

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचालित

# महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



## प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुंभार / कुमारी कवम वैष्णवी  
मेल्लीकार्जुन इयत्ता BSC 74 हजेरी क्रमांक                       
शैक्षणिक वर्ष २०-२० मधील प्रकल्प कार्य Solar energy f impact

या विषयावर मार्गदर्शक शिक्षक / प्राध्यापकाच्या मार्गदर्शनाखाली अपेक्षित सर्व कामकाज, माहिती संकलन व अहवाल लेखन विद्यापीठाच्या कला लेखन नियमाप्रमाणे प्रकल्प कार्य तयार केलेले आहे. सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेले आहे.

सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेल्या लेखन सामग्रीवर आधारित असून स्वतःच्या हस्ताक्षरात लिहिले आहे.

दिनांक :

Reddy  
मंडळी

परिचय

Reddy  
प्राचार्य / उपप्राचार्य

Principal  
Maharashtra State Education Board  
Nilinga, District - Dhol Sutar

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

# महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा

ता. निलंगा जि. लातूर

## पर्यावरण

### प्रकल्प कार्य लेखन वही

(Environmentakl Project Work Book)

विद्यार्थ्यांचे नांव कदम वैष्णवी मल्लीकार्जुन  
वर्ग BSC Ty तुकडी \_\_\_\_\_ क्रमांक \_\_\_\_\_  
प्रकल्प कार्याचे शिर्षक अपारंपारीक ऊर्जा स्रोत

प्रकल्प स्वरूप : वैयक्तीक / गटामध्ये :

१) \_\_\_\_\_

२) \_\_\_\_\_

३) \_\_\_\_\_

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नाव : शेशमा मॅडम

प्रकल्प मार्गदर्शकाचे नांव : \_\_\_\_\_



पर्यावरण

शाश्वत

विकास

प्रकल्प



प्रस्तावना :-

मानवी संसाधनांमध्ये अनेक आधुनिक  
उत्पादन साधने आहेत. त्यापैकी अनेक संसाध-  
नांचे मर्यादित स्त्रोत आहेत आणि पारंपारिक  
उत्पादन साधनांमुळे होणाऱ्या प्रदूषणांमुळे  
नवे नवीन समस्या निर्माण होऊ  
लागल्या आहेत.

अपारंपारिक आणि पारंपारिक  
उत्पादन साधने उत्पन्न होत आहेत. हे विविध  
उपयोगांसाठी वापरता येणारी उत्पा-  
दने काढण्यात पुरेशा प्रमाणात उपलब्ध  
करणे देत असतात.

अपारंपारिक उत्पादन साधने ही निरनगळी  
सतत निर्माण केली जातात आणि अशी  
उत्पादन साधने अक्षय उत्पादन  
समजली जातात. सौर उत्पादन, पवन उत्पादन,  
समुद्री लव्हापासून तयार होणारी उत्पादने,  
जैव उत्पादन, भू-आधारित उत्पादन आणि  
दाखून पासून तयार होणारी उत्पादने यांचा  
यामध्ये समावेश होतो. हे उत्पादन साधने  
पुन्हा पुन्हा वापरता येऊ शकतात.



अपूर्ण निमित्तिक्रम, ऊर्जासंसाधने ही लाखो वर्षांच्या घडामोडीं द्वारे निसर्गामध्ये तयार झालेली आहेत आणि यांच्या द्वारे झाल्यास निसर्गामध्ये ही ऊर्जासंसाधने वरिष्ठ उपलब्ध होऊ शकत नाहीत.

कमरेना, पेट्रोलियम, नैसर्गिक वायू आणि अण्वक ऊर्जा यांच्या यामध्ये समावेश होतो.

या प्रकल्पाच्या माध्यमातून अपारंपरिक ऊर्जा, स्त्रोत कोण कोणत आहेत? त्यांच्या वापराचे फायदे काय आहेत? याबाबत सविस्तर माहिती मिळेल या प्रकल्पाच्या माध्यमातून देव्याची प्रयत्न केले आहेत.

