



કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ

આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી,

ગોધરા-૩૮૯૦૦૧

“સૂર્ય ઉર્જાની ખેતીમાં ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ” એક દિવસીય

ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ

આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી ની કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ, ગોધરા ખાતે “એડવાન્સડ સેન્ટર ફોર રિસર્ચ એન્ડ ટ્રેઈનર્સ ટ્રેઈનીંગ ઓન એગ્રિકલ્ચરલ એજિનિયરિંગ બેજડ ઇન્ટરવેનસનસ” પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત રિન્યુએબલ એનર્જી એન્જિનિયરિંગ વિભાગ અને આદિવાસી સંશોધન - વ - તાલીમ કેન્દ્ર, દેવગઢબારિયા ના સંયુક્ત ઉપક્રમે “સૂર્ય ઉર્જાની ખેતીમાં ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ” વિષય પર એક દિવસીય ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ તારીખ ૧૨/૦૧/૨૦૨૩ ના રોજ રિન્યુએબલ એનર્જી એન્જિનિયરિંગ વિભાગ, કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ, ગોધરા ખાતે યોજવામાં આવ્યો. આ કાર્યક્રમમાં ગામ: વડેલા, તાલુકો: દેવગઢબારિયા, જિલ્લો દાહોદ થી ૪૦ જેટલી ખેડૂત મહિલાઓ હાજર રહ્યા હતા. કાર્યક્રમ ની શરૂઆત પધારેલ મહેમાનોનું પુષ્પગુચ્છ આપીને કરાઈ હતી.

આ કાર્યક્રમમાં અતિથિ વિશેષ તરીકે ડૉ. આર. સુબ્બૈયાહ સાહેબ, આચાર્ય અને વિધ્યાશાખાઅધ્યક્ષશ્રી, કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી, ગોધરા ; ડૉ. વાચ. બી. ચૌહાણ સાહેબ, યુનિટ વડાશ્રી, આદિવાસી સંશોધન - વ - તાલીમ કેન્દ્ર, દેવગઢબારિયા તેમજ કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજના તમામ વિભાગીય વડાશ્રીઓ, કોલેજ તેમજ દેવગઢબારિયાના અધિકારીશ્રીઓ અને કર્મચારીશ્રીઓ હાજર રહ્યા.

કૃષિ ઈજનેરી અને ટેકનોલોજી, ગોધરાના આચાર્ય અને વિધ્યાશાખાઅધ્યક્ષશ્રી ડૉ. આર. સુબ્બૈયાહ સાહેબ દ્વારા તાલીમાર્થીઓને પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતો થી ચાલતા જુદા જુદા સાધનો જેવાકે સૌર સુકવણી યંત્ર, સોલર પમ્પિંગ સિસ્ટમ, સોલર વોટર હીટિંગ સિસ્ટમ, સોલર જટકા, સોલર ડિસ્ટીલેશન, સોલર ઇન્સેક્ટ ટ્રેપિંગ સિસ્ટમ તેમજ સોઇલ સોલારાઇજેશન જેવી જુદી જુદી પદ્ધતિઓનો ખેતીમાં ઉપયોગ કેવી રીતે કરી ખેડૂત તેની આવક વધારી શકે તેના વિશે માહિતગાર કરવામાં આવેલ હતા. વધુમાં જમીનમાં બાયોચાર નો ઉપયોગ અને બાયોગેસ ટેકનોલોજી દ્વારા નીકળતી સ્લારીનો ઉપયોગ કરી જમીનની ફળદ્રુપતા તેમજ ઉપજ કેવી રીતે વધારી શકાય તેના વિશે પણ માહિતી આપેલ હતી. ડૉ. વાચ. બી. ચૌહાણ, યુનિટ અધિકારીશ્રી, આદિવાસી સંશોધન - વ - તાલીમ કેન્દ્ર, દેવગઢબારિયા દ્વારા ખેડૂત મહિલાઓને ખેતીમાં સૌરઉર્જાના ઉપયોગ અને તેના ફાયદાઓ અને બાયોગેસના ફાયદાઓ વિષે તથા જુદી જુદી ખેત આડપેદાશોમાંથી બાયોગેસ તેમજ પ્રોડ્યુસર ગેસ કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય તેના વિશે માહિતી આપેલ હતી.





સદર તાલીમમાં ડૉ. ડી. કે. વ્યાસ, વિભાગીય વડા (આર. ઇ. ઇ.) અને સદર યોજનાના પી. આઈ. કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ, ગોધરા દ્વારા “સૂર્ય ઉર્જાની ખેતીમાં ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ” અને “ખેતરમાં સિયાઈ કરવા માટે વપરાતા સોલર પમ્પિંગ સિસ્ટમ અને તેમજ સોલર લાઇટિંગ સિસ્ટમ ” વિષય પર, ઈજ. જે. શ્રવણકુમાર, આર. ઇ. ઇ. વિભાગ દ્વારા “સૂર્યકુકરનું મહત્વ અને તેની ઉપયોગિતા” અને “સૌર સુકવણી યંત્રનું મહત્વ અને તેની ઉપયોગિતા” વિષય પર અને ઈજ. જે. જે. યાવડા, આર. ઇ. ઇ. વિભાગ દ્વારા “જુદા જુદા પ્રકારના બાયોગેસ પ્લાન્ટ અને તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા” વિષય પર વ્યાખ્યાન આપવામાં આવેલ હતા. તદુપરાંત મહિલા તાલીમાર્થીઓને બોક્સ ટાઇપ સૂર્યકુકર કેવી રીતે કાર્ય કરે છે અને ટોપ ફિડિંગ ટાઇપ નિર્ધૂમ ચૂલાનું, સૌર સુકવણી યંત્ર, સોલર ડિસ્ટ્રીલેશન, સોલર પમ્પિંગ સિસ્ટમ અને પેરબોલિક ટાઇપ સૂર્યકુકર પણ સીધું પ્રાયોગિક નિદર્શન કરી બતાવવામાં આવેલ હતું. વધુમાં મહિલા ખેડૂત બહેનોએ સદર તાલીમમાં બતાવેલ બાયોગેસ ની ઉપયોગિતા, બોક્સ ટાઇપ સૂર્યકુકર તેમજ ટોપ ફિડિંગ ટાઇપ નિર્ધૂમ ચૂલા તેમને કેવી રીતે ઉપયોગી થશે તેના અભિપ્રાય પણ આપેલ હતા.

તાલીમના અંતે ઈજ. જે. જે. યાવડા, સિનિયર રિસર્ચ આસિસ્ટન્ટ, આર. ઇ. ઇ. વિભાગ દ્વારા આમંત્રિત મહેમાનો, ખેડૂત બહેનો તેમજ આયોજકોની આભાર વિધિ કરવામાં આવી હતી.