades del norte de Okinawa con asistencia del gobierno, de manera que se promueva el desarrollo de la parte norte de Okinawa. En otras palabras, es una universidad público-privada, pero como el nombre Nago Gakuen, como es referida a menudo, revela que la ciudad de Nago, es la que está en el comando de las operaciones de la Universidad, y tiene la menor matrícula de todas las universidades privadas en Japón. Las clases de EM™ son parte principal del



El EM™ también es utilizado en el mantenimiento de las plantas en los jardines de la Universidad de Meio.

departamento de la industria del turismo en la división internacional, pero no importa a que escuela o ciudad el estudiante pertenece, los créditos son aceptados como unidades básicas.

Vamos a comenzar a ofrecer 5 clases relacionadas con EMTM con 10 créditos, que incluyen: Introducción al EMTM (cubriendo agricultura y ambiente), uno de los que yo imparto; Microbiología (base del EMTM); Mejorando la vida a través de la Microorganismos EficacesTM (EMTM), un curso sobre la aplicaciones del EMTM; Protección Medioambiental y EMTM (usando la Tecnología EMTM para tratar con el medio ambiente); y Mecanismos para purificar el ambiente (normalmente en el campo de trabajo). Estamos preparando para aumento constante del número de cursos sobre EMTM, basados en los deseos de los estudiantes y de las necesidades de la sociedad, creando un Departamento para la Tecnología EMTM y eventualmente una división de estudios sobre EMTM.

Con esto hemos comenzado el primer entrenamiento serio de personal de la Tecnología EMTM en el país. En particular, nos gustaría de enfatizar las necesidades de la industria turística para “funcional, comida segura” y “ambiente limpio y abundante naturaleza”. Adicionalmente, tenemos planes para un número alternativo de programas, incluyendo actividades extracurriculares y programas de estudio ambos dentro de Japón y afuera.

Para hacer esto es imprescindible entrenar el personal que tiene un alto nivel de competencia en agricultura natural y agricultura orgánica y a quienes son capaces de responder a asuntos ambientales. Estamos reclutando activamente estudiantes de escuelas agrícolas, aunque también estudiantes de escuelas comunes que tengan interés en agricultura y medio ambiente. Para estos estudiantes que entran en el próximo año planeamos aumentar el número de cursos a por lo menos 10 créditos por año así entonces ellos podrán profundarse sobre la Tecnología EMTM.

Las actividades de los Graduados

A través de este proceso planeamos y a través de la ayuda de EMRO y de las organizaciones relacionadas con EMTM, ayudar a encontrar trabajo a los graduados de EMTM por todo Japón. Hay más de 200 organizaciones en Japón relacionadas con el EMTM, y con la aprobación en 2007 de la Ley para Promoción de la Agricultura Orgánica ciudades modelos basadas en agricultura orgánica serán creadas por todo el país y habrá una gran demanda de personal capacitado.

Esta ley requiere que “el país, las municipalidades, y cuerpos locales de gobierno que promuevan la agricultura orgánica”. Debido a esto, serán establecidos puntos específicos para promover la agricultura orgánica no solo a nivel de municipalidad sino también a nivel local en vilas y pequeñas ciudades. No obstante, la necesidad de personal entrenado para ayudar en esto ha sido completamente olvidado por las Escuelas de Agricultura en las universidades y por las estaciones experimentales, entonces de hecho no hay muchos especialistas en el momento. Así la Universidad de Meio será la única en todo Japón que está activamente

educando estudiantes en agricultura natural y agricultura orgánica y está entrenando el personal que es necesitado.

En el futuro, en Okinawa y en cualquiera otra municipalidad en Japón donde haya más de 4 o 5 graduados del programa que deseen continuar cultivando independientemente, nosotros planeamos que con la cooperación de los gobiernos locales y de EMRO, se puedan establecer fundaciones agrícolas locales por la cuales, EMRO irá cubrir los costos totales hasta que ellos sean capaces de operar independientemente. Estamos dando los toques finales en los planos para crear modelos agrícolas por todo el país que irán a producir comida segura y funcional, limpiar activamente el ambiente, llevando a más abundancia, a un ambiente natural más fructífero, mientras que se opera con una alta eficiencia y de manera económica.

Por consiguiente, estamos recibiendo estudiantes de escuelas agrícolas no solo en Okinawa pero de todo Japón. Hoy en día, nuestro país se está enfocando al cambio en las políticas que se enfocan en la economía basada en el turismo. Es innecesario decir, turismo es basado en la gran hospitalidad, un lindo país con un medio ambiente prístino, abundancia de salud y comida deliciosa. Desde que la Tecnología EMTM se está desarrollando constantemente, como seguimiento también planeamos mantener varios seminarios anuales de 3 días que serán para graduados de nuestro programa.

El EMTM se ha desarrollado hasta el punto donde es la tecnología que puede soportar no solo la Ley de Promoción de la Agricultura Orgánica, pero también el país que se transforma en una economía basada en el turismo. Para alcanzar esta etapa he tenido una gran ayuda de muchas personas y estoy muy agradecido a todas ellas. Espero que nos continúen apoyando ya que hemos comenzado nuestro programa enfocado en el entrenamiento de personal.