

9no Taller Internacional de Energía y Medio Ambiente

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN UNIVERSITARIA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO ENERGÉTICO DEL PAÍS.

RESEARCH AND UNIVERSITY INNOVATION FOR CONTRIBUTING TO THE ENERGY DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Autores: Ing. Raúl E. Torres Fuentes
Ing. Miguel P. García Fernández
Dr. Mario Ignacio Herrera Prat
Ministerio de Educación Superior, MES
CUBA

traul@mes.gob.cu
pelayo@mes.gob.cu
herrera@mes.gob.cu

RESUMEN

Por el Decreto Presidencial N° 3 de 2012 se constituye en Cuba la Comisión Gubernamental para elaborar la propuesta de política para la utilización de las fuentes de energías renovables, aprobada como "Política de Eficiencia Energética y para el uso y desarrollo prospectivo de las Fuentes Renovables de Energía hasta el año 2030" en junio del año 2014. En su elaboración participaron varios organismos, entre ellos el Ministerio de Educación Superior, MES. Tomando en cuenta las potencialidades científicas de las universidades en el documento final se concibe la realización de varias tareas de apoyo, cuyos resultados se muestran en el trabajo que se presenta. A tres años de su aprobación la política avanza en su implantación, lográndose una sinergia que ha involucrado todo el sistema empresarial del país, también en las universidades, para dar cumplimiento a las metas aprobadas para cada fuente de energía renovable, igualmente se ha convocado a inversionistas extranjeros con el objetivo de acelerar e incrementar las capacidades a instalar por fuentes y lograr el cambio de la matriz energética de producción de electricidad para disminuir la dependencia de los combustibles fósiles. En el trabajo se presenta la necesidad de que las universidades, con su potencial científico, den su aporte a investigaciones cuyos resultados converjan a lograr la optimización de la matriz energética total desde el punto de vista técnico y económico, alcanzándose planos superiores en el desarrollo energético del país.

Palabras claves: Fuentes Renovables de Energía, Eficiencia Energética, Sinergia, matriz energética total.

SUMMARY

Presidential Decree No. 3 of 2012 establishes in Cuba the Government Commission to elaborate the proposal of policy for the use of the sources of renewable energies, approved as "Energy Efficiency Policy and for the use and perspective development of Renewable Sources of Energy until the year 2030" in June of the year 2014. In its elaboration participated several organisms, among them the Ministry of Higher Education, M.E.S. Taking into account the scientific potential of the universities in the final document is conceived the realization of several types of support, the results are shown in the work

presented. Three years after its approval, the policy advances in its implementation, achieving a synergy that has involved the entire business system of the country, also in universities, to meet the targets approved for each renewable energy source, has also been convened Foreign investors with the objective of accelerating and increasing the capacity to be installed by sources and achieve the change of the energy matrix of electricity production to reduce dependence on fossil fuels. The work presents the need for universities, with their scientific potential, to contribute to research whose results converge to achieve optimization of the total energy matrix from a technical and economic point of view, reaching higher levels in energy development from the country.

Keywords: Renewable Energy Sources, Energy Efficiency, Synergy, Total Energy Matrix.