



# DISTINATION UTTAR PRADESH

Invest in BIDA

---

우타르프라데시 태양에너지 정책 -2022



## 목차

1 서문 .....	삼	
2 비전과 목표.....	4	
3 명칭 및 운영기간.....	4	
4 정의 및 약어.....	5	
5 정책 대상.....	10	
6 노드 에이전시로서의 UPNEDA .....	12	
7 옥상 태양광 PV 프로젝트.....	14	
8 독립형 태양광 응용분야.....	20	
9 태양 에너지를 이용한 급전선 수준의 에너지 공급 .....	222	—
10. 유틸리티 규모의 그리드 전력 프로젝트.....	23	
11 태양광발전소 개발 .....	277	—
12 저장 시스템을 이용한 태양광 발전 프로젝트.....	30	
13 토지의 할당 및 조달 .....	31	
14 태양광 발전 프로젝트에 제공되는 인센티브 및 시설.....	333	—
15 승인 메커니즘.....	40	
16 우타르프라데시 태양에너지 개발 기금(UPSEDF).....	43	
17 태양광 프로젝트 완료 기간.....	44	
18 태양에너지 장비 제조 .....	44	
19 고용 창출 및 기술 개발 .....	44	
20 정책을 수정하고 해석할 수 있는 권한.....	45	

## 1 전문

지구 온난화와 기후 변화에 대한 우려가 커지고 있어 강조가 필요합니다.

깨끗하고 친환경적인 에너지에 대해. 인도 정부는 설립에 전념하고 있습니다.

비화석연료 기반 누적 발전 용량 50%

2030년까지 에너지 자원. 우타르프라데시주 정부

기후 변화의 현재 및 잠재적 영향을 인식하고

청정 에너지원의 홍보를 장려하기 위해 노력하고 있습니다.

우타르프라데시는 광대한 태양에너지 자원을 보유하고 있으며 잠재력을 가지고 있습니다.

수 기가와트의 태양광 발전을 생산합니다. 이 정책 계획을 통해 명시

태양 에너지의 잠재력을 최대한 활용하기 위한 전체적인 생태계를 개발합니다.

상태.

인도의 야심찬 태양에너지 용량 확장 프로그램에 맞춰

국가는 다음을 통해 태양광 발전의 배치를 가속화할 계획입니다.

유틸리티 규모의 태양광 단지 및 프로젝트 구현, 태양광 분산

시스템, 초대형 태양광 공원 및 옥상 태양광 PV 구축

프로젝트. 이러한 목표는 새로운 메커니즘을 도입함으로써 달성될 것입니다.

이는 해당 부문의 소비자, 기업 및 개발자를 지원할 것입니다.

정책은 또한 에너지 저장 프로젝트, 태양광 발전을 촉진해야 합니다.

24시간 전력 공급을 위한 다른 발전원 등과의 프로젝트

공급함으로써 장기적으로 그리드 안정성을 보장합니다.

이에 따라 우타르프라데시주 정부는 다음과 같이 선언하고 채택합니다.

태양에너지 정책, 2022.

## 2 비전과 목표

2.1 우타르에서 안정적이고 지속 가능한 태양 에너지에 대한 접근 제공  
프라데시.

2.2 화석연료에 대한 의존도를 줄이고 “최적의 에너지”를 달성하기 위해  
재래식 전력과 재생 가능 전력을 혼합하여 에너지 안보를 보장합니다.  
상태.

2.3 민간 부문 투자에 유리한 환경을 제공합니다.  
태양 에너지 생성 및 저장 분야. 민간 부문을 장려하기 위해  
태양광 보급을 위한 참여 및 투자 기회 제공  
에너지.

2.4 기술향상 및 육성을 위한 인재육성  
재생에너지 분야의 고용 기회.

2.5 태양에너지에 대한 대중의 인식 제고  
기술.

## 3 명칭 및 운영기간

3.1 본 정책은 "우타르프라데시 태양 에너지 정책"으로 알려져 있습니다.  
2022년”

3.2 본 정책은 발행일로부터 시행되며 다음과 같습니다.  
5년 동안 또는 정부가 운영할 때까지 운영됩니다.  
새로운 정책 중 더 빠른 정책을 알려줍니다.

3.3 주 정부는 필요한 수정을 하거나 이를 검토할 수 있습니다.  
정책.

#### 4 정의 및 약어

본 정책에서는 문맥상 달리 요구되지 않는 한:

4.1 "법률"은 개정안을 포함하여 2003년 전기법을 의미합니다.

4.2 "CAPEX 모드"는 전체 투자가 이루어지는 모드를 의미합니다.

태양광 발전소 설치는 전기로 이루어집니다.

소비자.

4.3 "CEA"는 중앙전력청을 의미합니다.

4.4 "중앙 기관"은 다음과 같은 국가 부하 파견 센터(NLDC)를 의미합니다.

중앙전기규제위원회 영상명령 으로 지정

REC 규정의 목적에 따라 2010년 1월 29일자.

4.5 "CERC"는 중앙전기 규제위원회를 의미합니다.

2003년 전기법 제76조의 하위 조항(1)에 따라 구성됩니다 .

4.6 "CERC REC 규정"이란 중앙 전기 규제 기관을 의미합니다.

수수료(인정 및 발급 조건)

재생에너지 발전을 위한 재생에너지 인증)

2010년 CERC 비디오로 공고된 규정 2010년 1월 14일자 공고

때때로 수정됨;

4.7 "COD"는 상업 가동 날짜, 즉 전원이 공급되는 날짜를 의미합니다.

발전소는 규칙/조항에 따라 가동됩니다.

4.8 CPP" 또는 "중속 발전소"는 다음에 정의된 중속 발전소를 의미합니다.

2003년 전기법 및 2005년 전기 규칙;

4.9 "Uttar Pradesh의 DISCOM"은 다음과 같은 국가의 배포 허가권자를 의미합니다 .

MVNL, DVNL도 아닙니다. PVNL, PuVNL, 케스코 등

4.10 "회계연도"는 달력 연도의 4월 1일에 시작되는 기간을 의미합니다.

다음 해 3월 31일에 종료됩니다.

4.11 "발전소 변전소"란 Solar가 개발한 변전소를 의미합니다.

수신 서브와 인터페이스하기 위한 전력 생산자/개발자  
역;

4.12 "정부" 및 "국가"는 우타르프라데시주 정부와

각각 우타르프라데시;

4.13 "총계량(Gross Metering)"은 전체 전력량을 측정하는 방법론을 의미합니다.

옥상/지상에 설치된 태양광 PV 시스템에서 생성된 전력  
소비자의 건물은 유통 시스템으로 전달됩니다.

면허 받은 사람

4.14 "ISTS"는 주 간 전송 시스템을 의미합니다.

4.15 "라이선스 사용자"에는 14조에 따라 라이선스 사용자 로 간주되는 사람이 포함됩니다.

전기법, 2003;

4.16 "MNRE"는 신재생에너지부(Ministry of New and Renewable Energy)를 의미한다.

새로운 것을 개발하고 배포하는 책임을 맡은 인도 정부  
국가의 보충 에너지 요구량에 맞는 재생 에너지.

4.17 "순 청구"란 순 청구에 사용되는 단일 양방향 에너지 계량기를 의미합니다.

에너지를 수입하는 공급 지점에서 청구 또는 순 공급  
그리드에서 내보내는 에너지와 그리드에서 내보내는 대화형 태양광  
프로슈머의 태양광 발전 시스템은 두 가지 다른 관세로 평가됩니다.

4.18 순계량(Net Metering)은 전기를 생산하는 방법론을 의미합니다.

옥상 /지상 에 태양광 PV 시스템을 설치하여

CAPEX/RESCO 모드 의 소비자는 주로 자기 자신을 위한 것입니다.

소비하며, 생산된 잉여 전력이 있는 경우

상쇄될 배포 라이선스 사용자에게 전달됩니다.

배전 허가권자가 소비자에게 공급하는 전기

청구 주기 동안 ;

4.19 "노달기관"이라 함은 유틸리티재생에너지개발기관을 말한다.

(UPNEDA)

4.20 "사람"은 본 계약에 따라 등록된 개인 또는 회사/회사를 의미합니다.

회사법 1956;

4.21 "PPA"는 전력 구매 계약을 의미합니다.

4.22 "프로젝트 용량"은 최대 교류(AC)를 의미합니다.

배송 지점의 용량(MW).

4.23 "재생에너지 인증서" 또는 "REC"는 재생에너지 인증을 의미합니다.

(태양광) 에 따라 중앙기관에서 발급한 증명서

이에 대해 규정된 절차 및 이와 관련하여 지정된 조항에 따라

중앙전기규제위원회(약관 및

재생에너지 인정 및 발행 조건

재생에너지 발전 인증서) 규정, 2010 및 그

그 개정;

4.24 "UPERC"/"위원회"는 우타르프라데시 전기 규제 기관을 의미합니다.

수수료;

4.25 "RESCO 모드"는 전체 투자가 다음과 같이 이루어지는 방법론을 의미합니다.

설정을 위해 소비자가 아닌 회사/개인이 부담해야 합니다.

소비자 건물과 소비자의 태양 광 발전 프로젝트의 최대

해당 태양광 발전 프로젝트에서 생성된 전기에 대한 비용을 상호 지불합니다.

해당 투자 회사/개인과 합의된 관세

4.26 "RPO"는 재생 구매 의무를 의미합니다.

4.27 "SECI"는 인도 태양에너지 공사(Solar Energy Corporation of India)를 의미합니다 .

4.28 "태양광발전단지 개발자"란 태양광발전소 를 개발 및/또는 유지하는 자를 말한다.

태양광 발전 단지 및 관련 공통 인프라 시설;

4.29 "태양광 발전 생산자/개발자"란 태양광 발전을 생산하는 사람을 의미합니다.

태양광 발전 프로젝트 설정 및 전력 생산을 위한 투자

태양 에너지로부터;

4.30 "태양광 발전소/태양광 발전소"는 태양광 발전소 또는 태양광 발전소를 의미합니다.

태양광 발전이나 집중 태양열을 통한 태양 에너지

전기를 생산하는 장치

4.31 "태양광발전소"라 함은 태양광발전(SPV)발전소를 말한다.

태양광 발전을 통해 햇빛을 전기로 직접 변환합니다.

기술;

4.32 "요금"은 생성, 전송,

이용 약관과 함께 전기 운송 및 공급

거기에 적용하기 위해;

4.33 "국가기관"은 우타르프라데시주 신재생에너지를 의미합니다.

개발 기관 또는 우타르프라데시주가 지정한 기타 기관

인증 및 추천을 위한 전기 규제 위원회

중앙기관에 등록을 위한 재생에너지 프로젝트

규정된 절차와 규정에 따라

CERC REC 규정에 명시되어 있습니다.



4.34 "스타트업"은 보건부에서 정의한 것과 동일한 정의를 갖습니다.

산업 및 내부 무역 진흥, 상공부

산업계, 인도 정부는 수시로 개정됩니다.

4.35위에 정의되지 않은 용어는 일반적인 의미를 갖습니다.

## 약어

4.36 CRE 규정 2019 - 종속 및 재생 에너지 규정

4.37 MNRE - 신재생에너지부

4.38 PPA - 전력 구매 계약

오후 4시 39분 Kusum Yojana - Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha Evam Utthan  
Mahabhiyan Yojana

4.40 RSPV 규정 - 2019 - 옥상 태양광 발전 규정 2019

4.41 RESCO - 재생에너지 공급업체

4.42 RPO - 재생가능 구매의무

4.43 STU - 상태 전송 유틸리티

4.44 UPPCL - Uttar Pradesh Power Corporation Limited

4.45 UPPTCL - Uttar Pradesh Power Transmission Corporation Limited

4.46 UPSLDC - 우타르프라데시 주 화물 파견 센터

4.47 UPERC - 우타르프라데시 전기 규제 위원회

4.48 VGF - 생존 가능성 격차 자금 지원

## 5 정책대상

이 정책은 최대 22,000MW의 태양광 발전 프로젝트 목표를 달성하는 것을 목표로 합니다.

2026-27년 주에서는 아래와 같습니다:

S번호 상세	용량	
1	유틸리티 규모의 태양광 프로젝트/공원	14000 메가와트
2	태양 광 옥상 프로젝트	
가)	태양광 옥상(주거용)	4500 메가와트
나)	Solar Rooftop(비거주 기관)	1500 메가와트
삼	분산형 태양광발전(PM KUSUM 구성요소 C1 및 C2)	2000 메가와트
4	고용 창출/기술 개발	30,000번의 반대

### 5.1 Discoms를 통한 Uttar Pradesh Power Corporation Limited(UPPCL)

PM Kusum 계획에 따라 생성된 태양광 발전을 구매합니다.

구성요소 C 및 태양광 옥상 시스템. UPPCL/Discoms가 구매합니다

유틸리티 규모의 태양광 발전 프로젝트/공원에서 생성된 태양광 발전

우타르프라데시주에서 결정한 재생가능구매의무(RPO)에 따라

전기 규제위원회 (UPERC) 및

회사의 상업적 이익.

### 5.2 제3자에게 전력을 판매하거나 다른 목적으로 전력을 판매하기 위한 태양광 발전 프로젝트 설정

주정부에서는 전속 사용이 장려됩니다.

5.3 본 정책은 다음을 통해 태양 에너지를 홍보하는 것을 목표로 합니다.

a) 태양광 발전소 개발.

b) 그리드 설치를 통한 분리된 농업용 전기 공급 장치의 태양광화

연결된 소규모 분산형 태양광 발전 프로젝트 및 태양광 발전

개인용 온그리드 펌프

- c) 고속도로 및 철도변에 태양광 설치를 장려합니다.  
트랙.
- d) 부유식/운하 상단/저수지 상단 또는 수역 태양광 발전 촉진  
전력 프로젝트.
- e) 저장 시스템을 이용한 태양 에너지 프로젝트 촉진.
- f) Net Metering, Net Billing을 통한 옥상 태양광 프로젝트 추진  
총계량방식 또는 기타 규정에 따른 방식  
2003년 전기법 및 관련 규정/명령 조항  
UPERC에서 발행.
- g) 가정용 태양광 워터 펌프와 같은 독립형 태양광 애플리케이션 홍보  
조명 시스템, 온수기 등
- h) 태양광 프로젝트 대피를 위한 송전망 강화  
Bundelkhand 지역의 Green Energy Corridor 개발을 통해
- i) 태양에너지 장비 제조업의 진흥.

## 6. Nodal Agency로서의 UPNEDA

우타르프라데시 신재생에너지 개발청

(UPNEDA)가 이 정책 시행을 위한 노드 에이전시가 될 것입니다.

Nodal Agency는 프로젝트 개발자를 촉진하고 지원하며

정책목표 달성을 위해 다음과 같은 활동을 수행한다.

### 6.1 태양광 프로젝트 등록

a) 우타르프라데시 정부를 대신하여 단일 창구 역할을 할 것입니다.

모든 유형의 태양광 프로젝트를 완료하기 위한 것입니다.

b) 때때로 규정된 등록 비용은 다음에 의해 지불됩니다.

개발자/회사.

c) UPNEDA는 다음을 용이하게 하는 등록 인증서를 발급합니다.

개발자/회사는 Discom과 같은 라인 부서와 협력하고,

전송, 세무 부서, 우표, 전기 안전,

오염 통제 위원회, 관개 부서, 세대

기업, 소방청 등

d) 태양광 발전 프로젝트의 승인을 위해 경쟁을 실시합니다.

입찰, PPA 실행, 법정 허가 및 조정

MNRE 및 기타 중앙/주 기관, 승인 촉진

전력 대피 계획 및 베이 할당.

### 6.2 프로젝트 입찰:

Nodal Agency는 입찰 과정과 관련된 모든 업무를 수행합니다.

주 내 태양광 발전 프로젝트를 위해.

### 6.3 정부 토지/공간 촉진

주 정부가 통제하는 적절한 토지/공간 할당을 촉진하거나  
그 기관.

a) 농업 및 황무지에 적합하지 않은 토지의 토지 은행은

UPNEDA가 주 지역 징수관의 자문을 받아 만들었습니다.

b) Gram sabha /panchayat 및 임대 제공을 위한 수익 토지는 다음과 같습니다.

에너지 부서의 추가 소스를 위해 재개되었습니다.

c) 토지는 주 정부/중앙 정부 PSU 또는 공동 기관에 제공됩니다.

30년 동안 임대 사업을 해보세요.

d) 토지는 주정부와 중앙정부에 임대로 제공됩니다.

Rs의 비율로 정부 사업. 다음 기간 동안 연간 에이커당 1개

30년. 이 토지는 양도할 수 없으며, 3년 이내에

할당 토지는 태양광 발전에 사용되지 않습니다. 즉, 작업이 시작되지 않습니다.

토지는 강제로 회수됩니다.

e) 토지는 Rs의 비율로 민간 부문에 임대로 제공됩니다. 당 15000

30년 동안 연간 에이커. 이 땅은 양도할 수 없습니다

할당 후 3년 이내에 토지가 태양광 발전에 사용되지 않는 경우, 즉

작업이 시작되지 않으면 토지를 의무적으로 회수합니다.

6.4 Nodal Agency는 태양광 발전 프로젝트의 인증을 권장합니다.

REC 메커니즘에서.

## 6.5 훈련

UPNEDA는 기술 개발을 위한 교육 프로그램을 조직할 것입니다.

태양에너지 분야.

## 6.6 제공될 다양한 보조금/인센티브 지급 메커니즘

정책에 따라 제정될 예정이다. 정책 전문가가 참여합니다.

태양 에너지 정책 시행 및 단일 창구 정리

포털이 개발될 예정입니다. 다음을 위한 예산 조항이 마련될 것입니다.

본 정책의 이행 및 본 정책에 따라 제공되는 인센티브

정책.

## 7가지 옥상 태양광 PV 프로젝트

- a) 주 정부는 설치에 대한 지원과 촉진을 제공합니다.  
주 태양광 PV 옥상 시스템. 옥상 태양광 발전소는  
주거, 정부 기관 및 모든 교육 기관에 설치되어야 합니다.  
넷 미터링 계약을 맺은 주 내 기관.
- b) 네트워크 기반의 그리드 연결 옥상 시스템 설치를 촉진합니다.  
민간 주거 부문의 계량 장치인 "Saurya Uttar"  
Pradesh Yojna"는 정책 기간 동안 시행되도록 제안되었습니다.  
.이에 따라 Yojna 주 정부는 Rs의 보조금을 제공합니다.  
15,000/kW~최대 보조금 한도 Rs 30,000/- 소비자당  
.이 보조금은 중앙 재정 지원에 추가로 제공됩니다.  
인도 정부에서 구할 수 있습니다.
- c) 주 내에서 태양광 도시를 개발하고 이를 중점적으로 추진할 것입니다.  
태양광 옥상 및 기타 관련 독립형 태양광 시스템 설치에 관한 정보입니다.
- d) Solar Rooftop 용량 추가는 DISCOM에 따라 허용됩니다.  
설치된 배전 변압기 용량에 따라  
UPERC RSPV 규정 2019 및 개정안.
- e) 모든 지역에서 태양광 설치를 지원하기 위해  
옥상 발전소 및 순 계량 지원 제공  
공장시설에 위원회(태양전지)를 구성하고 있다.  
지구 최고 임원의 의장직 . 이 위원회(태양전지)는  
DISCOM 임원 외에 UPNEDA의 지구급 임원으로 구성됩니다.
- f) 태양광 옥상 설치를 위해 MSME 및 스타트업을 홍보합니다.
- g) 가상 넷 미터링과 같은 혁신적인 구현 모델은 다음과 같습니다.  
Solar Rooftop 모델의 채택 및 구현을 위해 추진되었습니다. 에게  
농촌 지역 옥상 태양광 설치 장려 표준 운영  
MNRE의 절차는 가상 Net에 대해 구현됩니다.  
계량.

## 7.1 비주거 기관.

우타르프라데시 주 정부는 옥상 배치를 촉진해야 합니다.

Net Metering에 따른 포로/자체 소비용 태양광 발전소

기관의 사무실 건물 배치는 다음과 같습니다. -

a) 주 정부 건물/사무실 건물 또는 다음 건물

주 정부/정부의 사무실 건물에 대한 통제  
인도 또는 주에 위치한 기타 지방 정부.

b) 모든 정부 및 비정부 교육 기관

중앙 규제 기관에 의해 규제되는 카테고리  
정부/주 정부.

c) 위의 기관에 해당하는 경우에는 Net Metering이 허용되지 않습니다.

개인 임대 건물에서 운영됩니다.

d) 예: - 주립 공립 학교, 대학, 기술 기관 및

대학, 모든 공공 기관 호스텔, 훈련 기관, 도서관

주에 위치한 인도 철도 설립, 연구 및

개발기관, 별장, 게스트하우스, 검사

정부 소유의 건물 등.

공립 학교, 대학, 정부 병원, 감옥, 사립

학교, 대학, 대학교, 간호학과 같은 교육 기관

대학 등

e) 제3자를 통한 옥상 태양광 발전소 설치

(RESCO 모드) {재생에너지 공급업체}는

이 연구소들에서 격려를 받았습니다. 이 배열에서 전력 구매

소비자와 제3자(RESCO) 간의 계약이 실행됩니다.

소비자와 소비자 사이의 Net-Metering 상호 연결 계약

배전회사가 시행됩니다.

f) 기관은 RESCO 모드로 옥상 태양광 발전소를 스스로 설치할 수 있습니다.

또는 UPNEDA와 협의합니다. 컨설팅 비용 공장 비용 3%

해당 GST/기타 세금은 UPNEDA에 납부해야 합니다.

g) 시스템 설치를 위한 수익 모델이 개발됩니다.

Nodal Agency, UPNEDA는 수요 수집에 적극적인 역할을 할 것입니다

그리드 연결 태양광 옥상 발전소 설치를 위한 것입니다. 우네다

모델 계약, 표준 PPA를 개발하고 수행할 예정입니다.

관세 발견 및 RESCO 선정을 위한 경쟁입찰

그리드 연결 태양광 옥상 프로젝트 구현.

h) UPERC에서 발행하고 개정된 RSPV 규정 -2019에 따라

때때로 순 청구 기능이 산업 및

상업 소비자. UPERC는 전력 요금을 결정합니다

Discom에서 구매

## 7.2 주거 부문의 태양광 옥상

a) 우타르프라데시 주 정부는 전력망 설치를 장려해야 합니다.

주거용에 적합한 용량의 연결된 옥상 태양광 발전소

건물.

b) Solar City는 최소 10%의 에너지 절감 효과가 있는 도시로 정의됩니다.

5년 후 기존 에너지의 예상 총 수요

재생에너지 시스템을 설치하고 이를 통해 달성됩니다.

에너지 효율 측정. 자세한 프로젝트 보고서가 준비됩니다.

태양광 옥상 설치를 포함하는 각 태양광 도시

하이마스트, 태양광 가로등, 태양광 트리, 물의 태양광화

펌핑 스테이션, STP 및 도시의 기타 로드 센터.

c) 130만 채의 주거용 주택이 주택으로 덮일 것입니다.

정책 운영 기간 동안 Solar City의 Solar Roof를 설치합니다.

d) 아요디아(Ayodhya) 시는 솔라(Solar) 프로젝트의 모델 태양광 도시로 개발될 것입니다.

도시 프로그램. 성공 여부를 평가한 결과, 16개 시립

주정부와 노이다시의 기업이 태양광 발전으로 개발될 것입니다.

도시.

e) 정책 시행 첫 해에 16개 지방자치단체

Noida 시에는 당 Rs 50의 자금이 제공될 것입니다.



2011년 지방자치단체 인구조사에 따른 사람

MNRE의 정의에 따라 태양광 도시로 개발하기 위한 것입니다.

f) 이 기금은 지방자치단체가 다음 시설을 설치하는 데 사용됩니다.

도시의 태양 에너지 시스템으로 인해 기존 에너지 수요가 증가합니다.

이를 통해 생산되는 태양 에너지의 10%를 줄일 수 있습니다.

시스템.

g) 다음의 정의에 따라 3년 동안 정책을 운영합니다.

태양광 도시, 10% 절감을 달성한 지방자치단체

태양광 에너지 시스템 설치로 인한 기존 에너지 수요

2011년 인구 조사에 따라 1인당 Rs 50의 인센티브가 제공됩니다.

시립 공사 지역의.

h) 이 인센티브 금액은 지방자치단체에서 지출됩니다.

태양에너지 시스템만 설치하면 태양광 도시로 발전한다.

i) 우타르프라데시주에서 수시로 통지하는 RSPV 규정에 따름

전기 규제위원회, Net 미터링 시설은

주거 소비자에게 제공됩니다.

j) 주거용 옥상 태양광 시스템 설치 기간은 다음과 같습니다.

다음과 같습니다 -

S.활동 없음		책임 최대치	기간
1	신청서 제출	소비자	-
2	승인 애플리케이션	~의 디스콤/업네 그리고	1 일
3	현장 검증 및 기술적 타당성	디스콤	7 일
4	옥상 태양광 설치 체계	공급업체	90일
5	태양광 발전소 테스트 그리고 넷미터링	디스콤	7일 후 예금 미터
6	넷미터링 계약 체결	디스콤	3일 후 제출 초안

			합의
7	시운전/연결 루프탑 시스템	디스콤	넛미터링 후 3일  합의
8	발행 시운전 보고서	관절 DISCOM, 벤 더 수혜자 그리고	1일 후 시운전
9	중앙금융 출시 소비자에 대한 도움	씨	30일 후 발행 JCR
10	국가 재정 공개 소비자에 대한 도움	우네다	JCR 발행 후 15일

### 7.3 인센티브

그리드 연결 Rooftop Solar에서는 다음과 같은 인센티브를 사용할 수 있습니다.

해당하는 경우 적격 기업이 다음 기간 동안 구현한 PV 발전소  
정책의 운영 기간.

a) 네트워크 기반의 그리드 연결 옥상 시스템 설치를 촉진합니다.

민간 주거 부문의 대규모 계량 배치,

주 정부는 Rs 15000/KW의 보조금을 제공할 것입니다.

보조금 최대 한도는 Rs 30000/- 소비자당입니다. 이 보조금

이후 환급 기준으로 수혜자에게 지급됩니다.

옥상 태양광 시스템의 성공적인 설치 및 시운전

순 계량 및 모든 문서를 State Nodal에 제출

대행사 (UPNEDA).

b) 이 보조금은 중앙 재정 지원에 추가됩니다.

정부 신재생에너지부에서 확인 가능

State Nodal Agency에 의해 분산될 인도의 우네다

포털은 벤더 등록을 위해 국가 포털과 통합됩니다.

보조금의 직접 수혜자 이전(DBT)을 위해.

c) 건축 조례의 규정에 따라 건축 허가

태양광 옥상 전력 설치를 위해 지붕에 필요한 구조물

플랜트는 제외되며 필요한 구조물은 4.5미터 이하입니다.

옥상 태양광 발전소 설치를 위해 지붕 위에 높이 건설하는 것은 아닙니다.  
건물의 높이에 포함됩니다.

d) 다층 건물, 주거용 식민지, 상업용 건물의 경우

건물 등 그리드 연결형 태양광 옥상 시스템은 다음과 같습니다.

공용시설 구역에 설치됩니다. 이 시스템은 다음에 적용됩니다.

사회의 공통 미터 연결, 대량 전원 연결 또는

그 안에 있는 공용 시설에 연결하고, 다른 경우에는 연결하지 않습니다.

상대방의 합법적인 권리를 방해하거나 침해하는 행위

거주자.

e) 최대 10kW 용량의 그리드 연결형 태양광 발전소가

국가 전기 검사관의 검사가 면제됩니다.

f) 최대 2메가와트 용량의 태양광 옥상은 허용됩니다.

UPERC에서 발행한 RSPV 규정 -2019에 따라 설치되었으며

수시로 수정됨.

#### 7.4 계량 배열, 대피 전압 및 상호 연결

분배 체계:

계량 배치, 생성된 전기의 배출 전압

태양광발전소 및 옥상태양광발전소 연계

배포 라이선스 사용자의 네트워크는 UPERC RSPV에 따릅니다.

규정 2019 및 수시로 개정됩니다.

## 8 독립형 태양광 응용 분야

### 8.1 독립형 태양광 애플리케이션 및 하이브리드 시스템의 설치는 다음과 같습니다.

국내 및 상업적 사용을 위해 주에서 홍보 및 권장  
다양한 전기 및 열 에너지 요구 사항을 충족합니다.

### 8.2 태양광 발전소, 솔라 스트리트 등 독립형 태양광 시스템 설치

Anganwadi 센터, 학교 등에 조명과 태양광 PV 펌프가 설치될 것입니다.  
주에서 승인

### 8.3 주 정부는 독립형 태양광 발전소 설치를 촉진할 것입니다.

전기가 공급되지 않는 원격지의 가구에 전기를 공급하는 팩 시스템  
Sonbhadra, Basti, Mirzapur 및 Bahraich와 같은 지역의 마을/작은 마을  
등. 이러한 독립형 태양광 발전 팩 시스템은 다음과 같이 제공됩니다.  
중앙 정부가 발행한 지침 및 표준에 따라  
Saubhagya Yojana.

### 8.4 무전기화 지역은 다음 우선순위에 따라 선정됩니다.

- (i) 낙살라이트 영향 지역
- (ii) 지역 이점
- (iii) 부족/무샤르 지역
- (iv) 기타 마을/작은 마을

### 8.5 해당 지역의 전기가 공급되지 않는 마을과 작은 마을을 선택합니다.

의 위원장으로 구성된 지구 수준 위원회에 의해  
다음과 같은 구성원으로 구성된 지역 치안판사: -

- |                                |      |
|--------------------------------|------|
| 1- 지역 치안 판사                    | - 회장 |
| 2- 최고 개발 책임자                   | - 회원 |
| 3- 지구 Panchayati Raj 담당관(DPRO) | - 회원 |
| 4- 수석 엔지니어 (농촌) Discom         | - 회원 |
| 5- 프로젝트 책임자 UPNEDA             | - 회원 |

6- 지구 산림 담당관

-회원

(산림지역 관련 사항을 채택할 경우)

8.6 예산 가용성에 따라 지구 수준 위원회에서 적격성을 선택합니다.

안티오다야 카드 소지자 및 그 이후 BPL 수혜자(빈곤층 이하)  
라인) 카드 소지자.

8.7 제공된 태양광 발전 팩에는 배터리 교체가 제공됩니다.

5년 후.

8.8 농업대학교의 도움을 받아 태양열 냉장창고 설치

주 및 우타르프라데시주 Mandi Vikas Parishad가 다음으로 승진할 예정입니다.

농산물의 유통기한을 높이고 농민의 소득을 증대시킵니다.

## 9. 태양 에너지를 이용한 피더 수준의 에너지 공급

### 9.1 배전반에 태양광 발전을 판매하기 위해 설립된 태양광 발전 프로젝트

면허 받은 사람:

UPPCL은 재생에너지 구매 의무를 이행하기 위해 태양광 발전을 구매할 예정입니다.

(RPO) 목표는 우타르프라데시 전기 규제 위원회에서 정했습니다.

태양광 발전 프로젝트는 경쟁 입찰 과정을 통해 낙찰됩니다.

신재생에너지부(MNRE), 정부에 따라

인도 지침.

#### 오후 9.1.1 KUSUM C-1:

설치된 온그리드 펌프의 태양열화는 다음과 같이 수행됩니다.

상태의 MNRE PM KUSUM Yojana 구성요소(C-1).

주 정부는 예정 부족에게 70%의 보조금을 지급할 것입니다.

Vantangia와 Musahar 카스트 농부. 이 보조금은 다음에 추가됩니다.

중앙정부로부터 보조금을 받을 수 있다. 주 정부가 줄 것이다

다른 농부들에게 추가로 60% 보조금을 지급합니다.

#### 오후 9.1.2 KUSUM C-2:

분리된 농업 공급 장치의 태양광화는 다음과 같이 추진됩니다.

MNRE PM KUSUM 제도에 따라 발행된 조항/지침

성분(C-2)의 상태. 주 정부는 최대한의 조치를 제공할 것입니다.

Rs의 생존 가능성 격차 자금 (VGF). 메가와트당 500만 달러 추가

중앙정부에서 보조금을 지급하고 있다.

프로젝트 할당은 경쟁 입찰을 통해 이루어집니다.

(VGF/관세 기반) MNRE /주 정부 의 지침에 따릅니다.

국가는 재무부와 협의하여 대출을 받을 수도 있습니다.

성공적인 실행을 위해 국내외 금융 기관으로부터

PM KUSUM 계획.

### 9.1.3 용량 05 메가와트 이상 5 이상의 유틸리티 그리드 전력 프로젝트

메가와트

한 위치에서 이러한 프로젝트의 최소 용량은 05 메가와트입니다.

태양광 발전 프로젝트는 경쟁 입찰 과정을 통해 낙찰됩니다.

신재생에너지부(MNRE), 정부에 따라

인도 지침.

### 9.1.4 인센티브:

용량 5의 독립형 태양광 발전 프로젝트의 그리드 연결용

MW 이상은 Bundelkhand 및 Purvanchal에 설치 제안

지역, 주정부는 최대 건설 비용을 부담합니다.

전송선 길이는 다음과 같습니다.

05~10메가와트 용량용	-10킬로미터
10메가와트 초과 ~ 50메가와트 용량의 경우	-15km
>50메가와트 용량의 경우	- 20km.

프로젝트 개발자는 송전선을 자체적으로 건설하거나

UPPTCL을 통해 입금 방식으로. 이번 보조금 인센티브는

Nodal 에이전시에서 프로젝트 개발자에게 환급 기준으로 제공

송전선로 건설 후 시운전 및 가동

프로젝트 COD 달성. 지급되는 보조금 금액

태양광 프로젝트 개발자에 대한 상환액은 다음과 같이 추정됩니다.

Uttar Pradesh Power Transmission Corporation의 검증 기반

Ltd. / 송전공사 관련 공사 배급권자

그리고 프로젝트 개발자가 이에 대해 지불한 금액.

프로젝트 개발자는 나머지 건설 비용을 부담합니다.

송전선, 베이 및 변전소와 그리드 비용

작업을 강화합니다(있는 경우).

기타 요금은 다음에 의해 공지된 규정에 따라 적용됩니다.

Uttar Pradesh Electricity Regulatory Commission (UPERC) 시간부터  
시간에.

선정된 프로젝트 개발자는 Solar 설치 장소를 선택하게 됩니다.

태양광발전소 건설현장에 대한 프로젝트이지만 최종 결정

그리드를 위해 전달된 변전소의 위치에 따라 결정됩니다.

UPPTCL에 의한 연결.

사업시행자가 제안한 태양광발전사업 건설부지에 대하여,

UPPTCL은 다음과 같은 관점에서 그리드 연결 타당성을 고려할 것입니다.

ARR에 계획된 변전소 및 다음과 같은 변전소

업그레이드할 것을 제안했습니다.

프로젝트 개발자가 태양광 시스템을 설치 및 시운전하지 않는 경우

그리드 연결 할당 후 2년 이내에 프로젝트, UPPTCL

상기 그리드 연결성을 다른 것에 자유롭게 할당할 수 있습니다.

용량이 작은 경우 전력 풀링 배열이 허용됩니다.

프로젝트.

## 9.2 태양광 발전 프로젝트는 제3자에게 태양광 발전을 판매하거나

포로 사용:

개발자는 전력을 판매하려는 의도로 프로젝트를 설정할 수 있습니다.

제3자 또는 100% 전속 사용 또는 부분 전속 사용 또는 그룹 전속

부품 생성을 사용하고 제3자에게 판매합니다. 다음 인센티브는

1MW 이상의 용량에 대해 공개 접근이 가능한 프로젝트에 사용 가능:-

a) 태양광 발전 판매를 위한 계량은 STU/배전소에서 수행되어야 합니다.

면허 소지자 변전소 끝.

b) 태양광 발전 프로젝트 개발자는 외부 비용을 부담해야 합니다.

송전망 및 송전망 강화 비용,

만약에 어떠한.



c) Nodal Agency 등록 후 90일 이내, 그리드 연결

STU의 태양광 발전 프로젝트는 기술적인 측면에 따라 촉진될 것입니다.

실행할 수 있음.

### 9.2.1 면제

a) 운송료/운송료 50% 면제

제3자에 대한 주 내 전력 판매 또는 전송 사용의 경우. 이것

기술적 타당성과 UP에 따라 면제가 적용됩니다.

개정된 전기규제위원회(UPERC) 규정

때때로. 배전/전송 손실 및 교차 보조금

추가 요금은 UPERC 규정에 따라 적용됩니다.

때때로.

b) 교차 보조금 추가 요금 및 운송 비용/전송 요금은 다음과 같습니다.

구매 시 주 내 전송 시스템에 대해 100% 면제됩니다.

태양력.

### 9.3 부유식/저수지/운하 꼭대기 또는 기타 장소에 설치된 태양광 발전 프로젝트

수역:

운하/저수지에 대규모 수상 태양광 발전 프로젝트 설정 또는

모든 수역이 주에서 홍보됩니다. 프로젝트가 설정됩니다

DISCOM에 전력을 판매하거나 제3자에게 전력을 판매할 예정입니다.

태양광 프로젝트의 DISCOM 할당에 대한 전력 판매는 다음과 같습니다.

신재생에너지부 규정에 따라 경쟁입찰을 통해

에너지(MNRE), 인도 정부 지침.

### 9.4 철도 선로, 고속도로 및 도로를 따라 태양광 PV 설치

도로.

우타르프라데시에는 총 길이가 6개의 고속도로가 있습니다.

약 2000KM. 잠재적 인 목표 설정 용량 \_

고속도로를 따라 설치된 태양광 발전량은 500메가와트입니다. 태양광

고속도로변을 따라 설치가 추진될 것입니다.

우타르프라데시 주에 건설되었습니다. 이 외에도

태양광발전소 설치도 추진될 예정이다.

철도부와 협력하여 철도 선로.

#### 9.5 대피전압

유틸리티 규모 전력에서 생성된 전력의 대피 전압

발전소는 개정된 Uttar Pradesh 전력망 코드 2007에 따라야 합니다.

때때로.

.

## 10 태양광발전소 개발

a) Solar Park는 관리가 집중된 지역입니다.

더 많은 시설을 설치하기 위한 인프라 및 전기 배치가 완료되었습니다.

하나의 태양광 발전 프로젝트보다 태양광발전소 개발자가 만드는

전력 대피 시스템, 물 공급 장치 제공

내부 도로 및 인프라 시설에 대한 시스템입니다.

b) 주 정부는 통합 태양광 발전을 촉진할 것입니다.

전력 생산을 위해 주정부의 황무지를 활용하여 공원을 조성합니다. 에게

태양광 발전 단지 개발에 민간 참여 장려, 프로젝트

개발자는 Solar Parks에서 "플러그 앤 플레이" 옵션을 제공받게 됩니다.

설정 중입니다.

c) 국가의 Bundelkhand 지역에서 다음 사항에 대한 지원을 제공합니다.

4000MW 용량의 태양광 프로젝트에서 전력 대피, 친환경

에너지 코리도(Energy Corridor)가 설치되고 있습니다. 그린 역량 강화

에너지코리도(Energy Corridor)는 민간투자자에 따라 이루어질 예정

주에서 받았습니다.

### 10.1 민간 부문의 태양광 발전 단지 개발:

민간 기업의 태양광 발전 단지 개발이 촉진되어야 합니다.

상태. 민간 태양광 발전소 개발자가 전력을 개발할 것입니다.

대피 시스템, 내부 도로, 조명 준비

시스템, 급수 시스템 및 기타 인프라 시설. 상태

정부는 Solar Solar 설립에 대해 다음과 같은 인센티브를 제공할 것입니다.

민간 부문 공원:

i) 기술에 따라 가장 가까운 그리드 변전소에 대한 연결

SPPD가 외부 전송 비용을 부담한다면 타당성

네트워크 및 전송 시스템 강화 비용(있는 경우)

- ii) 최소 설치 용량 1MW부터 100% 전력 판매  
공개 액세스가 허용되는 제3자에게.
- iii) 주 정부는 태양광 시설 설치를 위한 수익 토지를 제공합니다.  
공원을 연간 에이커당 Rs 15000에 30년 동안 임대하여  
이 부문에 대한 투자를 촉진합니다. 이 땅은 양도할 수 없습니다  
할당 후 3년 이내에 토지를 태양광 발전에 사용하지 않는 경우  
즉, 작업이 시작되지 않으면 토지를 의무적으로 회수하게 됩니다.
- iv) 태양광 발전소 개발자 자격 취득 촉진  
MNRE의 Ultra Mega Solar Park 계획이 제공됩니다.

## 10.2 합작투자를 통한 공공부문 태양광 단지 개발

### 회사(JVC)

주 정부는 공공 부문 태양광 발전소 설치를 촉진할 것입니다.

주 정부는 울트라 메가 재생 에너지 태양광 단지를 홍보할 예정입니다.

주 정부가 자체적으로 설립하거나 주 정부와 합작 투자하여 설립한 회사입니다.

중앙/주 정부 산하의 모든 공공 부문 사업. 상태

Lucknow Solar Power Development라는 3개의 합작 투자 회사

Corporation Ltd(LSPDCL), Bundelkhand Saur Urja Pvt Ltd(BSUL)

Solar Park 개발을 위해 TUSCO와 TUSCO가 설립되었습니다. 이것들

UPNEDA와 합작회사가 설립되었습니다.

인도 태양 에너지 공사, NHPC 및 THDC India Ltd

각기.

주 정부는 다음과 같은 인센티브를 제공합니다.

### 공공 부문 태양광 발전 단지 수:

- i) 임대 태양광 발전 단지를 설치하기 위해 수익 토지가 제공되거나

연간 에이커당 Rs 1/-로 30년간 사용할 권리. 이 땅

양도할 수 없으며 할당 토지로부터 3년 이내인 경우

태양광 발전에 사용되지 않습니다. 즉, 작업이 시작되지 않으면 토지가

의무적으로 회수됨.

ii) 기술에 따라 가장 가까운 그리드 변전소에 대한 연결

SPPD가 외부 비용을 부담한다면 타당성  
송전망 및 송전시스템 비용 강화,

만약에 어떠한.

iii) 외부 전송망 비용 및 강화 비용

판매시 전송 시스템 비용은 SPPD가 부담합니다.

제3자에게 전력을 공급하거나 태양광 발전 단지에서 포로로 사용합니다.

iv) 태양광 공원의 위치는 다음과 협의하여 최종 결정됩니다.

전송 비용을 최적화하는 상태 전송 유틸리티입니다.

Solar Park 내부의 태양광 발전 프로젝트 할당은 다음과 같습니다.

국토부 지침에 따라 경쟁입찰로 진행

신재생에너지(MNRE), 인도 정부.

## 저장 시스템을 갖춘 11가지 태양광 발전 프로젝트

11.1 태양광 발전은 낮에만 가능하기 때문에 간헐적으로 발전됩니다.

따라서 태양광 발전의 출력 변동성을 줄이기 위해

주정부는 저장 시설을 갖춘 태양광 발전 프로젝트를 홍보할 것입니다.

배터리 저장, 양수 저장 또는 기타 그리드 형태의 시스템

대화형 스토리지 시스템.

11.2 메가와트당 Rs 250 Crore의 수도 주 보조금이 다음에 제공됩니다.

4시간 배터리 저장 시스템을 갖춘 유틸리티 규모 태양광 발전 프로젝트

05MW 이상의 용량과 독립형 배터리 저장 시스템

(태양 에너지로만 에너지 공급) 배전 허가자에게 전력 판매용/

UPPCL.

11.3 우타르프라데시 산업 투자 및

주정부 고용촉진정책-2022, Pumped

저장 플랜트(PsP)가 홍보됩니다.

## 12 토지의 할당 및 조달

토지의 가용성은 용량 추가의 주요 제약 사항입니다.

우타르프라데시주 태양광 프로젝트. Nodal Agency는 토지를 만들 것입니다

특히 Bundelkhand 지역에 있는 주 은행

토지 가용성의 절차적 지연을 제거합니다. 설정을 위해

태양광 발전 프로젝트의 최대 토지 면적은 메가와트당 5에이커입니다.

프로젝트 개발자에게 제공됩니다.

### 12.1.2 국유지 태양광 발전사업

Gram Sabha / Panchayat 또는 정부 수익 토지가 될 것입니다

공공부문과의 합작회사에 배정

중앙 정부/주 정부의 사업(PSU)

Uttar의 규정 에 따라 태양광 공원/태양광 발전 프로젝트 설정

프라데시주 수익 코드 -2006.

a) 임대 또는 사용권을 통해 태양광 발전소를 설치하기 위한 토지가 제공됩니다.

30년 동안 연간 에이커당 Rs 1/-입니다. 이 땅은 비-

양도가 가능하며, 할당 후 3년 이내에 토지를 용도로 사용하지 않는 경우

태양광 발전, 즉 작업이 시작되지 않으면 토지가 회수됩니다.

의무적으로.

b) 민간 부문 태양광 발전소 개발자에게 그램 사바(Gram sabha)가 제공됩니다./

연간 에이커당 Rs 15000로 30년 동안 토지 임대 수익을 얻습니다. 이것

토지는 양도할 수 없습니다. 그램 사바(gram sabha)/수익 토지의 소유권

태양광 발전 단지 개발을 위해 제공되는 것은 다음과 같습니다.

우타르프라데시주 정부 세입부. 태양광발전소

개발자는 사용권에 따라 토지를 전대하거나 제공할 수 있습니다.

태양광 프로젝트 개발자에게 동일한 비율로 임대 할당된 기본 토지

태양광 발전소 내부에 태양광 발전 프로젝트를 설정합니다. 태양광 발전 프로젝트

사유지에서.

## 12.1 사유지의 태양광 발전 프로젝트:

a) 주정부는 태양광 발전 프로젝트/태양광 발전소 설립을 촉진할 것입니다.

사유지. 프로젝트 개발자는 태양광 발전 시설을 설치할 수 있습니다.

개인 농업 토지에 대한 프로젝트/태양광 발전소. 국가의 허가

정부, 토지 이용을 농업에서 비농업으로 변경

태양광 발전 시설을 설치하기 위해 태양광 프로젝트 개발자가 구입한 토지

공원으로 간주됩니다. 이 권한은 다음에서 사용할 수 있습니다.

State Nodal Agency에 등록/추천.

b) 태양광 발전 생산자는 허가 취득이 면제됩니다.

최대 한도를 초과하여 토지를 구입합니다.

Solar 설립을 위한 Uttar Pradesh 수익법 2006 조항

발전소. 이상의 토지를 구입하는 경우 허가가 유효합니다.

State Nodal의 프로젝트 승인 후 규정된 한도

대행사.

c) 사유지 개발을 위한 임대가 허용됩니다.

30년 동안의 태양광 발전 프로젝트. 이 토지의 소유권

양도할 수 없으며 주주의 소유로 유지됩니다. 그만큼

District Collector는 토지 소유자로부터 토지 임대를 촉진합니다.

프로젝트 개발자에 의해.

## 12.2 인지세

구입한 토지에 대해 청구 가능한 인지세 100% 면제 또는

우타르 주 전체에 태양 에너지 시설 부지를 설치하기 위해 임대

프라데시.



## 태양광 발전 프로젝트에 사용할 수 있는 13가지 인센티브 및 시설

### 13.1 임대 기반의 정부 및 사유지 촉진

#### 연령

주 정부는 태양광 발전 프로젝트 설립을 위해 30년 동안 정부 토지 임대를 제공할 것입니다.

a) 토지는 공공 부문 태양광 발전소 개발자에게 제공됩니다.

Rs의 임대 요율로 임대 또는 사용권 기준. 연간 에이커당 1개. 이 땅 양도할 수 없습니다.

b) 정부 토지를 민간 태양광 발전소에 사용할 수 있게 됩니다.

Rs의 비율로 임대중인 개발자. 30년 동안 연간 에이커당 15000  
연령.

c) 주 정부는 다음을 통해 사유지 임대를 촉진합니다.

지역 수집가. 주 정부는 면제를 제공합니다

토지의 비농업 전환에 관한 선언

일정 한도 이상의 토지매입 허가를 받습니다.

### 13.2 인지세:

태양광 설치에 사용되는 토지에 대한 인지세 100% 면제  
우타르프라데시 주 전체의 전력 프로젝트/태양광 공원.

### 13.3 자본 보조금

메가와트당 Rs 2.50 Crore의 수도 주 보조금이 제공됩니다.

4시간 배터리 저장을 갖춘 유틸리티 규모 태양광 발전 프로젝트

05 메가와트 이상의 용량과 독립형 배터리 저장 시스템

배전반에 전력을 판매하는 시스템(태양 에너지로만 전력 공급)

라이센스 보유자/UPCCL.

### 13.4 기반 시설 보조금

용량 5의 독립형 태양광 발전 프로젝트의 그리드 연결용

MW 이상은 Bundelkhand 및 Purvanchal에 설치 제안

지역, 주정부는 최대 건설 비용을 부담합니다.

전송선 길이는 다음과 같습니다.

05~10메가와트 용량용	-10킬로미터
10메가와트 초과 ~ 50메가와트 용량의 경우	-15km
>50메가와트 용량의 경우	- 20km.

### 13.5 에너지 बैं킹:

매 회계연도 에너지 बैं킹은 최대 100%까지 허용됩니다.

UPERC 포로 및 재생 에너지(CRE) 조항에 따라

규정 - 2019년 및 수시로 개정됩니다. 시설

프로젝트의 전체 유효 수명 동안 또는 25년 동안 프로젝트에 बैं킹이 제공됩니다.

년 중 더 적은 해.

### 13.6 전기세

주 내에서 설치된 모든 태양광 프로젝트와 관련하여 전기세는 다음과 같습니다.

배전 허가권자에게 전력을 판매하는 경우 10년 동안 면제됩니다. 세 번째

파티, 그리고 포로 소비를 위해.

### 13.7 인도 정부가 제공하는 인센티브

신재생에너지부에서 허용하는 다양한 인센티브

(MNRE)는 태양광 프로젝트 개발자에게 허용됩니다.

### 13.8 태양광 발전 프로젝트는 환경 인증이 면제됩니다.

정리.

### 13.9 그리드 연결형 태양광 PV 프로젝트는 NOC/ 획득이 면제됩니다.

오염방지법에 따른 설치 및 운영에 대한 동의

UP 오염 제어 보드

## 13.10 독립형 전력 프로젝트에 사용할 수 있는 인센티브 요약

5MW 이상의 용량과 Solar Power Park 개발자용.

## 13.10.1 용량이 있는 독립형 태양광 발전 프로젝트에 이용 가능한 시설

05MW 이상:

S번호 시설		민간 태양광 프로젝트 개발자
1	가장 가까운 그리드에 대한 연결 변전소 (기술적 타당성에 따라 다름)	사용 가능
2	제3자에게 전력 판매 1메가와트 이상의 용량을 공개적으로 접근할 수 있는 프로젝트.	100%
삼	UPPCL에 의한 전력 구매	RPO 의무에 따라
4	Purvanchal 및 Bundelkhand 지 역 보조금에 설정된 프로젝트의 경우 송전선 건설비에 대해  05MW ~ 10MW- 10KM >10MW ~ 50MW- 15KM >50MW – 20KM	권력 집행 대상 구매 계약 UPPCL 구매: 힘
5	휠링 및 변속기 요금(주 내)	100% 면제 (판매 중 UPPCL에 대한 전력), 50% 면제 (전용 및 제3자 판매)
6	휠링, 전송 비용 (주간 판매) 및 크로스 보조금 추가요금 .	주 내 100% 면제 전송 시스템.
7	인지세 토지 구입/임 대 .	육지에서 100% 면제
8	전기세	10년간 100% 면제

9	태양광 발전 프로젝트 설정을 위해 토지 신고  농업 목적의 수익 코드-2006 섹션-80.  비로	간주
10	수익법 -2006에 규정된 최대 한도를 초과하는 토지 구매 허가.	간주
11	설립 및 운영에 대한 동의 <b>Pollution Control의 프로젝트</b> 판자	간주
12.	설정된 프로젝트의 배터리 저장 시스템에 대한 자본 보조금 스토리지 시스템	메가와트당 Rs 2.50 Crore의 수도 주 보조금이 유틸리티 규모에 제공됩니다.  4시간 동안 배터리를 보관할 수 있는 태양광 발전 프로젝트 05메가와트 시스템 용량 이상 및 독립형 배터리 보관 시스템 (태양 에너지로 에너지 공급 에너지만) 유통업체에 판매  전력 라이선스 보유자/UPCL

13.10.2 태양광 발전소 개발자가 이용할 수 있는 시설:

예스 아니요.	시설	공공 부문 개발자	민간 부문 개발자
1	가장 가까운 그리드 변전소에 연결(기술적 상황에 따라 다름) 실행할 수 있음)	허용된	허용된
2	제3자에 의한 전력 판매 1메가와트 용량 이상의 프로젝트에서 개방형 액세스 가능	허용됨 100%	허용됨 100%
3	UPPCL의 전력 구매	RPO 의무에 따라  상업적 이익  ~의 법인	RPO에 따라  의무와 상업적 이익  법인

4	인지세 토지 매입/임대	육지에서	100% 면제	100% 면제
5	전기세		100% 면제 10년	10년간 100% 면제
6	태양광 발전 설정을 위해 수익 코드-2006의 섹션-80에 따른 토지 신 고 프로젝트 농업용부터 비농업용까지.		간주	간주
7	수익 조항에 따라 코드-2006 권한 이상으로 토지를 구입 규정된 최대 한도 12.5에이커.		간주	간주
8	설립 및 운영에 대한 동의 오염 통제위원회의 프로젝트		간주	간주

## 13.10.3 독립형 태양광발전사업에 이용 가능한 시설

용량이 05MW 미만:

S 번호 시설	민간 태양광 프로젝트 개발자(레스코)	
1	가장 가까운 그리드에 대한 연결 지서.	사용 가능
2	MNRE PM KUSUM Yojana 아래 중앙 정부가 제공하는 재정 지원 외에 설치된 그리드 형 펌프의 태양광 발전에 관한 구성 요소 (C-1), 70% 의 국가 보조금이 제공됩니다.  농민들에게 제공 예정된 부족, Vantangia 및 Musahar State 카테고리. ~ 할 것이다 기타 정부 보조금 60% 추가	제공하다

	카테고리 농부.	
삼	<p>MNRE PM KUSUM 아래 스킴 구성요소(C-21) 상태 정부는 그리드 연결 태양광 발전을 제공할 예정입니다. Solarization을 위해 설정된 프로젝트 분리된 농업 피더의 최대 생존 가능성 격차 자금 (VGF)은 Rs입니다. 보조금 외에 메가와트당 50 lakh</p> <p>중앙정부에서 제공하고 있습니다.</p>	UPPCL은 UPPCL과 전력 구매 계약이 체결된 조건으로 전력을 구매합니다.
4	<p>휠링 및 변속기 요금(주 내)</p>	100% 면제 (판매 중 UPPCL에 전원을 공급합니다).
5	<p>인지세 토지 구입/임대. ~에 땅</p>	100% 면제
6	<p>전기세 .</p>	10년간 100% 면제
9	<p>태양광 발전 설치를 위해 프로젝트 토지 신고 농업에서 비농업 목적으로 수익 코드-2006의 섹션-80.</p>	간주
10	<p>수익법 -2006에 규정된 최대 한도를 초과하는 토지 구매 허가.</p>	간주
11	<p>설립 및 운영에 대한 동의 Pollution Control의 프로젝트 판자</p>	간주
12. 정부	<p>토지 Rs 15000/인 30년 동안 연간 에이커.</p>	임대 가능 .

13.11 보조금은 다음과 같은 공장/프로젝트에만 허용됩니다.

본 정책 공포일 이후에 구매/건축되었습니다.

13.12 보조금을 받는 수혜자는 다음과 같은 일이 없도록 보장됩니다.

국가의 다른 계획에 따라 동일한 시스템에 대한 보조금을 받는 경우  
정부.

## 14. 승인 메커니즘

### 14.1 주정부수권위원회(SLEC)

- 나- 본 정책 시행의 주요 문제점을 해결하고 해결하기 위해  
 나에게서 발생할 수 있는 기타 부서 간 문제  
 고위급위원회는 위원장직을 맡아 구성된다.  
 국무부 수석장관.

II- 이 위원회는 5MW 이상의 프로젝트에 대한 승인을 제공합니다.

태양에너지 정책에 따라 할당된 용량이 5MW 이상

III- 정책 시행에 문제가 있는 경우 위원회는 다음을 수행합니다.

Hon'ble 부서 장관 및 Hon'ble 총리 추천

정책 수정을 위해

IV- 위원회는 다음 구성원으로 구성됩니다.

수석 비서	-의장
인프라 및 산업 개발 위원	-회원
추가 수석 비서/ 수석 비서 추가	-회원
에너지 원	
에너지 수석비서관/수석비서관	-회원
추가 수석비서관/재무부 수석비서관	-회원
추가실장/수석비서기획	-회원
추가 비서실장/비서실 주택	-회원
추가 비서 / 수석 비서	- 회원
스탬프 및 등록	
추가 비서실장/비서실장 수익	-회원
UPPCL 회장	-회원
UPPTCL 상무이사	-회원
UPPCL 상무이사	-회원
이사, UPNEDA –	-회원 총무



V- 주정부 권한 위임 위원회는 분기별 회의를 개최할 예정입니다.

가능한 한 정책을 모니터링하지만, 프로젝트 승인이 필요한 경우

회의는 더 일찍 열릴 수도 있습니다

14.2부서별 권한위원회(DLEC)

I-이 위원회는 0.5~05MW 용량의 프로젝트를 승인합니다.

태양에너지 정책에 따라 할당됨

II- 위원회는 다음 구성원으로 구성됩니다.

- 추가 비서 / 수석 비서 - 회장
- 추가에너지지원학과
- 에너지 수석비서관/수석비서관이 임명하는 비서/특별비서관 임원 -회원
- 비서실장/특별비서관 임원은 추가실무실/수석비서관이 지명합니다. 재무 -회원
- 비서실장/특별비서관급 간사는 부실장/비서실장이 지명합니다. -회원
- 비서/특별비서관 임원은 추가 사무총장/수석비서관이 지명합니다. 수익 -회원
- UPPTCL 상무이사 -회원
- UPPCL 상무이사 -회원
- 우려되는 DISCOM 상무이사 -회원
- 이사, UPNEDA - -회원 총무
- 행정업무 분야 전문가라면 누구나 회원으로 채용 가능
- 회장의 승인을 받은 후

14.3지구 수준 위원회:

I- 지구 수준에서 본 정책을 시행하는 데 따른 문제를 해결하고

이 정책의 홍보 및 홍보

지방 치안 판사 의 의장 이 구성 됩니다 .

II- 위원회는 다음 구성원으로 구성됩니다.

- 1- 지역 치안 판사 - 회장
- 2- 최고 개발 책임자 -회원

3- 수석 엔지니어 (농촌) Discom

-회원

4- -Nagar Nigam /개발 당국 책임자

-회원

5- 프로젝트 책임자 UPNEDA

- 회원 비서

III- 정책 홍보 자금 운영 기간 동안

다음과 같이 사용 가능:

1-Nagar Nigam 본사 - Rs 2.0 Lakh

2-Nagar Palika 본사 - Rs 1.0 Lakh

## 15 우타르프라데시주 태양에너지 개발기금(UPSEDF)

주정부, 중앙정부가 협력하는 코퍼스펀드

재생에너지 분야에서 활동하는 자원봉사단체가 만들어질 것입니다.

업네다에서. 현금 및 현물 형태의 지원(지식 공유)은

이 펀드에서 허용될 수 있습니다. 이 기금은 태양광발전소 개발에 사용될 예정이다.

상태의 에너지.

노드 에이전시는 국제로부터 보조금을 받을 수 있습니다.

이 코퍼스의 다자간 및 양자 금융 기관은 태양광 발전에 자금을 지원합니다.

에너지 부문과 이 기금으로부터 주 노드 기관이 지원을 받을 것입니다.

국가의 재생 에너지 부문과 관련된 약속을 이행합니다.

기후 변화에 대한 행동 계획.

본 자료는 제도적 틀을 강화하기 위한 활동에 활용될 예정입니다.

태양에너지용. 이 기금의 지출은 주 정부의 승인을 받은 후에 완료됩니다.

레벨 권한 부여 위원회. SLEC가 최종 승인 기관이 됩니다.

UPSEDF에 따라 제안된 지출에 대해.

## 16 태양광 프로젝트 완료 기간.

태양광 프로젝트 완료 일정은 다음에 언급된 바와 같습니다.

MNRE가 발행한 입찰 문서 및 지침. 지연이 발생하는 경우  
프로젝트 실행 시 계약에 따라 벌금이 부과됩니다.

## 17 태양광설비 제조

a) 태양광 장비 제조 시설을 다음과 같이 추진할 것입니다.

주 내 태양에너지 생태계 발전.

b) 투자 유형에 따라 국가에서 제공하는 인센티브

중소기업(MSME) 정책 및 우타르프라데시

다음에 적용되는 산업 투자 및 고용 촉진 정책

해당 날짜는 적격 제조업체에게 제공됩니다.

## 18 고용 창출 및 기술 개발

a) 향후 5년 안에 30,000명의 청소년이 수리야 미트라(Surya Mitra)로 훈련받을 것입니다.

UPNEDA 교육 센터, UP 기술 개발 임무 및 국가

태양 에너지 연구소 인증 교육 센터 .

b) Surya Mitra는 설치, 운영, 수리 서비스를 제공합니다.

태양광 발전 시스템(태양광 가로등, 태양광 발전) 유지 관리

식물 등).

c) 교육 커리큘럼에 따라 수리야 미트라(Surya Mitra)에 교육이 제공됩니다.

UP 기술 개발 임무 및 국립 태양 에너지 연구소

(NISE).

d) 이러한 Surya Mitra는 가용성을 보장하기 위해 Sewa Portal에 연결됩니다.

시민 봉사를 위해.

e) Surya Mitra 프로그램에 따른 기술 개발 교육은 다음과 같습니다.

주 정부 관할 교도소에 수감된 수감자들에게 제공됩니다.

## 19.정책 수정 및 해석 권한

UP 정부는 모든 사항을 수정/검토/완화/해석할 수 있는 권한을 갖습니다.

필요한 경우 본 정책에 따른 조항의 적용을 받습니다.

