



Fəaliyyətinin təşkili

Fəqan Abdurəhmanov

Aparıcı məsləhətçi

**Azərbaycan Respublikasının Alternativ və Bərpa Olunan Enerji
Mənbələri üzrə Dövlət Agentliyi**



MÖVZULAR

- Enerji Servis Kompaniyaları nədir(GESCO)?
- ESCO niyə vacibdir?
- Enerji Fəaliyyəti Müqaviləsi
- Çətinliklər
- Çətinliklərin aradan qaldırılması



ENERJİ SERVİS KOMPANİYALARI NƏDİR?

■ Onlar müştərilərə aşağıdakı xidmətləri göstərirlər:

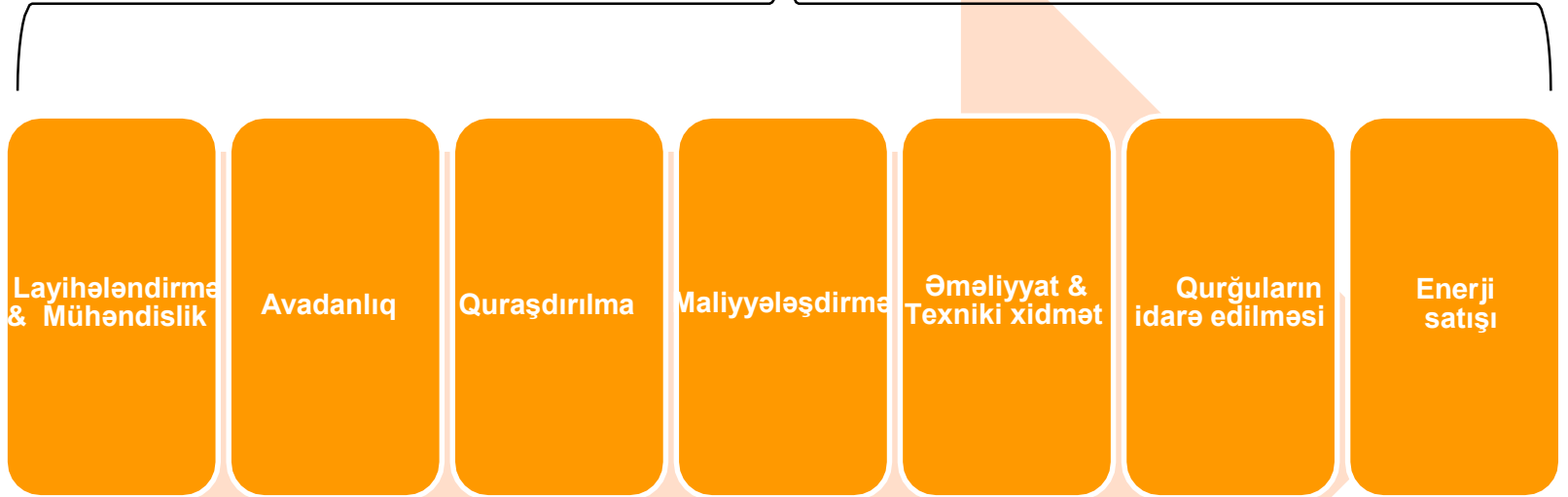
- Enerji təchizatı və idarə olunması
- Enerji maliyyələşdirilməsi
- Texniki mühəndislik təcrübəsi və məsləhət (məsələn, audit)
- Avadanlıq təchizatı / quraşdırılması / istismarı / texniki xidməti / təkmilləşdirilməsi
- Performans və qənaətin monitorinqi və yoxlanılması

■ ESCO'ların vəzifələri :

- Enerji səmərəliliyi layihələrinin hazırlanması və layihələndirilməsi
- Enerji qənaətini təmin etmək

■ Dövlət / Özəl / Kommunal ola bilər

Energy Services Business



Layihələndirmə & Mühəndislik

Avadanlıq

Quraşdırılma

Maliyyələşdirmə

Əməliyyat & Texniki xidmət

Qurğuların idarə edilməsi

Enerji satışı

Ənənəvi GESCO (Enerji Performansı Müqaviləsi)

Kommunal

ESCO NİYƏ VACİBDİR?

■ Üstünlükləri:

- Xüsusi texniki ekspertlər ilə enerji idarəçiliyi (açar teslim həlləri) enerji qənaətlərinin müəyyənləşdirilməsinə yönəldilmişdir
- Müştərilərin enerji istifadə və enerji qənaət imkanlarını anlamalarına kömək edir
- Riski və maliyyələşdirmə / investisiyanı öz üzərinə götürə bilər

■ Lakin bazar uğursuzluqlarına görə bəzi zəifliklər ola bilər...

- Bütün ESCO'lar maliyyə xidmətləri və / və ya avadanlıq təchizatı ilə təmin edə bilməz
- Xidmətlərin əksəriyyəti KOM-lər üçün bahalı hesab edilə bilər
- Müqavilələr kompleks ola bilər və hüquqi ekspertlərə tələb duyula bilər
- Bəzən aşağı qiymətli tədbirlərə diqqət yetirilir
- ...Daha bahalı, əgər müştərinin özü bunu həll edəcəksə

ENERJİ FƏALİYYƏTİ MÜQAVİLƏSİ

- **Enerji Fəaliyyəti Müqaviləsi**

- ◆ Zəmanətli qənaət:

- 1. Müştəri ilə enerji qənaəti üçün hədəflərin razılaşdırılması
- 2. GESCO fəaliyyət riskini daşıyır
- Müştəri avans sərmayə təmin edən zaman adətən istifadə olunur

- ◆ Paylaşılan qənaət:

- 1. Müştəri və GESCO investisiyaların və / və ya xərclərin bölgüsü ilə razılaşdırılır və ya

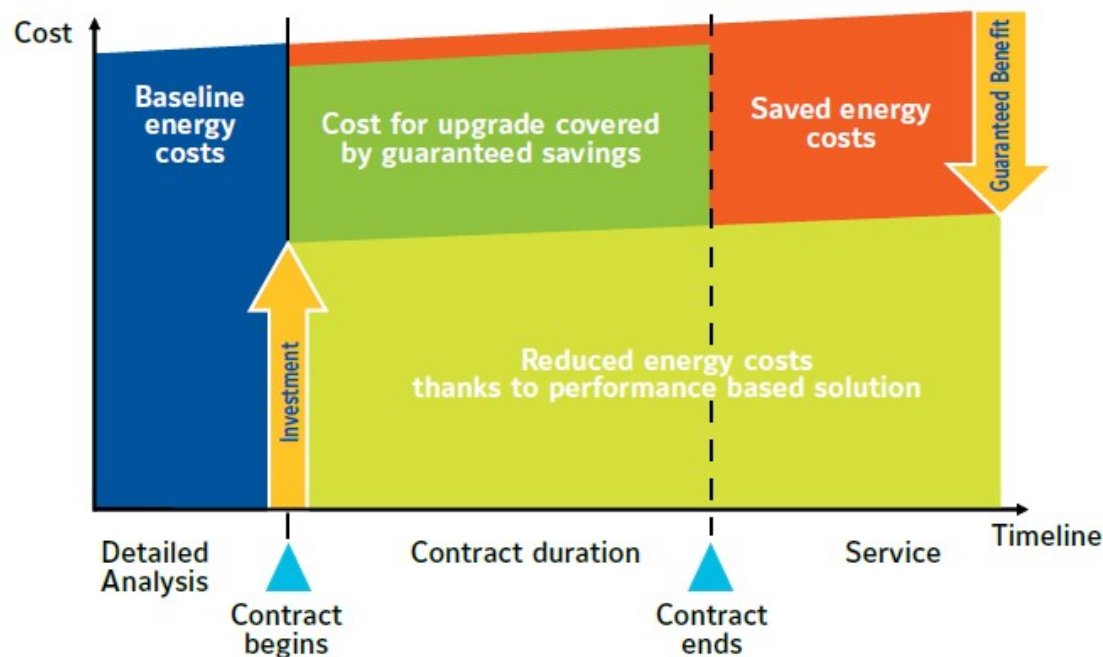
- **ya da GESCO məsləhətçi mütəxəssislərdən və avadanlıq təchizatçılarından ayrı fəaliyyət göstərir**

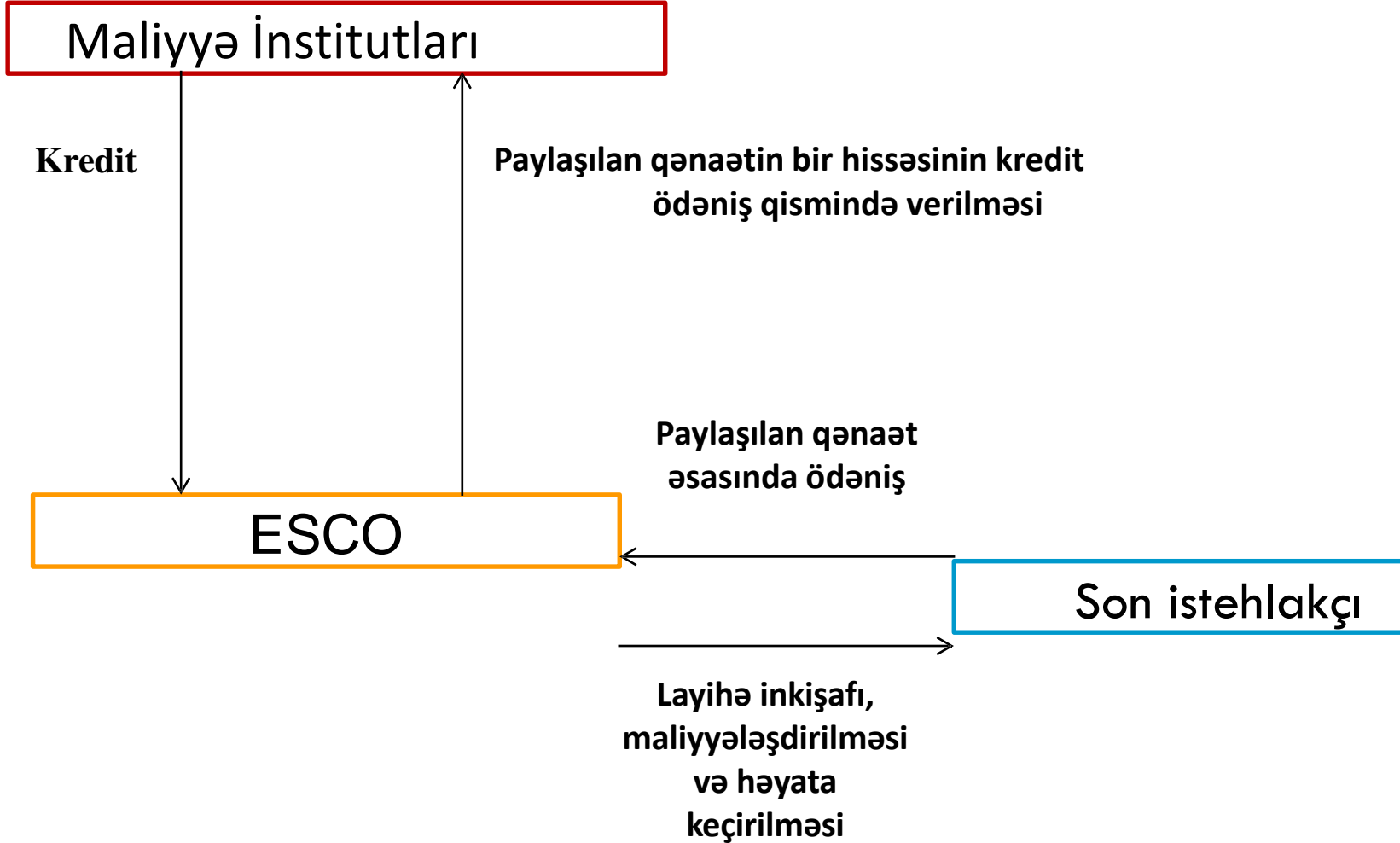
- **GESCO Müqavilə növləri:**

- Enerji qənaəti
- Avadanlığın lizinqi
- Enerji Təchizatı Müqaviləsi

ESCO MALİYYƏLƏŞDİRMƏ MODELLƏRİ

- **Müştəri** avadanlıq və / və ya xidmətlər üçün ödəniş edir
- **Maliyyə Təşkilatı** müştəriyə və / və ya GESCO-ya kredit ayırır
- **ESCO** sərmayə qoyur - bu, onlara maliyyə və enerji xidmətlərindən daha çox maliyyə mənfəəti verir

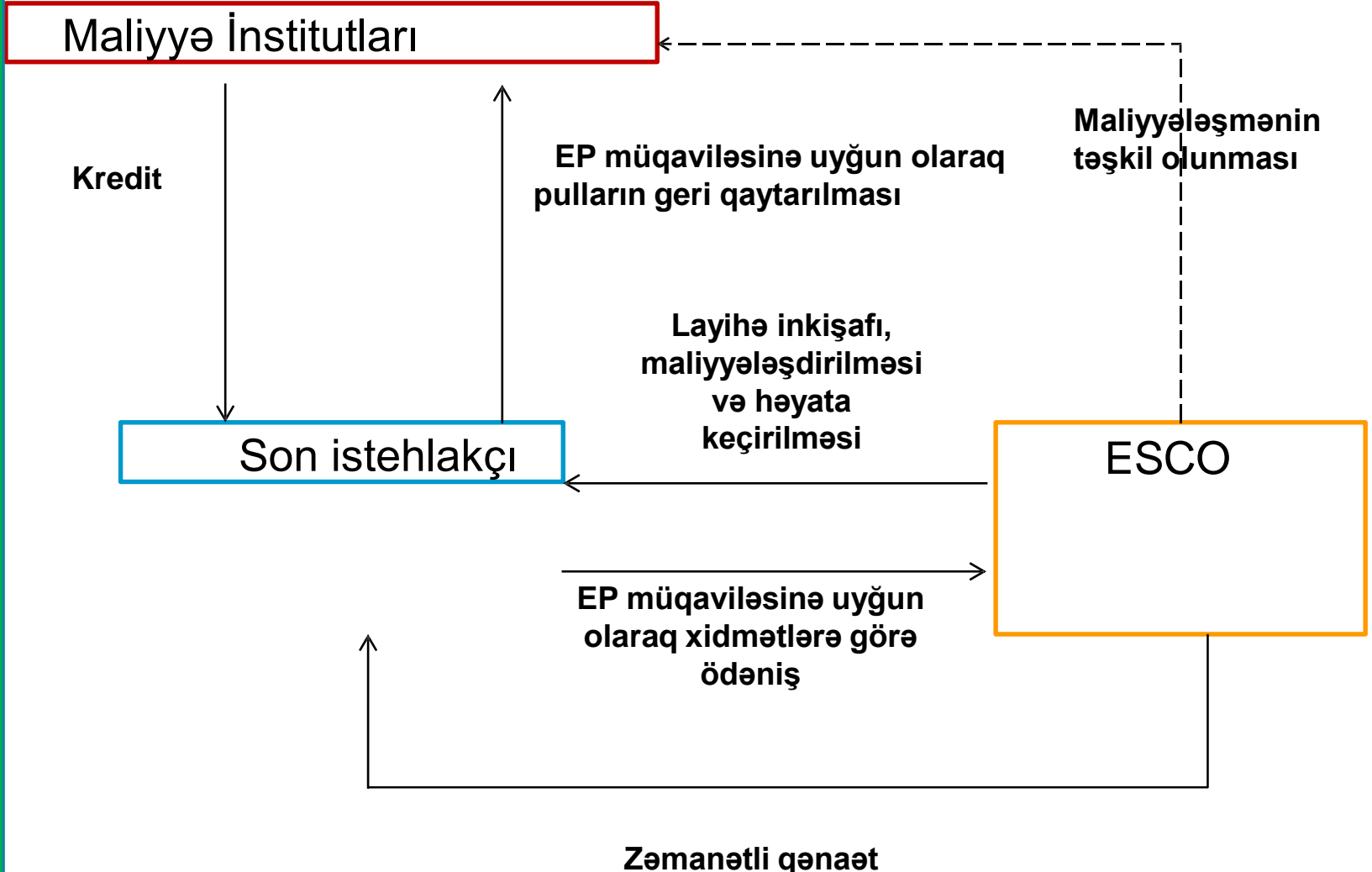






ZƏMANƏTLI QƏNAƏT NÜMUNƏSİ

GREEN ESCO



ÇƏTİNLİKLƏR

- Qeyri-müəyyənlik və ya dövlət dəstəyinin olmaması
- Maliyyə təşkilatları üçün məhdud maraq və imkanlar, məsələn:
 - *EE layihələrinin həcmi - çox azdır...*
 - *Kiçik və orta müəssisələrin maliyyələşdirilməsi kompleks bir vəzifədir*
 - *Riskin qavranılması ... etibarlılıq*
- Aşağı enerji tarifləri və məhdud mövcudluğu və / və ya enerji effektivli avadanlıqlarının yüksək dəyəri
- ESCO, texnologiya və enerji səmərəliliyi üçün imkanların olunmaması və / və ya məlumatlandırmanın olmaması
- Müqavilə öhdəliklərini təmin etmək üçün zəif hüquqi çərçivə
- Dövlət sektorunda enerji qənaəti ümumiyyətlə büdcədə azalma deməkdir



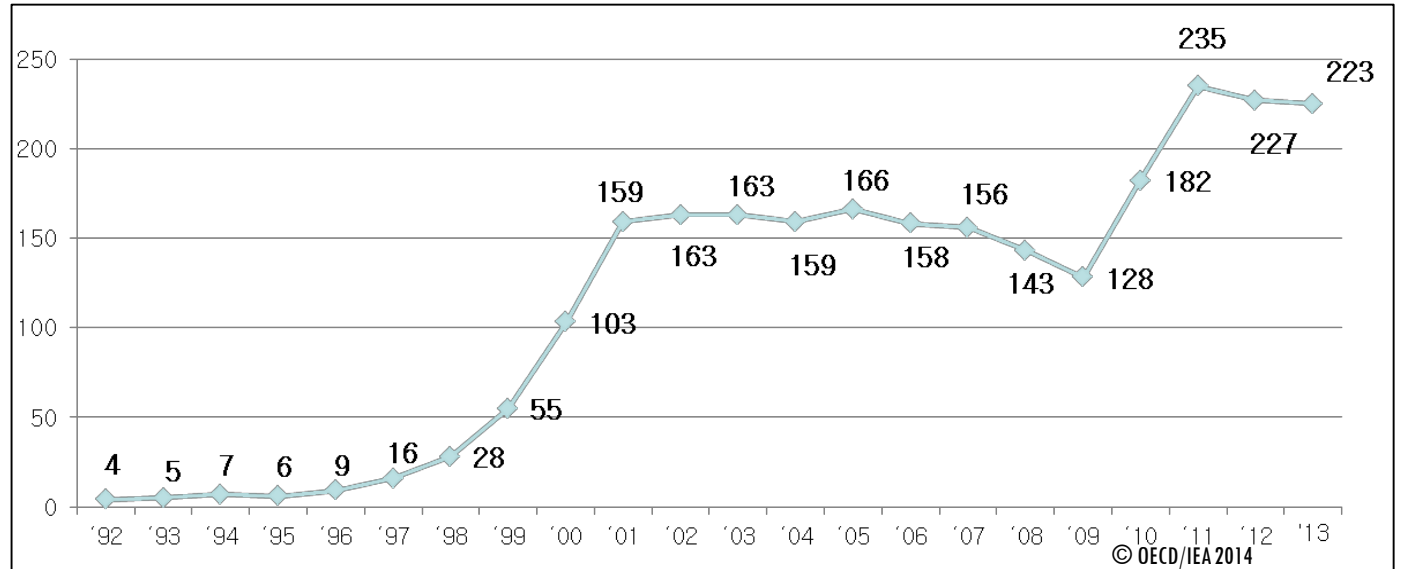
- Etibarlı və nüfuzlu GESCO lazımdır
- Hökumət Təşəbbüsləri :
 - Enerji effektivliyi öhdəlikləri və hədəfləri
 - Nümayiş layihələri
 - Təbliğat və Məlumatlandırma + Təlim
- Yerli maliyyə bazarının inkişafı (məsələn, GESCO, GESCO fondları üçün qismən risk zəmanətli fondlar)
- GESCO layihələri üçün sertifikatlaşdırma / sığortanın inkişafı
- Super GESCO / GESCO Kommunal / GESCO Dövlət
- Kiçik layihələrin KOM-lar ilə birləşdirilməsi

CƏNUBİ KOREYADA ESCO

■ ESCO Marketi necə inkişaf etmişdir :

- ESCO KEMCO ilə qeydiyyatdan keçməlidir (hüquqi tələb)
- Hökumət tərəfindən yeni sahələr üçün pilot layihələr
- Texniki ekspertlərin hazırlanması
- Standart müqavilə modellərinin və qaydalarının hazırlanması (məs.monitorinq və yoxlama)
- 1998-ci ildən bəri Yol xəritəsi və davamlı dəstək

*Qeydiyyatda
alınmış
ESCO-ların
sayı*



■ Almaniya – Enerji Effektivliyi Tərəfdaşlığı:

- Berlin Enerji Agentliyi və Berlin Senatı (1990)
- Mövcud dövlət və özəl binaların yenidən qurulması
- Bina sahibin tərəfindən ilkin sərmayə qoyulmur
- Tenderlər vasitəsilə enerji qənaət tədbirlərini maliyyələşdirmək və həyata keçirmək üçün akkreditə olunmuş ESCO seçilir.
- Ən azı 1300 təmir edilmiş binada - ildə 64 min ton CO2 azaldılması deməkdir
- Bina sahibi və ESCO arasında enerji səmərəliliyi üzrə müqavilə (qənaət üzrə ödəniş)





Diqqətinizə görə təşəkkür edirəm!