Innovative Energie-Μaßnahmen in userer Heiligen Diözese

Die Kirche zum Heiligen Nikiphoros dem Leprakranken in Sirikari-Kisamos ist die erste Kirche in Griechenland, die hinsichtlich der Stromgewinnung vollkommen autonom ist und in der die moderne Technologie genutzt wird, um den Energie-Fußabdruck zu verbessern. Diese praktische Maßnahme der Lokalkirche liegt völlig auf der Linie der Umweltinitiativen des Ökumenischen Patriarchats zur Sensibilisierung für den Umweltschutz.

Um genauer zu sein, handelt es sich hierbei um die Installation und den Gebrauch eines Systems von insgesamt 12,94kW Leistung, bestehend aus einer Photovoltaik-Anlage, elektrischen Akkumulatoren (Batterien) und einem konventionellen Generator zur Absicherung. Dieses Hybridsystem wird die autonome Funktionsweise der Kirche zur Gänze sicherstellen, begleitet von Technologie zur Stromeinsparung sowie zur Beobachtung und Kontrolle aus der Ferne (Micro SCADA).

Die erfolgreiche Umsetzung der Hybridstation erfolgte in Zusammenarbeit der Diözese von Kisamos und Selinon mit den Firmen NARADA Co (Schenkung der Batterien) und EDF EN HELLAS A.E. (Schenkung der Photovoltaik-Systeme).

Des Weiteren wird das Labor für „Energie und Photovoltaik -Systeme“ der Abteilung für Elektroingenieurswesen des Technologischen Ausbildungs-Instituts (TEI) Kretas die Funktion dieses Hybrid-Systems betreuen, da es einen wichtigen Beitrag zur Forschung bedeutet, wie etwa hinsichtlich der Entwicklung und Anwendung eines dem Stand der Technik entsprechenden Computer-Simulations-Programms für Mikro-Netze für die weitere Entwicklung und Verbreitung ganzheitlicher Lösungen von Energie-Speicherung mit Akkumulatoren. Darüber hinaus wird es ein Ort der Reflexion und des Lernens für Lehrer, Studenten und Schüler sein, die sich mit Themen der Umwelterziehung beschäftigen.

Die Heilige Diözese von Kisamos und Selinon dankt all jenen, die sich an dieser innovativen Unternehmung beteiligt haben (Firmen und TEI Kretas). Die Heilige Kirche wird am Dienstag, 2.Oktober 2018 um 17.00 Uhr durch Seine Allheiligkeit den Ökumenischen Patriarchen Bartholomaios eingeweiht werden, unter der Teilnahme Seiner Seligkeit des Patriarchen von Jerusalem Theofilos, Seiner Seligkeit des Erzbischofs von Zypern Chrysostomos, Seiner Seligkeit des Erzbischofs von Albanien Anastasios, der Heiligen Provinz-Synode der Kirche von Kreta, Repräsentanten des Patriarchats von Rumänien sowie der Heiligen Kirchen von Griechenland und Poland. Seine Exzellenz der Präsident der Republik Griechenlands Herr Prokopios Pavlopoulos wird ebenso an der Feier teilnehmen.