

Evidence for THE Impact Rankings Questionnaire

University : Cyprus International University
Country : North Cyprus- Türkiye
Address : www.ciu.edu.tr

[7]

[7.4.2]

100% Renewable Energy Pledge:

Cyprus International University recognizes that its activities significantly impact the environment locally and globally. Thus, the university has representatives in energy-related organizations like the TRNC- Joint Energy Working Group. It actively promotes 100% renewable energy through public events, its meetings (**See Appendix 1**), and targets 100% renewable energy. Currently, the University generates around 30 % of its energy through renewable energy resources and plans to increase It to 100% after the biogas project is completed (**See Appendix. 2**) by the end of 2025. The Cyprus International University pledged to use 100% renewable energy sources within the Campus. Current renewable sources on campus are summarized below:



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Renewable Energy Sources on Campus:

This Project was commenced in 2015 by CIU SERC. It is a unique solar energy project due to applying five different mounting types: on a level roof, an inclined roof, on terrain, on a façade, and carports. With its 1.3 MW peak capacity, it is also the largest such project in a university in the region.

			100 kW
			100kW
			135 kW
			750kW



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Cyprus International University Campus: PV Power Plant Project



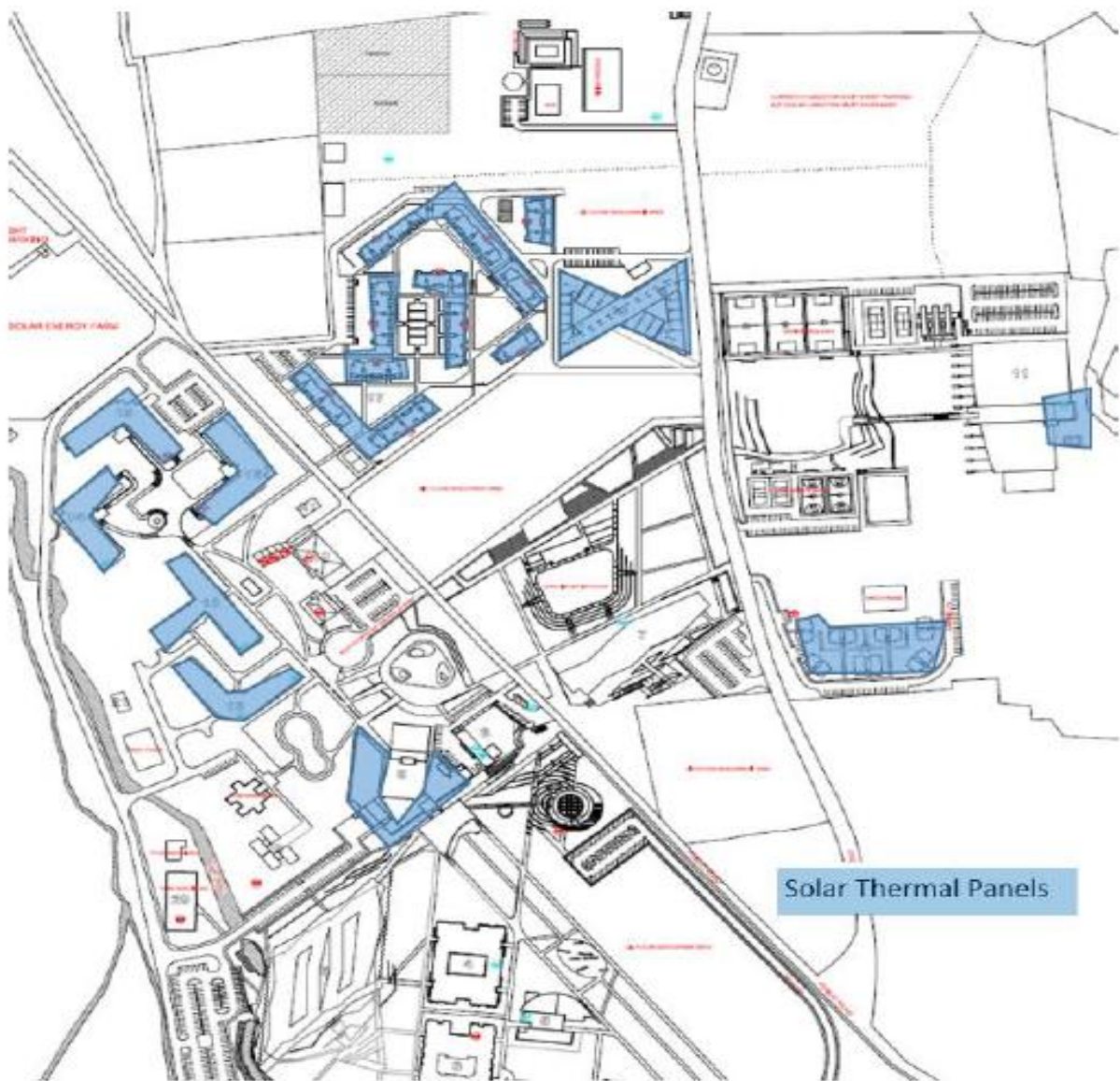


ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Solar Thermal Panels on Campus:

All the residential zones of the CIU campus use more than 300 solar thermal panels for hot water systems, and this energy is almost equal to 2.268 MWh in a year.





ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Events on renewable energy sources



Date: 22-29 April 2024

<https://ciu.edu.tr/en/events/determining-energy-literacy-ciu-students>



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Date: 7 May 2024

Time: 10:30

<https://ciu.edu.tr/en/events/energy-transition>



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Date: 17 May 2024

Time: 14:30

<https://ciu.edu.tr/en/events/insight-power-generation-infrastructure>



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Date: 23 December 2024

Time: 15:00

<https://ciu.edu.tr/en/events/sustainable-capstone-projects-3>

Appendix 1: Joint Energy Working Group (OEÇG)

TC VE KKTC ENERJİ PROTOKOLÜ ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ	← EKTC ODÜG Temsilcisi T- Ücretler (2) S- Sekreteryası (2)
AMAC Madde 1	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Hükümeti arasında imzalanan Enerji Protokolünde yer alan Enerji (a) ile ilgili faaliyetler yapılmasını öncelikli hedefleri, uygulamaları kontrol ve takip etmek ve gelişmeler hakkında bilgilendirmek üzere kurulmuştur.	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
DAYANAK Madde 2	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Hükümeti arasında 11/8/2014 tarihinde imzalanan Enerji Protokolünde 4'ncü maddesi.	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN YAPISI VE TOPLANMAŞI Madde 3	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
EKTC'de OEÇG'nin (S) Başkanı Enerji İşlerinden sorumlu Bakanlıkta olacaktır.	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
EKTC OEÇG Başkanı ve Üyeleri:	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ
1- EKTC EE Bakanlık Müşaviri 2- KİT-Tek Genel Md 3- KİT-Tek TK Üyesi 4- Enerji Temsilcisi 5- ÜKÜ Temsilcisi	ORTAK ENERJİ ÇALIŞMA GRUBU'NUN TEKNIK KÜLTÜR VE GÖREVLERİ

Başkan veya üyelerden birinin talebi üzerine Bakanlar onayı alınarak yasama veya idareciyetler toplantılarını davet edilebilirler.

SEKRETERİYA VE GÖREVLERİ

Madde 5

OEÇG'nin sekreteryası bakanlık EKTC Enerji İşlerinden sorumlu Bakanlık tarafından yürütülür. Sekreteryaya aşağıda yer alan görevleri yerleştirilir.

- OEÇG toplantılarının düzenlenmesi ve davetlerin yapılması,
- OEÇG Toplantı tutanaklarının tutulması,
- OEÇG kararlarının uygulanmasını takip edilmesi ve iyelerin bildirilmesi,
- OEÇG faaliyetleri ile ilgili raporların yapılması,
- İhtiyaç raporlarını hazırlamak Bakanlığa sunmak.

OEÇG'NİN GÖREY VE SORUMLULUKLARI

Madde 6:

OEÇG, Protokolda belirtilen faaliyetler tamamlanmaya kadar, aşağıda yer alan görevleri yerine getirir.

- Enerji protokolünün 3. maddesinde belirtilen işbirliği alanının ile ilgili program ve projelerin belirlenmesi,
- Enerji protokolünde yer alan diğer hedeflerin gerçekleştirilmesini yönelik koordinasyonun sağlanması,
- Enerji sektörüne ilişkin mevcut durumlarının gözlemlenmesi ve diğer uygulamaların gözden geçirilerek mevzuat uygulamalarıyla uyumlu olarak çalışmaların yürütülmesi.

d) Tesislerin ilgili ulusal mevzuatlarına uygun şekilde, yenilenebilir enerji kaynaklarına kullanılması, petrol ve doğalgaz kaynaklarının keşfedilmesi ve işletilmesi konusunda ortak projelerin geliştirilmesi ve bu hususlarda eğitim programlarının düzenlenmesi ile bilgi, tecrübe ve uzmanlık değişimi sağlamak.

e) Tesisler arasında elektrik altyapısının tesisi, işletilmesi, rehabilitasyonu ve elektrik iletim altyapısında ortak projelerin tespiti ve geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapmak.

f) Türkiye Cumhuriyeti ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti arasında derinleşen enerji ile elektrik arz güvenliği sağlamak ve enerji çeşitliliği ve ekonomik enerji kaynaklarına ulaşımı sağlamak amacıyla entegrasyonla sistem karesizliği için çalışmalar yapmak.

g) Petrol ve doğalgaz altyapılarının tesisi ve bakımı, petrol iletim sisteminin pazarlanması alanlarında projelerin belirlenmesi ve geliştirilmesi.

h) Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde yenilenebilir enerji projelerinin geliştirilmesi.

i) Enerji alanı ile ilgili sempozyumlar, konferanslar ve toplantılarını düzenlenmesi.

j) Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde enerji ile ilgili kurumsal yapılarının başta Enerji dairesi kurulumu ve enerji piyasası düzenlenmesi için bir çalışma gerçekleştirilmesi için yasa tasarıları hazırlamak.

k) Ekonomi ve Enerji Bakanlığında Akademi birimi Laboratuvarının geliştirilmesi için çalışmalar yapmak.

l) Enerji sektörü hedeflerinin idarisi ve Sekreteryası tarafından hazırlanan gelişim raporlarının değerlendirilmesi.

örneğin protokole uygulanmasına ilişkin ilerlemelerin gözden geçirilmesi, raporlanması ve Program veya projelerin değerlendirilmesi, sonuç ve tavsiyeleri rapor olarak tasarlama sunmak.

TC OEÇG TEKNİK HEYETİ
EŞ BAŞKANI

KKTC OEÇG TEKNİK HEYETİ
EŞ BAŞKANI



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Appendix 1: Chamber of Electrical Engineers Energy Policy

Chamber of Electrical Engineers Energy Policy Committee

Konu : Mehmet Şenol'un Elektrik Mühendisleri Odası Faaliyetleri hk.

İlgili Makama,

Elektrik Mühendisleri Odası, 511 sicil numaralı üyesi olan Mehmet ŞENOL, odamız bünyesinde faaliyet gösteren Enerji Komitesi'nde 2020-2022 yılları arasında Komite Üyesi olarak görev almıştır. Bilgilerinize arz ederiz.

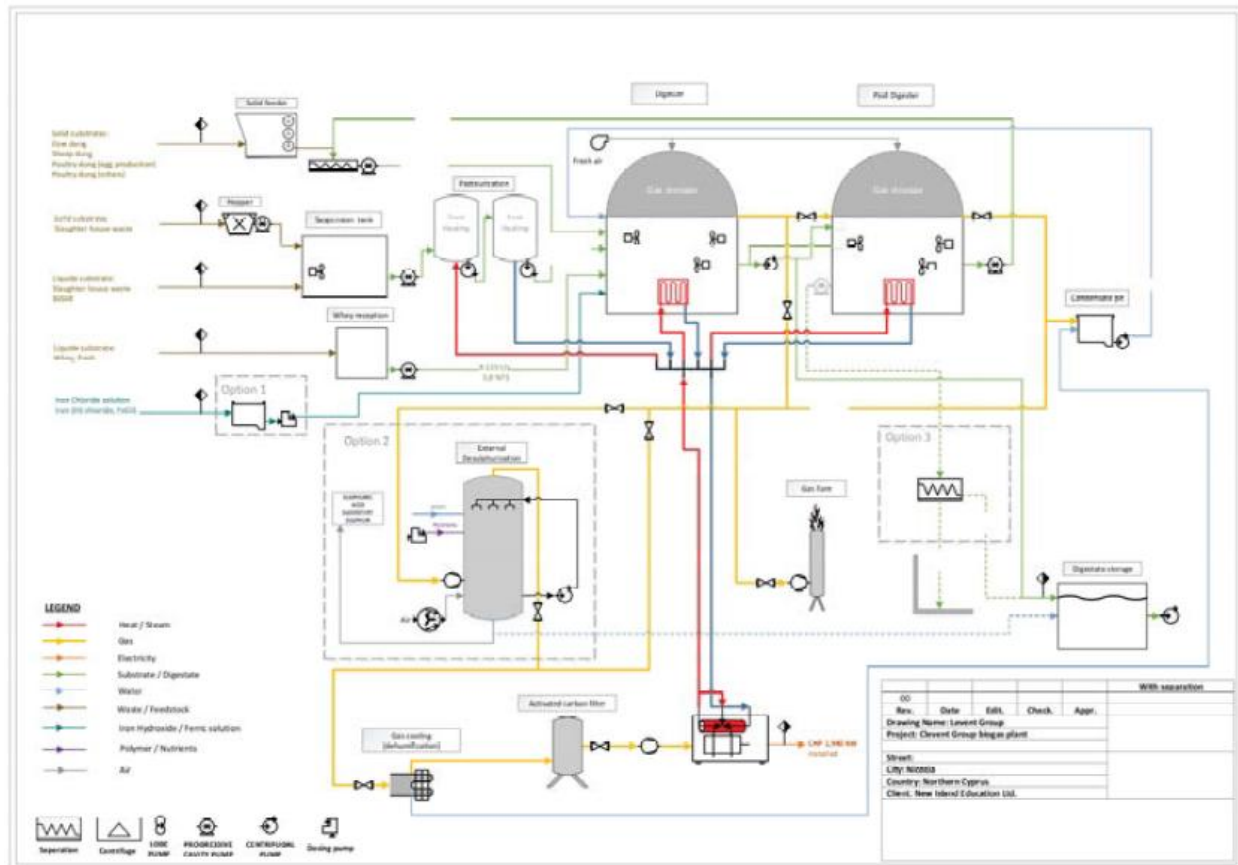
Saygılarımızla,


Mustafa ÖZMERT
EMO
Oda Müdürü.

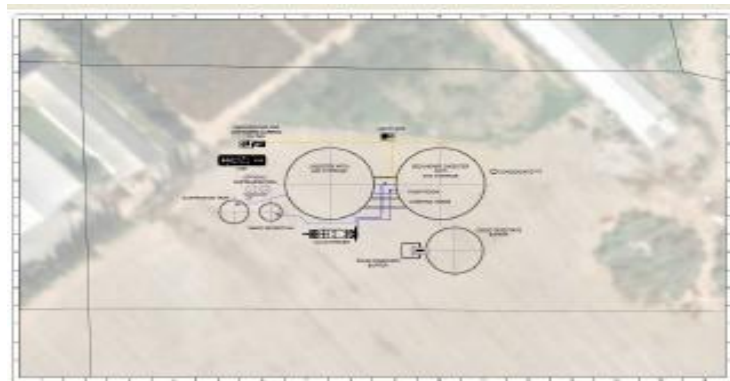




Appendix 2: Biogas Plant Project



Field Plan for Biogas Plant Project





ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Analysis of Energy and Green House Gas Emissions of Cyprus International University

Status	Year	Conventional Electricity Consumption (kWh)	RE Electricity Consumption (kWh)	Total Electricity Consumption (kWh)	LPG Consumption (kWh)	Total Energy Consumption (kWh)	Total Energy Consumption Per Area (kWh/m ²)	Net Energy Consumption Per Capita (kWh)	Net CO ₂ Emission Per Capita (tones)
Before PV and EE Application (2013)	2013	4,485,574.00	-	4,485,574.00	2,814,613.50	7,300,187.50	73.16	1,178.40	0.71
After PV (1.3 MW) Commissioning & with EE Applications (2022)	2022	5,148,520.00	1,929,789.00	7,078,309.00	2,040,882.00	9,119,191.00	59.48	639.94	0.44
After Biogas Plant (600 kW) Commissioning (2025)	2025	-	6,521,789.00	6,370,478.10	1,836,793.80	8,207,271.90	53.53	575.95	0.03

