

Super solar fencing coimbatore

8760285985

சோலார் மின்வேலி (Solar Fencing) –

முழு விளக்கம்  

சோலார் மின்வேலி என்பது

பண்ணை நிலம், தோட்டம் மற்றும்

வயல்களை யானை, காட்டு பன்றி,

மாடு, ஆடு போன்ற

விலங்குகளிலிருந்து பாதுகாக்க

பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பாதுகாப்பு

அமைப்பு.

**1** சோலார் மின்வேலி என்ன?

சூரிய ஒளியை பயன்படுத்தி

மின்சாரம் உருவாக்கி, வேலி

கம்பிகளில் சிறிய அதிர்ச்சி (Shock)

அளிக்கும் பாதுகாப்பு அமைப்பே

சோலார் மின்வேலி.

 இது மனிதர் அல்லது

விலங்குகளை கொல்லாது

→ வெறும் பயமுறுத்தி தடுக்க மட்டும் பயன்படும்

2 முக்கிய பகுதிகள்

சோலார் மின்வேலி அமைப்பில்

உள்ள முக்கிய பொருட்கள்:

Solar Panel (சோலார் பலகை)

சூரிய ஒளியை மின்சாரமாக மாற்றும்.

Battery (பேட்டரி)

உருவான மின்சாரத்தை சேமிக்கும்.

Energizer (எனர்ஜைசர்)

பேட்டரி மின்சாரத்தை உயர்ந்த

மின்னழுத்தமாக மாற்றி வேலிக்கு அனுப்பும்.

Fence Wire (வேலி கம்பி)

மின்சாரம் செல்லும் கம்பி.

Insulator (இன்சுலேட்டர்)

மின்சாரம் கம்பம் அல்லது

கம்பிகளுக்கு செல்லாமல் தடுக்கும்.

Earth Rod (எர்த் ராட்)


மின்சாரத்தை நிலத்துக்கு திருப்பி அனுப்ப உதவும்.


**3** எப்படி வேலை செய்கிறது?

சோலார் மின்வேலி செயல்முறை:

 சூரிய ஒளி → Solar Panel

 Solar Panel → Battery charge

 Battery → Energizer

 Energizer → Fence wire

விலங்கு கம்பியை தொட்டால்:

 ஒரு வினாடிக்கு ஒரு சிறிய மின்அதிர்ச்சி

 விலங்கு பயந்து விலகி விடும்

**4** பயன்பாடுகள்

சோலார் மின்வேலி பொதுவாக

பயன்படுத்தப்படும் இடங்கள்:

 விவசாய நிலம்

 தேங்காய் தோட்டம்

 மாம்பழ தோட்டம்

 யானை பாதை பகுதிகள்

 காட்டு பன்றி பிரச்சனை உள்ள

இடங்கள்

## 5 நன்மைகள்

- ✓ மின்சார கட்டணம் இல்லை
- ✓ சூரிய ஒளியில் இயங்கும்
- ✓ பாதுகாப்பானது
- ✓ பராமரிப்பு குறைவு
- ✓ 24 மணி நேர பாதுகாப்பு

## 6 திறன் (Capacity)

Energizer திறன் பொதுவாக:

10 acres

30 acres

50 acres

100 acres

## 7 நிறுவும் முறை

சோலார் மின்வேலி அமைக்கும்

போது:


 கம்பம் இடைவெளி - 10 முதல் 12


அடி

 கம்பி வரிசை - 4 முதல் 6 வரிசை


 நல்ல Earthing அவசியம்

## 8 பராமரிப்பு

 மாதத்திற்கு ஒரு முறை கம்பி சரிபார்க்கவும்

 கம்பியை செடிகள் தொடாமல் பார்த்துக்கொள்ளவும்

 பேட்டரி நிலையை பார்க்கவும்

 சோலார் மின்வேலி உங்கள் விவசாய நிலத்தை பாதுகாக்க சிறந்த தீர்வு.