Received Award in Research and Innovation Science Competition in District Level, 2024

সকালের শিরোনাম
04 Feb 2024 - Page 10

প্রথম কাপগাড়ি সেবাভারতী মহাবিদ্যালয়

সকালের শিরোনাম
নিজস্ব সংবাদদাতা,ঝাড়গ্রাম

মাটির স্বাস্থ্য কার্ডে কৃত্রিম মেধার (এ আই) প্রয়োগ ঘটালো সেবাভারতী মহাবিদ্যালয়। সুস্থায়ী কৃষি ব্যবস্থা প্রণালীর জন্য মাটির আদর্শ স্বাস্থ্য কার্ডে কৃত্রিম মেধার প্রয়োগ ঘটিয়ে জেলার প্রথম হলো ঝাড়গ্রাম জেলার জামবনি ব্লকের সেবা ভারতী মহাবিদ্যালয়ের ভূগোল বিভাগ। পশ্চিমবঙ্গ সরকারের যুবকল্যাণ দপ্তরের উদ্যোগে ঝাড়গ্রাম জেলা ছাত্র যুব বিজ্ঞান মেলা অনুষ্ঠিত হলো ঝাড়গ্রাম শহরের কুমুদ কুমারী ইন্সটিটিউশনে। মাধ্যমিক, উচ্চ মাধ্যমিক এবং কলেজ স্তরে কার্যকরী বিজ্ঞানের উপর মডেল প্রদর্শনী এবং প্রতিযোগিতা হয়। এই বিজ্ঞান মেলায় কলেজ স্তরের প্রতিযোগিতায় সেবাভারতী মহাবিদ্যালয়ের ভূগোল বিভাগ অভিনব বিজ্ঞান ভাবনা ও কল্যাণকারী এবং গ্রামীণ প্রান্তিক কৃষক দের সাহায্যকারী একটি বিজ্ঞান মডেল প্রদর্শন করে এবং উপস্থাপন করে।'এ-আই এপ্লিকেশন অন সয়েল হেল্থ কার্ড ফর সাস্টেনেবল এগ্রিকালচারাল প্র্যাকটিসেস' শীর্ষক মডেল উপস্থাপন করা হয়। এই মডেলটি উপস্থাপন করে ভূগোল বিভাগীয় সেমেস্টার-৩ ছাত্রী রুমা শীল ও সেমেস্টার-১ ছাত্র স্বয়ম প্রসাদ মাহাতো। সহযোগী হিসেবে সেমেস্টার-৩ ছাত্র সহিদ মাইতি এবং সেমেস্টার-১ ছাত্রী দীপশিখা করন, মেহা ওয়াজ্জর ,পায়েল দন্ডপাট এবং তথ্য সংগ্রাহক হিসেবে সেমেস্টার-৩ ছাত্র অমরনাথ মাহাত অংশ নেয়। পরিকল্পনা ও প্রযুক্তি সমন্বয় ছিলেন বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক ড. প্রণব সাহু। মডেলটি রূপায়ণ এবং গবেষণাগারে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করতে বিভাগীয় ছাত্র ছাত্রী ও অধ্যাপক ড. শুভঙ্কর পাত্র, ড. চন্দন করন, ড. কিশোর দন্ডপাট ও অধ্যাপিকা অর্পিতা পাত্র ও ল্যাব সহযোগী বিধান প্রতিহার সহযোগিতা করেন। অধ্যাপক প্রণব সাহু জানান ঝাড়গ্রাম জেলার আটটি ব্লকের কৃষি জমির মাটি সংগ্রহ করে নিজস্ব গবেষণাগারে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে মাটির সকল প্রকার গুণগত মান ও বৈশিষ্ট্য নির্ণয় করে এ-আই টুলসের সাহায্যে কিউ-আর কোড তৈরী করা হয়। যেখানে মাটির প্রকার, মাটির কণার আকৃতি, পি-এইচ, নাইট্রোজেন, ফসফেট, পটাসের মান সহ কি প্রকার ফসলের উপযোগী তা তুলে ধরা হয়েছে। অধ্যাপক প্রণব সাহু আরও জানান, স্মার্ট ফোনের সাহায্যে যে কোন কৃষক বন্ধু তার এলাকার মাটির চরিত্র সম্পর্কে জানতে পারবে। রাস্তার মোড়ে, হাটে, অঞ্চল অফিস, ব্লক অফিস, স্থানীয় স্কুল ও কলেজে কিউ-আর কোড যদি রাখা যায় তাহলে স্থানীয় কৃষক বন্ধু রা সহজেই তা জানতে পারবে। তিনি মনে করেন এটি একটি জনকল্যাণকারী বিজ্ঞান ভাবনা। এদিনের অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন ঝাড়গ্রাম জেলা পরিষদের শিক্ষা দপ্তরের কর্মাধ্যক্ষ সুমন সাহু, জেলা যুবকল্যাণ ও ক্রীড়া দপ্তরের আধিকারিকবৃন্দ, জেলা শিক্ষা পরিদর্শক মাধ্যমিক শক্তি ভূষণ গঙ্গোপাধ্যায়, প্রধান শিক্ষক বিশ্বজিৎ সেনগুপ্ত এবং অন্যান্য বিশিষ্ট ব্যক্তি বর্গ। বিচারক মন্ডলী ও অতিথিবৃন্দ মডেল টির ভূয়সী প্রশংসা করেন এবং ছাত্র-ছাত্রীদের শুভেচ্ছা জানান। সেইসঙ্গে মহাবিদ্যালয়ের অধ্যক্ষ দেবপ্রসাদ সাহু আনন্দের সাথে ভূগোল বিভাগকে ও ছাত্র ছাত্রীদের প্রতি শুভেচ্ছা জানান। আগামী ৮ই এবং ৯ই ফেব্রুয়ারি যুবভারতী ক্রীড়াঙ্গন বিবেকানন্দ স্টেডিয়ামে রাজ্যস্তরের প্রতিযোগিতায় অংশ নেবে।