

## United Nations Development Programme

Country: Turkmenistan

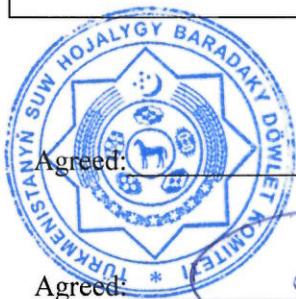
Annual Work Plan 2021

Project Title:	Energy Efficiency and Renewable Energy for Sustainable Water Management in Turkmenistan
UN PFD Outcome(s):	<p>Outcome 5: The national policy, legislative and institutional frameworks are aligned to reduce greenhouse gas emissions through promoting sustainable practices on energy efficiency, the use of renewables, urban development and waste management.</p> <p>Outcome 6: The national policy, legislative and institutional frameworks are responsive to climate change issues by promoting climate resilience, adaptation, climate risk management and disaster risk reduction measures at sector and community levels.</p>
Expected CP Outcome Indicator(s):	<p>5.1. Number of current and new institutions that research, pilot and replicate energy efficiency initiatives for sustainable rural and urban development, and the use of renewables, urban development and waste management practices.</p> <p>5.2. Number of state laws, regulations and procedures developed or amended that incorporate energy efficiency standards and practices, and the use of renewables and sustainable waste management.</p> <p>6.1. Availability of solutions developed and implemented at national and subnational levels for climate change adaptation, sustainable management of natural resources and ecosystem services, as part of NAP.</p> <p>6.2. Strategic Plan indicator: 1.5. Hectares of land that are managed sustainably under a conservation, sustainable use or access and benefits-sharing regime.</p>
Expected Output(s) (CP):	<p>Output 5.1: Institutions and mechanisms are in place and clear on their roles in relation to coordinating and managing the implementation of NEPAAM and promoting sustainable energy efficiency initiatives and the use of renewables.</p> <p>Output 5.2: Laws, regulations and procedures adopted that incorporate energy efficiency standards and the use of renewables</p> <p>Output 6.1: New and innovative solutions developed and piloted at national and subnational levels for climate change adaptation, sustainable land, water, coastal management and ecosystem services, and safe waste disposal as part of NEPAAM.</p> <p>Output 6.2: Institutional capacities are strengthened at subnational level in adaptation/CRM planning and implementation, to promote stronger local livelihoods through sustainable use of water, land, biodiversity and coastal areas.</p>
Implementing partner:	State Committee for Water Management of Turkmenistan
Responsible Parties:	Ministry of Agriculture and Environment Protection of Turkmenistan Ministry of Energy of Turkmenistan Akhal Province Administration Turkmen Agricultural University named after S.A. Niyazov Water Research and Design Institute "Turkmensuvlymytaslama"

**Brief Description**

The proposed UNDP-GEF project will reduce greenhouse gas emissions associated with water management, prevent and remediate salinization of lands by improving water management and reducing water consumption in the agriculture and water sector of Turkmenistan. Through technology transfer, investment, and policy reform, this project will seek to promote an integrated approach to water management that is energy and water efficient, reduces root causes of land degradation, and enhances local livelihoods and public service delivery.

Programme period:	Country Programme 2016-2020	Total allocated resources:	\$191,429.94
Project Title:	Energy Efficiency and Renewable Energy for Sustainable Water Management in Turkmenistan	• UNDP	\$5,000.00
		• GEF	\$186,429.94
Start date:	01/01/2021		
End date:	31/12/2021		



Agreed: \_\_\_\_\_

State Committee for Water Management of Turkmenistan

Date:



Agreed: \_\_\_\_\_

UNDP in Turkmenistan

Date:

**Программа развития ООН**  
**Страна: Туркменистан**  
**Годовой рабочий план 2021**

Наименование проекта:	Эффективное использование энергии и возобновляемые источники энергии для устойчивого управления водным хозяйством в Туркменистане
Результат(ы) РППР ООН:	<p>Результат 5: Национальная политика, законодательные нормы и институциональные механизмы пересмотрены с целью снижения выбросов парниковых газов и продвижения устойчивых практик по энергоэффективности, использованию возобновляемых источников энергии, развитию городов и управления отходами.</p> <p>Результат 6: Национальная политика, законодательные нормы и институциональные механизмы реагируют на вопросы изменения климата путем содействия устойчивости к изменению климата, адаптации, управлению климатическими рисками (УКР) и реализации мер по снижению рисков стихийных бедствий на отраслевом и местном уровнях.</p>
Ожидаемые индикаторы результата (СП):	<p>5.1. Количество существующих и новых учреждений, которые исследуют, тестируют и копируют инициативы в области устойчивого и энергоэффективного развития в сельских и городских районах, а также используют возобновляемые источники энергии для развития городов и практику обращения с отходами.</p> <p>5.2. Количество законов, правил и процедур, разработанных или пересмотренных, которые включают стандарты энергоэффективности и практику использования возобновляемых источников энергии и устойчивого управления отходами.</p> <p>6.1. Количество практических решений, разработанных и реализуемых на национальном и субнациональном уровнях в области адаптации к изменению климата и устойчивому управлению природными ресурсами и экосистемными услугами в рамках НЭПДАС</p> <p>6.2. СП индикатор: 1.5. Гектаров земельных ресурсов, которые используются устойчиво в рамках политики по сохранению, устойчивому использованию или доступу к их преимуществам.</p>
Ожидаемые результаты ПДПС:	<p>Промежуточный результат 5.1: Законы, правила и процедуры утверждены, которые включают стандарты в области энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии.</p> <p>Промежуточный результат 5.2: Новые и инновационные решения разработаны и реализованы, способствуют повышению энергоэффективности городского и сельского развития и управления отходами.</p> <p>Промежуточный результат 6.1: Разработаны новые и инновационные решения и апробированы на национальном и субнациональном уровне с целью адаптации к изменению климата, устойчивого управления земельными, водными и прибрежными ресурсами, предоставления экосистемных услуг и безопасной утилизации отходов в рамках НЭПДАС</p> <p>Промежуточный результат 6.2: Усилен институциональный потенциал на субнациональном уровне в области планировании и осуществлении управления климатическими рисками (УКР), который способствует укреплению благосостояния местных жителей на основе устойчивого использования водных, земельных и биологических ресурсов в</p>

Исполнительный партнер: Государственный комитет водного хозяйства Туркменистана

Ответственные стороны: Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана  
 Министерство энергетики Туркменистана  
 Хякимлик Ахалского веляята  
 Сельскохозяйственный университет Туркменистана имени С.А. Ниязова  
 Институт «Туркменсувылымтаслама»  
 прибрежных районах.

### Краткое описание

Предлагаемый проект ПРООН-ГЭФ уменьшит выбросы парниковых газов, связанных с управлением водными ресурсами, предотвратит засоление почвы и восстановит уже засоленные земли путем улучшения управления водными ресурсами и уменьшения потребления оросительной воды в сельском и водном хозяйстве Туркменистана. Посредством передачи технологий, инвестиций и политических реформ, этот проект будет стремиться к продвижению комплексного подхода к управлению водными ресурсами, который будет водосберегающим и энергоэффективным, сократит коренные причины деградации земель и повысит уровень жизни местного населения и предоставления государственных услуг.

Срок программы:	Страновая программа 2016-2020	Итого выделенных средств:	\$191,429.94
Наименование проекта:	Эффективное использование энергии и возобновляемые источники энергии для устойчивого управления водным хозяйством в Туркменистане	• ПРООН	\$5,000.00
Дата начала:	<u>01/01/2021</u>	• ГЭФ	\$186,429.94
Дата окончания:	<u>31/12/2021</u>		



Согласовано:

*[Signature]*

Государственный комитет водного хозяйства Туркменистана

Дата:

Согласовано:



Программа развития ООН в Туркменистане

Дата:

**BMG-yň Ösüş Maksatnamasy**  
**Ýurt: Türkmenistan**  
**2021-nji ýylyň ýyllyk meýilnamasy**

Taslamanyň ady:

Energiýa serişdelerini netijeli ulanmak we Türkmenistanyň suw hojalygyny durnukly dolandyrmak üçin täzeden döredilýän energiýa çeşmeleri

BMG-yň Hyzmatdaşlygyň  
Çarçuwaly Maksatnamasynyň  
netijeleri:

5-nji netije: Parnik gazlarynyň zyňylsyny azaltmak we energiýa netijelik, täzeden döredilýän energiýa çeşmelerini peýdalanmak, şäherleriň ösüşi we galyndylary dolandyrmak boýunça durnukly iş usullaryny öňe sürmek maksady bilen, Milli syýasaty, kanunçylyk düzgünleri we guramaçylyk çäreleri täzeden seredildi.

6-njy netije: Howanyň üýtgemegine durnuklylyk, uýgunlaşmak, klimatiki töwekgelçilikleri dolandyrmak (KTD) we pudak hem ýerli derejede tebigy betbagtçylyklaryň töwekgelçilikleri boýunça çäreleri ýerine ýetirmäge hemaýat bermek bilen Milli syýasat, kanunçylyk düzgünler we guramaçylyk çäreler howanyň üýtgemeginiň meselelerine täsir edýär.

Netijeleriň garaşylyan  
görkezijileri (Ýurt boýunça  
Maksatnama):

5.1. Oba we şäher sebitlerinde durnukly hem energiýa netijeli ösüş ugrundaky başlyňlary barlaýan, öwrenýän hem ýaýradýan bar bolan we täze guramalaryň sany, şeýle hem şäherleriň ösmegi üçin täzeden döredilýän energiýa çeşmeleri we galyndylary öwürmegiň tejribeleri ulanylýar.

5.2. Energiýa netijeliligiň standartlaryny, täzeden döredilýän energiýa çeşmelerini ulanmagyň we galyndylary durnukly dolandyrmagyň tejribeleriniň öz içine alýan, işlenip taýýarlanan ýa-da täzeden seredilen kanunlaryň, düzgünleriň we kadalaryň sany.

6.1. Howanyň üýtgemegine uýgunlaşmak, tebigy serişdeleri durnukly dolandyrmak we NEPDAS -yň çäklerinde ekoulgam hyzmatlary babatynda milli hem submilli derejede işlenip taýýarlanan we durmuşa geçirilýän amaly çözümleriň sany.

6.2. Ýurt boýunça görkeziji: saklamak boýunça syýasatyň çäklerinde durnukly ulanylýan ýa-da olaryň artykmaçlyklaryna ygtyýarly 1.5 gektar ýer serişdeleri

Hyzmatdaşlygyň Çarçuwaly  
Maksatnamasynyň garaşylyan  
netijeleri:

Aralyk netije 5.1: Energiýa netijelik hem täzeden döredilýän energiýa çeşmelerini ulanmak babatyndaky standartlaryň öz içine alýan kanunlar, düzgünler we kadalary tassyklandy.

Aralyk netije 5.2: Täze innowasion çözümler işlenip taýýarlanylady we amala aşyrylýar, şäherleriň hem obalaryň ösüşiniň energiýa netijeligiň artmagyna we galyndylary dolandyrmaga hemaýat edýär.

Aralyk netije 6.1: Howanyň üýtgemegine uýgunlaşmak, ýer, suw we kenarýaka serişdelerini durnukly dolandyrmak, NEPDAS-yň çäklerinde ekoulgam hyzmatlary hem galyndylary howpsuz ulanmaklyk maksatlary bilen täze we innowasion çözümler işlenip taýýarlanylady we milli hem submilli derejelerde derňäp tassyklandy.

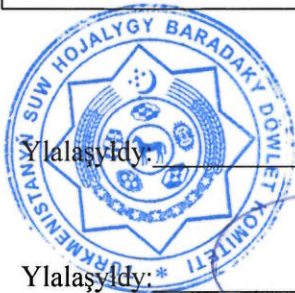
Aralyk netije 6.2: Kenarýaka sebitlerinde suw, ýer we biologiki serişdeleri durnukly peýdalanmak arkaly ýerli ilatyň abadançylygyny ýokarlandyrmaga goşant goşýan howanyň töwekgelçiligini dolandyrmagy (HTD) meýilleşdirmekde we durmuşa geçirmekde submilli derejesinde institusional mümkinçilikleri güýçlendirildi.

Ýerine ýetiriji hyzmatdaş: Türkmenistanyň Suw hojalygy baradaky döwlet komiteti  
 Jogapkär taraplar: Türkmenistanyň oba hojalygy we daşky gurşawy goramak ministrligi  
 Türkmenistanyň energetika ministrligi  
 Ahal welaýatynyň häkimligi  
 S.A.Niýazow adyndaky Türkmenistanyň oba hojalyk uniwersiteti  
 “Türkmensuwlymtaslama” instituty

### Gysgaça beýany

Hödürlenýän BMGÖM-GEF taslamasy suw serişdelerini dolandyrmak bilen bagly parnik gazlarynyň zyňyndysyny azaldar, suw serişdelerini dolandyrmagy gowulandyrmak hem-de Türkmenistanyň oba we suw hojalygynda suwaryş suwunyň sarp edilşini azaltmak ýoly arkaly topragyň şorlaşmagynyň öňi alnar we eýýäm şorlaşan ýerler dikeldiler. Tehnologiýalary, investisiýany we syýasy özgertmeleri bermek bilen, şu taslama suw serişdelerini dolandyrmakda toplumlaryň çememeleşmäni öňe sürmeke çalyşar, şonda ol suw tygşytlajy hem energiýa netijeli bolar, ýerleriň zaýalanmagynyň esasy sebäplerini azaldar we ýerli ilatyň durmuş derejesi hem döwlet hyzmatlarynyň berilşi artar.

Maksatnamahyň möhleti:	2016-2020-nji ýyllar üçin ýurt Maksatnamasy	Bölünip berlen serişdeleriň jemi:	\$191,429.94
Taslamanyň ady:	Energiýa serişdelerini netijeli ulanmak we Türkmenistanyň suw hojalygyny durnukly dolandyrmak üçin täzeden döredilýän energiýa çeşmeleri	• BMGÖM	\$5,000.00
Başlanýan senesi:	<u>01/01/2021</u>	• GEF	\$186,429.94
Gutarýan senesi:	<u>31/12/2021</u>		



Ylalaşyldy.

*(Signature)*

Türkmenistanyň suw hojalygy baradaky döwlet komiteti

Senesi:

Ylalaşyldy.\*



BMG-iň Türkmenistandaky Ösüş maksatnamasy

Senesi: