

## 7.2: Best Practice

**1. Title of the Practice:** Making Eco-Bricks using waste plastic bottles/bags/wrappers & sand.

**2. Objectives of the Practice:** To reduce environmental load of non-degradable plastics and locking it into durable materials for construction purpose promoting environmental sustainability.

**3. The Context:** People have habit to throw plastic waste, bottles and wrappers directly into the environment unknowingly which is threat to whole ecosystem.

**4. The Practice:** The Department of Biotechnology initiated by creating awareness among various stake holders of University and citizens considering sustainable developmental goals as defined by United Nations. The uniqueness of eco-brick making is simple, non-laborious and satisfying psychologically for small contribution in protecting ecosystem.

**5. Evidence of Success:** 3500+ eco-bricks of different sizes with durability and weight has been prepared and is about to be used in making gazebo/room with open to sky walls by innovators as an example of “best from waste” by conserving our environment.

**6. Problems Encountered and Resources Required:** The most challenging task is to sensitize individuals to stop throwing plastic waste in environment, keep it with them and deliver it to university on daily basis for making eco-bricks.

## નર્મદ યુનિ.ના બાયો ટેકનોલોજી વિભાગમાં વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી

ધબકાર પ્રતિનિધિ, સુરત, તા. ૦૬  
બાયોટેકનોલોજી વિભાગ, વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી, સુરત દ્વારા ૫ જૂનના રોજ પ્લાસ્ટિકની બોટલો, દૂધની થેલીઓ અને રેતીનો ઉપયોગ કરીને બ્લોક્સ/ઈટો તૈયાર કરીને વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી હતી. પ્રવૃત્તિ દરમિયાન યુનિવર્સિટીના કુલગુરુ ડ્રે. કિશોરસિંહ ચાવડા, વિભાગના સંયોજક ડ્રે. ગૌરવ શાહ, શૈક્ષણિક કર્મચારીઓ, બિન શૈક્ષણિક કર્મચારીઓ અને વિદ્યાર્થીઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

ડ્રે. ગૌરવ શાહે આ પ્રવૃત્તિ અંગે માર્ગદર્શન આપ્યું હતું કે કેવી રીતે પ્લાસ્ટિકના કચરા જેવા કે દૂધની થેલીઓનો ઉપયોગ કરીને આવી ઈકો-બ્રિક્સ ઈટો તૈયાર કરવી અને સર્જનાત્મક રીતે આંધકામમાં આવી ઈટોનો ઉપયોગ કેવી



રીતે કરવો. આશરે ૨૫૦૦ પ્લાસ્ટિકની દૂધની થેલીઓનો ઉપયોગ કરીને કુલ ૧૫૭ ઈકો-બ્રિક્સ બનાવવામાં આવી હતી. ડ્રે. કિશોરસિંહ ચાવડાએ યુનિવર્સિટીમાં આ રીતની પ્રવૃત્તિને પ્રોત્સાહન આપીને અભિનંદન પાઠવ્યા હતા. અંતમાં, ડ્રે. ગૌરવ શાહે પર્યાવરણ પ્રત્યેના આ અદભૂત પ્રયાસો તથા ઉત્સાહ બદલ સૌનો આભાર માન્યો હતો.