



રિન્યુએબલ એન્જી એંજીનિયરિંગ વિભાગ
કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ
આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી
ગોધરા-૩૮૮૦૦૧

“પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સોતોની ખેતીમાં ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ” એક

દિવસીય ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ

આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી ની કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ, ગોધરા ખાતે “એડવાન્સડ સેન્ટર ફોર રિસર્ચ એન્ડ ડ્રેઇનર્સ ટ્રેઈનિંગ ઓન એગ્રિકલ્ચરલ એઞ્જિનિયરિંગ બેજડ ઇન્ટરવેનસન્સ” પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત રિન્યુએબલ એન્જી એંજીનિયરિંગ વિભાગ અને કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, મુવાલીયા ફાર્મ, દાહોદ ના સંયુક્ત ઉપક્રમે “પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સોતોની ખેતીમાં ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ” વિષય પર એક દિવસીય ખેડૂત તાલીમ કાર્યક્રમ તારીખ ૧૫/૦૨/૨૦૨૩ ના રોજ રિન્યુએબલ એન્જી એંજીનિયરિંગ વિભાગ, કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજ, ગોધરા ખાતે યોજવામાં આવ્યો. આ કાર્યક્રમમાં ગામ: સિંગાપુર અને મુનાવાણી, તાલુકા: સિંગવડ, જિલ્લો દાહોદ થી ૪૦ જેટલી ખેડૂતો હાજર રહ્યા હતા. કાર્યક્રમ ની શરૂઆત પદ્ધારેલ મહેમાનોનું પુષ્પગુરુ આપીને કરાઇ હતી.

આ કાર્યક્રમમાં અતિથિ વિશેષ તરીકે ડૉ. આર. સુબ્બૈયાહ સાહેબ, આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાઅધ્યક્ષશ્રી, કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી, ગોધરા ; ડૉ. જી. કે. ભાભોર, વૈજ્ઞાનિકશ્રી, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, મુવાલીયા ફાર્મ, દાહોદ તેમજ કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી કોલેજના તમામ વિભાગીય વડાશ્રીઓ, કોલેજ તેમજ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, દાહોદના અધિકારીશ્રીઓ અને કર્મચારીશ્રીઓ હાજર રહ્યા.

કૃષિ ઇજનેરી અને ટેકનોલોજી, ગોધરાના આચાર્ય અને વિદ્યાશાખાઅધ્યક્ષશ્રી ડૉ. આર. સુબ્બૈયાહ સાહેબ દ્વારા તાલીમાર્થીઓને પુનઃ પ્રાપ્ય ઉર્જા સોતો થી ચાલતા જુદા જુદા સાધનો જેવાકે સૌર સુકવણી યંત્ર, સોલર પમ્પિંગ સિસ્ટમ, સોલર વોટર હીટિંગ સિસ્ટમ, સોલર જટકા, સોલર ડિસ્ટીલેશન, સોલર ઇન્સેક્ટ ડ્રેચિંગ સિસ્ટમ તેમજ સોઇલ સોલારાઇજેશન જેવી જુદી જુદી પદ્ધતિઓનો ખેતીમાં ઉપયોગ કેવી રીતે કરી ખેડૂત તેની આવક વધારી શકે તેના વિશે માહિતગાર કરવામાં આવેલ હતા. ડૉ. જી. કે. ભાભોર, વૈજ્ઞાનિકશ્રી, કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, દાહોદ દ્વારા ખેડૂતોને ખેતીમાં સૌરઉર્જાના ઉપયોગ અને તેના ફાયદાઓ 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 “બાયોગેસ નું મહત્વ અને તેની ઉપયોગિતા” વિષય પર, ઈજ. જે. શ્રવણકુમાર, આર. ઇ. ઇ. વિભાગ દ્વારા “સૂર્યકુકર અને સૌર સુકવણી યંત્રનું મહત્વ અને તેની ઉપયોગિતા” વિષય પર અને ઈજ. જે. ચાવડા, આર. ઇ. ઇ. વિભાગ દ્વારા “જુદા જુદા પ્રકારના બાયોગેસ પ્લાન્ટ અને તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા” વિષય પર વ્યાખ્યાન આપવામાં આવેલ હતા. તદ્વપરાંત તાલીમાર્થાઓને બોક્સ ટાઇપ સૂર્યકુકર કેવી રીતે કાર્ય કરે છે અને ટોપ ફિલ્ડિંગ અને સાઇડ ફિલ્ડિંગ ટાઇપ નિર્ધૂમ ચૂલાનું, સૌર સુકવણી યંત્ર, સોલર ડિસ્ટીલેશન, સોલર પમ્પિંગ સિસ્ટમ અને પેરબોલિક ટાઇપ સૂર્યકુકર પણ સીધું પ્રાયોગિક નિર્દર્શન કરી બતાવવામાં આવેલ હતું. વધુમાં ખેડૂતોએ સદર તાલીમમાં બતાવેલ બાયોગેસ ની ઉપયોગિતા, બોક્સ ટાઇપ સૂર્યકુકર તેમજ ટોપ ફિલ્ડિંગ ટાઇપ નિર્ધૂમ ચૂલા તેમને કેવી રીતે ઉપયોગી થશે તેના અભિપ્રાય પણ આપેલ હતા અને સાઇડ ફિલ્ડિંગ ટાઇપ નિર્ધૂમ ચૂલા વિશે વધુમાં વધુ ઉત્સાહ બતાવેલ હતો.

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