



ENERGY EFFICIENCY

Through GIZ-supported energy efficiency measures in public buildings, combined estimated savings of over 2,600 tons of CO₂ per year are expected, which is the equivalent of more than 120,000 trees.

Additionally, with the help of GIZ, the first Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) definition is being developed for Turkey – a major step towards designing the sustainable building of the future.



GREENHOUSE GAS MONITORING, REPORTING AND VERIFICATION (MRV)

ONLINE DATA
MANAGEMENT
SYSTEM



MORE THAN
1,000 EXPERTS
TRAINED



GIZ, together with the Turkish Ministry of Environment and Urbanization, has successfully established a state-of-the-art online data management system for monitoring greenhouse gas emissions data. Now, more than 700 Turkish industrial installations from the energy and industry sector – responsible for over 50% of CO₂ emissions in Turkey – submit annual emission reports.

More than 1,000 experts gained the skills needed to develop monitoring plans and annual emission reports.



SOLAR ENERGY

300 Syrian and Turkish citizens are being trained to become installers for photovoltaic and thermal solar installations.

At least 3 photovoltaic installations will be piloted in host communities with trained participants, with estimated savings of 330 tons of CO₂, the equivalent of 15,000 trees per year.

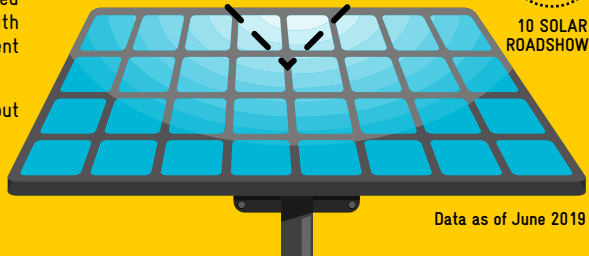
10 "Solar Roadshows" will raise awareness about solar energy and promote it in the region of Gaziantep.



300 TRAINED
SYRIAN AND TURKISH
INDIVIDUALS



10 SOLAR
ROADSHOWS

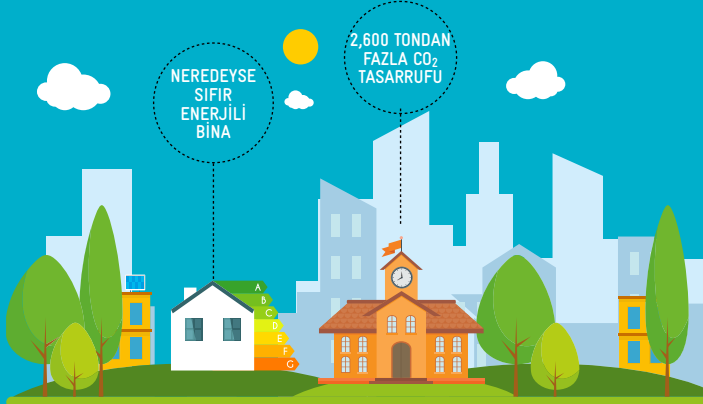




ENERJİ VERİMLİLİĞİ

GİZ destekli enerji verimliliği önlemleri sayesinde kamu binalarında yıllık 2,600 tondan fazla CO₂ tasarrufu sağlanmas beklenmektedir; bu da 120,000'den fazla ağacın CO₂ emilimine eşdeğerdir.

Buna ek olarak, GİZ'in yardımı ile Türkiye için geleceğin sürdürülebilir binalarının tasarlanmasında büyük bir adım olan ilk Neredeyse Sıfır Enerjili Bina (nZEB) tanımı geliştirilmektedir.



SERA GAZI İZLEME, RAPORLAMA VE DOĞRULAMA (MRV)



ÇEVİRİMİÇİ VERİ YÖNETİM SİSTEMİ



1,000'DEN FAZLA UZMANA YÖNELİK EĞİTİM



GİZ, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile birlikte sera gazı izleme verilerinin takibi için yenilikçi bir çevrimiçi veri yönetimi sistemi kurmuştur. Bu sayede Türkiye'deki sera gazı emisyonlarının %50'sinden fazlasından sorumlu olan enerji ve sanayi sektöründe bulunan 700'ün üzerinde tesis yıllık emisyon raporu sunmaktadır.

1,000'den fazla uzman, izleme planlarını ve yıllık emisyon raporlarını geliştirmek için gerekli becerileri kazanmıştır.



GÜNEŞ ENERJİSİ

300 Suriyeli ve Türk vatandaş, fotovoltaik ve termal güneş enerjisi kurulumu yapabilmeleri için eğitilmektedir.

Ev sahibi topluluklarda eğitim almış olan katılımcılar en az 3 fotovoltaik tesis kurulumuna öncülük edecektir. Bu sayede yıllık 15,000 ağacın CO₂ emilimine eşdeğer 330 ton CO₂ tasarrufu sağlanmış olacaktır.

Gaziantep'te güneş enerjisi hakkında farkındalığı arttıracak ve teşvik edecek 10 tanıtım gezisi yapılması planlanmaktadır.



300 SURIYELİ VE TÜRK KATILIMCININ EĞİTİMİ



10 GÜNEŞ ENERJİSİ TANITIM TURU

