ବିକେନ୍ଦ୍ରୀକୃତ ଅକ୍ଷୟ ଶକ୍ତି ମାଧମରେ ଜୀବିକାର ଅଭିବୃଦ୍ଧି

ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ତଥା ନିରବଛିନ୍ନ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ସ୍ୱାଧିନତା ।

ବିଦ୍ୟୁତ ବିଲ ହ୍ରାସ

ସହଜ ବ୍ୟବସ୍ଥା

ନିର୍ଭରଯୋଗ୍ୟ ଏବଂ ବିଶ୍ୱାସଯୋଗ୍ୟ

ସର୍ବନିମ୍ନ ରକ୍ଷଣା ବେକ୍ଷଣ

ସେବା ଜଗତ

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

ବହୁମୁଖୀ ଚୁନା କରିବା ଯନ୍ତ୍ର

ମା ଡକାରୀ କୃଷକ ଉତ୍ପାଦନ ସଂଘ , କଳାହାଣ୍ଡି

ଅଣୁଶସ୍ୟ ପ୍ରକ୍ରିୟା କରଣ ଯନ୍ତ୍ର

ଆଞ୍ଚଳିକ କୃଷକ ଉତ୍ପାଦନ ସଂଘ , କଳାହାଣ୍ଡି

ସିଲେଇ ମେସିନ (ଦର୍ଜୀ)

ଉତ୍ତରା ମିର୍ଦ୍ଧା, ସମ୍ବଲପୁର

ବ୍ୟାଟେରୀ ଚଳିତ ଘାସବଛା ଯନ୍ତ୍ର

ସବୁଜିମା କୃଷକ ଉତ୍ପାଦନ ସଂଘ, କୋରାପୁଟ

ହସ୍ତତନ୍ତ୍ର

ଚହାରପାଲି ବୁଣାକାର ସଂଘ , ସମ୍ବଲପୁର

କୁକୁଡ଼ା ଘର ଆଲୋକୀକରଣ

ଶୈଳେନ୍ଦ୍ରୀ ବାଗ , ସମ୍ବଲପୁର

ସେବା ଜଗତ

SELCO FOUNDATION

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

ଫ୍ରୀଜ

ପ୍ରେମ ବରିହା , କଳାହାଣ୍ଡି

ଫଟୋ କପି ଓ ପ୍ରିଣ୍ଟର

ମାଦ୍ରୀ ମଦାଙ୍ଗି, ରାୟଗଡା

ଜନସେବା କେନ୍ଦ୍ର

ପୁଷ୍ପାଞ୍ଜଳି ସାହୁ , କଳାହାଣ୍ଡି

ଆଖୁରସ ମେସିନ

ତାପସ ଦାଶ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ମୁଢି ଭଜା ମେସିନ

ସମଲେଶ୍ୱରୀ ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ, କଳାହାଣ୍ଡି

କୁମ୍ଭାର ଚକ

ମୁରଲୀ ମୁଦୁଲି , ପୁରୀ

ସେବା ଜଗତ

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

କାଗଜ ଖଲି ଦନା ତିଆରି ଯନ୍ତ୍ର

ସାଇବାବା ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ, କଳାହାଣ୍ଡି

ଦୁଗ୍ଧ ଦୁହିବା ଯନ୍ତ୍ର

ଚୂଳେଶ୍ୱରୀ ନାୟକ , ସମ୍ବଲପୁର

ଧାନ କଳ

ଜୀବନ କୂପ ସ୍ୱୟଂ ସହାୟକ ଗୋଷ୍ଠୀ, କଳାହାଣ୍ଡି

ତେଲ ନିଷ୍କାସନ ଯନ୍ତ୍ର

ସୁରେନ୍ଦ୍ର ନାଏକ , କଳାହାଣ୍ଡି

ଉନ୍ନତ ପ୍ରଣାଳୀରେ ମାଛ ଚାଷ

ଶାଲୀଯ ଦାଶ, ସମ୍ବଲପୁର

ସିଞ୍ଚନ ଯନ୍ତ୍ର

ବର୍ଷା ଅମାତ , ସମ୍ବଲପୁର

ସେବା ଜଗତ

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

ସୌର ଶକ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସାଧାରଣ ପ୍ରଶ୍ନ

1. ସୌରଶକ୍ତି କଣ?

ସୌରଶକ୍ତି ହେଉଛି ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣରୁ ମିଳୁଥିବା ଶକ୍ତି, ଯାହା ବିଦ୍ୟୁତ୍ କିମ୍ବା ଉତ୍ତାପରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇପାରେ |

2. ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡିକ କିପରି କାମକରେ ?

ଫୋଟୋଭୋଲ୍ଟିକ୍ (PV) କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ ଗଠିତ ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡ଼ିକ ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣକୁ ସିଧାସଳଖ ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତିରେ ରୂପାନ୍ତରିତ କରିଥାଏ |

3. ସୌରଶକ୍ତି ଦ୍ୱାରା କ ଣ ଲାଭ ହୋଇଥାଏ?

- ବିଦ୍ୟୁତ ବିଲ ହ୍ରାସ କରେ |
- ସର୍ବନିମ୍ନ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ |
- ବ୍ୟବହାରକାରୀଙ୍କୁ ଶକ୍ତି ସ୍ୱାଧୀନତା ଦେଇଥାଏ |
- ପ୍ରଦୂଷଣ କମ କରିଥାଏ |

4. ସୌର ଶକ୍ତି କେତେ ପ୍ରକାରରେ ଉପଲବ୍ଧ ?

- ଗ୍ରୀଡ୍ ସିଷ୍ଟମ୍: ସ୍ଥାନୀୟ ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରଦାନକାରୀ ସଂସ୍ଥା ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ |
- ଅଫଗ୍ରୀଡ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ : ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରଦାନକାରୀ ସଂସ୍ଥା ଠାରୁ ସ୍ୱାଧୀନ, ସାଧାରଣତଃ ବ୍ୟାଟେରୀ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ |
- ହାଇବ୍ରିଡ୍ ସିଷ୍ଟମ୍: ବିଦ୍ୟୁତ ପ୍ରଦାନକାରୀ ସଂସ୍ଥା ଏବଂ ବ୍ୟାଟେରୀ ସଂରକ୍ଷଣକୁ ଏକତ୍ର ବ୍ୟବହାର ।

5. ସୌରଶକ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

ଶକ୍ତିର ଆବଶ୍ୟକତା, ଅବସ୍ଥାନ, ଏବଂ ସଂସ୍ଥାପନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ମୂଲ୍ୟ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ |
ଆର୍ଥିକ ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟକୁ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ.

6. DRE ସମାଧାନ ସଂସ୍ଥାପନ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ସହାୟତା କଣ ?

ସମାଧାନର ପ୍ରକାର ଏବଂ ଆକାର ଅନୁଯାୟୀ ସହାୟତା ଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ |

7. ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡିକ କେତେ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ରହେ ?

ଅଧିକାଂଶ ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡିକର ଆୟୁଷ 25 ରୁ 30 ବର୍ଷ ଏବଂ ପ୍ରାୟତଃ ସେହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ୱାରେଣ୍ଟି ସହିତ ଆସିଥାଏ |

8. ମେଘୁଆଦିନରେ କିମ୍ବା ରାତିରେ ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ କାମ କରେ କି ?

ମେଘୁଆଦିନରେ ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଉତ୍ପାଦନ କରେ, କିନ୍ତୁ ଉତ୍ପାଦନ ହ୍ରାସ ହୁଏ | ରାତିରେ, ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ବିନା, ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲରୁ ଉତ୍ପାଦନ ହୁଏ ନାହିଁ |ଏଭଳି ସ୍ଥିତିରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ, ବ୍ୟାଟେରୀ ଷ୍ଟୋରେଜ୍ କିମ୍ବା ଗ୍ରୀଡ୍ ସଂଯୋଗ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇଥାଏ |

ସେବା ଜଗତ

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

୨. ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ କେତେ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ?

ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ ବହୁତ କମ୍ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ ଆବଶ୍ୟକ କରେ | ନିୟମିତ ସଫା କରିବା ଏବଂ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କ୍ରମେ ସମସ୍ତ ଉପାଦାନ ଗୁଡିକ ସଠିକ୍ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି କି ନାହିଁ ନିଶ୍ଚିତକରିବାକୁ ସାଧାରଣ ଯାଞ୍ଚ ଗୁଡିକ ଯଥେଷ୍ଟ |

10. ସୋଲାର ଶକ୍ତି ବ୍ୟବସ୍ଥା ସ୍ଥାପନ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗେ ?

ସଂସ୍ଥାପନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସାଧାରଣତଃ 1 ରୁ 3 ଦିନ ଲାଗେ | କିନ୍ତୁ ଆକାର ଏବଂ ପରିପାର୍ଶିକ ସ୍ଥିତି ଅନୁସାରେ ଏହାର ସଂସ୍ଥାପନ ଅଧିକ ସମୟ ନେଇପାରେ।

11 ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡ଼ିକ ଛାତକୁ ନଷ୍ଟ କରିବ କି ?

ସଠିକ ଭାବରେ ସଂସ୍ଥାପିତ ହେଲେ, ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ୍ ଆପଣଙ୍କ ଛାତକୁ ନଷ୍ଟ କରେ ନାହିଁ | ପରନ୍ତୁ, ସେଗୁଡିକ ପାଣିପାଗ ଜନିତ ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବରୁ ରକ୍ଷା କରି ଏହାର ଜୀବନକାଳ ବଢ଼ାଇ ପାରନ୍ତି |

12. ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ ସ୍ଥାପନ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଛାତକୁ ବଦଳାଇବା ଆବଶ୍ୟକ କି ?

ଯଦି ଆପଣଙ୍କର ଛାତର ଜୀବନକାଳ ଶେଷହୋଇ ଆସିଲାଣି, ତେବେ ଏହାକୁ ପୂର୍ବରୁ ବଦଳାଇବା ବୁଦ୍ଧିମାନର କାର୍ଯ୍ୟ ଅଟେ |ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ୍ ସାଧାରଣତଃ 25-30 ବର୍ଷ ଧରି ରହେ, ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କର ଛାତ ସେଗୁଡିକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଧରି ରଖିବା ଅବସ୍ଥାରେ ରହିବା ଉଚିତ୍ |

13. ମୁଁ ଭବିଷ୍ୟତରେ ମୋର ସୋଲାର ପ୍ରଣାଳୀକୁ ବିସ୍ତାର କରିପାରିବି କି ?

ହଁ, ଆମେ ସାଧାରଣତଃ ସୋଲାର ସିଷ୍ଟମରେ ଅଧିକ ପ୍ୟାନେଲ୍ ଯୋଡିପାରିବା । କିନ୍ତୁ, ଆବଶ୍ୟକତା ଏବଂ ଇନଭର୍ଟରର କ୍ଷମତା ଅନୁଯାୟୀ ଏହା ହେବା ଉଚିତ।

14. ସୋଲାର ଇନଭର୍ଟର କ ଣ ?

ଏକ ସୋଲାର ଇନଭର୍ଟର ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପନ୍ନ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ (DC) କୁ ବିକଳ୍ପ ସ୍ରୋତରେ (AC) ରୂପାନ୍ତରିତ କରିଥାଏ ଯାହା DRE ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ଯନ୍ତ୍ରପାତିକୁ ଚଲାଇବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ |

15. ବିଦ୍ୟୁତ ସରବରାହ ସମୟରେ ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲ ମୋ ଘରକୁ ବିଦ୍ୟୁତ କରିପାରିବ କି ?

ହଁ, ସୋଲାର ପ୍ୟାନେଲଗୁଡିକ ଆପଣଙ୍କ ଘରକୁ ଶକ୍ତି ଦେଇପାରେ, ତଥାପି, ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ ତରଫରୁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ଉପାଦାନ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହକାରୀ ସମାଧାନକୁ ଶକ୍ତି ଦେବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନଦେଇଥାଏ |

16. ମୁଁ ମୋର ସୋଲାର ପ୍ରଣାଳୀର କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଉପରେ କିପରି ନଜର ରଖିବି ?

ଅଧିକାଂଶ ଆଧୁନିକ ସୋଲାର ପ୍ରଣାଳୀ ମନିଟରିଂ ସଫ୍ଟୱେର୍ ସହିତ ଆସିଥାଏ ଯାହା ବାସ୍ତବ ସମୟରେ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରିଥାଏ| ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନର ବୈଷୟିକ ସହାୟତା ପାଇଁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଦଳ ଅଛି, ଯାହା ଆପଣଙ୍କୁ ଏସବୁରେ ପର୍ଯାଲୋକନ କରିବାକୁ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ|

SOLUTIONS PORTAL

Climate Connect: Your Livelihood Appliance Platform

ସମାଧାନ ପ୍ରଦାନକାରୀଙ୍କ ସହିତ ଉପଭୋକ୍ତାମାନଙ୍କୁ ସଂଯୋଗ କରିବା |

ସଲ୍ୟୁସନ୍ ପୋର୍ଟାଲ୍ ହେଉଛି ଏକ ଡିଜିଟାଲ୍ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଯାହା ଶକ୍ତି-ଦକ୍ଷତା ଏବଂ ନିର୍ମଳ ଶକ୍ତି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଥିବାବେଳେ ନିରନ୍ତର ଆର୍ଥିକ ବିକାଶ ଏବଂ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ଏହି ଉପକରଣଗୁଡ଼ିକ ଏକ ସକରାତ୍ମକ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ |

ସମାଧାନ ପୋର୍ଟାଲ ୱେବସାଇଟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିବାକୁ ଏହି QR କୋଡ୍ ସ୍କାନ୍ କରନ୍ତୁ |

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍ ଦ୍ୱାରା ଏକ ପଦକ୍ଷେପ |

SCALEABLE DRE SOLUTIONS LIST IMPLEMNTED IN ODISHA				
Sl No	***Sector***	***Name of the Solutions***	***Equipments***	***Tentative Project Cost***
1	Non Farm	Sewing machine - DC	Only Solar	57000
2	Non Farm	Sewing machine - AC	Only Solar	60000
3	Non Farm	Photocopier unit (Printer)	Solar+Printer	50000
4	Non Farm	CSC /CSP -only solar powered	Only Solar	70000
5	Non Farm	LSK (Loka Seva Kendra)(Laptop+printer+solar)	Solar+Printer+Laptop	120000
6	Non Farm	Pottery wheel + Blunger	Machine+Solar	170000
7	Non Farm	Pottery wheel	Machine+Solar	120000
8	Non Farm	Pottery wheel+ Blunger+Pugmil	Machine+Solar	200000
9	Non Farm	Blacksmith Blower	Machine+Solar	40000
10	Off farm	Puffed rice unit (Roaster model -DC)	Machine+Solar	250000
11	Off farm	Puffed rice unit (Three spindle -AC)	Machine+Solar	350000
12	Non Farm	Paper plate unit(1Hp semiautomatic hydrolic ,single die)	Machine+Solar	560000
13	Off farm	Spice processing unit	Machine+Solar	550000
14	Off farm	Dal processing unit	Only Solar	550000
15	Off farm	Millet processing unit(Grader+Destoner+Polisher+Pulverzier)	Machine+Solar	10000000
16	Off farm	Flour mill (2 HP -3HP)	Only Solar	450000
17	Off farm	Rice huller (3HP)	Only Solar	450000
18	On farm	Poly house	Only Solar	120000
19	On farm	Poultry lighting - 500 bird capacity	Only Solar	20000
20	On farm	Poultry lighting - 1000 bird capacity	Only Solar	30000
21	On farm	Poultry Lighting - 2000 bird capacity	Only Solar	50000
22	On farm	Biofluc unit (250 w areator,2 tank)	Only Solar	250000
23	On farm	Milking machine- Double cluster	Machine+Solar	150000
24	Off farm	Khowa making machine	Machine+Solar	350000
25	Non Farm	AC Refrigerator (190lit ,5 star)	Machine+Solar	150000
26	Non Farm	Mission shakti café	Only Solar	600000
27	Non Farm	Lighting for tiffin center	Only Solar	30000
28	Non Farm	Simya making unit	Machine+Solar	450000
29	Non Farm	Papad making unit (conveyoer belt+atta kneader)	Machine+Solar	350000
30	Non Farm	Mixture making unit	Machine+Solar	450000
31	Non Farm	Millet value addition(raoster,ladu ,bhujia making,semiya)	Machine+Solar	600000
32	Non Farm	Sewing machine cluster - 10 -15 machine	Only Solar	400000
33	Non Farm	Sugarcane Juicer	Machine+Solar	150000

ସେବା ଜଗତ

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

ଅଧିକ ସୂଚନା ପାଇଁ କ୍ୟୁ.ଆର କୋଡ଼ କୁ ସ୍କାନ କରନ୍ତୁ

ସେବା ଜଗତ

ବୁରାଟ ,ମ.ରାମପୁର
କଳାହାଣ୍ଡି,ଓଡିଶା
766102

ଯୋଗାଯୋଗ

ସମ୍ପାଦକ –
9437070326

ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂଯୋଜକ
9937048092

ସେଲକୋ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍

ଆଞ୍ଚଳିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ
N2 / 168, ନୂଆପଲ୍ଲୀ ରୋଡ୍, ଆଇଆରସି ଭିଲେଜ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଓଡିଶା, 751015

ଦକ୍ଷିଣ ଓଡ଼ିଶା–
(କାଳାହାଣ୍ଡି, ରାୟଗଡା, କୋରାପୁଟ)
7328845233, 7328845232

ପଶ୍ଚିମ ଓଡ଼ିଶା–
(ସମ୍ବଲପୁର, ସୁନ୍ଦରଗଡ)
7328845231, 9958684614