



# DISTINATION UTTAR PRADESH

Invest in BIDA

---

מדיניות אנרגיה סולארית של אוטר פרדש 2022-



## תוכן העניינים

---

3.....	1הקדמה
4.....	2חזון ויעדים.....
4.....	3כותרת ותקופת הפעלה.....
5.....	4הגדרות וקיצורים.....
10.....	5יעד מדיניות.....
12.....	6 UPNEDA כסוכנות נודל.....
41.....	7פרויקטים PV סולאריים על הגג.....
02.....	8יישומים סולאריים מחוץ לרשת.....
222.....	9_אנרגיזציה ברמת הזנה מאנרגיה סולארית.....
32.....	10.פרויקטי חשמל ברשת בקנה מידה שירות.....
772.....	11_פיתוח פארקים סולאריים.....
03.....	12פרויקטים של אנרגיה סולארית עם מערכות אחסון.....
13.....	13הקצאה ורכישת קרקע.....
333.....	14_תמריצים ומתקנים זמינים לפרויקטי אנרגיה סולארית.....
04.....	15מנגנון אישור.....
(UPSEDF).....	16אוטר פראדש לפיתוח אנרגיה סולארית 43.....
44.....	17מסגרת זמן להשלמת פרויקטים סולאריים.....
44.....	18ייצור ציוד אנרגיה סולארית.....
44.....	19יצירת תעסוקה ופיתוח מיומנויות.....
54.....	20סמכות לתקן ולפרש את המדיניות.....

## 1 הקדמה

החששות הגוברים מהתחממות כדור הארץ ושינויי אקלים דורשים דגש על אנרגיה נקייה וירוקה. ממשלת הודו מחויבת להקים 50 אחוז כושר ייצור חשמל מצטבר על בסיס דלק שאינו מאובן משאבי אנרגיה עד שנת 2030. ממשלת אוטר פראדש מזהה את ההשפעה הנוכחית והפוטנציאלית של שינויי האקלים וקיימת מחויב לעודד קידום של מקורות אנרגיה נקיים. אוטר פראדש ניחנת במשאבי אנרגיה סולארית עצומים ויש לה פוטנציאל לייצר כמה ג'יגה וואט של אנרגיה סולארית. הצהיר באמצעות תוכניות מדיניות זו לפתח מערכת אקולוגית הוליסטית כדי לקצור את מלוא פוטנציאל האנרגיה הסולארית של מדינה.

כדי ליישר קו עם תוכנית הרחבת קיבולת האנרגיה הסולארית השאפתנית של הודו, המדינה צופה להאיץ את פריסת האנרגיה הסולארית באמצעות יישום פארקים ופרויקטים סולאריים בקנה מידה שימושי, מבזר Solar מערכות, הקמת פארקים סולאריים אולטרה-מגה PV-וסולארי על הגג פרויקטים. יעדים אלו יושגו על ידי הכנסת מנגנונים חדשים שיתמוך בצרכנים, עסקים ומפתחים במגזר.

המדיניות תקדם גם פרויקטים של אגירת אנרגיה, צרור לשמש פרויקטים עם מקורות דור אחרים וכו' כדי לספק כוח מסביב לשעון אספקה ובכך להבטיח יציבות רשת בטווח הארוך.

בהתאם לכך, ממשלת מדינת אוטר פראדש מצהירה ומאמצת בזאת מדיניות אנרגיה סולארית, 2022.

## 2 חזון ויעדים

2.1 לספק גישה לאנרגיה סולארית אמינה ובת קיימא באוטר פראדש.

2.2 להפחית את התלות בדלקים מאובנים ולהשיג "אנרגיה מיטבית שילוב" של חשמל קונבנציונלי ומתחדש, המבטיח ביטחון אנרגטי במדינה.

2.3 לספק סביבה נוחה להשקעות במגזר הפרטי בתחום ייצור ואחסון אנרגיה סולארית. לעודד את המגזר הפרטי השתתפות ומתן הזדמנויות השקעה לפריסת שמש אנרגיה.

2.4 פיתוח משאבי אנוש לשיפור ויצירת מיומנויות של הזדמנויות תעסוקה בתחום האנרגיה המתחדשת.

2.5 ליצור מודעות בקרב ההמונים לגבי אנרגיה סולארית טכנולוגיה.

## 3 כותרת ותקופת פעולה

3.1 מדיניות זו תיקרא "מדיניות אנרגיה סולארית של אוטר פראדש".  
2022"

3.2 פוליסה זו תיכנס לתוקף מיום ההנפקה והיא תהיה להישאר בפעילות לתקופה של חמש (5) שנים או עד לממשלה מודיע על המדיניות החדשה המוקדם מביניהם.

3.3 ממשלת המדינה רשאית לבצע תיקונים נחוצים או לבדוק זאת, מדיניות.

#### 4 הגדרות וקיצורים

במדיניות זו, אלא אם כן ההקשר מחייב אחרת:

4.1 "חוק" פירושו חוק החשמל, 2003 לרבות תיקונים בו.

4.2 "מצב CAPEX" פירושו המצב שבו כל ההשקעה עבור

הקמת תחנת הכוח הסולארית תבצע על ידי החשמל

צרכן.

4.3 "CEA" פירושו רשות החשמל המרכזית;

4.4 "סוכנות מרכזית" פירושו מרכז שיגור עומס לאומי (NLDC) כ

הועדה על ידי הוועדה המרכזית לפיקוח על חשמל בצו

מיום 29.01.2010 לעניין תקנות REC.

4.5 "CERC" פירושו הוועדה המרכזית לרגולטורית החשמל,

הוקם לפי סעיף קטן (1) של סעיף 76 לחוק החשמל, 2003;

4.6 "תקנות CERC REC" פירושו תקנת חשמל מרכזית

עמלה (תנאים והגבלות להכרה והנפקה של

תעודת אנרגיה מתחדשת לייצור אנרגיה מתחדשת)

תקנות, 2010 הודעה על ידי CERC בהודעה מתאריך 14.01.2010

בהתאם לתיקון מעת לעת;

4.7 "C OD" פירושו תאריך הפעלה מסחרי, כלומר התאריך שבו הספק

מפעל הייצור הופך לפעול לפי הכללים/ההגשה.

4.8 CPP או "תחנת כוח שבויה" פירושה תחנת כוח שבויה כהגדרתה ב

חוק החשמל, 2003 וכללי החשמל, 2005;

4.9 "DISCOM" של אוטר פראדש" פירושו בעל רישיון הפצה של המדינה, כגון

וגם לא MVVNL, DVNL, PVVNL, PuVNL, KESCO וכו'

4.10 "שנה כספית" פירושה תקופה שמתחילה ב-1 באפריל של שנה קלנדרית ומסתיים ב-13 במרץ של השנה הקלנדרית העוקבת;

4.11 "תחנת משנה של מפעל ייצור" פירושה תחנת משנה שפותחה על ידי הסולאר מפיק/מפתח כוח להתממשקות עם תת-המקבל תחנה;

4.12 "ממשלה" ו"מדינה" פירושים ממשלת אוטר פראדש ומדינת אוטר פראדש בהתאמה;

4.13 "מדידה ברוטו" פירושה מתודולוגיה שלפיה כל החשמל נוצר על ידי מערכת PV השמש המוצבת על הגג/קרקע שהוקמה ב- הנחות של הצרכן נמסרות למערכת ההפצה של בעל רישיון

"ISTS" 4.14 פירושו מערכת שידור בין מדינות;

4.15 "בעל רישיון" כולל אדם הנחשב כבעל רישיון לפי סעיף 14 של חוק החשמל, 2003;

"MNRE" 4.16 פירושו משרד האנרגיה החדשה והמתחדשת של ממשלת הודו, אחראית לפתח ולפרוס חדשות ו אנרגיה מתחדשת לצורך תוספת אנרגיה של המדינה.

4.17 "חיוב נטו" פירושו מד אנרגיה דו-כיווני יחיד המשמש לרשת חיוב או הזנה נטו בנקודת האספקה שבה האנרגיה המיובאת מהרשת והאנרגיה המיוצאת מהרשת סולרית אינטראקטיבית מערכת פוטו-וולטאית של צרכן מוערכת בשני תעריפים שונים.

4.18 מדידת נטו" פירושה המתודולוגיה שלפיה מופק חשמל על ידי מערכת PV סולארית מותקנת על הגג/קרקע בחצרים של צרכן במצב CAPEX/RESCO מיועד בעיקר לעצמו הצריכה, ועודפי החשמל המופק, אם בכלל, הוא נמסר לבעל רישיון ההפצה אשר יקוזז כנגד החשמל שמספק בעל רישיון החלוקה לצרכן במהלך מחזור החיובים;

4.19 "סוכנות נודל" פירושה סוכנות לפיתוח אנרגיה חדשה ומתחדשת של UP (UPNEDA)

4.20 "אדם" פירושו אדם פרטי או חברה/ חברה הרשומים במסגרת חוק החברות; 1956

"PPA" 4.21 פירושו הסכם רכישת חשמל;

4.22 "קיבולת פרויקט" משמעה זרם החילופין המקסימלי (AC) קיבולת בנקודת האספקה MW-ב

4.23 "תעודת אנרגיה מתחדשת" או "REC" פירושה האנרגיה המתחדשת תעודה (סולרית) שהונפקה על ידי הסוכנות המרכזית בהתאם ל נוהל שנקבע על ידה ועל פי ההוראות המפורטות לעניין זה על ידי הנציבות המרכזית לפיקוח על חשמל (תנאים & תנאים להכרה והנפקה של אנרגיה מתחדשת תקנות תעודה לייצור אנרגיה מתחדשת, 2010 ושלה תיקונו;

42.4 "CREPU"/"עמלה" פירושה רגולציית החשמל של Uttar Pradesh עמלה;

4.25 "מצב RESCO" פירושו המתודולוגיה שבה נועדה כל ההשקעה ייגרמו על ידי חברה/אדם מלבד הצרכן לצורך הגדרה עלייה של פרויקט האנרגיה הסולארית במתחם הצרכן והצרכן משלם על החשמל המופק מפרויקט אנרגיה סולארית שכזה בהדדי תעריף מוסכם לחברה/אדם משקיע כאמור;

"RPO" 4.26 פירושו חובת רכישה מתחדשת ;

"SECI" 4.27 פירושו תאגיד האנרגיה הסולארית של הודו;

4.28 "מפתח פארק אנרגיה סולארית" פירושו אדם שמפתח ו/או מתחזק פארקים סולאריים ומתקני התשתית המשותפת הקשורים אליהם;

92.4 "מפיק/מפתח אנרגיה סולארית" פירושו אדם שעושה א השקעה להקמת פרויקט אנרגיה סולארית והפקת חשמל מאנרגיה סולארית;

4.30 "תחנת כוח סולארית/תחנת כוח סולארית" פירושה תחנת כוח או מערכת המנצלת אנרגיה סולארית באמצעות פוטו-וולטאית סולארית או תרמית סולארית מרוכזת מכשירים לייצור חשמל

4.31 תחנת כוח PV סולארית "פירושה תחנת כוח סולארית פוטו-וולטאית (SPV) משתמש באור שמש להמרה ישירה לחשמל באמצעות פוטו-וולטאים טכנולוגיה;

4.32 תעריף" פירושו לוח הזמנים של חיובים לייצור, שידור, גלגלים ואספקת חשמל יחד עם תנאים והגבלות ליישום שם של;

4.33 "סוכנות ממלכתית" פירושה אוטר פראדש אנרגיה חדשה ומתחדשת סוכנות פיתוח או כל סוכנות אחרת שהוגדרה על ידי אוטר פראדש נציבות הפיקוח על חשמל להסמכה והמלצה פרויקט האנרגיה המתחדשת לרישום בסוכנות המרכזית ב בהתאם לנוהל שנקבע על ידה ועל פי ההוראות המפורטים בתקנות CERC REC;



4.34 "סטארט-אפים" תהיה אותה הגדרה כפי שהוגדרה על ידי המחלקה של

קידום תעשייה ומסחר פנים, משרד המסחר ו

תעשייה, ממשלת הודו כפי שתוקן מעת לעת.

4.35 למונחים שלא הוגדרו לעיל יהיו המשמעויות הרגילות שלהם.

### קיצורי מילים

תקנת - CRE 2019 4.36 תקנת אנרגיה שבועה ומתחדשת

4.37 MNRE - משרד לאנרגיה חדשה ומתחדשת

4.38 PPA - הסכם רכישת חשמל

16:39 קוסום יוג'אנה - פראדהאן מנטרי קיסאן אורג'ה סוראקשה אוואם אוטהאן

מהאבהייאן יוג'אנה

4.40 תקנה - RSPV-2019 תקנה פוטו-וולטאית סולארית על הגג 2019

4.41 RESCO - חברת אספקת אנרגיה מתחדשת

4.42 RPO - חובת רכישה מתחדשת

4.43 STU - שירות תמסורת המדינה

4.44 UPPCL - Uttar Pradesh Power Corporation Limited

4.45 UPPTCL - Uttar Pradesh Power Transmission Corporation Limited

4.46 UPSLDC - מרכז שיגור העומס של אוטר פראדש

4.47 UPERC - ועדת רגולציית החשמל של אוטר פראדש

4.48 VGF - מימון פערי הכדאיות

## 5. יעד מדיניות

המדיניות שואפת להשיג יעד של 22,000 MW פרויקטים של כוח סולארי עד 2026-27 במדינה לפי:

No.	פרויקט	תיאור
1	פרויקטים/פאקטורי 14000 סולארי מידה שירות	
2	פרויקטי גג סולאריים	
(א)	גג סולארי (מגה) 4500	
(ב)	גג סולארי (מגה) 15000	
3	2000 מגה וואט	ייצור שמש מבוזר (רכיב 2C-IPM KUSUM C1)
4	30,000 מ"ס	יצירת תעסוקה/פיתוח מיומנויות

5.1 Uttar Pradesh Power Corporation Limited (UPPCL) באמצעות הדיסקום שלה

ירכוש את האנרגיה הסולארית שנוצרת במסגרת תוכנית PM Kusum

רכיב C ומערכות גג סולאריות. UPPCL/Discoms ירכוש

האנרגיה הסולארית המופקת על ידי פרויקטים/פארקים של אנרגיה סולארית בקנה מידה של שירות

לפי חובת רכישה מתחדשת (RPO) שנקבעה על ידי אוטר פראדש

הנציבות לרגולטורית החשמל (UPERC) ולנוכח ה

האינטרס המסחרי של החברה.

5.2 הקמת פרויקטים של אנרגיה סולארית למכירת חשמל לצד שלישי או עבור

השימוש בשבי יקודם במדינה.

5.3 מדיניות זו נועדה לקדם אנרגיה סולארית על ידי:

(א) פיתוח פארקים סולאריים.

(ב) סולריזציה של מזיני חשמל לחקלאות מבודדת על ידי הקמת רשת

מחוברים פרויקטים קטנים מבוזרים של אנרגיה סולארית וסולריזציה של

משאבות פרטיות על הרשת

ג) קידום מתקנים סולאריים בצידי כבישים מהירים ומסילת רכבת

מסלולים.

ד) קידום של צף/עליון תעלה/ראש מאגר או כל גוף מים סולארי פרויקטי כוח.

ה) קידום פרויקטים של אנרגיה סולארית עם מערכות אחסון.

ו) קידום פרויקטים סולאריים על הגג באמצעות מדידת נטו, חיוב נטו

ומנגנון מדידת ברוטו או כל דרך אחרת לפי ההוראות

הוראות חוק החשמל, 2003 ותקנות/פקודות רלוונטיות

שהונפקו על ידי UPERC.

ז) קידום יישומים סולאריים מחוץ לרשת כמו משאבות מים סולאריות, בית

מערכות תאורה, דוד מים וכו'.

ח) חיזוק רשת הולכה לפינוי פרויקטים סולאריים

על ידי פיתוח פרזדור אנרגיה ירוקה באזור Bundelkhand.

ט) קידום תעשיות ייצור של ציוד אנרגיה סולארית.

## 6. UPNEDA כסוכנות Nodal

אוטר פראדש סוכנות לפיתוח אנרגיה חדשה ומתחדשת (UPNEDA) תהיה הסוכנות הצמתית ליישום מדיניות זו. סוכנות נודל תקל ותסייע למפתחי הפרויקט לבצע את הפעילויות הבאות כדי להשיג את מטרות המדיניות.

### 6.1 רישום פרויקטים סולאריים

(א) מטעם ממשלת אוטר פראדש תפעל כחלון יחיד להשלמת כל סוגי הפרויקטים הסולאריים.

(ב) דמי רישום כפי שנקבע מעת לעת ישולמו על ידי מפתחים/חברות.

(ג) UPNEDA תנפיק תעודת רישום שתקל על מפתחים/חברות לתאם עם מחלקות קו כמו Discom, הילוכים, מחלקת הכנסות, חותמת, בטיחות חשמל, מועצת לבקרת זיהום, מחלקת השקיה, דור חברות, מחלקת מיגון אש וכו'.

(ד) לאישור פרויקטי אנרגיה סולארית יבצעו תחרותיות הגשת הצעות, ביצוע PPA, אישורים סטטוטוריים, ותיאום עם MNRE וסוכנויות מרכזיות/מדינתיות אחרות, הקלות לאישור תוכנית פינוי כוח והקצאת מפרצים.

### 6.2 הגשת הצעות פרויקטים:

סוכנות Nodal תבצע את כל המשימות הקשורות לתהליך הגשת הצעות עבור פרויקטי אנרגיה סולארית במדינה.

### 6.3 הקלות לקרקע/חלל ממשלתי

להקל על הקצאת קרקע/שטח מתאים בשליטה של ממשלת המדינה או הסוכנויות שלה.

(א) בנק קרקע של קרקע לא מתאים לחקלאות ושממה יהיה נוצר על ידי UPNEDA עם התייעצות עם אספן מחוז במדינה.

(ב) גראם סבחה / פנצ'יאט וקרקע פדיון למתן בחכירה יהיו התחדשה לטובת מקורות נוספים של משרד האנרגיה.

(ג) קרקע תסופק ל-USP של ממשלת המדינה/ממשלה המרכזית או למשותף מיזם בחכירה ל-03 שנה.

(ד) קרקע תינתן בחכירה לממשלת המדינה ולמרכז התחייבויות ממשלתיות בשיעור של 1 Rs. לדונם לשנה לתקופה של 30 שנה. קרקע זו תהיה בלתי ניתנת להעברה ואם תוך שלוש שנים הקצאת קרקע לא משמשת לאנרגיה סולארית, כלומר, העבודה לא מתחילה אז קרקע תוחזר באופן חובה.

(ה) קרקע תסופק בהשכרה למגזר הפרטי בתעריף של Rs. 15000 לכל דונם לשנה לתקופה של 30 שנה. קרקע זו תהיה בלתי ניתנת להעברה ואם בתוך שלוש שנים מההקצאה לא נעשה שימוש בקרקע לאנרגיה סולארית, כלומר העבודה לא יזומה אז הקרקע תוחזר באופן חובה.

6.4 סוכנות נודאל תמליץ על הסמכה של פרויקטי אנרגיה סולארית תחת מנגנון REC.

#### 6.5 הדרכה

UPNEDA תארגן תוכניות הכשרה לפיתוח מיומנויות בתחום שדה של אנרגיה סולארית.

#### 6.6 מנגנון למתן סובסידיות/תמריצים שונים

במסגרת המדיניות תגובש. מומחה מדיניות יעסוק עבור יישום מדיניות אנרגיה סולארית ופינוי חלון יחיד הפורטל יפותח. ייעוץ הפרשות תקציביות עבור יישום מדיניות זו ועבור תמריצים הניתנים במסגרת זו

מדיניות.

## 7 פרויקטים PV סולאריים על הגג

- (א) ממשלת המדינה תספק תמיכה והקלות בהתקנה של מערכת גג PV סולארית במדינה. תחנות כוח סולאריות על הגג יהיו יוקם במגורים, במוסדות ממשלתיים ובכל חינוך מוסדות במדינה בהסדר מדידת נטו.
- (ב) לקדם התקנת מערכות גג מחוברות לרשת תחת רשת הסדר מדידה במגזר פרטי למגורים, "סאוריה אוטר פרדש יוג'נה" מוצע ליישם במהלך תקופת הפוליסה תחת זה ממשלת מדינת יוג'נה תספק סובסידיה של Rs 15,000/kW עד מגבלה מקסימלית של סובסידיה של 30,000 רופי לצרכן. סבסוד זה יינתן בנוסף לסיוע פיננסי מרכזי זמין ממשלת הודו.
- (ג) תפתח במדינה עיר סולארית, בה יושם דגש על התקנת גג סולארי ומערכות סולאריות אחרות הקשורות מחוץ לרשת.
- (ד) תוספת קיבולת גג סולארית תתאפשר על ידי DISCOM-הבהתאם קיבולת שנאי החלוקה המותקן בהתאם ל תקנת UPERC RSPV 2019 ותיקונים שלה.
- (ה) בכל מחוז, על מנת לספק תמיכה בהתקנת סולאר תחנות כוח על הגג ולמתן סיוע במדידת הרשת במתקן המפעל מוקמת ועדה (תא סולארי) במסגרת ה יו"ר קצין המחוז הראשי. ועדה זו (תא סולארי) תעשה מורכב מקצינים ברמת המחוז של UPNEDA מלבד קציני DISCOM.
- (ו) MSME וחברות סטארט-אפ יקודמו להתקנת גגות סולאריים.
- (ז) מודלים יישום חדשניים כגון מדידת רשת וירטואלית יהיו מקודם לאימוץ ויישום של מודל הגג הסולארי. ל לעודד התקנות גג סולאריות באזורים כפריים בהפעלה רגילה נוהל MNRE יישום ביחס לרשת וירטואלית מדידה.

## 7.1 מוסדות שאינם מגורים.

- ממשלת אוטר פראדש תקדם את פריסת הגג מפעלים פוטו-וולטאיים סולאריים לצריכה בשבי/עצמית תחת מדידת נטו הסדר על בנייני משרדים של מוסדות כדלקמן: -
- (א) בנייני ממשלת מדינה/בנייני משרדים או חצרים תחת שליטה בממשלת המדינה/בנייני משרדים של ממשלת המדינה הודו או ממשה פרובינציאלית אחרת הממוקמת במדינה.
- (ב) מוסדות חינוך ממשלתיים ולא ממשלתיים מכולם קטגוריות, המוסדרות על ידי הגופים הרגולטוריים של המרכז ממשלה / ממשלת מדינה.
- (ג) מדידת נטו לא תותר, במקרה שמוסדות מהקטגוריה לעיל כן פועל בבניין פרטי שכור.
- (ד) דוגמה: -בתי ספר ממשלתיים, מכללות, מוסדות טכניים ו אוניברסיטאות, כל המוסדות הציבוריים אכסניות, מוסדות הדרכה, ספריות ומפעלים של רכבות הודיות הממוקמות במדינה, מחקר ו מוסדות פיתוח, בתי נופש, בתי הארחה, פיקוח מבנים וכו' הנמצאים בסמכות הממשלה.
- בתי ספר ממשלתיים, מכללות, בתי חולים ממשלתיים, בתי כלא, פרטיים מוסדות חינוך כמו בתי ספר, מכללות, אוניברסיטאות, סיעוד מכללות וכו'.
- (ה) התקנת מתקנים פוטו-וולטאיים על הגג באמצעות צד שלישי (מצב {Renewable Energy Supply Company} RESCO) יהיה מעודדים במכונים אלה. בהסדר זה רכישת כוח הסכם בין הצרכן לצד שלישי (RESCO) יבוצע Net-Metering-והסכם קישוריות בין הצרכן לבין חברת חלוקת חשמל תבוצע.
- (ו) מוסדות יכולים להתקין מפעלים סולאריים על הגג במצב RESCO בעצמם או בהתייעצות עם UPNEDA. עמלת ייעוץ 3% עלולת המפעל GST-והרלוונטי/מס אחר ישולם. UPNEDA-7

ז) יפותח מודל הכנסות להתקנת מערכות לפיו  
Nodal Agency, UPNEDA תמלא תפקיד פעיל באיסוף ביקושים  
להתקנת תחנות כוח סולאריות על הגג המחוברות לרשת. UPNEDA  
יפתח חוזי מודל, תקני PPA's ויבצע  
הצעות תחרותיות לגילוי תעריף ובחירת RESCO's עבור  
יישום פרויקטים של גג סולארי מחובר לרשת.  
ח) בהתאם לתקנה, RSPV-2019 שהונפקה על ידי UPERC ומתוקנת מ  
מעת לעת, מתקן חיוב נטו יסופק לתעשייה ו  
צרכנים מסחריים. UPERC יקבע את תעריף החשמל  
רכישה על ידי Discom

ז. סולארי במגזר מגורים

א) ממשלת אוטר פראדש תעודד התקנת רשת  
תחנת כוח סולארית מחוברת על הגג עם קיבולת מתאימה במגורים  
מבנים.

ב) עיר סולארית מוגדרת כעיר שבה מינימום של 10% הפחתה ב  
הביקוש הכולל החזוי לאנרגיה קונבנציונלית בתום חמש שנים  
מושגת מהתקנה של מערכות אנרגיה מתחדשת ודרך  
אמצעי התייעלות אנרגטית. דוח פרויקט מפורט יוכן עבור  
כל עיר סולארית שתכלול התקנה של גג סולארי, Solar  
תורן גבוה, אור רחוב סולארי, עץ סולארי וסולריזציה של מים  
תחנות שאיבה, STP ומרכזי עומס אחרים של העיר.

ג) יכוסו 13 ללאך חמישים אלף בתי מגורים  
גג סולארי Solar City-בבמהלך תקופת הפעילות של הפוליסה.  
ד) העיר Ayodhya תפתח כדגם של עיר סולארית מתחת לשמש  
תוכנית העיר. לאחר הערכת הצלחתו, שש עשרה עירוני  
תאגידים של המדינה ונוידה סיטי יפותחו כסולאריים  
ערים.

ה) בשנת הפעילות הראשונה של הפוליסה, שש עשר תאגידים עירוניים  
ולעיר נוידה תסופק כספים בהיקף של 50 רופי לכל



- אדם לפי המפקד של שנת 2011 של אזור החברה העירונית לפיתוח כעיר סולארית לפי הגדרת MNRE.
- (ו) קרן זו תוציא החברה העירונית על התקנת מערכות אנרגיה סולארית בעיר, כך שהביקוש באנרגיה קונבנציונלית ניתן להפחית ב-01% מאנרגיית השמש המופקת על ידי אלה מערכות.
- (ז) במשך שלוש שנים של הפעלת הפוליסה, לפי הגדרת עיר סולארית, חברה עירונית שמגיעה להפחתה של 10% בדרשה לאנרגיה קונבנציונלית על ידי התקנת מערכות אנרגיה סולארית יינתן תמריץ של 50 רופי לאדם לפי מפקד שנת 2011 של אזור החברה העירונית.
- (ח) סכום עידוד זה יושקע על ידי תאגידים עירוניים פותחה כעיר סולארית רק בהתקנת מערכות אנרגיה סולארית.
- (י) בהתאם לתקנת RSPV שנמסרה מעת לעת על ידי Uttar Pradesh נציבות הפיקוח על חשמל, מתקן מדידת נטו יהיה מסופק לצרכנים למגורים.
- (י) פרק הזמן להתקנת מערכת סולארית על הגג למגורים יהיה תהיה כדלקמן-

S.אין פעילות	אחריות מקסימלית תקופת זמן		
1	הגשת בקשה	צרכן	-
2	זלזול יישום	DISCOM/UPNE I	יום 1
3	אימות אתר והיתכנות טכנית	DISCOM	7 ימים
4	התקנת סולאר על הגג מערכת	מוכר	90 ימים
5	בדיקת תחנת כוח סולארית ומדידה נטו	DISCOM	7 ימים מ הפקדה של מטר
6	ביצוע הסכם מדידת נטו	DISCOM	3 ימים מ הגשה של טיוטה

			הסכם
7	הפעלה / חיבור של מערכת גג	DISCOM	3 ימים לאחר מדידת נטו הסכם
8	משפיקת דוח הזמנה	DISCOM, מוטב הספק	יום אחד אחרי הזמנה
9	שחרור של מרכזי פיננסי סיוע לצרכנים	אדון	30 יום לאחר מכן הנפקת JCR
10	שחרור כספי המדינה סיוע לצרכנים	UPNEDA	15 ימים לאחר ההנפקה JCR

### 7.3 תמריצים

התמריצים הבאים יהיו זמינים ב-Grid Connected Rooftop Solar  
 מפעלי PV המיושמים על ידי הגופים הזכאים, לפי העניין, במהלך ה  
 תקופת הפעילות של הפוליסה.

(א) לקדם התקנה של מערכות גג מחוברות לרשת תחת רשת  
 הסדר מדידה בקנה מידה גדול במגזרי מגורים פרטיים,  
 ממשלת המדינה תספק סובסידיה של Rs 15000/KW ללא  
 הגבלה מקסימלית של סובסידיה -/30000 Rs לצרכן. הסבסוד הזה  
 ישולם למוטב על בסיס החזר לאחר מכן  
 התקנה והפעלה מוצלחת של מערכות סולאריות על הגג  
 עם מדידת נטו והגשת כל המסמכים לנודל המדינה  
 סוכנות (UPNEDA).

(ב) סבסוד זה יהיה בנוסף לכל סיוע פיננסי מרכזי  
 זמין במשרד לאנרגיה חדשה ומתחדשת, הממשלה  
 של הודו שתתפזר על ידי סוכנות UPNEDA. Nodal State.  
 הפורטל ישולב עם הפורטל הלאומי לרישום ספקים  
 ולהעברת מוטב ישיר (DBT) של סובסידיה.

(ג) לפי הוראה בתקנון בנייה, הרשאה לבנייה של  
 מבנים נחוצים על הגג להתקנת כוח גג סולארי

צמח פטור ומבנים נחוצים לא יותר מ 4.5 מטרים  
גבוה בנוי על הגג להתקנה של מפעל סולארי על הגג לא  
להיכלל בגובה הבניין.

(ד) במקרה של מבנים מרובי קומות, מושבות מגורים, מסחר  
בניינים וכו', יכולות להיות מערכות גג סולאריות מחוברות לרשת  
מותקן עבור שטח מתקן משותף. מערכת זו תהיה ישימה עבור  
חיבור מד נפוץ בחברה, חיבור חשמל בתפוזרת או  
חיבור למתקנים משותפים בו, ובמקרים אחרים, ללא  
פגיעה או פגיעה בזכויותיו החוקיות של האחר  
דיירים.

(ה) תחנות כוח סולאריות מחוברות לרשת בהספק של עד 10 קילוואט, יהיו  
פטור מבדיקת מפקח החשמל של המדינה.

(ו) מותר להיות גגות סולאריים של קיבולת מקסימלית של 2 מגה וואט  
מותקן לפי תקנה RSPV-2019 שהונפקה על ידי UPERC  
מתוקנים מעת לעת.

7.4 הסדר מדידה, מתח פינוי וחיבור בין  
מערכת הפצה:

סידור מדידה, מתח פינוי של חשמל המופק מ  
תחנות כוח סולאריות וחיבור בין תחנת הכוח הסולארית על הגג  
עם הרשת של בעל רישיון ההפצה יהיה לפי UPERC RSPV  
תקנות 2019 ובתיקונים מעת לעת.

## 8 יישומים סולאריים מחוץ לרשת

8.1 התקנת יישומים סולאריים מחוץ לרשת ומערכות היברידיות תהיה מקודם ומעודדים במדינה לשימוש ביתי ומסחרי ולעמוד בדרישות שונות של אנרגיה חשמלית ותרמית.

8.2 התקנת מערכות סולאריות מחוץ לרשת כגון תחנות כוח סולאריות, רחוב סולארי אורות ומשאבות PV סולאריות במרכזי Anganwadi, בתי ספר וכו' יהיו מקודם במדינה

8.3 מממשלת המדינה תקדם התקנה של כוח סולארי עצמאי ארוז מערכות כדי לספק חשמל למשקי בית במרוחק לא מחושמל כפרים/כפרים של מחוזות כמו Sonbhadra, Basti, Mirzapur ו-Bahraich וכו' מערכות עצמאיות אלו של ערכות כוח סולאריות יהיו זמינות לפי ההנחיות והתקנים שהוציא הממשל המרכזי תחת Saubhagya Yojana.

8.4 אזור לא מחושמל ייבחר בעדיפות הבאה:

(i) אזור מושפע של נקסליט

(ii) יתרון שטח

(iii) אזור שבטי/מושר

(iv) כפר/כפרים אחרים

8.5 ייבחרו כפרים וכפרים לא מחושמלים של המחוז הנוגע בדבר

על ידי ועדת הרמה המחוזית שהוקמה בראשות ה

שופט המחוז, שיהיו בו החברים הבאים: -

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 1- שופט מחוז                       | -יו"ר |
| 2- קצין פיתוח ראשי                 | -חבר  |
| 3- קצין מחוז פנצ'איאטי ראג' (DPRO) | -חבר  |
| 4- מהנדס בכיר (כפרי) Discom        | -חבר  |
| 5- קצין הפרויקט UPNEDA             | -חבר  |

8.6- יעירות מחוז

(במקרה של נושא הקשור לאזור יער יש לצרף)

8.6 ועדה ברמה המחוזית על בסיס זמינות התקציב תבחר זכאים מוטבים של מחזיקי כרטיס Antyodaya ולאחר מכן BPL (מתחת לעוני קו) מחזיקי כרטיס.

8.7 חבילת כוח סולארית שסופקה תספק החלפת סוללה לאחר חמש שנים.

8.8 הקמת אחסון קר סולארי בעזרת האוניברסיטה החקלאית של המדינה ואוטר פראדש מאנדי ויקאס פארישאד, יקודמו עבור הגדלת חיי המדף של מוצרים חקלאיים וההכנסה של חקלאים.

## 9. אנרגיזציה ברמת Feeder מסולנרגיה

9.1 פרויקטים של אנרגיה סולארית שהוקמו למכירת חשמל סולארי להפצה

בעל רשיון:

UPPCL תרכוש חשמל סולארי כדי למלא את חובת הרכישה המתחדשת  
יעד (RPO) נקבע על ידי ועדת הרגולציה החשמלית של Uttar Pradesh.  
פרויקטים של אנרגיה סולארית יוענקו באמצעות תהליך מכרזים תחרותי  
לפי משרד לאנרגיה חדשה ומתחדשת (MNRE), ממשלת  
הנחיות הודו.

### 9.1.1 PM KUSUM C-1:

סולריזציה של משאבות מותקנות על הרשת יתבצע תחת  
MNRE PM KUSUM רכיב יוג'אנה (C-1) במדינה.  
ממשלת המדינה תיתן 70% סובסידיה לשבט המתוכנן,  
חקלאי קסטות וונטנגיה ומוסאהר. סבסוד זה יהיה בנוסף ל  
סובסידיה זמינה מהשלטון המרכזי. ממשלת המדינה תיתן  
סבסוד נוסף של 60% לחקלאים אחרים.

### 9.1.2 PM KUSUM C-2:

סולריזציה של הזנות חקלאות מבודדת תקודם בהתאם  
ההוראות/הנחיות שהונפקו במסגרת תוכנית MNRE PM KUSUM  
רכיב (C-2) במצב. ממשלת המדינה תספק מקסימום  
מימון פערי הכדאיות (VGF) בסך Rs. 50 לאך למגה וואט בנוסף  
סובסידיה ניתנת על ידי הממשלה המרכזית.  
הקצאת הפרויקט תהיה באמצעות הצעות תחרותיות  
(מבוסס FGV/תעריפים) בהתאם להנחיות של MNRE / ממשלת המדינה.  
המדינה יכולה גם לקחת הלוואה עם התייעצות עם מחלקת הכספים  
ממוסדות מימון לאומיים/בינלאומיים לביצוע מוצלח  
של תוכנית PM KUSUM.

9.1.3 פרויקטי חשמל ברשת שירות בהספק של 05 מגה וואט ומעלה 5

מגה וואט

הקיבולת המינימלית של פרויקטים אלה במקום אחד תהיה 05 מגה וואט. פרויקטים של אנרגיה סולארית יוענקו באמצעות תהליך מכרזים תחרותי לפי משרד לאנרגיה חדשה ומתחדשת, (MNRE) מממשלת הנחיות הודו.

9.1.4 תמריצים:

עבור קישוריות רשת של פרויקטים עצמאיים של אנרגיה סולארית בקיבולת 5 MW ומעלה הוצע להקים ב- Purvanchal-Bundelkhand באזור, ממשלת המדינה תישא בעלות הבנייה של מקסימום אורך קו התמסורת כדלקמן:  
ל-10 ק"מ של עד 10 מגה וואט  
עבור קיבולת >10 מגה וואט עד 50 מגה וואט 15-ק"מ  
עבור קיבולת מעל 50 מגה וואט

יזם הפרויקט רשאי לבנות את קו ההולכה בעצמו או באמצעות UPPTCL על בסיס הפקדה. תמריץ סבסוד זה יהיה מסופק על ידי סוכנות Nodal על בסיס החזר למפתח הפרויקט לאחר בניית קו ההולכה, הזמנה והלאה השגת COD של הפרויקט. סכום הסובסידיה לתשלום כהחזר ליזם הפרויקט הסולארי יוערך ב-

בסיס אימות על ידי Uttar Pradesh Power Transmission Corporation בע"מ / בעל רישיון הפצה של עבודות בנייה הקשורות לתמסורת ושל תשלומים ששולמו עבור אותו מפתח הפרויקט. יזם הפרויקט ישא בעלות הנותרת עבור הבנייה של קו תמסורת, מפרץ ותחנת משנה יחד עם עלות הרשת עבודת חיזוק, אם בכלל.

חיובים אחרים יחולו בהתאם לתקנות שהודיעו על ידי ועדת רגולציית החשמל של אוטר פראדש (UPERC) מעת לעת לזמן.

מפתח פרויקט נבחר יבחר את האתר להקמת Solar פרויקט אך החלטה סופית לאתר הבנייה של תחנת כוח סולארית יהיה לפי המיקום של תחנת המשנה המועברת לרשת קישוריות באמצעות UPPTCL. עבור אתר בנייה של פרויקט סולארי שהוצע על ידי יזם הפרויקט, UPPTCL ישקול את היתכנות קישוריות רשת לאור תחנות משנה המתוכננות ARR-בשלה ותחנות משנה כאלה שהן מוצע לשדרוג.

אם יזם הפרויקט לא מתקין ומזמין את הסולארי פרויקט בתוך שנתיים לאחר הקצאת קישוריות לרשת, UPPTCL יהיה חופשי להקצות לכל אחר את קישוריות הרשת האמורה. הסדר איגום חשמל יתאפשר במקרה של קיבולת קטנה פרויקטים.

9.2 פרויקטי אנרגיה סולארית שהוקמו למכירת חשמל סולארי לצד שלישי או שימוש בשבי:

היזמים עשויים להקים פרויקטים מתוך כוונה למכור להם כוח צד שלישי או לשימוש בשבי של 100% או שימוש בשבי חלקי או בשבי קבוצתי להשתמש ולמכור ייצור חלקים לצד שלישי. תמריצים הבאים יהיו זמין לפרויקטים שהוקמו בגישה פתוחה של קיבולת מעל -1 MW (א) מדידה למכירת חשמל סולארי תיעשה ב-UTS/דיסטריביציה סוף תחנת המשנה של בעל הרישיון.

(ב) מפתח פרויקט אנרגיה סולארית צריך לשאת בעלות החיצונית רשת ההולכה ועלות חיזוק מערכת ההולכה, אם בכלל.



ג) תוך 90 ימים מהרישום בסוכנות Nodal, קישוריות לרשת STU-מעבור פרויקטים של חשמל סולארי יוקל בכפוף לטכני סבירות.

#### 9.2.1 פטורים

א) פטור של 50% על דמי גלגלים/חיובי הילוכים ביום מכירת כוח תוך מדינתית לצד שלישי או במקרה של שימוש בשבי. זה הפטור יחול בהתאם להיתכנות טכנית ולפי UP תקנות הנציבות לרגולטורית החשמל, (UPERC) כפי שתוקנו מעת לעת. הפסדי הפצה/הולכה וסבסוד צולב תוספת תשלום תחול בהתאם לתקנות, UPERC כפי שתוקן מ מפעם לפעם.

ב) תוספת סובסידיה צולבת וחיובי גלגלים/דמי שידור יהיו לקבל פטור 100% עבור מערכת תמסורת תוך-מדינתית ברכישת אנרגיה סולארית.

9.3 פרויקטים של אנרגיה סולארית שהוקמו על גבי צף / מאגר / תעלה או כל דבר אחר גוף מים:

הקמה של פרויקטי אנרגיה סולארית צפים גדולים על תעלות/מאגרים או כל גוף מים יקודם במדינה. הפרויקטים ייקבעו למכירת כוח DISCOMs-לאו למכירת חשמל לצד שלישי. למכירת כוח DISCOM-להקצאת פרויקטים סולאריים תהיה באמצעות הגשת הצעות תחרות לפי משרד החדשים והמתחדשים אנרגיה, (MNRE) הנחיות ממשלת הודו.

9.4 התקנות PV שמש לאורך פסי רכבת, כבישים מהירים ו כבישים.

לאוטר פראדש יש שישה כבישים מהירים באורך כולל כ-0002 ק"מ. יכולת ממוקדת פוטנציאלית של הגדרה \_ מתקנים סולאריים לאורך הכבישים המהירים הם 500 מגה וואט. סולרי התקנות יקודמו בצידי הכבישים המהירים נבנה במדינת אוטר פראדש. מלבד זה

הקמת מתקנים PV סולאריים תקודם לאורך  
פסי רכבת בשיתוף משרד הרכבת.

9.5 פינוי מתח

מתח הפינוי של הכוח המופק m-Utility Scale Power  
המפעלים יהיו לפי קוד רשת החשמל של Uttar Pradesh 2007 כפי שתוקן  
מעת לעת.

## 10 פיתוח פארקים סולאריים

(א) פארק סולארי הוא אזור מרוכז בו ניהול של תשתיות והסדר חשמל נעשה להקמת עוד מאשר פרויקט אנרגיה סולארית אחד. מפתח Solar Power Park עושה הסדר לאספקת מערכת פינוי חשמל, אספקת מים מערכת, לכבישים פנימיים ולמתקני תשתית.

(ב) ממשלת המדינה תקדם פיתוח של שמש משולבת פארקים על ידי ניצול אדמות פסולת במדינה לייצור חשמל. ל לעודד השתתפות פרטית בפיתוח פארקים סולאריים, פרויקט למפתחים יינתנו אפשרויות "הכנס והפעל" בפארקים סולאריים בהקמה.

(ג) באזור Bundelkhand של המדינה לספק הקלות עבור פינוי חשמל מפרויקטים סולאריים בהספק של 4000 מגוואט, ירוק מסדרון אנרגיה מוקם. שיפור הקיבולת של הירוק מסדרון אנרגיה יעשה לפי ההשקעה הפרטית שהתקבל במדינה.

### 10.1 פיתוח פארקים סולאריים לפי מגזר פרטי:

פיתוח פארקים סולאריים על ידי חברות פרטיות יקודם ב המדינה. מפתח פארק האנרגיה הסולארית הפרטי יפתח חשמל מערכת פינוי, כבישים פנימיים, סידורי תאורה מערכת, מערכת אספקת מים ומתקני תשתית אחרים. המדינה הממשלה תספק את התמריצים הבאים להקמת Solar פארקים במגזר הפרטי:

(וקישוריות לתחנת המשנה Grid הקרובה, בכפוף לטכנית היתכנות, בתנאי SPPD-שתישא בעלות השידור החיצוני רשת ועלות חיזוק מערכת ההולכה, אם בכלל.

(ii) הספק מותקן מינימלי של 1 מגה וואט, מכירה של 100% הספק לצד שלישי תחת גישה פתוחה מותרת.

(iii) ממשלת המדינה תספק קרקע הכנסה להקמת שמש חניה בהשכרה ל-03 שנה ב- 15000/-Rs לדונם לשנה על מנת לקדם השקעות במגזר זה. קרקע זו תהיה בלתי ניתנת להעברה ואם בתוך שלוש שנים מיום ההקצאה לא נעשה שימוש בקרקע לאנרגיה סולארית כלומר, העבודה לא יזומה אז הקרקע תוחזר באופן חובה.

(iv) הקלה לקבלת מעמד של מפתח פארק אנרגיה סולארית תחת תוכנית Ultra Mega Solar Park של MNRE תסופק.

10.2 פיתוח פארקים סולאריים במגזר הציבורי באמצעות מיזם משותף חברות (JVCs)

ממשלת המדינה תקדם הקמת פארקים סולאריים במגזר הציבורי. ממשלת המדינה תקדם את הפארק הסולארי לאנרגיה מתחדשת אולטרה מגה שהוקם על ידי ממשלת המדינה בעצמה או על ידי מיזם משותף שנוצר עם כל מפעל במגזר הציבורי תחת הממשלה המרכזית/המדינה. במדינה שלושה מיזמים משותפים בשם Lucknow Solar Power Development Corporation Ltd (LSPDCL), Bundelkhand Saur Urja Pvt Ltd (BSUL) TUSCO ונוצרו לפיתוח פארקים סולאריים. אלה מיזם משותף חברות הוקמו בין UPNEDA לבין תאגיד אנרגיה סולארית של הודו, NHPC ו-THDC India Ltd בהתאמה.

ממשלת המדינה תספק את התמריצים הבאים להקמתו של פארקים סולאריים במגזר הציבורי:

(ט) קרקע פדיון תינתן להקמת פארק סולארי בחכירה או בסיס זכות שימוש למשך 30 שנה ב- 1/-Rs לדונם לשנה. הארץ הזאת יהיה בלתי ניתנת להעברה ואם תוך שלוש שנים מהקצאת קרקע אינו משמש עבור אנרגיה סולארית כלומר, העבודה לא יזומה אז הקרקע תהיה נלקח בחזרה בחובה.

(ii) קישוריות לתחנת המשנה הגריד הקרובה ביותר, בכפוף לטכנית  
היתכנות, בתנאי SPPD-שתישא בעלות החיצונית  
רשת ההולכה ועלות חיזוק מערכת ההולכה,  
אם בכלל.

(iii) עלות רשת הולכה חיצונית ועלות חיזוק  
של מערכת ההולכה תישא על ידי SPPD במקרה של מכירה של  
כוח לצד שלישי או שימוש שבוי בפארק הסולארי.  
(iv) מיקום הפארק הסולארי ייקבע באופן סופי בהתייעצות עם  
כלי שידור המדינה לייעל את עלות השידור.  
הקצאת פרויקטי האנרגיה הסולארית בתוך הפארק הסולארי תהיה  
נעשה באמצעות הצעות תחרות לפי הנחיות משרד ה  
אנרגיה חדשה ומתחדשת (MNRE), ממשלת הודו.

## 11 פרויקטי אנרגיה סולארית עם מערכות אחסון

אנרגיה סולארית היא לסירוגין בטבע מכיוון שהיא זמינה רק בשעות היום לכן, כדי להפחית את השונות של התפוקה של חשמל סולארי מוזרק לתוך הרשת, המדינה תקדם פרויקטים של אנרגיה סולארית עם אחסון מערכות בצורת אחסון סוללות, אחסון הידרו שאוב או כל רשת אחרת מערכת אחסון אינטראקטיבית.

11.2 סובסידיה של מדינת הון בסך 2.50 קרונו ל כל מגה וואט תינתן ל פרויקטים של אנרגיה סולארית בקנה מידה שירות שהוקמו עם מערכת אחסון סוללה ל-4 שעות בהספק של 05 מגה וואט ומעלה ומערכת אחסון סוללות עצמאית (מופעל באנרגיה סולארית בלבד) למכירת חשמל לבעל רישיון ההפצה/ UPPCL.

11.3 בהתאם להוראות ב- Uttar Pradesh Industrial Investment and מדיניות קידום תעסוקה-2202 של ממשלת המדינה, Pumped מפעלי אחסון (PsP's) יקודמו.

## 12 הקצאה ורכש קרקעות

זמינות קרקע היא מגבלה מרכזית בתוספת קיבולת של פרויקטים סולאריים באוטר פראדש. סוכנות נודל תיצור קרקע בנק במדינה במיוחד באזור Bundelkhand עם המטרה להסיר את העיכובים הפרוצדורליים בזמינות הקרקע. להגדרה של פרויקטי אנרגיה סולארית שטח קרקע מקסימלי של 5 דונם למגה וואט מסופק למפתח הפרויקט.

12.1.2 פרויקטי אנרגיה סולארית על אדמות ממשלתיות גראם סבהא / פנצ'איאט או קרקע הכנסות ממשלתיות יהיו הוקצו לחברות מיזמים משותפים שנוצרו עם המגזר הציבורי התחייבות (PSU) של הממשלה המרכזית/ממשלת המדינה עבור הקמת פארקים סולאריים/פרויקטים של אנרגיה סולארית בהתאם להוראות אוטר קוד הכנסות פראדש. 2006-

(א) תסופק קרקע להקמת פארק סולארי בחכירה או בזכות שימוש בסיס ל-03 שנה ב- 1/-Rs לדונם לשנה. האדמה הזו תהיה לא- ניתן להעברה ואם בתוך שלוש שנים מיום ההקצאה לא נוצלה קרקע אנרגיה סולארית, כלומר, העבודה לא מתחילה ואז הקרקע תוחזר באופן חובה.

(ב) מפתח פארק אנרגיה סולארית במגזר הפרטי יסופק גראם סבהא/ הכנסות קרקע בחכירה ל-03 שנה ב- 15000/-Rs לדונם לשנה. זה קרקע לא תהיה ניתנת להעברה. הבעלות על קרקע גרם סבהא/הכנסה להיות זמין לפיתוח של פארק סולארי יאפיין עם משרד ההכנסות, ממשלת אוטר פראדש. פארק הכוח הסולארי היזם יהיה רשאי לחכור משנה או לספק קרקע עם זכות שימוש קרקע בסיס שהוקצה בחכירה באותו שיעור למפתח פרויקט סולארי עבור הקמת פרויקטי אנרגיה סולארית בתוך פארק סולארי. פרויקטים של אנרגיה סולארית על קרקע פרטית.

## 12.1 פרויקטים של אנרגיה סולארית על קרקע פרטית:

(א) המדינה תקדם הקמת פרויקט אנרגיה סולארית/חווה סולארית בתאריך קרקע פרטית. יזם הפרויקט יהיה רשאי להקים אנרגיה סולארית פרויקט/חווה סולארית על קרקע חקלאית פרטית. רשות מהמדינה הממשלה, לשינוי ייעוד הקרקע מחקלאות ללא חקלאות של קרקע שנרכשה על ידי יזם הפרויקט הסולארי להקמת שמש הפארק ייחשב. הרשאה זו תהיה זמינה בתאריך רישום/המלצה בסוכנות נודל המדינה.

(ב) יצרני חשמל סולאריים יהיו פטורים מקבלת הרשאה לכך לרכוש קרקע מעבר למגבלה המקסימלית בהתאם ל הוראות של Uttar Pradesh Revenue Code 2006 להקמת Solar תחנת כוח. אישור יהיה תקף לרכישת קרקע יותר מ המגבלה שנקבעה לאחר אישור הפרויקט על ידי נודל המדינה סוכנות.

(ג) תותר מתן קרקע פרטית בחכירה לפיתוח של פרויקטי אנרגיה סולארית לתקופה של שלושים שנה. בעלות על הקרקע הזו יהיה בלתי ניתן להעברה ויישאר אצל בעל המניות. ה כונס מחוז יקל בהשכרת קרקע מבעלי הקרקע על ידי מפתח הפרויקט.

## 12.2 מס בולים

100% פטור על מס בולים חייב על הקרקע שנרכשה או מושכר להקמת יחידות אנרגיה סולארית קרקעות בכל מדינת אוטר פראדש.



## 13 תמריצים ומתקנים זמינים לפרויקטי אנרגיה סולארית

13.1 הקלות עבור קרקע ממשלתית ופרטית על בסיס חכירה של שלושים

שנים

ממשלת המדינה תספק קרקעות ממשלתיות בחכירה לתקופה של שלושים שנה להקמת פרויקטים של אנרגיה סולארית.

א) קרקע תועמד לרשות מפתח פארק אנרגיה סולארית במגזר הציבורי ביום בסיס חכירה או זכות שימוש בשיעור חכירה של 1 Rs. לדונם בשנה. הארץ הזאת יהיה בלתי ניתן להעברה.

ב) קרקע ממשלתית תועמד לרשות המגזר הפרטי

יזם בשכירות בתעריף של 15000 Rs. לדונם לשנה לתקופה של שלושים שנים.

ג) ממשלת המדינה תקל על החכרת קרקע פרטית באמצעות ה

אספן מחוז. ממשלת המדינה תיתן פטור מ

הכרזה לגבי הסבה לא חקלאית של קרקע וממנה

קבלת אישור לרכישת קרקע מעבר למגבלה שנקבעה.

13.2 מס בולים:

100% פטור ממכס בולים על הקרקע המשמשת להקמת סולאר פרויקטי חשמל/פארק סולארי בכל מדינת אוטר פראדש.

13.3 סבסוד הון

תינתן סובסידיה של מדינת הון בסך 2.50 קרונות לכל מגה וואט

פרויקטים של אנרגיה סולארית בקנה מידה שירות שהוקמו עם 4 שעות אחסון סוללה

מערכת של 05 מגה וואט ומעלה ואחסון סוללה עצמאי

מערכת (מופעלת באנרגיה סולארית בלבד) למכירת חשמל להפצה

בעל רישיון./UPPCL

#### 13.4 סבסוד תשתיות

עבור קישוריות רשת של פרויקטים עצמאיים של אנרגיה סולארית בקיבולת 5 MW ומעלה הציע להקים ב- Purvanchal-Bundelkhand באזור, ממשלת המדינה תישא בעלות הבנייה של מקסימום אורך קו התמסורת כדלקמן:  
ל-10 מ"מ של 05 עד 10 מגה וואט  
עבור קיבולת >10 מגה וואט עד 50 מגה וואט 15-ק"מ  
עבור קיבולת מעל 50 מגה וואט

#### 13.5 בנקאות אנרגיה:

בנקאות אנרגיה בכל שנת כספים תותר עד 100% לפי הוראות UPERC Captive and Renewable Energy (CRE) תקנון- 2019 ובתיקונים מעת לעת. מתקן של בנקאות תהיה זמינה לפרויקטים במשך כל החיים השימושיים של הפרויקט או 25 שנים לפי הקטן מביניהם.

#### 13.6 חובת חשמל

לגבי כל הפרויקטים הסולאריים שהוקמו בתוך המדינה, תחול מס חשמל להיות פטור לעשר שנים על מכירת כוח לבעל רישיון ההפצה, שלישי מסיבה, ולצריכה שבויה.

#### 13.7 תמריצים זמינים ממשלת הודו

תמריצים שונים המותרים על ידי משרד האנרגיה החדשה והמתחדשת (MNRE) לפרויקטים סולאריים יורשו למפתחי הפרויקט הסולארי.

#### 13.8 פרויקטי חשמל סולאריים יהיו פטורים מהשגת איכות הסביבה

מרוח.

#### 13.9 פרויקטים PV סולאריים מחוברים לרשת יהיו פטורים מהשגת NOC/

הסכמה להקמה והפעלה לפי חוקי בקרת זיהום מ

לוח בקרת זיהום UP

13.10 סיכום של תמריצים זמינים עבור פרויקטי חשמל עצמאיים עם

קיבולת מעל 5 MW למפתחי Solar Power Park.

13.10.1 מתקנים זמינים לפרויקטים עצמאיים של אנרגיה סולארית עם קיבולת

מעל: 05MW

No. מתקן סולארי פרטי מפתח		
1	קישוריות לרשת הקרובה תחנת משנה (בכפוף להיתכנות טכנית)	זמין
2	מכירת כוח לצד שלישי מ פרויקטים שהוקמו בגישה פתוחה של קיבולת מעל 1 מגה וואט.	100%
3	רכישת חשמל על ידי UPPCL	בהתאם לחובת RPO
4	Bundelkhand ו-Purvanchal 10MW- 10 KM עד 05MW 50MW- 15KM עד >10MW >50MW - 20KM	עכפוף פליקס עבודה הוקמו בסבסוד אזור הסכם רכישה עם על RPPCL על בסיס של כוח
5	גלגלים ותמסורת חייבים (תוך מדינה)	100% פטור (במכירה של מתח 50% UPPCL), פטור (שימוש שבוי ומכירת צד שלישי)
6	גלגלים, דמי הילוכים (מכירה בין מדינתית) וצלב תוספת סבסוד.	100% פטור על Intrastate מערכת הולכה.
7	רכישה/חכירה של קרקע במס בולים.	100% פטור
8	חובת חשמל	100% פטור ל-01 שנים

9	להקמת פרויקטי אנרגיה סולארית הצהרת קרקע תחת סעיף-08 של קוד הכנסה-6002 ממטרות חוקאות חקלאות.	נחשב
10	הרשאה לרכוש קרקע יותר מהמגבלה המקסימלית שנקבעה בקוד ההכנסות. 2006-	נחשב
11	הסכמה להקים ולפעול פרויקטים של בקרת זיהום גלשן	נחשב
12.	סבסוד הון על מערכות אחסון סוללות בפרויקטים שהוקמו עם מערכות אחסון	סובסידיה של מדינת הון בסך 2.50 רופיות למגה וואט תינתן בקנה מידה של שירותים פרויקטי אנרגיה סולארית שהוקמו עם 4 שעות אחסון סוללה מערכת של 05 מגה וואט קיבולת ומעלה ו אחסון סוללה עצמאי מערכת (מופעלת על ידי שמש אנרגיה בלבד) למכירה של להפצה בעל רישיון כוח/UPPCL

## 13.10.2

## מתקנים זמינים למפתחי: Solar Power Park:

ס לא.	מגזר פרטי מפתח	מתקן	מגזר ציבורי מפתח
1	מותר	מותר	קישוריות לתחנת המשנה הקרובה לרשת (בכפוף לטכני סבירות)
	מותר 100%	מותר 100%	2 מכירת כוח צד שלישי במסגרת גישה פתוחה מפרויקטים מעל קיבולת 1 מגה וואט
	לפי רכישת חשמל על ידי UPPCL	לפי חובת RPO חובה ו אינטרס מסחרי של תאגיד	לפי חובת RPO חובה ו אינטרס מסחרי של תאגיד

	4רכישה/חכירה של קרקע במס בולים	ביבשה	100% פְטוֹר	100% פְטוֹר
5	חובת חשמל			100% פטור לעמס שנים 10שנים
			הצהרת פרויקטים על קרקע במסגרת סעיף-08 של קוד הכנסה-6002	7617 הצהרת פרויקטים על קרקע במסגרת סעיף-08 של קוד הכנסה-6002
			מחקלאות למטרות שאינן חקלאות.	
			77לפניחשיבה בהכנסות נחשב קוד-6002 הרשאה ל	
			לרכוש קרקע יותר מ הגבלה המקסימלית שנקבעה של 12.5דונם.	
			8סכום להקמה ולהפעלה פרויקטים של מועצת בקרת זיהום	

### 13.10.3 מתקנים זמינים לפרויקטים עצמאיים של אנרגיה סולארית

קיבולת פחות מ-WM50:

		מספר מותקן סולארי פרטי מפתח (Resco)
1	קישוריות לרשת הקרובה תחנת משנה.	זמין
2	תחת MNRE PM KUSUM Yojana רכיב (C-1) על סולאריזציה של משאבות מותקנות על הרשת בנוסף לסיוע כספי הניתן על ידי הממשלה המרכזית, 70% מסבסוד המדינה  מסופק לחקלאים של קטגוריית שבט מתוכנן, וונטנגיה ומדינת מוסהר. רצון תמיכה של 60% סובסידיה לאחר	

	חקלאים בקטגוריה.	
3	<p>תחת MNRE PM KUSUM מצב רכיב תכנית (C-21) הממשלה תספק אנרגיה סולארית מחוברת לרשת פרויקטים שהוקמו עבור Solarization של חקלאות מבודדת נותנת מימון מקסימלי לפער הכדאיות (VGF) של Rs. 50 ללא למגה וואט בנוסף לסבסוד מסופק על ידי השלטון המרכזי.</p>	<p>UPPCL תרכוש כוח בתנאי זה שהסכם רכישת כוח בוצע עם UPPCL.</p>
4		<p>100% פטור (במכירה של מותבים) (UPPCL טאלינה)</p>
5	על	<p>רכישה/חכירה של 100% פטור מס בולים.</p>
6	חובת חשמל.	<p>100% פטור ל-01 שנים</p>
9	<p>להגדרת Solar Power פרויקטים הצהרת קרקע תחת סעיף-08 של קוד הכנסה-6002 מחקלאות למטרות שאינן חקלאות.</p>	<p>נחשב</p>
10	<p>הרשאה לרכוש קרקע יותר מהמגבלה המקסימלית שנקבעה בקוד ההכנסות. 2006-</p>	<p>נחשב</p>
11	<p>הסכמה להקים ולפעול פרויקטים של בקרת זיהום גלשן</p>	<p>נחשב</p>
	<p>12. קרקע ממשלתית ב- Rs 15000/per דונם לשנה למשך 30 שנה.</p>	<p>זמין בהשכרה.</p>

13.11 סבסוד יהיה קביל רק באותם מפעלים/פרויקטים שהיו  
נרכש/נבנה לאחר תאריך פרסום פוליסה זו.

13.12 יובטח שהמוטבים שניתנים לו סבסוד אינם  
קבלת סבסוד עבור אותה מערכת לפי כל תוכנית אחרת של המדינה  
ממשלה.

## 14. מנגנון אישור

### 14.1 ועדה מוסמכת ברמת המדינה (SLEC)

כדי לפתור בעיות עיקריות ביישום מדיניות זו ולפתור כל נושא אחר בין מחלקתי שעלול לעלות ממני אליו, א ועדה ברמה גבוהה תוקם בראשות מזכיר המדינה הראשי.

II-ועדה זו תיתן אישור לפרויקטים של 5 MW ומעלה

קיבולת מ-5 מגה-וואט שהוקצתה במסגרת מדיניות האנרגיה הסולארית

III- בכל מקרה של בעיה ביישום הפוליסה, הוועדה תעשה זאת להמליץ על כבוד שר המחלקה וכבוד השר הראשי לתיקון בפוליסה

### IV- הוועדה תהיה מורכבת מהחברים הבאים:

#### מזכיר ראשי

התמונה על תשתיות ופיתוח תעשייתי

חבר- מזכיר ראשי נוסף/ מזכיר ראשי נוסף  
מקורות אנרגיה

חבר- מזכיר ראשי נוסף / מזכיר ראשי אנרג'י

חבר- מזכיר ראשי נוסף/ מזכיר ראשי, כספים

חבר- מזכיר ראשי נוסף / מזכיר ראשי תכנון

חבר- מזכיר ראשי נוסף/ מזכיר ראשי שיכון

חבר- מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי

חותמת ורישום

חבר- הכנסה נוספת של מזכיר ראשי/מזכיר ראשי

חבר- יו"ר UPPCL

חבר- מנכ"ל, UPPTCL

חבר- מנכ"ל, UPPCL

מזכיר חבר- מנהל, - UPNEDA



V-הוועדה המוסמכת ברמת המדינה תקיים ישיבות רבעוניות עד כה ככל האפשר לפקח על המדיניות, אך אם נדרש אישור פרויקטים, ה הפגישה יכולה להתקיים גם מוקדם יותר

14.2 ועדה מוסמכת ברמת המחלקה (DLEC)

ועדה זו תיתן אישור לפרויקטים בהספק של 0.5 עד 05 מגוואט מוקצה במסגרת מדיניות האנרגיה הסולארית

## II-הוועדה תהיה מורכבת מהחברים הבאים:

מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי	-יו"ר
מחלקת מקורות אנרגיה נוספים	
מזכיר/קצין בדרג מזכיר מיוחד מועמד על ידי מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי אנרג'י	-חבר
מזכיר/קצין בדרג מזכיר מיוחד מועמד על ידי מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי כספים	-חבר
מזכיר/קצין בדרג מזכיר מיוחד מועמד על ידי מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי שיכון	-חבר
מזכיר/קצין בדרג מזכיר מיוחד מועמד על ידי מזכיר ראשי נוסף/מזכיר ראשי הכנסה	-חבר
מנכ"ל, UPPTCL	-חבר

מנכ"ל, UPPCL

מנכ"ל, DISCOM מודאג

מנכ"ל, UPNEDA

כל מומחה לנושא לעבודה אדמיניסטרטיבית יכול להצטרף כחבר לאחר אישור היו"ר

14.3 ועדה ברמת המחוז:

I-לפתור בעיות ביישום מדיניות זו ברמת המחוז ולמען קידום ופרסום של מדיניות זו ועדה ברמה מחוזית תחת ה תוקם ראשות בית המשפט המחוזי.

## II-הוועדה תהיה מורכבת מהחברים הבאים:

1-שופט מחוז	-יו"ר
2-קצין פיתוח ראשי	-חבר

3-מהנדס בכיר (כפרי) Discom	-חבר
- 4-נגר ניגאם /קצין רשות הפיתוח	-חבר
5-קצין הפרויקט UPNEDA	-מזכיר חבר

III-במהלך תקופת הפעילות של הפוליסה כספים לפרסום יהיו  
זמין באופן הבא:

מטה 1.0 -Rs Nagar Nigam -לאך

מטה 2.0 -Rs Nagar Palika -לאך

## 15 אוטר פראדש לפיתוח אנרגיה סולארית (UPSEDF)

קרן קורפוס בשיתוף ממשלת המדינה, הממשלה המרכזית ויוצרו ארגונים התנדבותיים הפועלים בתחום האנרגיה המתחדשת UPNEDA-בסיוע בצורת מזומן וצוואה (שיתוף ידע).

להיות מקובל בקרן זו. קרן זו תשמש לפיתוח סולארי אנרגיה במדינה.

סוכנות הצמתים תוכל לקבל מענקים בסיוע מבינלאומיים ארגוני מימון רב-צדדיים ודו-צדדיים בקורפוס זה מממנים את הסולאר מגזר האנרגיה ומקרן זו סוכנות צמתים ממלכתית תקבל תמיכה ב מילוי התחייבויותיה הקשורות למגזר האנרגיה המתחדשת תחת המדינה תוכנית פעולה לשינויי אקלים.

קורפוס זה יוקדש לפעילויות לשיפור המסגרת המוסדית עבור אנרגיה סולארית. ההוצאה מקרן זו תתבצע לאחר אישור המדינה ועדה מוסמכת ברמה. SLEC-התהיה הסמכות המאשרת הסופית עבור כל הוצאה מוצעת במסגרת UPSEDF.

## 16 מסגרת זמן להשלמת פרויקטים סולאריים.

עבור השלמת פרויקטים סולאריים ציר הזמן יהיה כפי שצוין ב מסמכי הצעה והנחיות שהונפקו על ידי MNRE. בכל מקרה של עיכוב בביצוע הפרויקט, יוטל קנס בהתאם לחוזה.

## 17 ייצור ציוד סולארי

(א) יקודמו מתקני ייצור לציוד סולארי עבור ה פיתוח מערכת אקולוגית של אנרגיה סולארית במדינה. (ב) בהתאם לסוג ההשקעה, תמריצים זמינים במסגרת המדינה מדיניות מיקרו, ארגונים קטנים ובינוניים (MSME) ואוטר פראדש מדיניות השקעות בתעשייה וקידום תעסוקה לפי העניין ביום התאריך יהיה זמין ליצרנים הזכאים.

## 18 יצירת תעסוקה ופיתוח מיומנויות

(א) בחמש השנים הקרובות, 30000 בני נוער יוכשרו כסוריה מיטרה ב מרכזי הדרכה של UPNEDA, משימה לפיתוח מיומנויות של UP & ארצית מרכזי הדרכה מוסמכים במכון לאנרגיה סולארית. (ב) סוריה מיטרה תספק את שירותיה להתקנה, תפעול, תיקון ותחזוקה של מערכות סולאריות (Solar Street Light, Solar Power) צמח וכו').

(ג) הדרכה תינתן לסוריה מיטרה בהתאם לתכנית הלימודים של ההכשרה של המשימה לפיתוח מיומנויות של UP והמכון הלאומי לאנרגיה סולארית (NISE).

(ד) אלו של Surya Mitra יקשרו Sewa Portal-לכדי להבטיח זמינות לשירות אזרחי.

(ה) הדרכות לפיתוח מיומנויות במסגרת תוכנית Surya Mitra יהיו מסופק לאסירים בבתי כלא תחת סמכות השיפוט של ממשלת המדינה.

19. סמכות לתקן ולפרש את המדיניות.

למשלת UP תהיה סמכות לתקן/לבדוק/להירגע/לפרש כל של ההוראות לפי פוליסה זו ככל שיידרש.

